

## ร่างขอบเขตของงาน

สำหรับการจัดซื้อวัสดุสำหรับการพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการย้อมสีเส้นไหม “โครงการการพัฒนานวัตกรรมการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไหมกลุ่มจังหวัดนครชัยบุรินทร์แบบครบวงจร” กิจกรรมที่ ๘ การพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการย้อมสีเส้นไหม จำนวน ๒๕ ชุด

### ๑. ความเป็นมา

กระบวนการพัฒนาประเทศภายใต้แนวคิด “ประเทศไทย ๔.๐” เป็นอีกนโยบายหนึ่งที่เป็นการวางรากฐานการพัฒนาประเทศในระยะยาว เป็นจุดเริ่มต้นการขับเคลื่อนไปสู่การเป็นประเทศที่ “ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” ตามวิสัยทัศน์รัฐบาล เป็นรูปแบบที่มีการผลักดันการปฏิรูปโครงสร้างเศรษฐกิจ การปฏิรูปการวิจัยและการพัฒนา และการปฏิรูปการศึกษาไปพร้อมๆ กัน เป็นการผนึกกำลังของทุกภาคส่วนภายใต้แนวคิดประชารัฐที่ผนึกกำลังกับเครือข่ายพันธมิตรทางธุรกิจ การวิจัยพัฒนา และบุคลากรทั้งในประเทศและระดับโลก ประเทศไทย ๔.๐ เป็นความมุ่งมั่นของนายกรัฐมนตรี ที่ต้องการปรับเปลี่ยนโครงสร้างเศรษฐกิจ ไปสู่ “Value-Based Economy” หรือ “เศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม” กล่าวคือ ในปัจจุบัน เรายังติดอยู่ในโมเดลเศรษฐกิจแบบ “ทำมาก ได้น้อย” เราต้องการปรับเปลี่ยนเป็น “ทำน้อย ได้มาก” นั้นหมายถึงการขับเคลื่อนให้เกิดการเปลี่ยนแปลงอย่างน้อยใน ๓ มิติสำคัญ คือ ๑) เปลี่ยนจากการผลิตสินค้า “โภคภัณฑ์” ไปสู่สินค้าเชิง “นวัตกรรม” ๒) เปลี่ยนจากการขับเคลื่อนประเทศด้วยภาคอุตสาหกรรม ไปสู่การขับเคลื่อนด้วยเทคโนโลยี ความคิดสร้างสรรค์ และนวัตกรรม และ ๓) เปลี่ยนจากการเน้นภาคการผลิตสินค้าไปสู่การเน้นภาคบริการ

ผ้าไหมเป็นหนึ่งในสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกายใน ปี พ.ศ. ๒๕๕๙ ตลาดผ้าไหมไทยมีมูลค่าซื้อขายประมาณ ๖,๐๐๐ ล้านบาทต่อปีและมีมูลค่าการส่งออกถึง ๔๙๖,๔๙๙,๒๙๑ บาท ถึงแม้ว่าผ้าไหมจะมีราคาสูงแต่ยังเป็นที่นิยมเพราะมีความสวยงามและมีเอกลักษณ์ดังนั้นผู้ผลิตควรดำรงรักษาลวดลายเอกลักษณ์ของแต่ละท้องถิ่นให้คงอยู่คู่กับการพัฒนาลวดลายใหม่ๆ ที่ทันสมัยเพื่อขยายกลุ่มของผู้บริโภคให้มากยิ่งขึ้นเนื่องจากปัจจัยสำคัญที่ทำให้ผู้บริโภคเลือกซื้อผ้าไหมคือคุณภาพของผ้าไหม ซึ่งประเภทของเส้นไหมที่นิยมมากที่สุดคือเส้นไหมพันธุ์พื้นเมือง แม้ว่าอาชีพทอผ้าไหมจะมีกระจายอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศไทยแต่ผ้าไหมที่มีชื่อเสียงส่วนใหญ่อยู่ที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเนื่องจากชุมชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือมีความสามารถด้านการสร้างสรรค์การทอผ้าไหม ภูมิปัญญาอีสานที่สร้างสรรค์เหล่านั้นนับว่าเป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่มีคุณค่าผ่านการส่งสมการถ่ายทอดและการสืบทอดมาหลายชั่วอายุคนทำให้ชุมชนในพื้นที่ชนบทของภาคตะวันออกเฉียงเหนือแห่งนี้ยังคงมีการทอผ้าไหมเป็นวิถีชีวิตและวิถีวัฒนธรรมมาจนถึงทุกวันนี้

ดังนั้น การจัดซื้อวัสดุสำหรับการพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการย้อมสีเส้นไหม “โครงการการพัฒนานวัตกรรมการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไหมกลุ่มจังหวัดนครชัยบุรินทร์แบบครบวงจร” กิจกรรมที่ ๘ การพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการย้อมสีเส้นไหม จำนวน ๒๕ ชุด เป็นกิจกรรมการดำเนินงานที่จะทำให้บรรลุวัตถุประสงค์ของโครงการ

### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้อวัสดุสำหรับการพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการย้อมสีเส้นไหม “โครงการการพัฒนานวัตกรรมการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไหมกลุ่มจังหวัดนครชัยบุรินทร์แบบครบวงจร” กิจกรรมที่ ๘ การพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการย้อมสีเส้นไหม จำนวน ๒๕ ชุด

**๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา**

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทอดทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคาอื่น ที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน ณ วันประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมรับขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

**๔. แบบรูปรายการ หรือคุณลักษณะเฉพาะ**

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (ตามเอกสารแนบ)

**๕. ระยะเวลาดำเนินการ**

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

**๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน**

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. วงเงินในการจัดหา

วงเงิน ๑,๑๒๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน และกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑. นายกำปนาท

ถ่ายสูงเนิน

ประธานกรรมการ

๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตติวัฒน์

นิติกาญจนธาร

กรรมการ

๓. นายอมรศักดิ์

มาใหญ่

กรรมการและเลขานุการ



ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ้มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

สำหรับการจัดซื้อวัสดุสำหรับการพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการ  
 ย้อมสีเส้นไหม “โครงการการพัฒนานวัตกรรมการผลิตและจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไหมกลุ่มจังหวัด  
 นครชัยบุรินทร์แบบครบวงจร” กิจกรรมที่ ๘ การพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพ  
 ของกระบวนการย้อมสีเส้นไหม จำนวน ๒๕ ชุด

๑. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

วัสดุสำหรับการพัฒนาเครื่องจักรสำหรับการเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการย้อมสีเส้นไหม ๒๕ ชุด ซึ่งมีรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะดังนี้

ประเภทวัสดุก่อสร้าง

๑. เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม SS๔๐๐ ขนาดหน้าตัด ๒ นิ้ว x ๒ นิ้ว หนา ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาวต่อเส้น ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร	๕๐	เส้น
๒. เหล็กกล่องสี่เหลี่ยม SS๔๐๐ ขนาดหน้าตัด ๑ นิ้ว x ๑ นิ้ว หนา ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาวต่อเส้น ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร	๒๕	เส้น
๓. ท่อเหล็กกลม SS๔๐๐ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๑-๑/๒ นิ้ว หนา ๒.๕ มิลลิเมตร ความยาวต่อเส้น ๖,๐๐๐ มิลลิเมตร	๑๓	เส้น
๔. เหล็กแผ่นสี่เหลี่ยม SS๔๐๐ ขนาด กว้าง ๑,๒๒๐ มิลลิเมตร ยาว ๒,๔๔๐ มิลลิเมตร หนา ๓ มิลลิเมตร	๒๕	แผ่น
๕. เหล็กแผ่นสี่เหลี่ยม SS๔๐๐ ขนาด กว้าง ๑๐๐ มิลลิเมตร ยาว ๓๐๐ มิลลิเมตร หนา ๑๐ มิลลิเมตร	๒๕	แผ่น
๖. ชุดประกอบมือจับดึงแบบกลม SUS๓๐๔ ขนาด ๑ นิ้ว ยาว ๓๐๐ มิลลิเมตร	๒๕	ชุด
๗. สปริงบาลานเซอร์ รั้งน้ำหนัก ๙ -๑๕ กิโลกรัม	๒๕	อัน
๘. ชุดครอบกันความร้อนหม้อต้ม SUS๓๐๔ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางใน ๔๓๐ มิลลิเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางนอก ๔๙๐ มิลลิเมตร สูง ๕๐๐ มิลลิเมตร	๒๕	ชุด
๙. หม้อต้มสแตนเลสขนาด ๔๒๐ มิลลิเมตร	๒๕	หม้อ
๑๐. ฉนวนใยแก้วกันความร้อน	๒๕	แผ่น
๑๑. ชุดลือกถังแก๊ส	๒๕	ชุด
๑๒. ขาตั้งปรับระดับ สังกะสี สูง ๖๐-๑๔๐ มิลลิเมตร	๒๐๐	ตัว
๑๓. สีรองพื้น สีเทา	๑๓	ถัง
๑๔. สีน้ำมัน สีน้ำเงิน	๑๓	ถัง
๑๕. น็อตตัวผู้ SUS M๑๐ ยาว ๔๕ มิลลิเมตร	๕๐	ตัว
๑๖. หัวน็อตตัวเมีย SUS M๑๐	๕๐	ตัว
๑๗. น็อตตัวผู้ SUS M๖ ยาว ๔๕ มิลลิเมตร	๑๐๐	ตัว
๑๘. หัวน็อตตัวเมีย SUS M๖	๑๐๐	ตัว
๑๙. ทินเนอร์ ขนาด ๒ ลิตร	๑๓	ถัง

๒๐. ลวดเชื่อมไฟฟ้า ขนาด ๒.๖ มิลลิเมตร	๒๕	กล่อง
๒๑. ไบเจอร์ไน ขนาด ๔ นิ้ว	๑๒	ใบ
๒๒. ไบตัด ขนาด ๑๔ นิ้ว	๕	ใบ
ประเภทวัสดุไฟฟ้า		
๑. พัดลมดูดอากาศ ขนาด ๖ นิ้ว ๒๒๐ VAC	๒๕	ตัว

๒. รายละเอียดเงื่อนไขประกอบอื่น ๆ


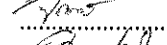
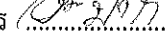
๓. กำหนดส่งมอบ

ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๔. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอใช้เกณฑ์ราคา โดยพิจารณาจากราคารวม

คณะกรรมการร่างขอบเขตของงานและกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะ

๑. นายกัมปนาท	ถ้ายสูงเนิน	ประธานกรรมการ	
๒. ผู้ช่วยศาสตราจารย์จิตติวัฒน์	นิติกาญจนธรา	กรรมการ	
๓. นายอมรศักดิ์	มาใหญ่	กรรมการและเลขานุการ	

ลงชื่อ ..... (ผู้อนุมัติ)

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิโรจน์ ลิ่มไขแสง)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน