



## งานเครื่องมือกลางเยี่ยมชม หน่วยเครื่องมือกลาง คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล

วันที่ 7 มิถุนายน พ.ศ. 2561 ทีมนักวิทยาศาสตร์ของศูนย์เครื่องมือสาธาณฯ ได้เข้าเยี่ยมชมหน่วยเครื่องมือกลาง คณะเวชศาสตร์เขตร้อน มหาวิทยาลัยมหิดล โดยมี ผศ.ดร.อรภัค เรี่ยมทอง เลขาธิการคณะกรรมการบริหารหน่วยเครื่องมือกลาง พร้อมด้วย ผศ.ดร.ณัฐมล โทศลรนาทวัฒน์ และเจ้าหน้าที่ประจำหน่วยเครื่องมือกลางให้การต้อนรับ เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ทางด้านบริการเครื่องมือ และร่วมปรึกษาหารือเกี่ยวกับแผนการบริการเครื่องมือกลาง และแผนการจัดทำระบบจองเครื่องมือวิทยาศาสตร์ เพื่อสนับสนุนการวิจัย และอำนวยความสะดวกในการใช้บริการเครื่องมือภายในเครือข่ายมหาวิทยาลัยมหิดล

หน่วยเครื่องมือกลาง คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ดำเนินงานภายใต้กำกับสำนักบริการการวิจัย มีคณาจารย์หลากหลายภาควิชาเป็นคณะกรรมการบริหาร มีเป้าหมายเพื่อลดปัญหาการขาดแคลนเครื่องมือ ด้วยการส่งเสริมให้มีการใช้เครื่องมือร่วมกัน เพื่อสนับสนุนด้านงานวิจัยของนักวิจัย อาจารย์ รวมถึงรองรับการเรียนการสอนของนักเรียนนักศึกษา

หน่วยเครื่องมือกลาง คณะเวชศาสตร์เขตร้อน ตั้งอยู่ที่ชั้น 7 และชั้น 8 อาคารอาคารราชนครินทร์ คณะเวชศาสตร์เขตร้อน โดยให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ต่าง ๆ ซึ่งส่วนมากเป็นเครื่องมือสำหรับงานทางด้านโมเลกุล และงานโปรตีน อาทิเช่น LC – MS, DNA Sequencing, PCR และ Real Time PCR, Confocal Microscope, Inverted Fluorescent Microscope, CentriVap Concentrator เป็นต้น อีกทั้งยังมีห้องเพาะเลี้ยงเซลล์ (Cell Culture) ให้บริการอีกด้วย

ในปัจจุบันมีนักวิทยาศาสตร์ดูแลเครื่องมือเพียง 1 คน ซึ่งไม่เพียงพอกับปริมาณเครื่องมือทั้งหมด การให้บริการของหน่วยเครื่องมือกลาง จึงเน้นให้บริการนักวิจัย อาจารย์ นักศึกษาภายในคณะเป็นหลัก และไม่มีการเก็บค่าบริการ โดยผู้ใช้บริการต้องติดต่อขอใช้เครื่องมือ และทำการจองใช้เครื่องมือ ที่เจ้าหน้าที่หน่วยเครื่องมือกลางโดยตรง

