

(ร่างประกาศ)



ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

.....

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามกีฬา ภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานจ้างก่อสร้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๒๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ปรับปรุงสนามกีฬาภายใน จำนวน ๑ งาน  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่  
ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงใหม่  
จังหวัดเชียงใหม่

**ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้**

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงาน ของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ราชภัฏเชียงใหม่ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการ แข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่..... ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๕๓-๗๗๖๐๐๐ ต่อ ๑๗๒๖ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผ่านทางอีเมล [patsadu\\_of@crru.ac.th](mailto:patsadu_of@crru.ac.th) หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ..... โดยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าว ผ่านทางเว็บไซต์ [www.crru.ac.th](http://www.crru.ac.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ .....

ประกาศ ณ วันที่ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปวีณา ลีตระกูล)

รองอธิการบดี รักษาราชการแทน

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

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



เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลบ้านตู่  
อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ลงวันที่ มีนาคม ๒๕๖๗

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่" มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาจ้างก่อสร้างปรับปรุงระบบสาธารณูปโภค ตำบลบ้านตู่ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่  
จำนวน ๑ งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์  
(e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

๑.๙ แผนการทำงาน

๑.๑๐ การแบ่งงวดงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับผลงานที่ประกวดราคาจ้าง ก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๓,๖๒๘,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านหกแสนสองหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เชื่อถือ

๒.๑๑ กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบใน ปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใด เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

(๕.๓) งานจ้างก่อสร้าง ที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐมีผลใช้บังคับ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้ในนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้าง

(๓) ต้องยื่นเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติ ของ Silica Sand ในวันยื่น  
เสนอราคา

(๔) ต้องยื่นสำเนาสัญญาจ้างพร้อมสำเนารายละเอียดบัญชีแสดงปริมาณวัสดุ และค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) หรือ สำเนาสัญญาจ้างพร้อมสำเนาเอกสารแสดงรายละเอียดขั้นตอนการทำงาน สัญญาและหนังสือรับรองผลงาน จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ สัญญา ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับจากวันส่งมอบ งานงวดสุดท้าย โดยเป็นงานประเภทเดียวกัน(งานปรับปรุงพื้นสนามกีฬาระบบ U (Acrylic) จากหน่วยงานราชการ และภาคเอกชนที่เชื่อถือได้ ในวันยื่นเสนอราคา

(๕) ต้องยื่น รายละเอียดวัตถุประสงค์ ของ บริษัทฯ/หจก. ที่มีข้อความ ระบุ รับก่อสร้างหรือปรับปรุงสนามกีฬา ในวันยื่นเสนอราคา

(๖) ต้องยื่นเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของ สีAcrylic ได้ ผ่านการทดสอบ คุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. ๒๘๕ และ ASTM D ๓๓๕๙ (การยัดเกาะ) จากกรมวิทยาศาสตร์ บริการ และหรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในวันยื่นเสนอราคา

(๗) ต้องยื่นเอกสารแสดงมาตรฐานของสินค้าหรือวัสดุที่นำมาติดตั้ง ในวันยื่น  
เสนอราคา

(๘) ต้องยื่นเอกสารอธิบายขั้นตอนการปรับปรุงสนามและติดตั้งพื้นผิวสนามกีฬา ระบบ Acrylic ในวันยื่นเสนอราคา

(๙) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๑๐) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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



#### ๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคาและใบบัญชีรายการก่อสร้าง ในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

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

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมคณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน เว้นแต่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว
- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวันเวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

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

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๖๒,๘๔๐.๐๐ บาท (สามแสนหกหมื่นสองพันแปดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ได้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่รายสวณสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่ง ราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่ง รายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่จะ พิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสาร อันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ รับฟังได้ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อาจประกาศยกเลิกการ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่น ใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงิน สัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้น ทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติ ไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดา ที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

#### ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุใน ข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายยึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือ ตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวด ราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากร อื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วโดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์และกำหนดการจ่ายเงินเป็นจำนวน ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๕๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้าง  
ดังนี้

ทั้งหมดแล้วเสร็จ

- งานเตรียมพื้นผิวสนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอลและสนามเทนนิส(พื้นมอร์ต้า)
  - งานติดตั้งรั้วเหล็กพร้อมซ่อมแซม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานทาสีน้ำมันรั้วเหล็กและฝารางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานรางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานเทศการไหลของน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จ ๑๐๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ (งวดสุดท้าย) จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๔๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำ  
การก่อสร้างดังนี้

แล้วเสร็จ

- งานปรับปรุง TOP พื้นผิวสนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอลและสนามเทนนิสทั้งหมด
  - งานตีเส้น สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอลและสนามเทนนิส ทั้งหมดแล้วเสร็จ
  - งานทาสีแผงผนังน็อคบอร์ดสนามเทนนิส ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- กำหนดแล้วเสร็จ ๑๕๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง  
เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาต  
จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐  
ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนด  
ค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓  
หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายใน  
ระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการ  
ซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อเสนอสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้รับอนุมัติเงิน ค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๗

๑๑.๒ เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้าง ดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แฉ่งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่าภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกันผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้

(๑) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้าง หรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมี ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปรับราคาค่างานก่อสร้าง

การปรับราคาค่างานก่อสร้างตามสูตรการปรับราคาตั้งระบุในข้อ ๑.๕ จะนำมาใช้ในกรณีที่ ค่างานก่อสร้างลดลงหรือเพิ่มขึ้น โดยวิธีการต่อไปนี้

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

สูตรการปรับราคา (สูตรค่า K) จะต้องคงที่ที่ระดับที่กำหนดไว้ในวันแล้วเสร็จตามที่กำหนดไว้ในสัญญา หรือภายในระยะเวลาที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้ขยายออกไป โดยจะใช้สูตรของทางราชการที่ได้ระบุในข้อ ๑.๕

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง

เมื่อมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงรายได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้างและได้ตกลงจ้างก่อสร้าง ตามประกาศนี้แล้วผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องตกลงว่าในการปฏิบัติงานก่อสร้างดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีและ ใช้ผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างหรือผู้ผ่านการทดสอบมาตรฐานฝีมือช่างจากกระทรวงแรงงานและสวัสดิการสังคม หรือผู้มีวุฒิปับตรระดับ ปวช. ปวส. และ ปวท.หรือเทียบเท่าจากสถาบันการศึกษาที่ ก.พ. รับรองให้เข้ารับราชการได้ ในอัตราไม่ต่ำกว่าร้อยละ ๕ ของแต่ละสาขาช่างแต่จะต้องมีจำนวนช่างอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขาช่าง ดังต่อไปนี้

- ๑๓.๑ ช่างก่อสร้าง
- ๑๓.๒ ช่างไฟฟ้า
- ๑๓.๓ ช่างอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๑๔. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการก่อสร้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด



๑๕. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่น  
ข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้ เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ  
ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่น  
ข้อเสนอหรือทำสัญญากับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ไว้ชั่วคราว

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

มีนาคม ๒๕๖๗

## สรุปผลการประมาณราคา

ฝ่าย/งาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ประเภท : งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

สถานที่ก่อสร้าง : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

แบบเลขที่ : -

ประมาณราคาตามแบบ : ปร.4

จำนวน : 2

แผ่น

ประมาณราคาเมื่อวันที่ : 23

เดือน : กุมภาพันธ์

พ.ศ. : 2567

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรง	Factor F.	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน		รวมเป็นเงิน (บาท)	
I	ประเภทงานอาคาร				
	งานปรับปรุงสนามกีฬา	5,576,004.00	1.3014	7,256,611.61	
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น			7,256,611.61	
	เงินไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
สรุป	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น :			7,256,611.61	
	คิดเป็นเงินประมาณ :			7,256,000.00	
	ตัวอักษร :	เจ็ดล้านสองแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน			
	ขนาดหรือเนื้อที่	7,485.00	ตร.ม.		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	969.41	บาท/ตร.ม.		



คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

f  
.....ประธานกรรมการ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นาวิณ พรหมใจสา)

..... กรรมการ

(นายราชันย์ ทนินชัย)

..... กรรมการ

(นายเสกสรร เมืองสุวรรณ)



**บัญชีแสดงปริมาณงาน ค่าวัสดุ และค่าแรง ( B.O.O. )**

รายการประมาณการ : งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบลบ้านคำ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

แบบเลขที่ : -

หน่วยงาน : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

วันที่ : 23 กุมภาพันธ์ 2567

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรง		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>หมวดงานปรับปรุงสนามกีฬา</b>								
	งานปรับปรุงสนามฟุตบอลและสนามบาสเกตบอล								
1.1	ขัด/ล้าง/อุดสี/ซ่อมพื้นผิวของเดิม	5,289.00	ตร.ม.		0.00	15.00	79,335.00	79,335.00	
1.2	งานปรับเสริมพื้นผิวด้วยซีเมนต์บอร์ดำ ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	5,289.00	ตร.ม.	200.00	1,057,800.00	64.00	338,496.00	1,396,296.00	เสริมตาข่ายกรงไก่ / นิ้ว
1.3	พื้นผิวสนามเทนนิส ติดตั้งผิวชนิด Type "Action Acrylic Coat System"	2,955.00	ตร.ม.	370.00	1,093,350.00		0.00	1,093,350.00	พร้อมตีเส้น
1.4	พื้นแนวรอบติดตั้งผิวชนิด Type "Action Colortop Coat System"	1,381.00	ตร.ม.	200.00	276,200.00		0.00	276,200.00	
1.5	พื้นผิว Polyurethane(type General Flooring) หนา 2 มม.	953.00	ตร.ม.	800.00	762,400.00		0.00	762,400.00	
1.6	ติดตั้งราวเหล็ก(ใช้ของเดิม)พร้อมซ่อมแซม	318.00	ตร.ม.	20.00	6,360.00	150.00	47,700.00	54,060.00	
1.7	ทาสีน้ำมันร้วเหล็กและฝ้าระบายนํ้า	3,104.00	ตร.ม.	38.00	117,952.00	35.00	108,640.00	226,592.00	
1.8	ซ่อมตาข่ายรั้วเหล็ก	55.00	ตร.ม.	150.00	8,250.00	50.00	2,750.00	11,000.00	
1.9	งานวางระบายนํ้า	140.00	ม.	500.00	70,000.00	250.00	35,000.00	105,000.00	
<b>2</b>	<b>งานปรับปรุงสนามเทนนิส</b>								
2.1	ขัด/ล้าง/อุดสี/ซ่อมพื้นผิวของเดิม	2,196.00	ตร.ม.		0.00	15.00	32,940.00	32,940.00	
2.2	งานปรับเสริมพื้นผิวด้วยซีเมนต์บอร์ดำ ความหนาไม่น้อยกว่า 30 มม.	2,116.00	ตร.ม.	200.00	423,200.00	64.00	135,424.00	558,624.00	เสริมตาข่ายกรงไก่ / นิ้ว
2.3	พื้นผิวสนามเทนนิส ติดตั้งผิวชนิด Type "Action Acrylic Coat System"	2,116.00	ตร.ม.	370.00	782,920.00		0.00	782,920.00	พร้อมตีเส้น
2.4	พื้นแนวรอบติดตั้งผิวชนิด Type "Action Colortop Coat System"	80.00	ตร.ม.	200.00	16,000.00		0.00	16,000.00	
2.5	ทาสีน้ำมันร้วเหล็กและฝ้าระบายนํ้า	2,439.00	ตร.ม.	38.00	92,682.00	35.00	85,365.00	178,047.00	พร้อมซ่อมแซม
2.6	ทาสีแผงผนังน็อคบอร์ค(สนามหลังศาลาพระ)	40.00	ตร.ม.	47.00	1,880.00	34.00	1,360.00	3,240.00	
	<b>สรุปหมวดงานปรับปรุงสนามกีฬา</b>				<b>4,708,994.00</b>		<b>867,010.00</b>	<b>5,576,004.00</b>	



**การแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน และกำหนดเวลาแล้วเสร็จ**

**โครงการงานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ตำบลบ้านดู่**

**อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย**

**ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย**

**ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน นับจากวันลงนามในสัญญา**

**จำนวน ๒ งวดงาน**

**งวดที่ ๑** จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๕๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานเตรียมพื้นผิวสนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอลและสนามเทนนิส(พื้นมอร์ต้า) ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานติดตั้งรั้วเหล็กพร้อมซอมแซม ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีน้ำมันรั้วเหล็กและฝาผนังระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานวางระบายน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทดสอบการไหลของน้ำ ทั้งหมดแล้วเสร็จ

**กำหนดแล้วเสร็จ ๑๐๕ วันนับจากวันลงนามในสัญญา**

**งวดที่ ๒** จ่ายเงินอัตราร้อยละ ๔๕.๐๐ ของวงเงินตามสัญญาเมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้

- งานปรับปรุง TOP พื้นผิวสนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอลและสนามเทนนิส ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานตีเส้น สนามฟุตบอล สนามบาสเกตบอลและสนามเทนนิส ทั้งหมดแล้วเสร็จ
- งานทาสีแผงผนังน็อคบอร์ดสนามเทนนิส ทั้งหมดแล้วเสร็จ

**กำหนดแล้วเสร็จ ๑๕๐ วันนับจากวันลงนามในสัญญา**



# ใบเสร็จการ

งานประชุมประชุมสหามภศึกษาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศราชวิทยาลัย ตำบลบ้านคู อำเภอเมืองวชิรเวศราช จังหวัดวชิรเวศราช



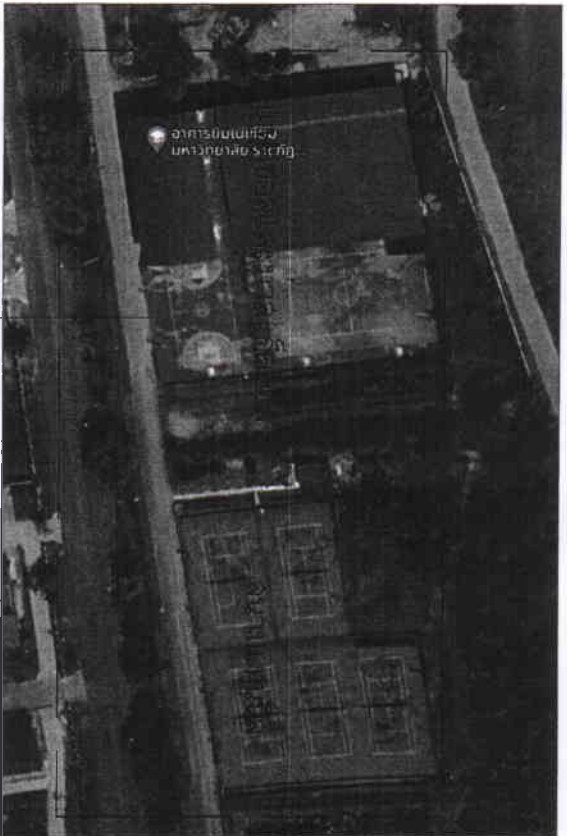
ฝ่ายงานออกแบบวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม

กองบริหารการพลังงานและอาคารและสิ่งแวดล้อม

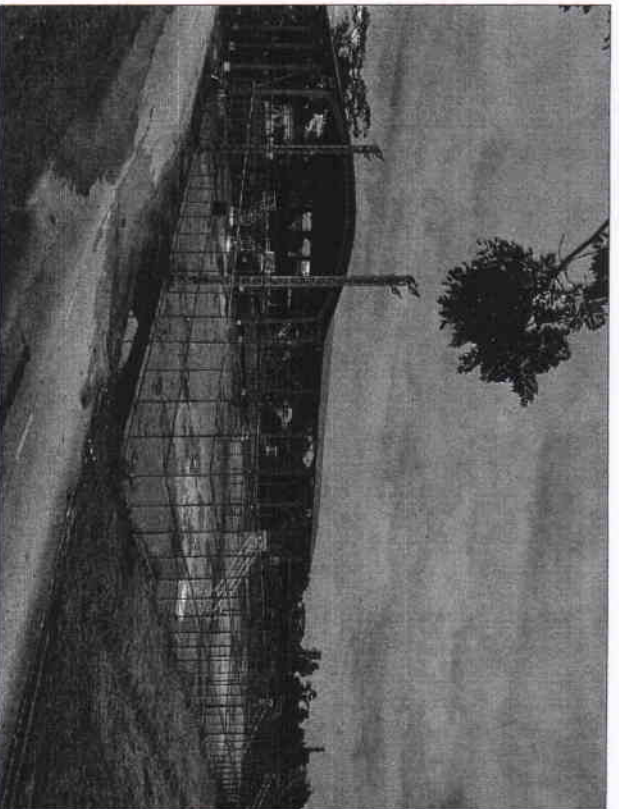
มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศราช



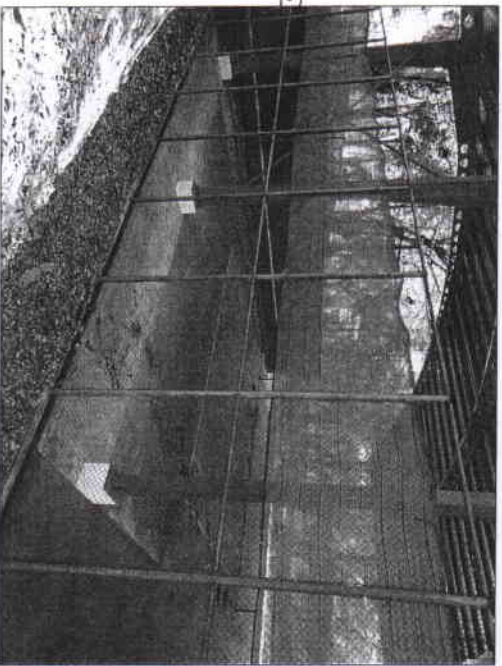
GRU.
Total P.
14
Current P.
01



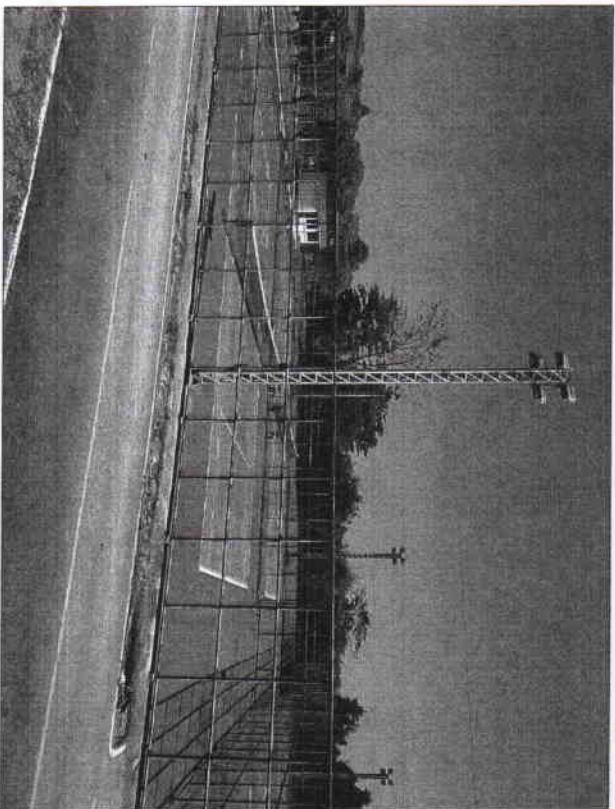
สถานที่ ที่ทำการปรับปรุง



สนามฟุตบอล 1 สนาม  
สนามบาสเก็ตบอล 4 สนาม






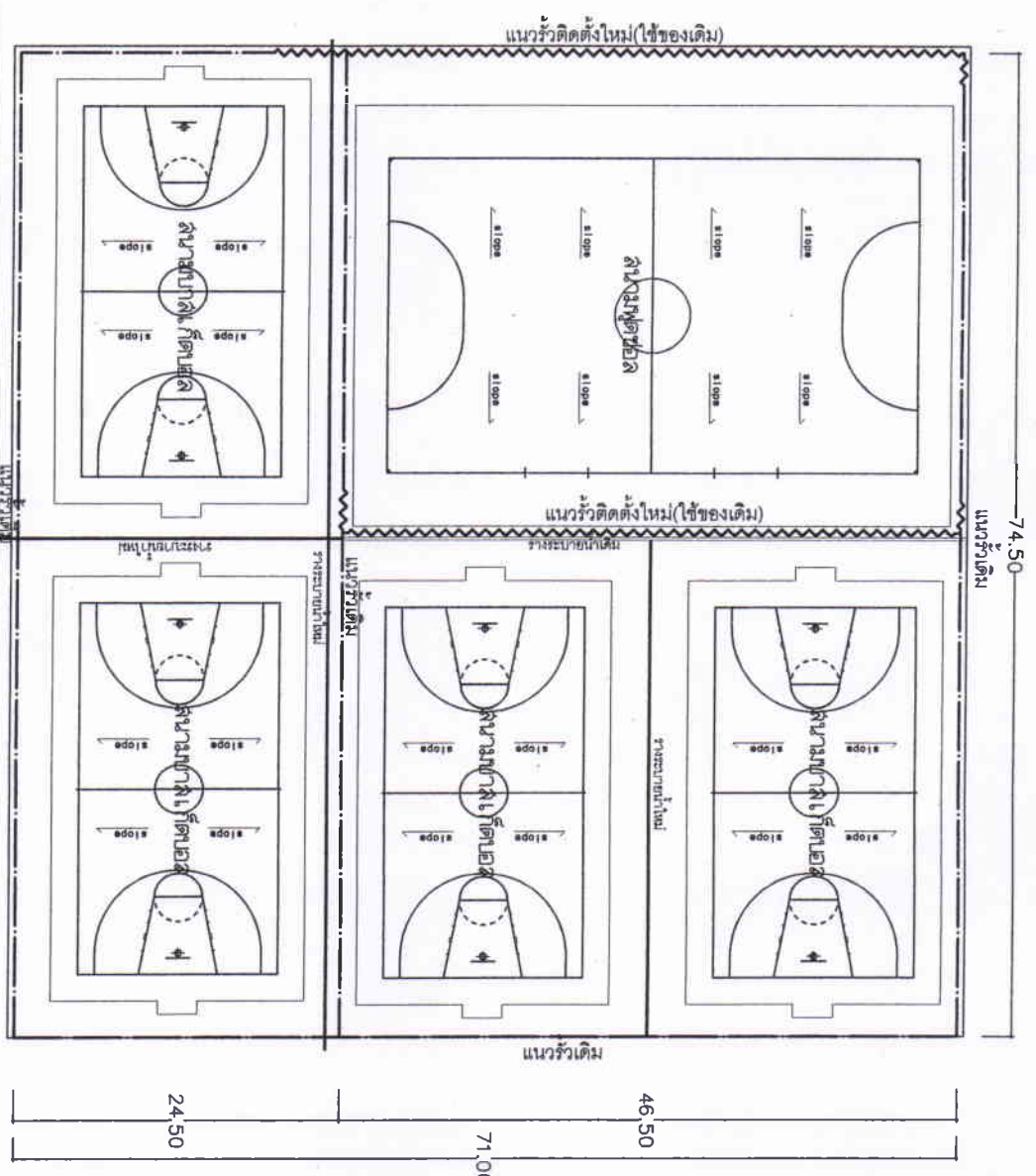
สนามเทนนิส 1 สนาม จุดที่ 2  
(สนามเทนนิสหลังศาลาพระ)



สนามเทนนิส 2 สนาม จุดที่ 1  
สนามเทนนิสหลังศาลาพระ 1 สนาม



 <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เชียงราย CHANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เชียงราย มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เชียงราย โทร. 1 (083) 79-00-9 fax : (083) 79-001</p>		<p>PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย</p> <p>PROJECT NAME : งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี เชียงราย</p>		<p>CRRU. Total P. 14 Current P. 02</p>	
<p>PRESIDENT</p> <p>ประธานมหาวิทยาลัย ร.ร.รำไพ เชียงราย</p>	<p>CHECKED BY</p> <p>นายวิชาญ วัฒนา ผู้อำนวยการโครงการ</p>	<p>ARCHITECTS</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p>	<p>ARCHITECTS / DRAWING</p> <p>นายศักดิ์ คุ้มสาร ช่างเขียน</p>
<p>APPROVED BY</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ วัฒนา อธิการบดี</p>					



ถนน



แบบผังปรับปรุงพื้นที่สนามกีฬา  
SCALE 1:400


- รายละเอียดงบประมาณ
1. วัสดุที่ใช้บริเวณต้องเป็นสนามแข่งขันคือกับบริเวณที่ติดกับพื้นที่
  2. เมื่อทำการปรับระดับพื้นสนามเสร็จแล้ว ให้ผู้รับจ้างดำเนินการก่อสร้างโครงสร้างคอนกรีต
  3. ให้ผู้รับจ้างเตรียมพร้อมพื้นที่ที่รับจ้าง และเตรียมพร้อมบุคลากร

รายละเอียดงบประมาณ

1. รางระบายน้ำ คอนกรีต (เสริมเหล็ก) RB 6 มม. S ขนาดความยาว@0.20 ม. ตามขนาดความกว้างสนาม 0.20 ม. ลึก 0.20 ม. ความลาดชัน 1:200
2. รางระบายน้ำ เหล็กจาก 2 นิ้ว 4 มม. +เหล็กกล่อง 1\*1 นิ้ว 1.6 มม. +ตะแกรงเหล็กฉาก ขนาด 2.40 ม. (ตามแบบร่างเดิม) ทาสีน้ำมันสีเขียวทั้งรางและตะแกรง

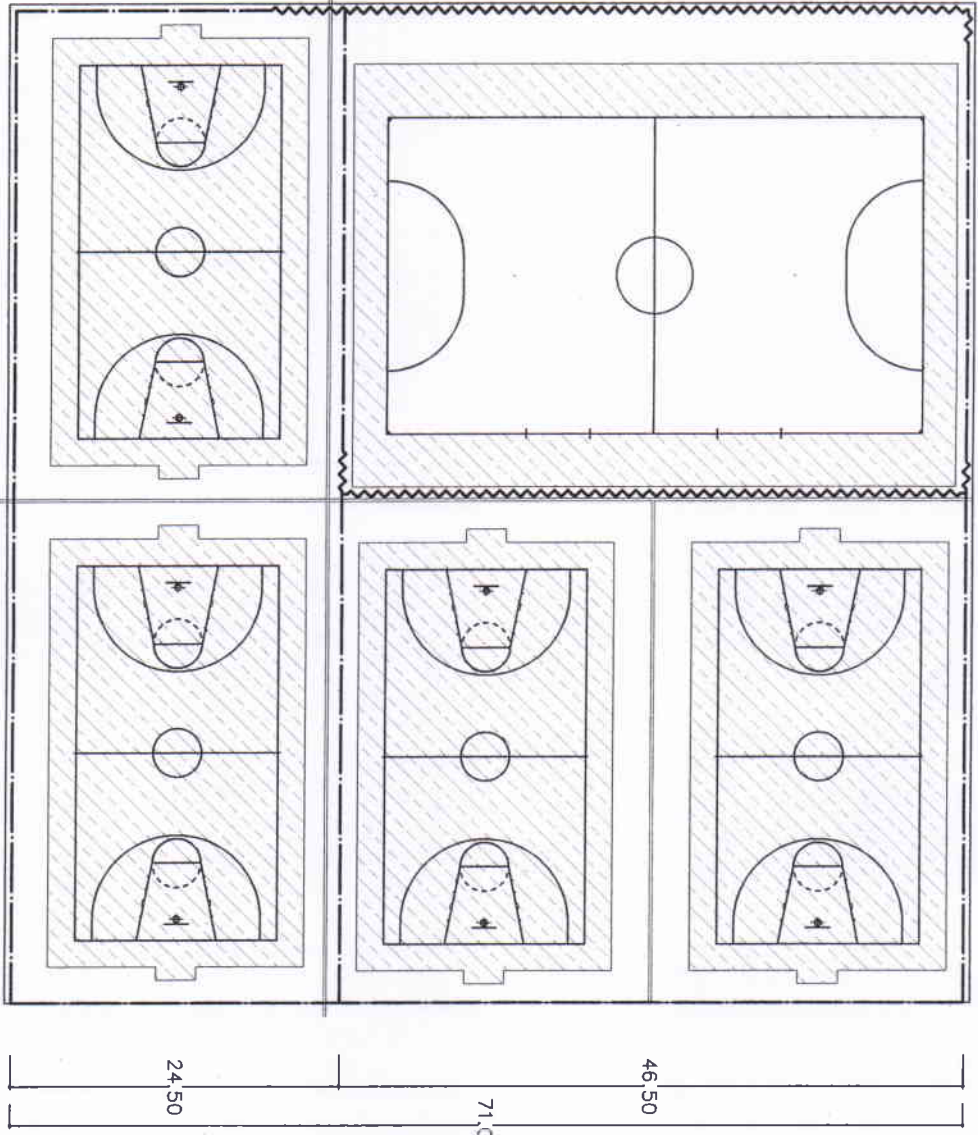
รายละเอียดตัวรับเงินหลัก

1. ติดตั้งรั้วกั้นเขตสนาม ติดตั้งงานของเดิมพร้อมระบบรั้วกั้นที่เสียหาย ทาสีน้ำมันสีเขียวพร้อมทั้งหมด
2. แนว Slope งานที่ทราบเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ ๘ ถนนพหลโยธิน ตำบล Phumthi, Chiang Rai 57100 Thailand Tel. : (083) 774-000 Fax : (083) 774-011		<b>PROJECT OWNER :</b> มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย <b>PRESIDENT</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ ชูประดิษฐ์ <b>APPROVED BY</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. นพวิมล นพวิมล อนุมัติ		<b>PROJECT NAME :</b> งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย <b>ARCHITECTS</b> วิทยาลัยการช่าง วิทยาลัยการช่าง วิทยาลัยการช่าง		<b>STRUCTURAL ENGINEERS</b> วิทยาลัยการช่าง วิทยาลัยการช่าง วิทยาลัยการช่าง		<b>ELECTRICAL ENGINEERS</b> วิทยาลัยการช่าง วิทยาลัยการช่าง วิทยาลัยการช่าง		<b>ARCHITECTS / DRAWING</b> นพวิมล นพวิมล นพวิมล นพวิมล นพวิมล นพวิมล		<b>CRRU</b> Total P. 14 Current P. 03
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---



74.50







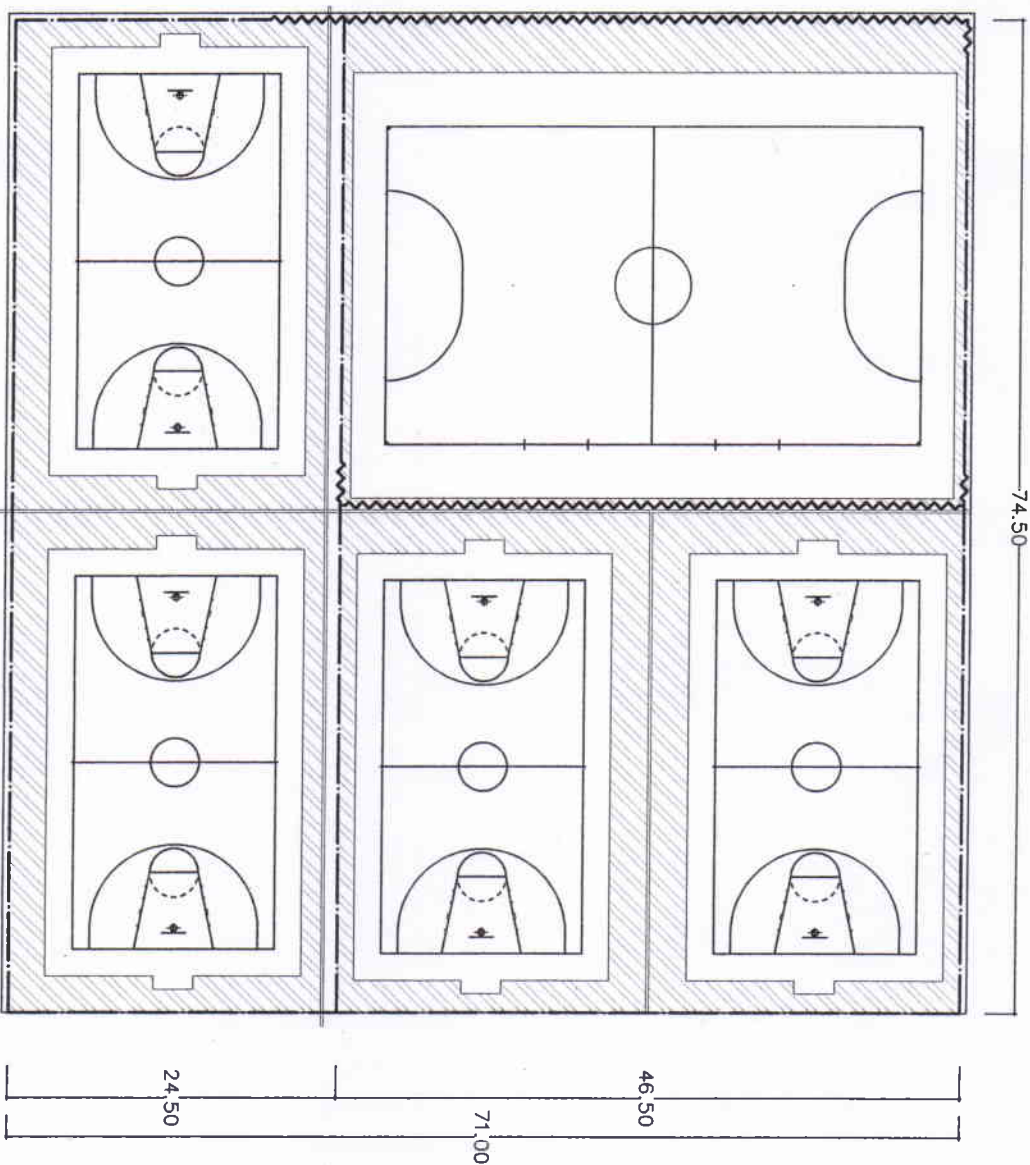
พื้นสีเงาชนิดคือสีสีวอซีชนิด  
 Type "Action Acrylic Coat System"  
 พื้นสีเงาชนิดนี้มากกว่า 2,955 ตร.ม.  
 หรือมติในสัญญา

ถนน

แบบร่างสถาปัตย์  
 SCALE 1:400





 มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม CHANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม เลขที่ ๑๖ ถนนพหลโยธิน ตำบลจันทนิเวศ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี TEL : (031) 774-000 FAX : (031) 774-011		<b>PROJECT OWNER :</b> มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม <b>PRESIDENT</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ ชูประทีป <b>CHECKED BY</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ ชูประทีป		<b>PROJECT NAME :</b> งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ตำบลจันทนิเวศ อำเภอเมืองจันทบุรี จังหวัดจันทบุรี <b>ARCHITECTS</b> บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์ <b>STRUCTURAL ENGINEERS</b> บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์ <b>ELECTRICAL ENGINEERS</b> บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์ <b>ARCHITECTS / DRAWING</b> บริษัท สถาปัตย์ สถาปัตย์		<b>CRRU.</b> Total P. 14 Current P. 04
<b>APPROVED BY</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ ชูประทีป 		<b>APPROVED BY</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ ชูประทีป 		<b>APPROVED BY</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศรัณย์ ชูประทีป 		



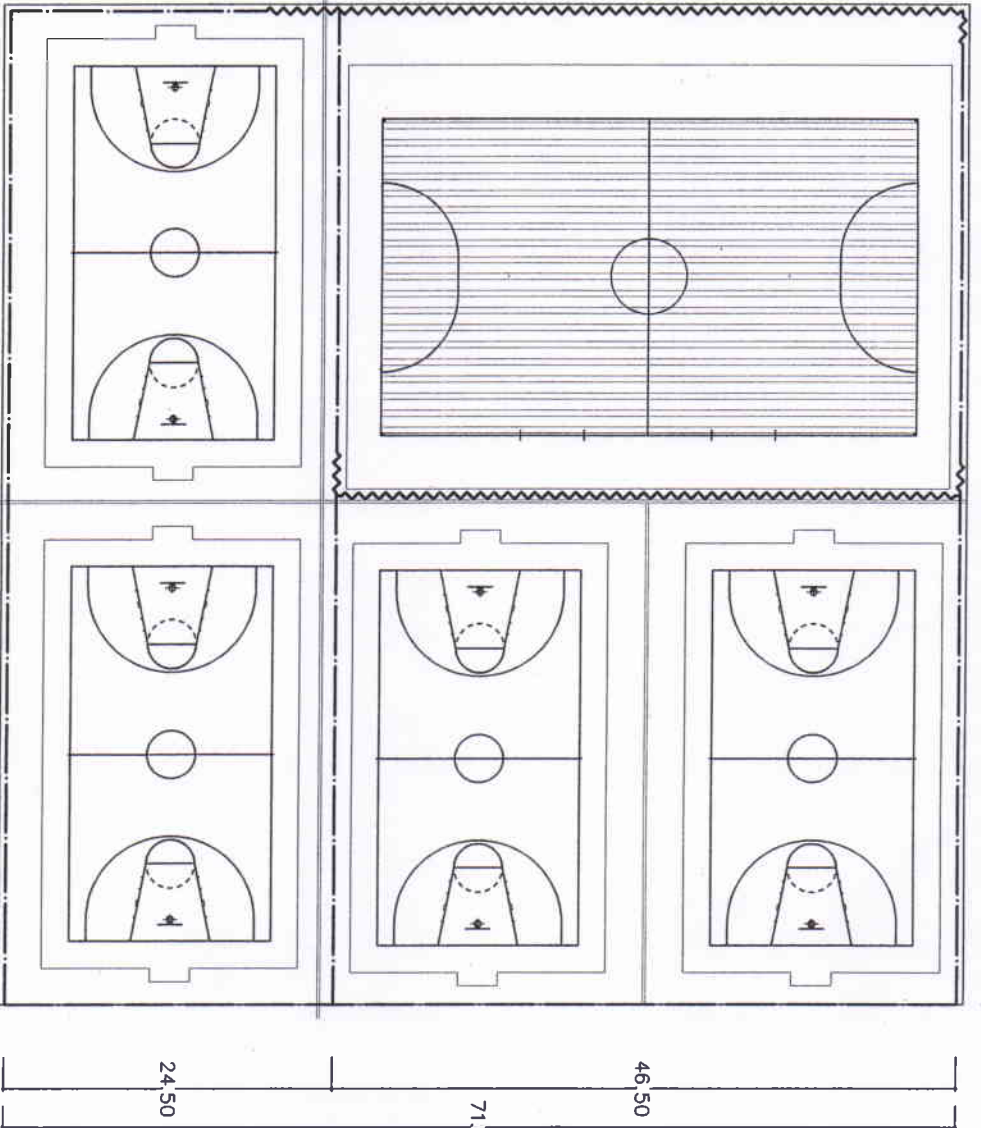
สนาม

แบบแปลนปรับปรุงพื้นที่สนามกีฬา  
SCALE 1:400



 มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทบุรี CHANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY วิทยาลัยราชภัฏจันทบุรี เลขที่ ๑ หมู่ ๑ ตำบลบ้านใหม่ อำเภอจันทบุรี Chulalongkornrajavidyalaya University TEL : (081) 776-000-0 FAX : (081) 776-001		<b>PROJECT OWNER :</b> มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทบุรี		<b>PROJECT NAME :</b> งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏจันทบุรี	
<b>PRESIDENT</b> ศาสตราจารย์ ดร.ธานี ภูมิไธสง		<b>CHECKED BY</b> วนิดาพร วัฒนสุภา วิศวกรสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาลัยราชภัฏจันทบุรี		<b>ARCHITECTS</b>	
<b>APPROVED BY</b> ศาสตราจารย์ ดร.ธานี วัฒนสุภา		 วนิดาพร วัฒนสุภา วิศวกรสถาปัตยกรรมศาสตร์ วิทยาลัยราชภัฏจันทบุรี		<b>STRUCTURAL ENGINEERS</b>	
				<b>ELECTRICAL ENGINEERS</b>	
				<b>ARCHITECTS / DRAWING</b> วนิดาพร วัฒนสุภา	
				<b>CRRU, Total P.</b> 14	
				<b>Current P.</b> 05	

74.50



ถนน



พื้นสนามฟุตบอล ติดตั้งผิวชนิด  
Polyurethane (type General Flooring) ขนาด 2 มม.  
พื้นที่ ผนังน้อยกว่า 953 ตร.ม.

\*\*\*ของที่ติดตั้งจะต้องเป็นระบบเคลือบเดียวกันกับระบบที่ระบบรับแรง  
Type "Action Acrylic Coat System"  
เท่านั้นเพื่อป้องกันการเกิดคราบน้ำให้เหมือนกับ กอล์ฟ PU

แบบปรับปรุงพื้นสนามกีฬา  
SCALE 1:400



PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

PRESIDENT

ศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ คุ้มแสง

CHECKED BY

ศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ คุ้มแสง

APPROVED BY

ศาสตราจารย์ ดร. ประสิทธิ์ คุ้มแสง

PROJECT NAME : งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
ARCHITECTS : งานช่างสถาปัตย์  
STRUCTURAL ENGINEERS : งานช่างโยธา  
ELECTRICAL ENGINEERS : งานช่างไฟฟ้า

ARCHITECTS / DRAWING

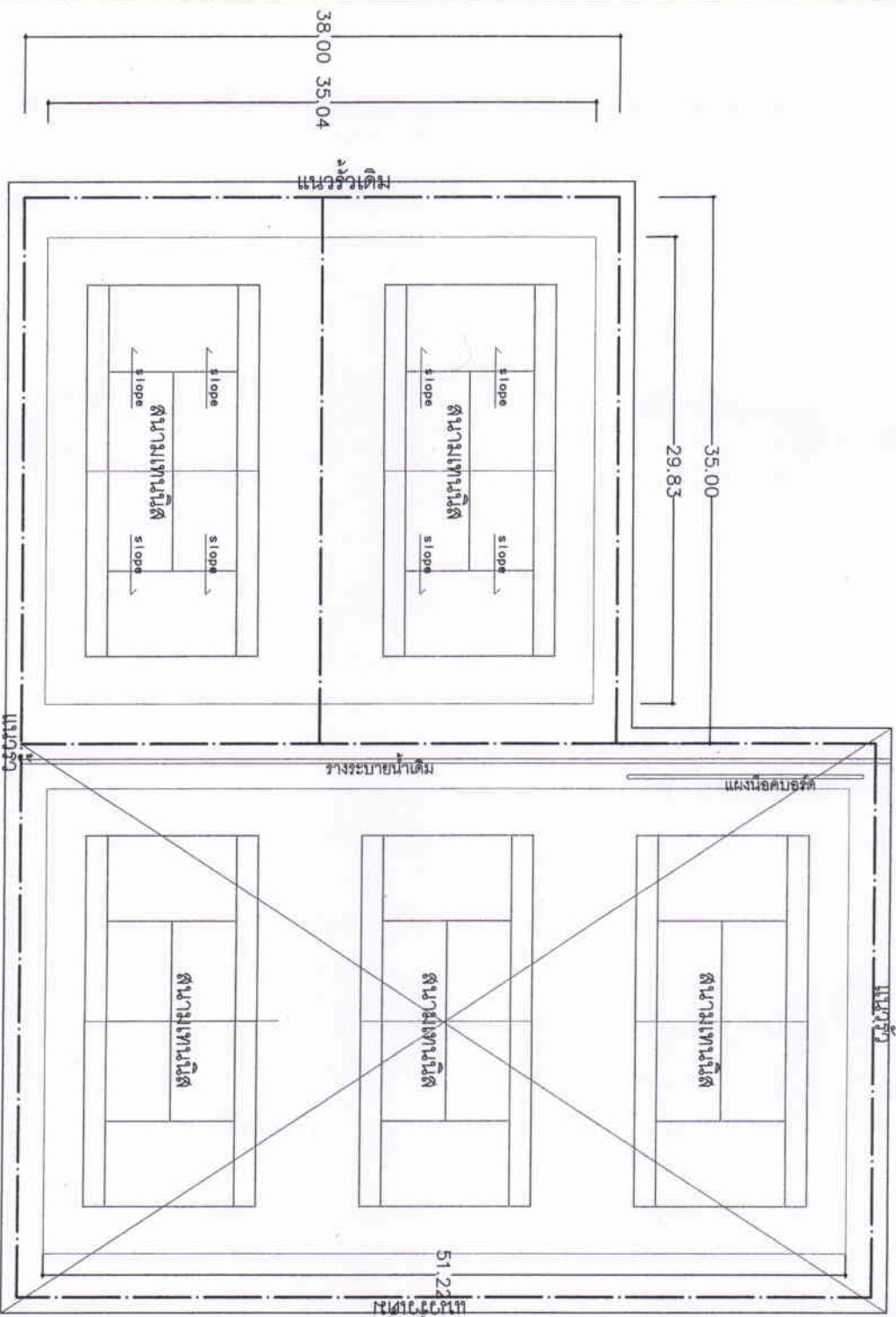
นายเชษฐา คุ้มแสง

CRRU Total P. 14

Current P. 06



มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย  
CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY  
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย มหาวิทยาลัยราชภัฏ  
Fundation ๓๓๓, ๓๓๓, ๓๓๓, ๓๓๓, ๓๓๓  
TEL : (๐๕3) 7๓-๐๐๐-๕ FAX : (๐๕3) 7๓-๐๐๑



- รายละเอียดปรับปรุงพื้นที่
1. เนื้อที่ที่ไม่ใช่เขตที่ดินของหน่วยงานราชการเดิมของกรมที่ดินที่ระบุในผัง
  2. มีเขตทำการที่ระบุพื้นที่ส่วนราชการแล้วแต่ยังไม่ได้รับอนุญาตให้ก่อสร้างอาคารราชการในเขตดังกล่าว เนื่องจากการตั้ง
  3. ไม่ได้รับอนุญาตก่อสร้างอาคารพาณิชย์ที่ระบุในผัง และขอรับอนุญาตก่อสร้างอาคารราชการแทน

รายละเอียดตัวบ้านพัก  
 1. ส่วนอาคารที่ติดต่อกับเขตที่ดินเดิมของกรมที่ดินที่ระบุในผัง

แบบผังปรับปรุงพื้นที่สนามกีฬา  
 SCALE 1:300



มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย  
 CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY  
 มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย เลขที่ ๖๖ หมู่ ๖ ตำบลบ้านดง อำเภอเมือง เชียงราย  
 57000 ต.บ้านดง อ.เมือง จ.เชียงราย 57000  
 TEL. : (053) 778-0000 FAX : (053) 778-001

PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย  
 PRESIDENT : นายวิชาญ คุ้มภัย  
 CHECKED BY : นายวิชาญ คุ้มภัย  
 APPROVED BY : นายวิชาญ คุ้มภัย  
 อาจารย์วิชาญ คุ้มภัย  
 อาจารย์วิชาญ คุ้มภัย

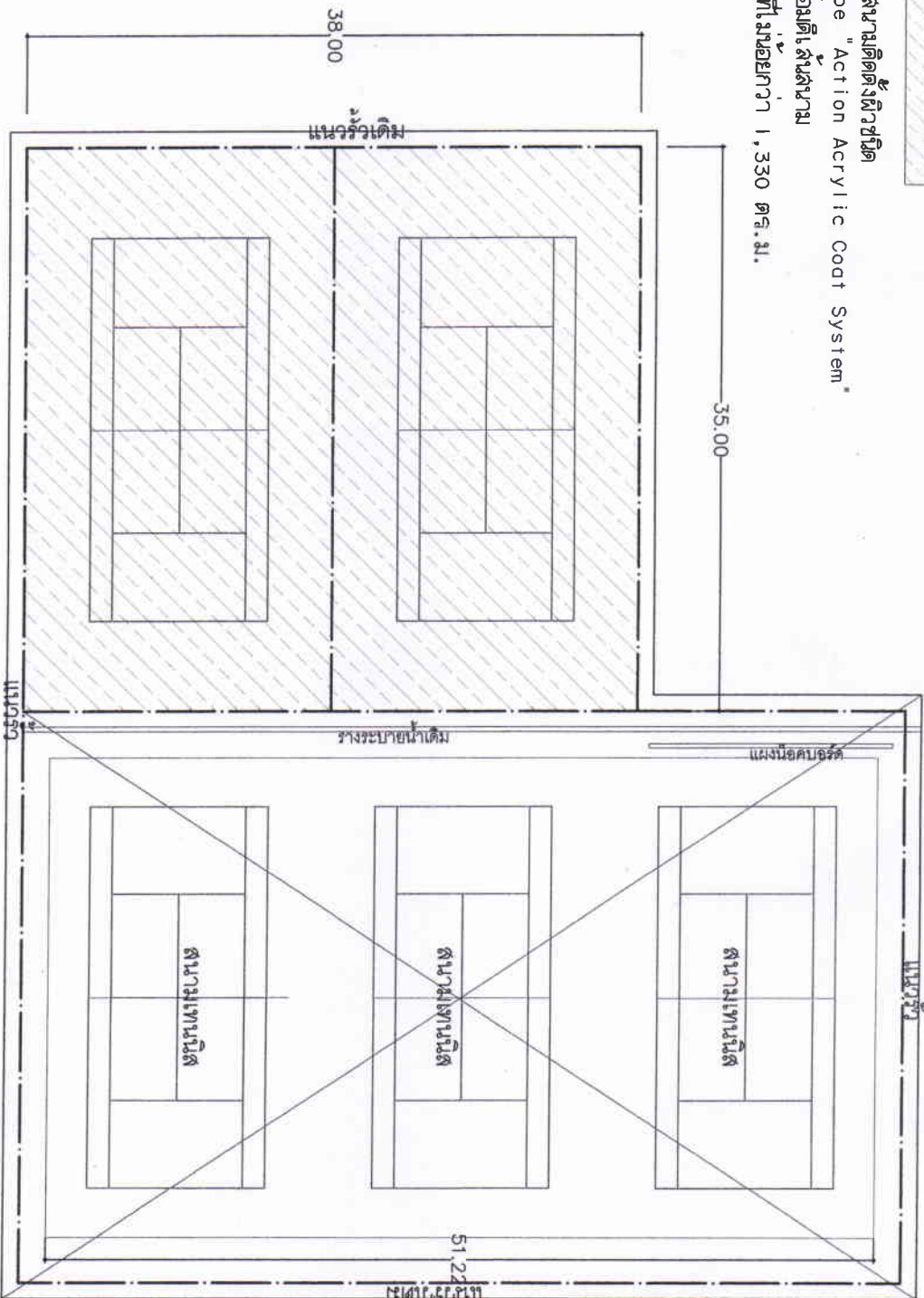
PROJECT NAME : งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย สำนักช่าง สำนักช่าง

ARCHITECTS	STRUCTURAL ENGINEERS	ELECTRICAL ENGINEERS	ARCHITECTS / DRAWING
			นายวิชาญ คุ้มภัย

CRRU. Total P. 14  
 Current P. 07  
 Print Date 20.2.67



พื้นสนามติดตั้งสีวอชนิค  
 Type "Action Acrylic Coat System"  
 พอร์เมนต์สีสังกะสี  
 พื้นสีไม่มียกกว่า 1,330 ตร.ม.



สนาม

แบบผังปรับปรุงพื้นสนามกีฬา  
 SCALE 1:300



มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย  
 CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY

มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย  
 Chiang Rai Rajabhat University  
 10000 Chiang Rai, Thailand  
 TEL : (083) 774-000-5 FAX : (083) 774-001

PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย

PROJECT NAME : งานปรับปรุงสนามกีฬาภายในมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย

PRESIDENT

ARCHITECTS

STRUCTURAL ENGINEERS

ELECTRICAL ENGINEERS

ARCHITECTS / DRAWING

CRRU  
 Total P. 14

APPROVED BY

*[Signature]*

Checked by

*[Signature]*

Architects

Structural Engineers

Electrical Engineers

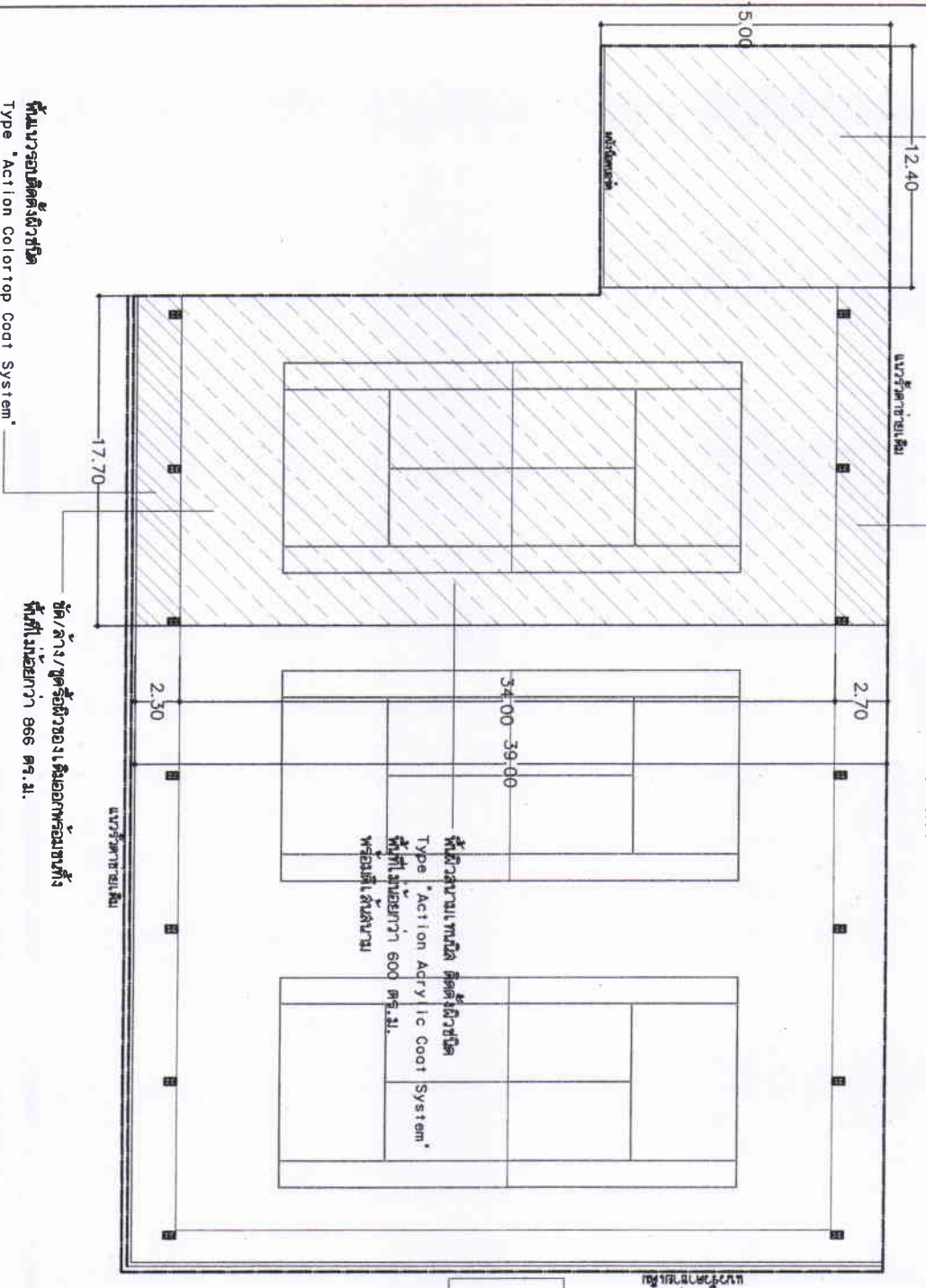
Architects / Drawing

Current P. 08

พื้นผิวส่นงานแบบนิล ติดตั้งผิวชนิด  
Type "Action Acrylic Coat System"  
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 186 ตร.ม.  
พร้อมการติดตั้งโคมไฟ

พื้นผิวรอบติดตั้งผิวชนิด  
Type "Action Color top Coat System"  
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม.

พื้นผิวส่นงานแบบนิล ติดตั้งผิวชนิด  
Type "Action Acrylic Coat System"  
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 600 ตร.ม.  
พร้อมติดตั้งส่นงาน



พื้นผิวรอบติดตั้งผิวชนิด  
Type "Action Color top Coat System"  
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 40 ตร.ม.

จัด/ล้าง/ดูแลรักษาของและ  
ติดตั้ง/ติดตั้งผิวชนิด  
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 866 ตร.ม.

พื้นผิวส่นงานติดตั้งผิวชนิด  
Type "Action Acrylic Coat System"  
พร้อมติดตั้งส่นงาน

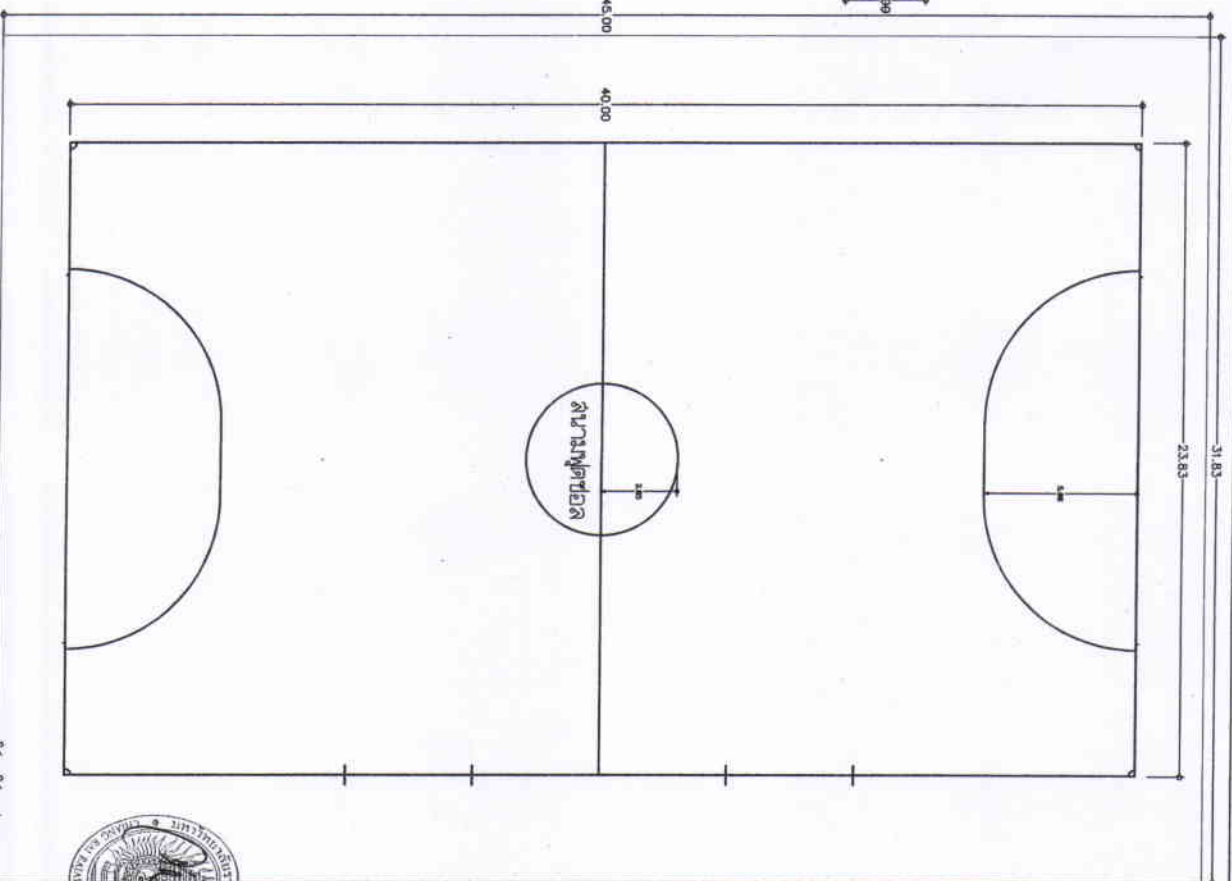
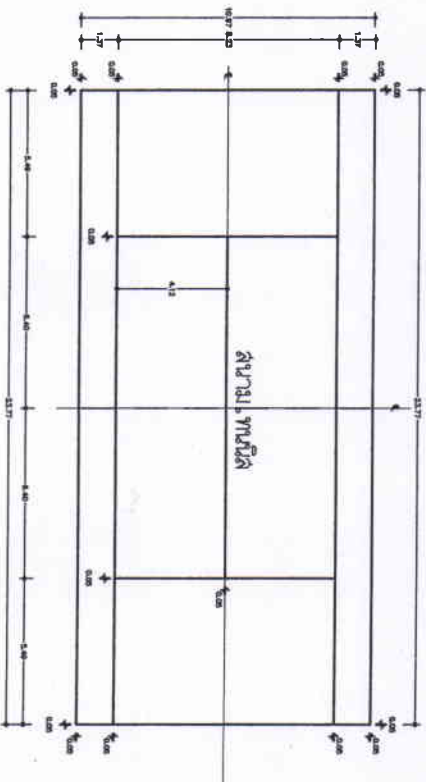
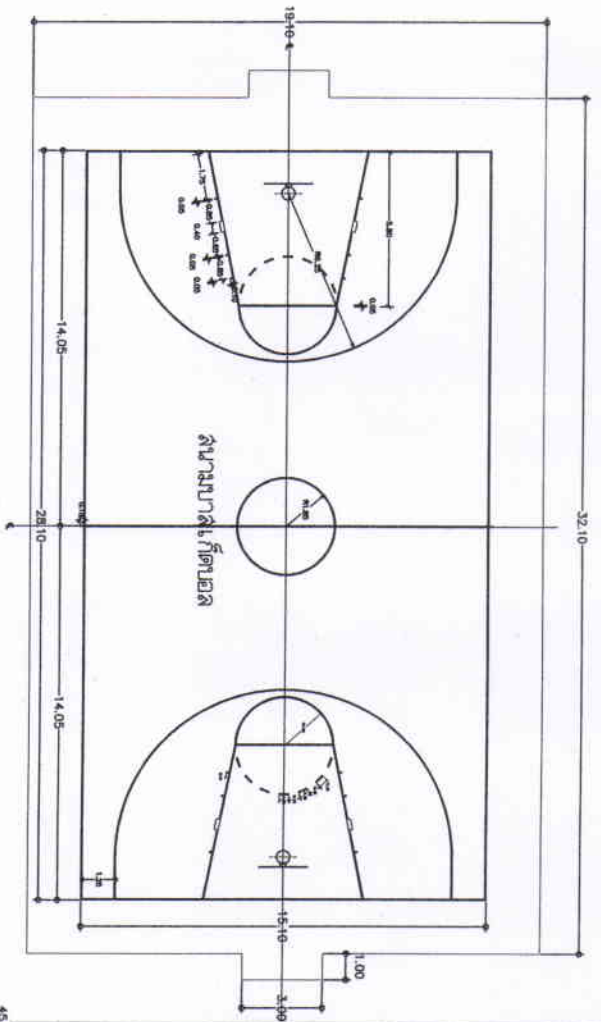
พื้นผิวรอบนอกเขตและ  
พื้นผิวส่นงานส่นงานที่เหลือ  
ติดตั้งผิวชนิด  
Type "Action Color top Coat System"

แบบร่างปรับปรุงพื้นผิว  
SCALE 1:250



มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย  
CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY  
มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย  
Chiang Rai Rajabhat University  
โทร : (053) 79-0000 โทรสาร : (053) 79-0001

<b>PROJECT OWNER :</b> มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย		<b>PROJECT NAME :</b> งานปรับปรุงสภาพผิวภายในอาคารวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ด้านอาคาร 5 ชั้น 1 เชียงราย	
<b>PRESIDENT</b>	<b>CHECKED BY</b>	<b>ARCHITECTS</b>	<b>STRUCTURAL ENGINEERS</b>
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ขุนณรงค์	นายวิชาญ วัฒนชัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ขุนณรงค์		
<b>APPROVED BY</b>	<b>ARCHITECTS / DRAWING</b>	<b>ELECTRICAL ENGINEERS</b>	<b>CRRU Total P. 14</b>
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ วัฒนชัย	นายวิชาญ วัฒนชัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศศิธร ขุนณรงค์		<b>Current P. 09</b>



แบบขออนุญาตก่อสร้าง  
SCALE 1:200

 <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย เลขที่ 9 ถนนพหลโยธิน ฝาง จังหวัดเชียงราย 57100 TEL : (083) 776-004 FAX : (083) 776-401</p>		<p>PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย</p>		<p>PROJECT NAME : งานปรับปรุงอาคารหอประชุมมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ศาลากลาง อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย</p>	
<p>PRESIDENT</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร. ศุภชัย ชูเกียรติ</p>		<p>CHECKED BY</p> <p>นายสุวิทย์ คุ้มภัย</p>		<p>ARCHITECTS</p>	
<p>APPROVED BY</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร. สุวิทย์ ชูเกียรติ</p>		<p>ARCHITECTS / DRAWING</p> <p>นายสุวิทย์ คุ้มภัย</p>		<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p>	
<p>Current P. 10</p>		<p>Total P. 14</p>		<p>STRUCTURAL ENGINEERS</p>	

รายละเอียดงานประมูล Polyuethane (Type General Flooring) หน้า 2 ของ.

Polyurethane Sports Flooring System  
 "Type General Flooring"  
 ความหนา 2 มม.

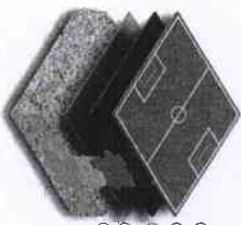
ลักษณะที่ระบุบน General Elevation

- พื้นรองรับบนโครงสร้างเหล็ก
- พื้นรองบนประตอก
- พื้นรองบนพื้นทรายอัดแน่น
- พื้นผิวที่ทำงานของภายในทั่วไป

คุณสมบัติของพื้น General Flooring ชนิดที่ระบุไว้

- มีอายุการใช้งานที่ยาวนาน พื้นเรียบเสมอกัน ไม่ร้าวรแตก สามารถทนทานหนักได้ตามที่ข้อกำหนด
- มีคุณสมบัติเป็นยางยืดหยุ่นได้ดี ทนต่อการกระแทกสูง ทนต่อการเสียดสี และสารเคมีที่กัด
- เป็นมิตรกับธรรมชาติ และ ดูดซับเสียงได้ดี
- ทำความสะอาดได้ง่าย สามารถซ่อมแซมพื้นที่ได้ง่ายและสะดวกรวดเร็ว

รายละเอียดที่ระบุบน General Elevation



- 1 Line Marking
- 2 Top Coat
- 3 Semi layer (2 mm)
- 4 Primer Coat
- 5 Subbase (concrete)

ขั้นตอนการติดตั้ง

- ขั้นที่ 1 พื้นโครงสร้าง คอนกรีต เตรียมพื้นโดยการล้างทำความสะอาดให้ปราศจากฝุ่น, ฝุ่นผงปรก และสิ่งกีดขวาง
- ขั้นที่ 2 เป็นชั้นรองพื้น (Primer) ทำการทาน้ำยารองพื้นและปล่อยให้แห้งประมาณ 2-4 ชม.
- ขั้นที่ 3 เป็นชั้นรองพื้นสีผิวรองแบบ 2 ส่วนผสม ผลผสมตามอัตราส่วนที่กำหนดพร้อมผสมตัวทำละลาย ประมาณ 5-10% ทดลองสีพื้นให้ถูกต้องตามขนาดของพื้นที่ใช้ประมาณ 2 มม. (ปกติ 2 ครั้ง)
- ขั้นที่ 4 เป็นชั้น Top Coat เป็นการเคลือบสีผิวสุดท้ายเพื่อผิวที่พิเศษยิ่งขึ้น โดยทาพื้นที่หน้าตัดถูกต้อง
- ขั้นที่ 5 ทำการกรีดเส้นขอบหรือตามความหนาของพื้นผิวที่พิเศษยิ่งขึ้น ตามมาตรฐานผลงาน



 <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย                  CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย เลขที่ 9 ถนนพหลโยธิน                  Chiang Rai Rajabhat University, 9/1 Phayathai Road                  Th. 1 (503) 711-6000 Fax : (503) 711-001</p>		<p><b>PROJECT OWNER :</b> มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย</p> <p><b>PROJECT NAME :</b> งานปรับปรุงสนามกีฬา วิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ตำบลบ้านดู่ อำเภอเมือง เชียงราย จังหวัดเชียงราย</p>	
<p><b>PRESIDENT</b></p> <p>ผู้แทนมหาวิทยาลัย ค.ศ.ศิลป์ รุ่นที่ 1</p>	<p><b>CHECKED BY</b></p> <p>นายวิชาญ วัฒนชัย                  วิชาญ วัฒนชัย                  วิชาญ วัฒนชัย</p>	<p><b>ARCHITECTS</b></p>	<p><b>STRUCTURAL ENGINEERS</b></p>
<p><b>APPROVED BY</b></p> <p>ผู้แทนมหาวิทยาลัย ค.ศ.ศิลป์ รุ่นที่ 1</p>	<p><b>ARCHITECTS / DRAWING</b></p> <p>นายวิชาญ วัฒนชัย</p>	<p><b>ELECTRICAL ENGINEERS</b></p>	<p><b>ARCHITECTS / DRAWING</b></p>
<p><b>CRRU.</b></p> <p>Total P. 14</p> <p>Current P. 11</p>	<p>Print Date 20.2.67</p>		



# รายละเอียดงานปูพื้นผิวสีนาม Type "Action Acrylic Coat System" และ "Type "Action Color top Coat System"

## Sports Flooring

### "Action Acrylic Coat System"

๕๒ ชั้น 100%

**ระบบพื้นผิวอะคริลิก**

เป็นระบบเคลือบผิวสีนามประเภทของระบบสีทา 100% ซึ่งสามารถระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม เป็นผิวที่ทนทาน หรือ อาจใช้ในทางที่  
 ภาวะที่แห้งหรือชื้นเกินไปหรืออาจมีความชื้นของพื้น เพราะผิวมีเนื้อที่หนาแน่น ทนต่อการกระแทกและสามารถทนทานต่อการขีดข่วนได้ดี

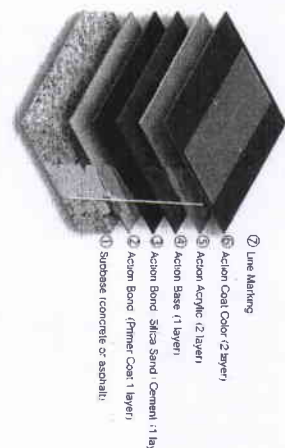
**หมายเหตุเกี่ยวกับใ้ใช้**

- สามารถใช้ได้กับพื้นคอนกรีต, อิฐ, โลหะ, ไม้ และวัสดุอื่น ๆ ที่เหมาะสม
- สามารถใช้กับพื้นปูน และ พื้นผิวที่แห้ง

**คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์**

- ผิวสัมผัสเรียบเนียน ไม่เกิดรอยแตกหรือร้าว
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่ขรุขระได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่เปียกชื้นได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่สกปรกได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่สกปรกได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่สกปรกได้

**วิธีการใช้งานและขั้นตอนการติดตั้ง**



① Line Marking  
 ② Action Coat Color (2 layer)  
 ③ Action Acrylic (2 Layer)  
 ④ Action Base (1 layer)  
 ⑤ Action Bond Silica Sand + Cement (1 layer)  
 ⑥ Action Bond (Primer Coat) 1 layer  
 ⑦ Subbase (concrete or asphalt)

**ขั้นตอนการติดตั้ง**

ขั้นที่ 1 พื้นผิวที่ขรุขระ ทุบหรือขูดออกให้เรียบเนียน แล้วทำการทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นและสิ่งสกปรก  
 ขั้นที่ 2 พื้นผิวที่เรียบ (หากมี) ทำการเตรียมพื้นด้วยน้ำยา Action Bond - มีจุดประสงค์เพื่อเตรียมพื้นให้แห้งสนิท  
 ขั้นที่ 3 ปูหน้ายา Action Bond + Silica Sand + Cement ที่เตรียมไว้ตามอัตราส่วนที่กำหนด  
 ขั้นที่ 4 ปูหน้ายา Action Base + Silica Sand ที่เตรียมไว้  
 ขั้นที่ 5 ปูหน้ายา Action Acrylic + Silica Sand ที่เตรียมไว้  
 ขั้นที่ 6 ทำหน้ายา Action Coat Color ที่เตรียมไว้ตามอัตราส่วนที่กำหนด  
 ขั้นที่ 7 ทำการติดตั้งสีนามตามค่าที่กำหนด Action Coat Color ตามมาตรฐานสากล

## Sports Flooring

### "Action Color top Coat System"

**ระบบพื้นผิวสีนามอะคริลิก**

เป็นระบบเคลือบผิวสีนามประเภทของระบบสีทา 100% ซึ่งสามารถระบายความร้อนได้ดีเยี่ยม เป็นผิวที่ทนทาน หรือ อาจใช้ในทางที่  
 ภาวะที่แห้งหรือชื้นเกินไปหรืออาจมีความชื้นของพื้น เพราะผิวมีเนื้อที่หนาแน่น ทนต่อการกระแทกและสามารถทนทานต่อการขีดข่วนได้ดี

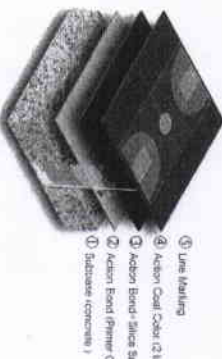
**หมายเหตุเกี่ยวกับใ้ใช้**

- สามารถใช้ได้กับพื้นคอนกรีต, อิฐ, โลหะ, ไม้ และวัสดุอื่น ๆ ที่เหมาะสม
- สามารถใช้กับพื้นปูน และ พื้นผิวที่แห้ง

**คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์**

- ผิวสัมผัสเรียบเนียน ไม่เกิดรอยแตกหรือร้าว
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่ขรุขระได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่เปียกชื้นได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่สกปรกได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่สกปรกได้
- สามารถใช้กับพื้นผิวที่สกปรกได้

**วิธีการใช้งานและขั้นตอนการติดตั้ง**



① Line Marking  
 ② Action Coat Color (2 layer)  
 ③ Action Bond Silica Sand + Cement  
 ④ Action Bond (Primer Coat)  
 ⑤ Subbase (concrete or asphalt)

**ขั้นตอนการติดตั้ง**

ขั้นที่ 1 พื้นผิวที่ขรุขระ ทุบหรือขูดออกให้เรียบเนียน แล้วทำการทำความสะอาดพื้นผิวให้ปราศจากฝุ่นและสิ่งสกปรก  
 ขั้นที่ 2 พื้นผิวที่เรียบ (หากมี) ทำการเตรียมพื้นด้วยน้ำยา Action Bond - มีจุดประสงค์เพื่อเตรียมพื้นให้แห้งสนิท  
 ขั้นที่ 3 ปูหน้ายา Action Bond + Silica Sand + Cement ที่เตรียมไว้ตามอัตราส่วนที่กำหนด  
 ขั้นที่ 4 ปูหน้ายา Action Bond (Primer Coat) ที่เตรียมไว้  
 ขั้นที่ 5 ทำการติดตั้งสีนามตามค่าที่กำหนด Action Coat Color ตามมาตรฐานสากล

 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY	PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ PRESIDENT อนุมัติโดย รศ. ศุภชัย มุ่งใจอง APPROVED BY อนุมัติโดย ศก. ภาณุ พงษ์พิชชา	CHECKED BY อนุมัติโดย ศก. ภาณุ พงษ์พิชชา อนุมัติโดย ศก. ภาณุ พงษ์พิชชา	PROJECT NAME : งานปรับปรุงงานปูพื้นผิวสีนามที่มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ส่วนอาคาร 2 ชั้น ARCHITECTS STRUCTURAL ENGINEERS ELECTRICAL ENGINEERS ARCHITECTS / DRAWING	CRRU. Total P. 14 Current P. 12
--	---	--	---	---------------------------------------

ขอคำทบทวนผลิตภัณฑ์และคุณสมบัติผู้รับจ้าง

ผลิตภัณฑ์ Acrylic Coat System

Acrylic Coat System คือผลิตภัณฑ์สำหรับการเคลือบพื้นคอนกรีตหรือพื้นแอสฟัลต์เพื่อใช้สำหรับการเดินกีฬา โดยเฉพาะ ประกอบด้วยวัสดุคุณภาพสูง ชั้นคอนกรีตค้ำที่ถูกต้องและผลิตภัณฑ์จะทำให้ได้สนามกีฬาที่คุณภาพ  
 ที่มาตรฐานในการเดิน มีความแข็งแรง ทนทาน ใช้งาน ได้ยาวนาน

วัตถุประสงค์ที่ติดตั้งระบบ Acrylic Coat System ประกอบด้วยผลิตภัณฑ์ 4 ชนิด ดังนี้

1. Bond เป็นกาอะคริลิก (Acrylic) ที่มีคุณสมบัติช่วยเสริมคุณภาพของซีเมนต์ทำให้เหนียวยึดหยุ่น เพิ่มแรงยึดเกาะ ผสมกับ Cement + Silica Sand ใช้ปรับระนาบพื้นคอนกรีตให้เรียบก่อนการติดตั้งชั้นต่อไป
2. Soft base คือ Acrylic emulsion polymer มีลักษณะเป็นครีมเหนียวเมื่อแห้งมีความยืดหยุ่นผสมกับ Acrylic Styrene Copolymer เพื่อเสริมคุณสมบัติในการยึดเกาะมวลสารที่ผสม คือ Calcium + Silica sand + Pigment และสารปรุงแต่งต่างๆ เพื่อให้ได้คุณสมบัติในการสิ้นเปลืองค่าในการติดตั้ง
3. Acrylic เป็นน้ำยาที่มีประกอบด้วยส่วนผสมหลัก 5 ชนิด
  - Styrene Acrylic
  - Water borne Acrylic emulsion polymer
  - Calcium
  - Pigment
  - Silica Sand

พร้อมสารปรุงแต่งให้เพื่อความแข็งแรงของผิวการยึดเกาะทนน้ำและไม่เปื่อยยุ่ยโดยง่าย

4. Action Color เป็นสี Acrylic ใช้เคลือบผิวเป็นชั้นสุดท้ายเพื่อเพิ่มความเรียบและป้องกันแสง UV มีสีสันสวยงาม และมีสีให้เลือกตามต้องการ

ขั้นตอนและคุณสมบัติเฉพาะของงานปรับปรุงพื้นสนามก่อนติดตั้งผิว

ขั้นตอนการปรับปรุงพื้นสนาม

1. งานขัด/ล้าง/ดูดสี พื้นผิวเดิม
2. งานปรับพื้นผิวขึงมันต์โปรตแลนต์+มอร์ตา
  - เสริมแต่งซ่อมแซมรอยแตก ร้าว, รอยกะเทาะ , รอยยุบพื้นผิวเดิม
  - ปรับพื้น โดยรวมทั้งหมด ให้เรียบแข็งแรง
  - จับปูน, จับคัน ทำแนวระดับ
  - ใช้ปูน Cement Portland + Silica Sand+ Action Bond
  - ผสมขนาดบ่มเวลาที่จับระดับไว้
  - ความหนาไม่น้อยกว่า 30 mm.



 <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย Rajabhat Chiang Rai TEL : (053) 776-0005 FAX : (053) 776-001</p>		<p>PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย</p> <p>PROJECT NAME : งานปรับปรุงสนามกีฬาหน้ามหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย</p>		<p>CRRU Total P. 14 Current P. 13</p>	
<p>PRESIDENT</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร.ศศิ กิ่งเมือง</p>	<p>CHECKED BY</p> <p>นายวิชาญ กิ่งเมือง รองอธิการบดีฝ่ายบริหาร</p>	<p>ARCHITECTS</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p>	<p>ARCHITECTS / DRAWING</p> <p>นายวิชาญ กิ่งเมือง</p>
<p>APPROVED BY</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร.วิชาญ กิ่งเมือง</p>	<p>APPROVED BY</p> <p>นายวิชาญ กิ่งเมือง</p>				

# หลักเกณฑ์เฉพาะงานปรับปรุงและติดตั้งผิวระบบ ACRYLIC

- ต้องยื่นเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติ ของ Silica Sand ในวันยื่นเสนอราคา
- ต้องยื่นสำเนาสัญญาจ้างพร้อมสำเนารายละเอียดบัญชีและคงปริมาณวัสดุและค่าแรงงานก่อสร้าง (BOQ) หรือ สำเนาสัญญาจ้างพร้อมสำเนาเอกสารแสดงรายละเอียดขั้นตอนการทำงาน สัญญา และหนังสือรับรองผลงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 สัญญา ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี นับจากวันส่งมอบงานงวดสุดท้าย โดยเป็นงานประเภทเดียวกัน(งานปรับปรุงพื้นสนามกีฬาระบบ Acrylic ) จากหน่วยงานราชการและภาคเอกชนที่เชื่อถือได้ ในวันยื่นเสนอราคา
- ต้องยื่น รายละเอียดวัตถุประสงค์ ของ บริษัท ฯ / หจก. ที่มีความ ระบุ รับก่อสร้างหรือปรับปรุงสนามกีฬา ในวันยื่นเสนอราคา
- ต้องยื่นเอกสารหรือหลักฐานแสดงคุณสมบัติของ สีAcrylic ได้ ผ่านการทดสอบคุณสมบัติตามมาตรฐาน มอก. 285 และ ASTM D 3359 (การยึดเกาะ) จากกรมวิทยาศาสตร์บริการ และหรือ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ในวันยื่นเสนอราคา
- ต้องยื่นเอกสารแสดงมาตรฐานของสินค้าหรือวัสดุที่นำมาติดตั้ง ในวันยื่นเสนอราคา
- ต้องยื่นเอกสารอธิบายขั้นตอนการปรับปรุงสนามและติดตั้งพื้นผิวสนามกีฬา ระบบ Acrylic ในวันยื่นเสนอราคา



 <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย CHIANG RAI RAJABHAT UNIVERSITY</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย เลขที่ ๑๖, ถนนพหลโยธิน ตำบล จันทนิมิต อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย โทร : (๐๘๓) ๗๖-๑๐-๑ โทร : (๐๘๓) ๗๖-๑๐</p>		<p>PROJECT OWNER : มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย</p> <p>PROJECT NAME : งานปรับปรุงสนามกีฬาบริเวณมหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงราย ตำบลจันทนิมิต อำเภอเมือง เชียงราย</p>	
<p>PRESIDENT</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ คุ้มใจ</p>	<p>CHECKED BY</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ คุ้มใจ</p>	<p>ARCHITECTS</p>	<p>STRUCTURAL ENGINEERS</p>
<p>APPROVED BY</p> <p>ศาสตราจารย์ ดร. วรวิทย์ คุ้มใจ</p>	<p>ARCHITECTS / DRAWING</p> <p>นายแพทย์ ธีรพงษ์</p>	<p>ELECTRICAL ENGINEERS</p>	<p>ARCHITECTS / DRAWING</p>
<p>CRRU. Total P. 14</p>		<p>Current P. 14</p>	