

ธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา เยี่ยมชมศูนย์บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สวทช. (NCTC)

11 พฤศจิกายน 2567 : รองศาสตราจารย์มิตา พัทธราวิช รองอธิการบดีฝ่ายบริหารศูนย์พัทยาและวิสาทกิจสัมพันธ์ รองศาสตราจารย์ ดร.ชนาธิป สามารถ หัวหน้าสาขาวิชาเคมี รองศาสตราจารย์ ดร.สุวดี ก้องพารากุล ผู้อำนวยการโครงการปริญญาตรีภาคพิเศษ สาขาวิชาเทคโนโลยีพลังงานชีวภาพและการแปรรูปเคมีชีวภาพ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พร้อมด้วยนักวิทยาศาสตร์ และวิศวกรโยธา กองบริหารศูนย์พัทยา เข้าศึกษาดูงานและเยี่ยมชมศูนย์บริการวิเคราะห์ ทดสอบ สวทช. (NSTDA Characterization and Testing Service Center: NCTC) เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและศึกษาระบบการบริหารจัดการที่ทันสมัย รวมถึงการใช้เครื่องมือทดสอบทางวิทยาศาสตร์ที่มีความละเอียดสูง ณ ศูนย์ NCTC

ปัจจุบัน NCTC ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบ ภายใต้ห้องปฏิบัติการ 4 กลุ่ม ได้แก่ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะทางกายภาพ บริการวิเคราะห์ศึกษาลักษณะพื้นผิวด้วยภาพถ่าย วิเคราะห์หาโครงสร้างของพื้นผิวทั้ง 2 และ 3 มิติ ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ทางเคมี บริการวิเคราะห์องค์ประกอบของสารที่อยู่ในสถานะของแข็ง ของเหลว และแก๊ส ห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ลักษณะเฉพาะทางชีวภาพ ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบคุณสมบัติทางชีวภาพ ได้แก่ บริการงานทดสอบด้าน Enzyme Activity Assay งานทดสอบด้าน Protein analysis และงานทดสอบด้าน Bimolecular Analysis และห้องปฏิบัติการทางจุลชีววิทยา ให้บริการวิเคราะห์ทดสอบทางจุลชีววิทยา ได้แก่ บริการงานทดสอบ ด้าน Microbial Testing, งานทดสอบด้าน Antibacterial Activity และงานทดสอบด้าน Mutagenicity

การเยี่ยมชมและศึกษาดูงานครั้งนี้ ทีมงานจากศูนย์ NCTC ได้ให้การต้อนรับและนำชมกระบวนการทดสอบและวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์จากหลากหลายสาขา ทั้งในด้านการวิจัย การพัฒนาเทคโนโลยี และการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยเฉพาะการใช้เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ที่มีความทันสมัยเพื่อรองรับการทดสอบคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อาหาร ยา เครื่องสำอาง และผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมต่าง ๆ โดยศูนย์พัทยายังได้นำมาปรับใช้กับเครื่องมือทางวิทยาศาสตร์เคมีพื้นฐาน และวิทยาศาสตร์เคมีขั้นสูง ที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์พัทยา ต่อไป



22/11/67-148

