



'วช.' ฉลองครบรอบ 2 ทศวรรษ
จัดมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 >2



'วช.' ฉลองครบรอบ 2 ทศวรรษ

จัดมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568

ภายใต้แนวคิด 'Research for All'



สื่อบุคคล

หมายเหตุ...สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ แถลงข่าวการจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 (Thailand Research Expo 2025)" จัดขึ้นภายใต้แนวคิด "Research for All เชื่อมต่ออนาคตไทยด้วย วิจัยและนวัตกรรม" โดยมีรายละเอียด ดังนี้



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เปิดเผยความพร้อมการจัดงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติในปีนี้จะเป็นการแสดงผลงานวิจัยที่ยิ่งใหญ่อีก 1 ปี ผลองครบ 2 ทศวรรษของงานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ นับได้ว่า

เป็นปีที่ 20 แห่งความร่วมมือที่ กระทรวง อว. โดย วช.พร้อมด้วยหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศได้ร่วมสร้างสรรค์ให้เกิดขึ้น เพื่อเป็นอีกหนึ่งกลไกที่ทำงานวิจัยได้ส่งต่อไปสู่ผู้ใช้ประโยชน์ในวงกว้าง เปลี่ยนองค์ความรู้ให้เป็นพลังพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน"

ภายในงานจะเปิดโอกาสเพื่อให้ทุกคนสามารถมีส่วนร่วม และได้รับประโยชน์จากงานวิจัยและนวัตกรรม ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของโลกและสังคม ประกอบด้วย 1,000 งานวิจัยจากองค์กรเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศกว่า 200 แห่ง ภาคการประมงกว่า 150 หัวข้อ โดยในวันแรกของการจัดงานจะมีพิธีนำเข้าสู่งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จะขึ้นปาฐกถาพิเศษเรื่อง Research for All พลิกโฉมอนาคตไทย ด้วยวิทยาศาสตร์วิจัย และนวัตกรรม เวลา 14.40 น. ณ ห้องเวโลดัลบอลรูม ชั้นที่ 23

โดยปีนี้มีการจัดกลุ่มการจัดแสดงผลงานวิจัยออกเป็น 6 กลุ่ม ได้แก่ งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจไทยด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันอย่างยั่งยืน อาทิ ผลงาน : แพลตฟอร์มดิจิทัลรายงานผลการตรวจทางพันธุกรรม "ผูกพันรู้" สำหรับประชาชน โดยกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ คิดค้นเพื่อรายงานผลการตรวจทางพันธุกรรมของผู้ป่วย และประเมิน

โอกาสที่จะเกิดการแพทย์รุนแรงของผู้ป่วย ว่ามีโอกาสมากน้อยเพียงใด ซึ่งการตรวจทางเภสัชพันธุศาสตร์จะทำให้แพทย์ผู้รักษาสสามารถเลือกใช้ยาหรือปรับขนาดยาที่เหมาะสมกับผู้ป่วยและทำให้ผู้ป่วยปลอดภัยจากการแพ้ยา ฯลฯ

งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสร้างพลังสร้างสรรค์ Soft Power ของประเทศ เพื่อพัฒนาองค์ความรู้ที่เป็นมรดก วัฒนธรรม ประเพณี ของไทยสู่การสร้างสรรค์เศรษฐกิจสร้างงานสร้างรายได้สู่ความยั่งยืนของชุมชนและประเทศ อาทิ ผลงาน : อัญมณีแห่งเวียงโกศัย ชอฟต์แวร์เวอร์ผ่าน มรดกวัฒนธรรม จาก มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เป็นงานวิจัยนวัตกรรมเครื่องประดับเคลื่อนไหว (Kinetic Jewelry) ที่ผสานเทคโนโลยีวัสดุสมัยใหม่เข้ากับมรดกวัฒนธรรมของเวียงโกศัย จังหวัดแพร่ โดยใช้กลาสเซรามิก และงานหัตถศิลป์ไทยในการสร้างสรรค์เครื่องประดับ ที่สามารถตอบสนองต่อการเคลื่อนไหวของร่างกายได้อย่างพลิ้วไหว สะท้อนอัตลักษณ์ท้องถิ่น อีกทั้งยังเป็นสื่อกลางในการเล่าเรื่องศิลปะ ประวัติศาสตร์ วัฒนธรรม และวิถีชีวิตทั้งดงามของชุมชน ฯลฯ

งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อใช้ประโยชน์ในภาคอุตสาหกรรมและการพัฒนาเศรษฐกิจใหม่ เพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีการพัฒนาอย่างยั่งยืน สามารถแก้ปัญหาที่ท้าทายและปรับตัวให้เข้ากับพลวัตของโลกสู่การจัดความยากจนและลดความเหลื่อมล้ำโดยการเพิ่มความ

เข้มแข็งให้เศรษฐกิจฐานรากพึ่งพาตัวเองได้ อาทิ ผลงาน : นวัตกรรมรองเท้าอิเล็กทรอนิกส์และระบบต้นแบบสำหรับระบบแพทย์ระยะไกล ในผู้ป่วยที่มีปัญหาด้านการเคลื่อนไหวและผู้สูงอายุ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ใช้แผ่นพื้นรองเท้า SuraSole วัดพารามิเตอร์การเดิน แล้วใช้ Machine Learning (ML) นำมาวิเคราะห์ข้อมูลจาก SuraSole และ TUG ทำให้ได้แบบจำลองที่สามารถทำนายความเสี่ยงหกล้มสามารถเกิดการพัฒนารูปแบบ การประเมินและป้องกันการหกล้มในผู้สูงอายุ ฯลฯ

งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมอย่างยั่งยืน เป็นผลงานวิจัยที่มุ่งเน้นเรื่อง การสร้างความเปลี่ยนแปลงที่สอดคล้องกับหรือชุมชนสู่การแก้ไขปัญหาสังคมหรือสิ่งแวดล้อมที่มีผลกระทบต่อคนหรือชุมชนโดยตรงทั้งโดยตรงและอ้อมๆ ไปถึงการพัฒนารูปแบบและความเข้าใจในกลุ่มเป้าหมาย อาทิ ผลงาน : ชุดการเรียนรู้สำหรับผู้พิการทางสายตาและเข้าช้อน จาก มหาวิทยาลัยกรุงเทพธนบุรี เป็นงานวิจัยที่นำไปพัฒนาผู้เรียนที่เป็นผู้พิการทางสายตาและเข้าช้อนเพื่อพัฒนาทักษะความรู้และการฝึกการอ่านฟัง ของนักเรียนตั้งแต่ระดับอนุบาล-มัธยม และเป็นการช่วยให้ครูมีอุปกรณ์และเครื่องมือที่สามารถถ่ายทอดความรู้ที่สะดวกขึ้น ฯลฯ

งานวิจัยและนวัตกรรมสร้างสมดุลสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน เพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมให้มีพัฒนาการอย่างยั่งยืนสามารถแก้ไขปัญหาที่ท้าทาย เร่งแก้ไขปัญหาทรัพยากรยกระดับการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำเพื่อปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงของโลก อาทิ ผลงาน : จุลินทรีย์ "BioD I วว." ย่อยสลายต่อรังข้าว ลดการเผา ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก นำไทยสู่สังคมคาร์บอนต่ำ จาก สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย พัฒนากลุ่มจุลินทรีย์ "BioD I วว." ให้สามารถนำไปใช้ได้ทุกพื้นที่ ได้หลายรูปแบบตามความสะดวกและทรัพยากรที่มีอยู่ เช่น การใช้โครนในการฉีดพ่น ใช้ฉีดพ่น หรือละลายน้ำและฉีดน้ำไว้เพียง 7 วัน ทำให้ต่อรังและฟางข้าวนุ่ม เปื่อยยุ่ย ไม่ติดล้อรถที่นำมาตีนาในขั้นตอนการเตรียมดินและไม่ส่งกลิ่นเหม็น ฯลฯ

งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อส่งเสริมศักยภาพวิสาหกิจชุมชน วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) นำไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย เชิงพาณิชย์ เชิงชุมชนสังคม ผ่านกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ อาทิ ผลงาน : ปลาสลิดกรอบรสต้มยำ จาก มหาวิทยาลัยสวนดุสิต พัฒนามาจากปลาสลิดคอนก่ายานเป็นตำนานต้นกำเนิด



ดร.วิภารัตน์ ตีออง
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



พลาสติกไทยของขึ้นชื่อของจังหวัดสุพรรณบุรี เน้น
แน่น จากเกษตรกรในท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมวิสาหกิจ
ชุมชน นำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์เป็นพลาสติกกรอบ
รสตั๋มยำ ผ่านกระบวนการทอดกรอบ สลัดน้ำมัน
และปรุงรสชาติตั๋มยำ ฯลฯ

นอกจากการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรม
ผลงาน จากเครือข่ายในระดับวิจัยทั่วประเทศแล้ว
ภายในงานยังได้มีการนำเสนอโครงการนวัตกรรม
พระมหากษัตริย์คุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชน
กาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถ
บพิตร รัชกาลที่ 9 ผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งการ
วิจัยไทย” นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาท
สมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 10,
นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิ
ราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยาม
บรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระ
ราชสมภพ เจริญพระชนมายุ 70 พรรษา วันที่

2 เมษายน 2568, นิทรรศการผลงานนวัตกรรม
สายอุดมศึกษา, นิทรรศการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค,
Research Festival, นิทรรศการศาสตร์และศิลป์
งานวิจัย และนิทรรศการ Thailand Research
Expo & Symposium 2025 The National
RGJ & RRI Conference 2025

ผู้สนใจสามารถลงทะเบียนเข้าร่วมงาน
“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2568 (Thailand
Research Expo 2025)” ซึ่งจะจัดขึ้นระหว่าง
วันที่ 16 - 20 มิถุนายน 2568 ณ โรงแรมเซ็น
ทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์
เซ็นทรัลเวิลด์ เวลา 09.00 - 17.00 น. ลงทะเบียน
เข้าร่วมงานฟรีโดยไม่มีค่าใช้จ่ายได้ที่ [https://
researchexporegistration.com](https://researchexporegistration.com) หรือสอบถาม
รายละเอียดเพิ่มเติม โทร 0-2579-1370-9 ต่อ
263, 264 และ 265 (ภาคการประชุม) หรือ
0-2579-1390 ต่อ 516 517 (ภาคนิทรรศการ)