



งานเครื่องมือกลางเยี่ยมชม ศูนย์เครื่องมือกลาง (Kanchanaburi Central Instrument Facility: KACIF) มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

วันที่ 20 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ทีมนักวิทยาศาสตร์ ศูนย์เครื่องมือสาขา เยี่ยมชมศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี (Kanchanaburi Central Instrument Facility: KACIF) เพื่อหารือด้านการดำเนินงานบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ โดยมี อ.ดร.วรากรณ์ ศรีพรหม ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิทยาเขตกาญจนบุรี ด้านวิจัยและนวัตกรรม พร้อมด้วยเจ้าหน้าที่ประจำศูนย์เครื่องมือกลาง วิทยาเขตกาญจนบุรี ให้การต้อนรับอย่างอบอุ่น และนำเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการ และเครื่องมือวิทยาศาสตร์ สำหรับการวิจัย และการเรียนการสอนของนักศึกษา ณ มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี

ศูนย์เครื่องมือกลาง วิทยาเขตกาญจนบุรี อยู่ภายใต้การกำกับดูแลของหน่วยงานวิจัยและสร้างสรรค์นวัตกรรม มีนักวิทยาศาสตร์ดูแลเครื่องมือ 1 คน ซึ่งไม่เพียงพอต่อการให้บริการ เนื่องจากบริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของศูนย์เครื่องมือกลาง วิทยาเขตกาญจนบุรีนั้น สนับสนุนทั้งด้านการเรียนการสอนของนักศึกษา การทำวิจัยของคณาจารย์ในวิทยาเขต และงานบริการวิชาการ

เครื่องมือวิทยาศาสตร์ของวิทยาเขตกาญจนบุรีนั้น มีความหลากหลายมาก มิได้จำเพาะเจาะจง หรือมุ่งเน้นไปทำงานใดงานหนึ่ง เพราะต้องรองรับการเรียนการสอนนักศึกษาระดับปริญญาตรีของวิทยาเขต ซึ่งเป็นหลักสูตรแบบสหวิทยาการทั้งหมดถึง 7 หลักสูตรด้วยกัน ตัวอย่างเครื่องมือที่มีให้บริการ ได้แก่ GC – MS, Texture Analyzer, Centrifuge, Seive Shaker, TAP Density Tester, Microwave Digestion, Microgas Chromatograph, Microplate Reader เป็นต้น ผู้มาใช้บริการเครื่องมือด้วยตัวเองส่วนใหญ่เป็นนักศึกษา Senior project และงานวิจัยของอาจารย์ภายในวิทยาเขต ส่วนนักวิจัย และหน่วยงานภายนอกไม่นิยมเข้ามาใช้บริการ เนื่องจากความไม่สะดวก และค่าใช้จ่ายที่ต้องเพิ่มขึ้นจากการเดินทางไกล ค่าเสียเวลา

อย่างไรก็ตาม พื้นที่ของมหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี มีข้อได้เปรียบด้านหนึ่ง เพราะสามารถเป็นศูนย์กลาง (Hub) ของพื้นที่ทางด้านตะวันตกได้ ศูนย์เครื่องมือกลาง วิทยาเขตกาญจนบุรีจึงมีแผนที่จะเปิดบริการวิชาการ เพื่อวิเคราะห์มาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อตอบสนองความต้องการของเกษตรกรทางภาคตะวันตก โดยสามารถให้บริการสนับสนุนงบประมาณจากทางจังหวัดกาญจนบุรีได้



ศูนย์เครื่องมือกลาง มหาวิทยาลัยมหิดล วิทยาเขตกาญจนบุรี
(Kanchanaburi Central Instrument Facility: KACIF)



ข้อมูลข่าว: งานเครื่องมือกลาง