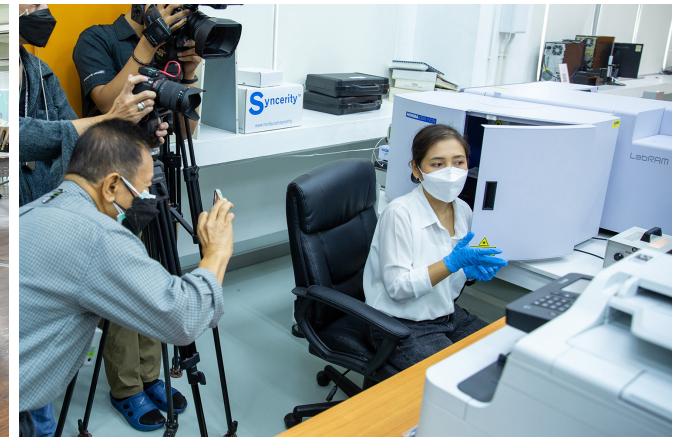


คณะสื่อมวลชนเยี่ยมชมการดำเนินงานผลงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการพิสูจน์หลักฐาน โดย ศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อคำตอบของสังคม (ASESS) มจร.

Press representatives visited Applied Science and Engineering for Social Solution Research Center (ASESS) KMUTT to present news about the outstanding research and innovation conducted by the research center to the public

Date: May 19, 2022

Venue: The Sci Connect meeting room at the Scientific Instrument Center building, Faculty of Science, KMUTT



เมื่อวันที่ 19 พฤษภาคม 2565 ณ ห้อง Science Connect อาคารศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี (มจร.) คณะนักวิจัยและนักศึกษาที่ดำเนินงานภายในศูนย์วิจัยวิทยาศาสตร์ประยุกต์และวิศวกรรมศาสตร์เพื่อคำตอบของสังคม (Applied Science and Engineering for Social Solution Research Center (ASESS)) คณะวิทยาศาสตร์ นำโดย ผศ. ดร.เอนกฤทัย ทามะพัฒน์ อาจารย์ประจำภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์ และหัวหน้าศูนย์วิจัย พร้อมด้วยนักวิจัย และนักศึกษาผู้ร่วมโครงการวิจัย ให้การต้อนรับคณะสื่อมวลชนที่เข้าเยี่ยมชมผลการดำเนินงานด้านการพิสูจน์หลักฐาน ซึ่งเป็นผลงานที่มีความโดดเด่นของทางศูนย์วิจัยที่คณะนักวิจัยและนักศึกษาร่วมกันพัฒนาขึ้น และบางส่วนทางศูนย์ก็ได้มีการส่งมอบให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อนำไปใช้งาน ทำให้งานพิสูจน์หลักฐานมีประสิทธิภาพและประหยัดเวลามากยิ่งขึ้น อาทิ นวัตกรรมเครื่องตรวจหาลายนิ้วมือแบบพกพากระสุนปืน การตรวจหาลายนิ้วมือ ด้วยผงเปลือกมังคุด : ไร้พิษและตรวจได้ทันทีกับทุกพื้นผิว วัสดุนาโนสีเขียว สำหรับตรวจพิสูจน์การปลอมแปลงเอกสาร โดยไม่ทำลายตัวอย่าง (ตรวจหมึกปากกา) และวัสดุนาโนเพิ่มความแม่นยำในการระบุชนิดของสารระเบิดจากวัตถุพยาน โดยในการนี้ ผศ. ดร.เอนกฤทัย และคณะนักศึกษาผู้ร่วมโครงการวิจัย ได้ทำการสาธิตขั้นตอนการตรวจพิสูจน์หลักฐาน ได้แก่ การตรวจหาลายนิ้วมือแบบพกพากระสุนด้วยเครื่องตรวจหาลายนิ้วมือแบบพกพา และการตรวจหาสารประกอบของน้ำหมึกบนเอกสารสำคัญ อันเป็นส่วนหนึ่งของคุณสมบัติในการใช้งานของวัสดุนาโนสีเขียว สำหรับตรวจพิสูจน์การปลอมแปลงเอกสาร โดยไม่ทำลายตัวอย่าง (ตรวจหมึกปากกา) และวัสดุนาโนเพิ่มความแม่นยำในการระบุชนิดของสารระเบิดจากวัตถุพยาน เพื่อให้คณะสื่อมวลชนเข้าใจหลักการทำงานของนวัตกรรมเพื่อการพิสูจน์หลักฐานดังกล่าวมากยิ่งขึ้น

