



# มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 ชมงานวิจัย.. ในแบบ 'นิวนอร์มัล'



**THAILAND  
RESEARCH  
EXP 2020**

**มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563**



จัดต่อเนื่องมาเป็นปีที่ 15 กับงาน  
"มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563" หรือ  
"Thailand Research Expo 2020" ที่

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวง  
การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ  
นวัตกรรม (อว.) ร่วมกับหน่วยงานเครือ  
ข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ จัดขึ้น ภาย  
ใต้แนวคิด "วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความ  
มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน"

เพื่อเป็นเวทีนำเสนอ  
ผลงานวิจัยคนไทยที่  
น่าสนใจ กว่า 300 ผล  
งาน  
"ศ.นพ.สิริฤกษ์  
ทรงศิริวิไล" เลขาธิการ

# เดลินิวส์

Daily News  
Circulation: 500,000  
Ad Rate: 2,100

Section: กีฬา/-

วันที่: พุธที่ 30 กรกฎาคม 2563

ปีที่: -

ฉบับที่: 25858

หน้า: 1(บน), 18

Col.Inch: 93.65

Ad Value: 196,665

PRValue (x3): 589,995

ศิลปิน: สีสี่

คอลัมน์: ฉลาดคิด: มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 ชมนงานวิจัย.. ในแบบ 'นิวนอร์มัล'

คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าววว่า “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563” เป็นเวทีระดับชาติในการนำเสนอผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มี

คุณภาพ เน้นการเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้สู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ซึ่งแบ่งเป็น 5 กลุ่มงานวิจัย คืองานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้ เพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม เพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน เพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ และเพื่อขับเคลื่อน BCG Economy Model

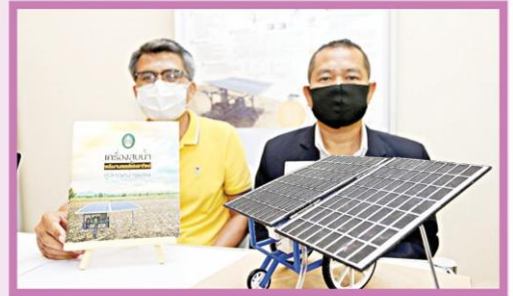
และในปีนี้ได้รับพระมหากรุณาธิคุณจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จะเสด็จพระราชดำเนินทรงเป็นประธานเปิดงานในวันที่ 4 สิงหาคม เวลา 10.00 น.

ภายในงานฯ ประกอบด้วยภาคนิทรรศการซึ่งนำเสนอผลงานวิจัยกว่า 300 ผลงาน และภาคการประชุมและสัมมนาซึ่งมีมากกว่า 100 เรื่อง รวมถึงมีเปิดตัว “อิม อธิชาติ ชุมนานนท์” ในฐานะ “ทูตวิจัย” คนแรกของประเทศไทย ประจำปี 2563

สำหรับผลงานวิจัยที่น่าสนใจ เช่น นวัตกรรมเครื่องตรวจหาเชื้อโควิด-19 โดย ศ.ดร.โกสุม จันทศิริ ผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศทางการวิจัยด้านไบโอเซนเซอร์และ

ภาควิชาชีวเคมี คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว) ซึ่งประสบความสำเร็จในการคิดประดิษฐ์ ชุดทดสอบคัดกรองผู้ป่วยโรคโควิด-19 แบบง่าย ๆ คล้ายชุดตรวจการตั้งครรภ์ ที่ไม่จำเป็นต้องใช้เครื่องมือที่มีราคาแพง แต่สามารถ

ทราบผลได้ภายใน 1-2 ชั่วโมง แถมค่าใช้จ่ายเบื้องต้นอยู่ในราคาหลักร้อยเท่านั้น ปัจจุบันอยู่ระหว่างการพัฒนาเฟสที่ 2 ซึ่งหากมีเปอร์เซ็นต์ความเชื่อมั่นที่ดีขึ้น จะเข้าสู่เฟสที่ 3 ซึ่งจะมีการส่งต่อเทคโนโลยีนี้



ให้หน่วยงานที่รับผิดชอบหรือหน่วยงานที่ให้การรับรองต่อไป

นอกจากนี้ยังมีการพัฒนา “ผ้าใยกล้วย

บัวหลวง” ผ้าประจำจังหวัดปทุมธานี โดย ศศ.ดร.สาคร ชลสาคร และคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัย

เทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับต้นกล้วยที่เหลือจากการเก็บผลผลิตทางการเกษตร โดยเส้นใยจากกล้วย

เมื่อผ่านกระบวนการวิจัยคิดค้นด้วยนวัตกรรมแล้ว ทำให้เกิดเส้นใยที่มีความเหนียวและนุ่มป็นเป็นเส้นด้ายและนำมาทอเป็นผืนผ้าได้ ปัจจุบันโครงการนี้สามารถทอขึ้นเป็นผืนผ้าและนำมาตัดเย็บเครื่องนุ่งห่มได้อย่างสวยงาม

ด้าน รศ.ดร.ทศวรรษ สีตะวัน และคณะนักวิจัยจากมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ จิตคันทน์ เครื่องสูบน้ำพลังเซลล์แสงอาทิตย์ เพื่อผู้พิการ

ชุมชน แก้ปัญหาเรื่อง “น้ำ” ให้เกษตรกรที่อยู่ห่างไกลระบบสายส่งไฟฟ้าและเขตชลประทาน จุดเด่นของนวัตกรรมนี้คือสามารถเคลื่อนที่ได้ แผงเซลล์แสงอาทิตย์ปรับมุมรับแสงอาทิตย์และพับเก็บได้ ปริมาณการสูบน้ำได้สูงสุด 2,500 ลิตร ต่อชั่วโมง

สูบน้ำได้ดินได้ลึก 10 เมตร ส่งน้ำในแนวราบได้ 300 เมตร มีน้ำจอแสดงผลการใช้

พลังงานไฟฟ้า เกษตรกรในชุมชนสามารถดูแล บำรุงรักษาได้เอง

สำหรับผู้สนใจเข้าชมงาน

เนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคโควิด-19 แม้ปัจจุบันสถานการณ์ในประเทศไทยจะดีขึ้น แต่เพื่อความปลอดภัยและปฏิบัติตามมาตรการของทางกระทรวงสาธารณสุข การจัดงานในปี นี้ จึงปรับรูปแบบการนำเสนอให้สอดคล้องกับรูปแบบการใช้ชีวิตแบบ “นิวนอร์มัล” โดยสามารถเข้าร่วมงานได้ใน 2 รูปแบบ คือ Online หรือ การเข้าร่วมประชุมสัมมนาและชมนิทรรศการในรูปแบบออนไลน์ผ่านช่องทางต่าง ๆ ที่ผู้จัดงานจัดทำขึ้น

และ Onsite หรือการเข้าร่วมสัมมนาและชมนิทรรศการ ณ สถานที่จัดงาน ซึ่งการชมแบบ Onsite นี้ต้องลงทะเบียนล่วงหน้าผ่านทางเว็บไซต์ [www.researchexpo.nrct.go.th](http://www.researchexpo.nrct.go.th) และ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) ภายในวันที่ 31 กรกฎาคมนี้ โดยงาน

# เดลินิวส์

Daily News  
Circulation: 500,000  
Ad Rate: 2,100

Section: กีฬา/-

วันที่: พุธที่ 30 กรกฎาคม 2563

ปีที่: -

ฉบับที่: 25858

หน้า: 1(บน), 18

Col.Inch: 93.65

Ad Value: 196,665

PRValue (x3): 589,995

คลิป: สีสี่

คอลัมน์: ฉลาดคิด: มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563 ชมนงานวิจัย.. ในแบบ 'นิวนอร์มัล'

"มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2563" จะเริ่ม  
ตั้งแต่ 2-6 สิงหาคม 2563 ที่โรงแรมเซ็น  
ทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชัน  
เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์  
อย่า..งดลงทะเบียนหน้างาน และ  
Walk in ในทุกกรณี.