

**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ**  
**ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านการตรวจสอบและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ**  
**ตำบลหนองแก อำเภอท้าวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑ ห้อง**  
**ประจำสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี**

**๑. ความเป็นมา**

เนื่องจาก สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ หลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิต มีการจัดการเรียนการสอนเพื่อผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติในด้านวิศวกรรมอุตสาหการ โดยหลักๆ มีทั้งด้านที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตและการบริหารจัดการที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมการผลิต การตรวจสอบ การวางแผน การควบคุมคุณภาพและด้านบริการต่างๆ เป็นต้น ซึ่งปัจจุบันในสาขาวิชา มีนักศึกษาทั้งหลักสูตร ๔ ปีปกติ และ ๔ ปี เทียบโอนรายวิชา โดยจากการสำรวจภาวะมีงานทำของบัณฑิตที่จบออกไปส่วนใหญ่ทำงานเกี่ยวข้องกับด้านกระบวนการผลิต (Manufacturing Processes) มากกว่าร้อยละ ๘๐ ของบัณฑิตที่จบในสาขาวิชา ซึ่งปัจจุบันเทคโนโลยีทางด้านเครื่องมือและเครื่องจักรที่เกี่ยวข้องกับด้านกระบวนการผลิตได้ก้าวหน้าไปอย่างรวดเร็ว ซึ่งสาขาวิชาได้เล็งเห็นและต้องการจะตอบสนองโจทย์ความต้องการทางภาคอุตสาหกรรมการผลิตในประเทศให้มากขึ้น

อย่างไรก็ตามปัจจุบันทางสาขาวิชา ยังขาดแคลนครุภัณฑ์และห้องปฏิบัติการด้านการตรวจสอบและวิเคราะห์สมบัติวัสดุ ซึ่งเป็นเครื่องมือพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับด้านวิทยาศาสตร์และมาตรฐานวิชาชีพเพื่อรองรับการเรียนการสอน ซึ่งจำเป็นต้องใช้เครื่องมือและอุปกรณ์ในรายวิชาต่างๆที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต โดยส่วนใหญ่ในรายวิชาเหล่านี้เน้นการปฏิบัติ ทั้งนี้เพื่อเตรียมให้นักศึกษามีทักษะความรู้ความสามารถเพียงพอที่จะเข้าทำงานในสถานประกอบการที่เกี่ยวข้องกับภาคอุตสาหกรรมการผลิตแบบต่างๆได้ จึงนับว่าเป็นการเตรียมความพร้อมและผลิตบัณฑิตนักปฏิบัติออกสู่สถานประกอบการในสายงานเฉพาะทางที่ยังขาดแคลนและมีความต้องการสูงมากในภาคอุตสาหกรรมการผลิต อย่างไรก็ตามสำหรับเครื่องมือเครื่องจักรดังกล่าวยังสามารถใช้ในการเรียนการสอนให้กับสาขาวิชาอื่นๆ เช่น เทคโนโลยีวิศวกรรมการผลิต ในรายวิชาที่ใกล้เคียงกันและอยู่ในความรับผิดชอบของสาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหการ เป็นต้น เครื่องมือและเครื่องจักรดังกล่าวสามารถใช้งานร่วมกับครุภัณฑ์เดิมที่สาขามีอยู่เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุด เช่น ด้านงานวิจัยงานบริการวิชาการทั้งหน่วยงานภายในและภายนอกมหาวิทยาลัย เป็นต้น

**๒. วัตถุประสงค์**

- ๒.๑ เพื่อใช้ในการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรอุตสาหกรรมศาสตรบัณฑิตในสาขาวิชาที่เกี่ยวข้อง
- ๒.๒ เพื่อใช้ในการวิจัย และงานบริการวิชาการของศูนย์บริการวิชาการฯ

**๓. รายละเอียดประกอบการจัดซื้อครุภัณฑ์**

ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของครุภัณฑ์ที่มหาวิทยาลัยฯ ได้กำหนดไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ก่อนการเสนอราคา และดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <http://kkwcampus.rmutr.ac.th> หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามได้ทางหมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๓๒๖๑ ๘๕๑๔ ในวันและเวลาราชการ



๔. ระยะเวลาดำเนินการในการประกวดราคา

ระหว่างเดือน กันยายน - ตุลาคม ๒๕๖๓

๕. ระยะเวลาดำเนินการและส่งมอบงาน

กำหนดส่งมอบและติดตั้งครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านการตรวจสอบและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑ ห้อง ณ สาขาวิชาเทคโนโลยีวิศวกรรมอุตสาหกรรม คณะอุตสาหกรรมและเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วัน (หนึ่งร้อยยี่สิบวัน) นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ราคาสูงสุดที่ใช้ในการประกวดราคา

-ครุภัณฑ์ห้องปฏิบัติการด้านการตรวจสอบและวิเคราะห์สมบัติของวัสดุ ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ จำนวน ๑ ห้อง วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น ๕,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)

๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๗.๑ ทางไปรษณีย์

ส่งถึง หัวหน้าเจ้าหน้าที่  
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ วิทยาเขตวังไกลกังวล  
ถนนเพชรเกษม ตำบลหนองแก อำเภอหัวหิน  
จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๗๗๑๑๐

๗.๒ โทรศัพท์ ๐ ๓๒๖๑ ๘๕๑๔

๗.๓ โทรสาร ๐ ๓๒๖๑ ๘๕๑๔

๗.๔ ทางเว็บไซต์ <http://kkwcampus.rmutr.ac.th> , [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๗.๕ E-Mail [procurement\\_kkw@rmutr.ac.th](mailto:procurement_kkw@rmutr.ac.th)

คณะกรรมการกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(ลงชื่อ).....*อุไรวรรณ อ.*.....ประธานกรรมการ

(ผศ.ดร.อุไรวรรณ พงสา)

(ลงชื่อ).....*ปรีญา ก.*.....กรรมการ

(ดร.ปรีญา กวีกิจบัณฑิต)

(ลงชื่อ).....*ภูเมศวร์*.....กรรมการและเลขานุการ

(นายภูเมศวร์ แสงระยับ)