



## มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ WALAILAK UNIVERSITY

นครศรีธรรมราช : 222 ตำบลไทยบุรี อำเภอท่าศาลา จังหวัดนครศรีธรรมราช 80160

โทรศัพท์ 07567 3000, 07538 4000, 0 7552 3000 โทรสาร 0 7567 3708 E-mail : wu@wu.ac.th

กรุงเทพมหานคร : เลขที่ 974/42-46 อาคารเอสเอ็ม ทาวเวอร์ ชั้น 19 (ตรงข้าม ททบ.5) ถนนพหลโยธิน

เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2298 0244-5, 0 2299 0930 โทรสาร 0 2298 0248 E: mail : wu-bkk@wu.ac.th

### ด่วนที่สุด

ที่ อว ๗๕ ๒๑ ๐๑ ๐๐/๗๕๐๔

มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมงาน “มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๖ (Regional Research Expo 2023)” ครั้งที่ ๑๒

เรียน

สิ่งที่ส่งมาด้วย กำหนดการ ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานการวิจัยแห่งชาติร่วมกับ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ เป็นเจ้าภาพจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๖ (Regional Research Expo 2023)" ครั้งที่ ๑๒ ในระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ภายใต้แนวคิด "วิจัย นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิตอย่างยั่งยืน ภาคใต้โมเดล" โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเร่งให้เกิดการขยายผลการนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรม ไปสู่การใช้ประโยชน์ในระดับพื้นที่ เป็นวงกว้างและบูรณาการ ส่งเสริมและเผยแพร่ผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์และนวัตกรรมที่เกิดจากการวิจัยของนักวิจัย ให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง และสามารถนำองค์ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปพัฒนาหรือสร้างสรรค์ พร้อมทั้งต่อยอดผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประเทศ

ในการนี้ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จึงขอเรียนเชิญท่านเข้าร่วมงาน "มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๖ (Regional Research Expo 2023)" ครั้งที่ ๑๒ ระหว่างวันที่ ๒๘ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช รายละเอียดกำหนดการดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ สามารถศึกษารายละเอียดเพิ่มเติมและลงทะเบียนได้ที่เว็บไซต์ <https://southresearchexpo2023.wu.ac.th> หรือ QR Code ที่แสดงด้านล่าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอขอบคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้ด้วย



ขอแสดงความนับถือ

QR Code ลงทะเบียน

(รองศาสตราจารย์ ดร.นพ.อุดมศักดิ์ แซ่โง้ว)

รักษาการแทนผู้อำนวยการสถาบันส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ  
ปฏิบัติหน้าที่แทนรักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

สถาบันส่งเสริมการวิจัยและนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ

ฝ่ายอำนวยการติดต่อ นางสาวสาวินี แสงศรี โทรศัพท์ ๐ ๗๕๖๗ ๓๕๖๓ อีเมล sawini.sa@mail.wu.ac.th



## กำหนดการ

“มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 (Regional Research Expo 2023)” ครั้งที่ 12  
ระหว่างวันที่ 28–30 มิถุนายน พ.ศ. 2566 ณ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

\*\*\*\*\*

### วันที่ 28 มิถุนายน 2566

#### พิธีเปิด (ณ หอประชุมใหญ่ อาคารไทยบุรี)

- 08.00 – 09.00 น. ลงทะเบียน
- 09.00 – 09.15 น. รับชมการแสดงพิธีเปิด มหกรรมงานวิจัยส่วนภูมิภาค ประจำปี 2566 (Regional Research Expo 2023) ครั้งที่ 12
- 09.15 – 09.20 น.
- กล่าวต้อนรับในนามจังหวัดนครศรีธรรมราช  
โดย นายอภิรักษ์ เผือกม่วง ผู้ว่าราชการจังหวัดนครศรีธรรมราช
- 09.20 – 09.25 น.
- กล่าวต้อนรับในนามมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์  
โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อังรังธัญวงศ์ รักษาการแทนอธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- 09.25 – 09.30 น.
- กล่าวรายงาน  
โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อน ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- 09.30 – 10.30 น.
- พิธีเปิดงานและปาฐกถาพิเศษ หัวข้อ “การศึกษาอนาคตวัฒนธรรมอนาคตกับการพัฒนาภูมิภาคในยุคดิจิทัล”  
โดย ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
  - มอบของที่ระลึกแก่ ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ นายอภิรักษ์ เผือกม่วง และ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อน โดย ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อังรังธัญวงศ์
  - ถ่ายภาพพร้อม จำนวน 4 ชุด
    - ชุดที่ 1 ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ นายอภิรักษ์ เผือกม่วง ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อน และศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อังรังธัญวงศ์
    - ชุดที่ 2 ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ นายอภิรักษ์ เผือกม่วง ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อน ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อังรังธัญวงศ์ ทีมงานท่านรัฐมนตรี ทีมผู้บริหารและผู้ทรงคุณวุฒิ วช.
    - ชุดที่ 3 ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ นายอภิรักษ์ เผือกม่วง ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อน ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อังรังธัญวงศ์ และผู้แทนเครือข่าย
    - ชุดที่ 4 ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ นายอภิรักษ์ เผือกม่วง ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อน ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อังรังธัญวงศ์ และผู้บริหารมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- 10.40 – 12.00 น.
- ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ นายอภิรักษ์ เผือกม่วง ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อน ศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ อังรังธัญวงศ์ และผู้แทนเครือข่าย เยี่ยมชมนิทรรศการ ณ เต็มที่นิทรรศการ โดยมีรายละเอียดกิจกรรมภายในงานดังนี้
    - นิทรรศการโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ
    - นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

- นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา
- นิทรรศการงานวิจัยของหน่วยงานเครือข่ายการวิจัยในภูมิภาค นิทรรศการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ศูนย์วิจัยชุมชน
- นิทรรศการ Highlight แสดงอัตลักษณ์ของภูมิภาค: ภาคใต้

12.00 – 13.00 น.	<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00-16.30 น. ห้อง 3301	<p><b>การประกวดแข่งขันแนวคิดธุรกิจนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่: ภาคใต้</b></p> <p>อาคารเรียนรวม 3 ลานนิทรรศการวิชาการ และลานวิทยาลัยลักษณ์สแควร์</p> <p>กิจกรรมประกวดแข่งขันแนวคิดธุรกิจนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่: ภาคใต้ โดยนักเรียนระดับมัธยมศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตัวแทนแต่ละทีมร่วมจับฉลากลำดับการนำเสนอผลงาน</li> <li>2. ตัวแทนและทีมร่วมต้อนรับคณะกรรมการ เยี่ยมชมบูธ: ให้คะแนนการจัดบูธ</li> </ol>
13.00 – 17.00 น.	<p><b>กิจกรรมการประชุม เสวนา และบรรยาย (จัดคู่ขนาน)</b></p> <p>อาคารเรียนรวม 5 และอาคารเรียนรวม 6 (อาคาร ST)</p>
ห้อง 5301	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. การอบรม “จริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ (Human Ethic)”</li> </ol> <p>*กิจกรรมเริ่ม 12.30 – 17.00 น.</p>
ห้อง 5217	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. เสวนา “โก่พื้นเมือง” คุณค่าแห่งความมั่นคงทางอาหาร เศรษฐกิจฐานราก และวัฒนธรรม”</li> </ol>
ห้อง 5201	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. เสวนา “AI กับอนาคตของโลก (AI in the Future World)”</li> </ol>
ห้อง 5310	<ol style="list-style-type: none"> <li>4. นำเสนอผลงานวิชาการ “การพัฒนาคุณภาพการศึกษาและการพัฒนาท้องถิ่นโดยมีสถาบันอุดมศึกษาเป็นพี่เลี้ยง (U-School Mentoring)”</li> </ol>
ห้อง ST213	<ol style="list-style-type: none"> <li>5. เสวนา “เศรษฐกิจและธุรกิจคุณค่าสูงบนฐานอัตลักษณ์ที่มุ่งสู่ความยั่งยืนในภาคใต้ (High-Value Economic and Business Development Aspects of Sustainability in the Southern of Thailand)”</li> </ol>
13.30 – 16.30 น.	<p><b>เวทีเสวนา Highlight Stage</b></p> <p>ลานนิทรรศการวิชาการ</p>
13.30 – 14.30 น.	<p>☀ เสวนา “เทคโนโลยีโมโครเวฟเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร”</p> <p>โดย <b>รศ.ดร.หมุดตอเล็บ หนิสอ</b> หัวหน้าศูนย์ความเลิศทางด้านวัสดุฟังก์ชันและนาโนเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์</p>
14.30 – 16.30 น.	<p>☀ เสวนา “กระบวนการยื่นขอรับรองเครื่องหมายฮาลาล”</p> <p>โดย <b>คณะกรรมการอิสลามประจำจังหวัดนครศรีธรรมราช</b></p>
13.00 – 16.30 น.	<p><b>นิทรรศการ</b></p>
ลานวิทยาลัยลักษณ์ สแควร์	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ นิทรรศการโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ</li> <li>○ นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ</li> <li>○ นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา</li> </ul>
ลานนิทรรศการวิชาการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ นิทรรศการงานวิจัยของหน่วยงานเครือข่ายการวิจัยในภูมิภาค นิทรรศการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ศูนย์วิจัยชุมชน</li> <li>○ นิทรรศการ Highlight แสดงอัตลักษณ์ของภูมิภาค: ภาคใต้</li> </ul>

วันที่ 29 มิถุนายน 2566

08.00 – 16.00 น. ห้อง 3301	<p>การประกวดแข่งขันแนวคิดธุรกิจนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่: ภาคใต้ อาคารเรียนรวม 3</p> <p>กิจกรรมประกวดแข่งขันแนวคิดธุรกิจนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่: ภาคใต้ โดยนักเรียนระดับมัธยมศึกษา</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตัวแทนลงทะเบียนเพื่อนำเสนอนวัตกรรม</li> <li>ตัวแทนนำเสนอนวัตกรรม</li> </ol>
09.00 – 12.00 น. ห้อง 5310 ห้อง 5201 ห้อง 5301 ห้อง 5217 ห้อง ST213	<p>กิจกรรมการประชุม เสวนา และบรรยาย (จัดคู่ขนาน) อาคารเรียนรวม 5 และอาคารเรียนรวม 6 (อาคาร ST)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>เสวนา “สานเสวนา วิถีชีวิตสู่โอกาส: ธุรกิจจิ้งนกงางแอนด์ไทยกับการแข่งขันในระดับนานาชาติ” *กิจกรรมเริ่ม 8.30 น.</li> <li>เสวนา “The New Era of Technology and Innovation for Laboratory, Life Sciences and Future Chemical Analysis”</li> <li>เสวนา “การปลูกสมุนไพรเชิงพาณิชย์และการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพร”</li> <li>เสวนา “อุตสาหกรรม (ใหม่) ไม่มีค่าจากป่าปลูกชุมชน เพื่อความยั่งยืน”</li> <li>เสวนา “การจัดการระบบสืบพันธุ์โคเนื้อ: การเพิ่มประสิทธิภาพการผสมพันธุ์และการปรับปรุงพันธุ์”</li> </ol>
09.00 – 15.30 น.	<p>เวทีเสวนา Highlight Stage ลานนิทรรศการวิชาการ</p>
09.30 – 11.30 น.	<p>☀ การเสวนา หัวข้อ เครือข่ายวิจัยภูมิภาค : ภาคใต้ วช. โดย รศ.ดร.ก้าน จันทร์พรหมมา ประธานเครือข่ายวิจัยภูมิภาค ภาคใต้ วช.</p> <p>✳️ ศูนย์วิจัยชุมชนตำบลชะแล้ ชั้นโรง (อุง) สร้างอาหารปลอดภัย ต.ชะแล้ อ.สิงหนคร จ.สงขลา โดย ผศ.ดร.นุกูล ชื่นพิง คณบดีคณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่ ผศ.ดร.วรลักษณ์ ลลิตศศิวิมล คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่</p> <p>✳️ ศูนย์วิจัยชุมชนปลากดหัวม่วง มหาวิทยาลัยทักษิณ โดย ผศ.ดร.สุภฎา ศิริรัฐนิคม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ</p> <p>✳️ ศูนย์วิจัยชุมชนสำหรับพวงอุงุ่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง โดย รศ.ดร.ชุตินุช สุจริต รองผู้อำนวยการฝ่ายวิชาการและถ่ายทอดเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา ผศ.มานaix ขำเจริญ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการประมง</p> <p>✳️ ศูนย์วิจัยชุมชนสวนสมรมตามรอยพ่อ บ้านเขาวัง ต.หินตก อ.ร่อนพิบูลย์ จ.นครศรีธรรมราช โดย นางสาวรัชฎา คชแสงสันต์ ศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์</p>
13.30 – 14.30 น.	<p>☀ บรรยาย เรื่อง ARSA Framework in Metaverse: Robot and AI โดย รศ.ดร.อาษา ตั้งจิตสมคิด ประธานกรรมการ บริษัท อาษา โปรดักชั่น จำกัด</p>
14.30 – 15.30 น.	<p>☀ เสวนา “การบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่ในการพัฒนาท้องถิ่นอย่างยั่งยืน”</p>

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช  
โดย ผศ.ดร.สมรักษ์ รอดเจริญ ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
ผศ.ดร.จุฑามาศ ศุภพันธ์ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา  
และ ผศ.ดร.จรีภรณ์ นวนมุสิก

09.00 – 12.00 น.	<b>นิทรรศการ</b>
ลานวลัยลักษณ์	○ นิทรรศการโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ
สแควร์	○ นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
	○ นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา
ลานนิทรรศการวิชาการ	○ นิทรรศการงานวิจัยของหน่วยงานเครือข่ายการวิจัยในภูมิภาค นิทรรศการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ศูนย์วิจัยชุมชน
	○ นิทรรศการ Highlight แสดงอัตลักษณ์ของภูมิภาค: ภาคใต้
12.00 – 13.00 น.	<b>รับประทานอาหารกลางวัน</b>
13.00 – 16.30 น.	<b>กิจกรรมการประชุม เสวนา และบรรยาย (จัดคู่ขนาน)</b>
	<i>อาคารเรียนรวม 5 และอาคารเรียนรวม 6 (อาคาร ST)</i>
ห้อง 3201	1. กิจกรรมการประกวดแข่งขันแนวคิดธุรกิจนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่: ภาคใต้
ห้อง 5217	2. เสวนา “อุตสาหกรรม (ใหม่) ไม่มีค่าจากป่าปลูกชุมชน เพื่อความยั่งยืน”
ห้อง 5310	3. เสวนา “สานเสวนา วิฤตีสู่โอกาส: ธุรกิจรังนกนางแอ่นไทยกับการแข่งขันในระดับนานาชาติ”
ห้อง 5201	4. เสวนา “The New Era of Technology and Innovation for Laboratory, Life Sciences and Future Chemical Analysis”
ห้อง 5301	5. เสวนา “การปลูกสมุนไพรเชิงพาณิชย์และการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพร”
ห้อง ST213	6. เสวนา “ยกระดับการใช้ประโยชน์ของเหลือชีวมวลจากอุตสาหกรรมปาล์มน้ำมันโดยงานวิจัยขั้นแนวหน้า”

13.00 – 16.30 น.	<b>นิทรรศการ</b>
ลานวลัยลักษณ์	○ นิทรรศการโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ
สแควร์	○ นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
	○ นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา
ลานนิทรรศการวิชาการ	○ นิทรรศการงานวิจัยของหน่วยงานเครือข่ายการวิจัยในภูมิภาค นิทรรศการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ศูนย์วิจัยชุมชน
	○ นิทรรศการ Highlight แสดงอัตลักษณ์ของภูมิภาค: ภาคใต้

**วันที่ 30 มิถุนายน 2566**

08.30 – 11.30 น.	<b>กิจกรรมการประชุม เสวนา และบรรยาย (จัดคู่ขนาน)</b>
	<i>อาคารเรียนรวม 5</i>
ห้อง 5310	1. เสวนา “รัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์: มิติความท้าทายของสังคมเพื่อความยั่งยืน”
ห้อง 5201	2. เสวนา “The New Era of Technology and Innovation for Laboratory, Life Sciences and Future Chemical Analysis”

09.00 – 11.00 น.	เวทีเสวนา Highlight Stage ลานนิทรรศการวิชาการ
10.00 – 10.45 น.	☀ เสวนา “ธนาคารปุม้า คีนปุม้าสู่ทะเลไทย” โดย ผศ.ดร.อมรศักดิ์ สวัสดิ์ ผู้อำนวยการศูนย์บริการวิชาการ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
08.30 – 11.30 น.	<b>นิทรรศการ</b> ลานวลัยลักษณ์ สแควร์ ลานนิทรรศการวิชาการ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ นิทรรศการโครงการเฉลิมพระเกียรติฯ</li> <li>○ นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่ได้รับการสนับสนุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ</li> <li>○ นิทรรศการผลงานวิจัยและนวัตกรรมของนักเรียนระดับมัธยมศึกษา</li> <li>○ นิทรรศการงานวิจัยของหน่วยงานเครือข่ายการวิจัยในภูมิภาค นิทรรศการอุทยานวิทยาศาสตร์ภาคใต้ ศูนย์วิจัยชุมชน</li> <li>○ นิทรรศการ Highlight แสดงอัตลักษณ์ของภูมิภาค: ภาคใต้</li> </ul>
11.30 – 13.30 น.	<b>พิธีปิด Regional Research Expo 2023</b>
เวที Highlight Stage	มอบโล่รางวัล Regional Research Expo 2023 Award และกล่าวปิด
ลานนิทรรศการวิชาการ	โดย ผู้บริหาร สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

**หมายเหตุ** กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

