



วศ.อว. พัฒนายานยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติเพื่อยกระดับเทคโนโลยี ยานยนต์แห่งอนาคตของไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับสากล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) มีความมุ่งมั่นพัฒนาระบบช่วยขับขี่อัจฉริยะ หรือ Advanced Driver-Assistance System: ADAS ไปจนถึงระบบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (Connected and Autonomous Vehicle: CAV) พร้อมทั้งศึกษาและพัฒนาวิธีทดสอบสมรรถนะและระบบความปลอดภัยของ ยานยนต์สมัยใหม่ที่จะมีบทบาทสำคัญสำหรับอนาคตอุตสาหกรรมยานยนต์อุตสาหกรรม การขนส่ง และโลจิสติกส์ รวมไปถึงอุตสาหกรรมหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติของไทย โดยภายในปี 2566 วศ. จะทำการทดสอบในสนามทดสอบยานยนต์เชื่อมต่อและขับเคลื่อนอัตโนมัติ (CAV proving ground) ของ วศ. ที่ EECi วัลจันทร์วัลเลย์ จังหวัดระยอง เพื่อการจัดทำเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์ด้านยานยนต์แห่งอนาคตของประเทศ และส่งเสริมการพัฒนาเทคโนโลยียานยนต์อัตโนมัติของประเทศให้ได้มาตรฐาน ยกกระชับขีดความสามารถในการแข่งขันในอุตสาหกรรมยานยนต์ไทยสู่ระดับโลก

วศ.อว.ดูงาน เบทาโกร ต่อยอดเทคโนโลยีอาหาร เสริมแกร่งให้ผู้ประกอบการอย่างยั่งยืน

17 ตุลาคม 2565 ดร.นพ.ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร และนักวิทยาศาสตร์ศึกษาดูงาน ณ ศูนย์นวัตกรรมอาหารเบทาโกร (Food Innovation Center) นิคมอุตสาหกรรมนวนคร จ.ปทุมธานี การเข้าศึกษาดูงานครั้งนี้เพื่อหาหรือความร่วมมือที่จะเกิดขึ้นในอนาคต รวมถึงสร้างเครือข่ายในการพัฒนาเทคโนโลยีอาหาร การวิเคราะห์ทดสอบ และวิจัยนวัตกรรมอาหารรวมถึงแลกเปลี่ยนเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอาหาร เสริมขีดความสามารถในการพัฒนาธุรกิจอาหารของประเทศมุ่งสนับสนุนผู้ประกอบการอาหารของไทยให้เติบโตอย่างยั่งยืน



วศ.อว. ร่วมปฏิบัติการการทำและทดสอบผลิตภัณฑ์วุ้นไอ้เอ๋ว

29 - 31 ตุลาคม 2565 วศ.อว. ร่วมปฏิบัติการการทำและทดสอบผลิตภัณฑ์วุ้นไอ้เอ๋วโดยการประเมินคุณภาพทางประสาทสัมผัส (การชิม) กับ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต โดยทีมนักวิจัยของกลุ่มวิจัยและพัฒนาอาหารแปรรูป กองเทคโนโลยีชุมชน ได้ลงพื้นที่เพื่อร่วมปฏิบัติการและทดสอบผลิตภัณฑ์วุ้นไอ้เอ๋ว โดยการชิมของคนภูเก็ต ณ อาคาร 20 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) มาสร้างองค์ความรู้ตอบโจทย์อาหารพื้นเมือง และเพื่อสืบสานวัฒนธรรมวิถีการทำให้มีมาตรฐานเป็นที่ยอมรับและสามารถใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ ทั้งนี้ วศ.อว. ได้ดำเนินการเข้าร่วมปฏิบัติการทำวุ้นไอ้เอ๋วและทดสอบผลิตภัณฑ์วุ้นไอ้เอ๋ว ด้านประสาทสัมผัสกับกลุ่มเป้าหมายที่ผ่านการคัดเลือก จำนวน 25 คน ซึ่งผลการทดสอบผลิตภัณฑ์ครั้งนี้จะ นำมาถอดบทเรียนและใช้วางแผนทางกำหนดเกณฑ์ และควบคุมกรรมวิธีทำวุ้นไอ้เอ๋วที่คงความเป็นอัตลักษณ์ขนมพื้นเมืองของจังหวัดภูเก็ต จากบริบทชุมชนให้สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน

วศ.อว. เปิด Lab ต้อนรับ ภาคเอกชน บ.ซีเนียร์ แอโรสเปซ เยี่ยมชมดูงาน

4 พฤศจิกายน 2565 นายอนุชา สินธุสาร นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค กรมวิทยาศาสตร์บริการ ให้การต้อนรับเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการบริษัทซีเนียร์ แอโรสเปซ (ประเทศไทย) เข้าเยี่ยมชมห้องปฏิบัติการของ วศ. ด้านการทดสอบกรดไนตริก ณ กลุ่มงานเคมีเพื่ออุตสาหกรรม ชั้น 5 อาคาร ดร.ตัว ลพานุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ โดยการเยี่ยมชมครั้งนี้ได้เรียนรู้การทดสอบตัวอย่างกรดไนตริกทั้งภาคเชิงทฤษฎีและปฏิบัติ ใน 3 รายการ ได้แก่ การทดสอบหาปริมาณกรดไนตริก การทดสอบสี และการทดสอบปริมาณสิ่งที่เหลือจากการเผา พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อการพัฒนาห้องปฏิบัติการให้เป็นไปตามมาตรฐาน ทั้งนี้กรมวิทยาศาสตร์บริการเป็นห้องปฏิบัติการกลางของประเทศที่ให้บริการทดสอบกรดไนตริกตาม มอก. 2369-2551 ได้ครบทุกรายการ



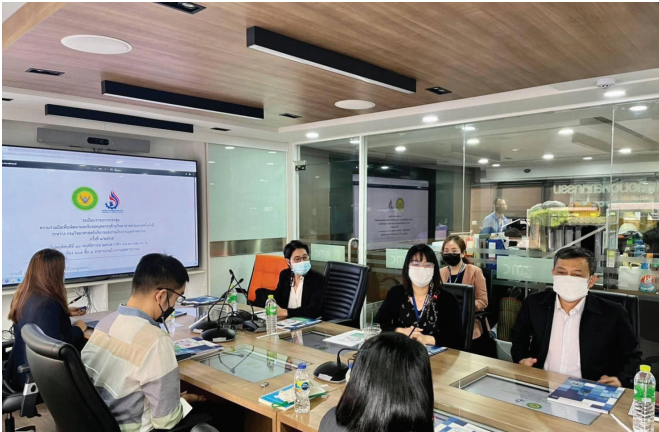
วศ.อว.จับมือ แคร่บอย ต่อยอดความสำเร็จนวัตกรรมรถพยาบาลเคลื่อนที่สารต้านจุลชีพ

8 พฤศจิกายน 2565 ดร.จริยาวดี ศิริจันทร์หา ผู้อำนวยการกองพัฒนาธุรกิจวิทยาศาสตร์บริการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) พร้อมด้วยทีมนักวิทยาศาสตร์ ลงพื้นที่ บริษัท ที.เค.ดี ไฟเบอร์ จำกัด (แคร่บอย) เพื่อติดตามความคืบหน้าความสำเร็จรถพยาบาลเคลื่อนที่สารต้านจุลชีพขนาดใหญ่ รุ่นที่3 พร้อมหารือความร่วมมือที่จะเกิดขึ้นในอนาคต ร่วมกับ นายพนิต ธีรติ ผู้บริหารบริษัท ที.เค.ดี ไฟเบอร์ จำกัด ณ บริษัท ที.เค.ดี ไฟเบอร์ จำกัด 888 เขตลาดกระบัง กทม. สำหรับรถพยาบาลเคลื่อนที่สารต้านจุลชีพ ซึ่งขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย เป็นผลงานที่ต่อยอดจากการพัฒนาวัสดุเคลือบผิวอุปกรณ์ทางการแพทย์หรือสารต้านจุลชีพที่มีส่วนประกอบของนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์ของทีมวิจัย วศ. ที่ประสบความสำเร็จในระดับห้องปฏิบัติการและผ่านการรับรองมาตรฐานประสิทธิภาพในการฆ่าเชื้อโรค และเพื่อนำไปสู่การใช้งานจริง วศ. ได้ร่วมมือกับบริษัทที.เค.ดี ไฟเบอร์ จำกัด (แคร่บอย) พัฒนานวัตกรรมกระบวนการฉีดเคลือบสารต้านจุลชีพบนพื้นผิวภายในรถพยาบาล รวมถึงการทดสอบประสิทธิภาพในการยึดเกาะบนพื้นผิววัสดุต่าง ๆ ในรถพยาบาล



วศ.อว. จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เรื่อง Researcher Profiles and Academic Identifiers

9 พฤศจิกายน 2565 กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร เรื่อง Researcher Profiles and Academic Identifiers โดยมี นายชาติวี วงษ์แก้ว นักวิชาการอิสระ ให้เกียรติมาเป็นวิทยากร โดยภาคเช้าได้มาบรรยายด้านความสำคัญของรหัสข้อมูลทางดิจิทัลต่อการทำงานกับฐานข้อมูล ได้แก่ Google Scholar ,ORCID, DOI ฯลฯ ภาคบ่ายบรรยายด้านโครงสร้างและการปรับปรุงเว็บไซต์ ThaiJO การออกแบบจัดทำวารสารออนไลน์ รวมถึงติดตามและประเมินการใช้ระบบ ThaiJO ของกองบรรณาธิการและคณะทำงานฯ วัตถุประสงค์เพื่อรองรับการตรวจประเมินคุณภาพวารสารเข้าสู่ฐานข้อมูล Thai Journal Citation Index และเพิ่มโอกาสให้วารสาร BAS สามารถผ่านเกณฑ์ประเมินมากขึ้น ตลอดจนแจ้งกองบรรณาธิการและคณะทำงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำวารสารวิทยาศาสตร์ประยุกต์ สามารถบริหารงานทั้ง Back office และ Front office ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ณ ห้องนิทรรศการ ชั้น6 อาคารตัวกลางนุกรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ



วศ.อว. จับมือ กรอ. สร้างความร่วมมือด้านการพัฒนาและรับรองบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

วันที่ 10 พฤศจิกายน 2565 เวลา 9.30 น. ดร.ภูวดี ตู้อินดา ผู้อำนวยการกองพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์ห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) พร้อมด้วยที่มนักวิทยาศาสตร์ ประชุมหารือร่วมกับ นายประสม ดำรงพงษ์ ผู้อำนวยการกองวิจัยและเตือนภัยมลพิษโรงงาน กรมโรงงานอุตสาหกรรม (กรอ.) พร้อมด้วยนางวิภาญจน์ ฉัตรสกุลวิไล ผู้อำนวยการกลุ่มมาตรฐานวิธีการวิเคราะห์ทดสอบมลพิษและทะเบียนห้องปฏิบัติการและคณะ ด้านการสร้างความร่วมมือในการขยายขอบข่ายการรับรองความสามารถบุคลากรตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 17024 สาขา การควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม และการพัฒนาหลักสูตรการฝึกอบรมเรื่องการควบคุมคุณภาพการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อม ณ ห้องประชุม 101 กรมโรงงานอุตสาหกรรม โดยการประชุมหารือครั้งนี้ทาง วศ. และ กรอ. ได้ติดตามความคืบหน้าการสร้างร่วมมือของทั้งสองหน่วยงาน เพื่อดำเนินการพัฒนาศักยภาพบุคลากรในห้องปฏิบัติการวิเคราะห์ด้านสิ่งแวดล้อมต่อไป

กรมวิทยาศาสตร์บริการส่งมอบผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับขนมถ้วยรูปแบบเรือ เพื่อสร้างรายได้ให้ผู้ประกอบการ เสริมอัตลักษณ์ให้ของดินครั่งสิต

2 ธันวาคม 2565 ดร.นพ.ปฐม สวรรค์ปัญญาเลิศ อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์บริการ เข้าเยี่ยมชมกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับขนมถ้วยรูปแบบเรือโดยกลุ่มงานวิจัยและพัฒนาเซรามิกและแก้ว กองเทคโนโลยีชุมชน เพื่อส่งมอบให้ทางสมควร ทับดี ผู้ประกอบการขนมถ้วยสูตรดั้งเดิมแม่สมควร (ขนมถ้วยบ้านอาชีพแม่) ตำบลประชาธิปไตย อำเภอกันทรบุรี จังหวัดปทุมธานี กลุ่มงานวิจัยและพัฒนาเซรามิกและแก้ว กองเทคโนโลยีชุมชน ได้ลงพื้นที่สำรวจความต้องการของผู้ประกอบการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับขนมถ้วย และดำเนินการออกแบบโดยใช้เทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติในการสร้างต้นแบบผลิตภัณฑ์ ขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ด้วยการหล่อน้ำดิน และเผาเคลือบที่อุณหภูมิ 1,230 องศาเซลเซียส นอกจากนี้เพื่อยืนยันคุณภาพของผลิตภัณฑ์สำหรับบรรจุขนมถ้วย ทั้งนี้กรมวิทยาศาสตร์บริการได้ส่งมอบผลิตภัณฑ์เซรามิกสำหรับขนมถ้วยรูปแบบเรือ ผู้ประกอบการได้นำไปทดลองตลาด เพื่อเป็นการยกระดับและสร้างมูลค่าเพิ่ม รวมถึงส่งเสริมอัตลักษณ์ของผลิตภัณฑ์ขนมถ้วยที่คู่กับถ้วยเตี่ยวเรือรังสิต จังหวัดปทุมธานี ต่อไป



วศ.อว. ลงพื้นที่พบผู้ประกอบการ ผู้ผลิตภัณฑ์กระดาษสัมผัสอาหารจากวัสดุธรรมชาติ ณ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดราชบุรี และจังหวัดนครปฐม

เมื่อวันที่ 8-9 ธันวาคม 2565 กองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ (รพ.) กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยนางสาวดวงกมล เชาว์ศรีหมุด ผู้อำนวยการกองตรวจและรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ พร้อมด้วยคณะ ได้ลงพื้นที่พบผู้ประกอบการ จังหวัดสมุทรสงคราม จังหวัดราชบุรี อีกทั้งเข้าพบ ผศ.นงลักษณ์ เล็กรุ่งเรืองกิจ ณ ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม เพื่อปรึกษาหารือเกี่ยวกับกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์กระดาษสัมผัสอาหารจากวัสดุธรรมชาติ

วศ. จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการทดสอบสาขาสิ่งแวดล้อม: การวิเคราะห์คุณภาพน้ำ รายการ pH - Value in water

วันที่ 13 ธันวาคม 2565 กองบริหารจัดการทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์บริการ จัดกิจกรรมทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ (Proficiency Testing, PT) สาขาสิ่งแวดล้อมด้านการวิเคราะห์คุณภาพน้ำตามมาตรฐาน ISO/IEC 17043 รายการทดสอบ pH - Value in water ซึ่งดำเนินการจัดส่งตัวอย่างน้ำให้แก่ห้องปฏิบัติการที่สมัครเข้าร่วมกิจกรรม จำนวน 443 ห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ห้องปฏิบัติการดำเนินการทดสอบค่า pH ของน้ำ และกำหนดส่งผลการทดสอบกลับมายังกลุ่มทดสอบความชำนาญห้องปฏิบัติการ ภายในวันที่ 27 ธันวาคม 2565 เพื่อประเมินความสามารถของการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติโดยเปรียบเทียบผลการวัดระหว่างห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 13528