



ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 ■ โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666 ■ โทรสาร 0-259-6172

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000 ภายใน 15666

ส่วนวิเทศสัมพันธ์และสื่อสารองค์กร ได้จัดระบบข่าวสื่อสังคมพ. สนใจดูรายละเอียดได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

ข่าวจากหนังสือพิมพ์เดลินิวส์ ฉบับประจำวันที่ 30 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2563 หน้า 1,18 บัญค่าข่าว 589,995.-



มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 เชมนงานวิจัย.. ในแบบ 'นิวอร์มอล'



จัดต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 15 กับงาน
“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563” หรือ
“Thailand Research Expo 2020” ที่

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวง
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม (อว.) ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏ
ข้าวในระบบนวิจัยทั่วประเทศ จัดขึ้น ภาย
ใต้แนวคิด “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศไทย
มั่นคง มั่งคั้ง และยั่งยืน”

เพื่อเป็นเวทีนำเสนอ
ผลงานวิจัยคนไทยที่
น่าสนใจ กว่า 300 ผล
งาน

“ศ.นพ.สิติกฤษ
ทรงคุวิโล” เลขาธิการ

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวว่า “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563” เป็นเวทีระดับชาติในการนำเสนอผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ เน้นการใช้ชื่อโยงบูรณาการองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ซึ่งแบ่งเป็น ๕ กลุ่มงานวิจัย คืองานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ เพื่อตอบโจทย์ทักษะของสังคม เพื่อเพิ่มศักยภาพความสามารถแข่งขัน เพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ และเพื่อขับเคลื่อน BCG Economy Model

และในปีนี้ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเดินทางมายังประเทศไทยเป็นประวัติการเปิดงานในวันที่ 4 สิงหาคม เวลา 10.00 น.

ภายในงานฯ ประกอบด้วยภาคินทรรศการซึ่งนำเสนอผลงานวิจัยกว่า 300 ผลงาน และภาคการประชุมและสัมมนาซึ่งมีมากกว่า 100 เรื่อง รวมถึงมีปิดดัว “อั้ม อธิชาติ ชุมนานนท์” ในฐานะ “ทุติวิช” คนแรกของประเทศไทย ประจำปี 2563

สำหรับผลงานวิจัยที่น่าสนใจ เช่น นวัตกรรมเครื่องตรวจหาเชื้อโควิด-19 โดย ศ.ดร.โกสุน จันทร์ธิริ ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางการวิจัยด้านไนโอลเซนเตอร์และภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) ซึ่งประสบความสำเร็จในการคิดประดิษฐ์ชุดทดสอบด้วยกล้องดิจิตอลที่สามารถตรวจเชื้อโควิด-19

แบบง่ายๆ คล้ายชุดตรวจการตั้งครรภ์ ที่ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่มีราคาแพง แต่สามารถ

ทราบผลได้ภายใน 1-2 ชั่วโมง แ甘ค่าใช้จ่ายเบื้องต้นอยู่ในราคาร้อย ร้อยเท่านั้น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาเฟสที่ 2 ซึ่งหากมีปอร์เชินเด์ความเชื่อมนาฬิกาดิจิทัล จะเข้าสู่เฟสที่ 3 ซึ่งจะมีการส่งต่อเทคโนโลยีนี้



ให้กับนักวิจัยที่รับผิดชอบหรือหน่วยงานที่ให้การสนับสนุนต่อไป

นอกจากนี้ยังมีการพัฒนา “ผ้าไทยกล้ามบัวหลวง” ผ้าประจำจังหวัดปทุมธานี โดย

ผศ.ดร.สาก ชาคร สาร และคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ซึ่งเป็นการเพิ่มนุ่มค่าให้กับต้นกล้ามบัวที่เหลือจากการเก็บผลผลิตทางการเกษตร โดยเส้นใยจากกล้ามบัวที่เมื่อผ่านกระบวนการวิจัยคิดค้นด้วยนวัตกรรมแล้ว ทำให้เกิดเส้นใยที่มีความแข็งมากและนุ่มนิ่มเป็นเส้นด้ายและนำมาห่อเป็นผืนผ้าได้ปัจจุบันในรายงานนี้ สามารถห่อข้าวเป็นผืนผ้าและนำมารัดเข็นเครื่องซุ่มห่อได้อย่างสวยงาม

ด้าน ศ.ดร.ทศวรรษ สีศิริ วนและคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสាសนาการ คิดค้นเครื่องสูบน้ำพลังเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อถูกวิเคราะห์ชุมชน แก้ปัญหาเรื่อง “น้ำ” ให้เกษตรกรที่อยู่ท่ามกลางระบบเศรษฐกิจไฟฟ้าและเขตชลประทาน จุดเด่นของนวัตกรรมนี้คือสามารถเก็บ存水ได้ แรงเซลล์แสงอาทิตย์ปรับนุ่มนวลแสงอาทิตย์และพันเก็บได้ บริบูรณ์ การสูบน้ำได้สูงสุด 2,500 ลิตร ต่อชั่วโมง

สูบน้ำได้ดีตั้งแต่ 10 เมตร สูงน้ำในแนวราบได้ 30 เมตร มีหน้างานแสดงผลการใช้พลังงานไฟฟ้า เกษตรกรในชุมชนสามารถอ่าน นำร่องรักษาได้เอง สำหรับผู้สนใจเข้ามาร่วมงานนี้ ทางสถาบันการวิจัยการเพื่อประเทศไทย ขอเชิญชวนให้ร่วมงาน แม้จะไม่ได้พบปะกัน แต่ก็สามารถรับชมและรับฟังผ่านทางโซเชียลมีเดีย ที่ทางสถาบันฯ ได้ดำเนินไว้ 2 รูปแบบ คือ Online หรือ การเข้าร่วมประชุม ลักษณะและชุมชนนิทรรศการในรูปแบบออนไลน์ผ่านช่องทางดังๆ ที่ผู้เข้าร่วมงานจะต้องเข้าร่วม

และ Onsite หรือการเข้าร่วมสัมมนาและชุมชนนิทรรศการณ์ สถานที่จัดงาน ซึ่งการซัมม์บอร์ด Onsite นี้ต้องลงทะเบียนล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ www.researchexpo.nrcet.go.th และ www.nrcet.go.th ภายในวันที่ 31 กรกฎาคมนี้ โดยงาน

“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563” จะเริ่ม
ตั้งแต่ 2-6 สิงหาคม 2563 ที่โรงแรมเซ็น
ทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน
เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวลเดอร์
ย้ำ..งดลงทะเบียนหน้างาน และ
Walk in ในทุกกรณี.

