



ที่ อย ๐๐๑๗.๓/ว ๕๖

ถึง ส่วนราชการ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ และสถาบันการศึกษา ทุกแห่ง

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ร่วมกันจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo ๒๐๑๗)” เพื่อนำเสนอ ผลงานวิจัยระดับชาติ ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ และได้กำหนดให้มีการประชุมเรื่อง “การสร้างมาตรฐานการวิจัยและนวัตกรรมระดับสากล” ในวันอาทิตย์ที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐ เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๒.๐๐ น. ณ ห้อง World Ballroom ชั้น ๒๓ เพื่อแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ด้านมาตรฐานการวิจัยและนวัตกรรม

สำนักงาน วช. จึงขอเชิญท่านและบุคลากรเข้าร่วมประชุมเสวนา โดยผู้ที่สนใจสามารถลงทะเบียนเพื่อเข้าร่วมประชุมเสวนาได้ที่ <http://www.research-expo-register.com> รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ

ยุกธ.  
อินทพร.  
[Signature]

จังหวัดพระนครศรีอยุธยา  
๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๐  
[Signature]

นางนงนุช บุญชูงาม  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและส่งเสริมอาชีพการเกษตรที่หนึ่ง ภาคกลาง  
ศูนย์วิจัยและส่งเสริมอาชีพการเกษตรที่หนึ่ง ภาคกลาง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

๒๓ ส.ค. ๒๕๖๐

นางนงนุช บุญชูงาม  
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและส่งเสริมอาชีพการเกษตรที่หนึ่ง ภาคกลาง  
มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา  
๒๕ ส.ค. ๒๕๖๐

สำนักงานจังหวัด  
กลุ่มงานอำนวยการ  
โทรศัพท์/โทรสาร ๐-๓๕๓๓-๖๕๕๔ ต่อ ๒๒  
E.mail:snj\_ay@hotmail.com  
ผู้ประสาน (๐๓๕-๓๓๖๕๕๔ ต่อ ๒๒)  
แบบหนังสือประทับตรา ๖

“อุทยานนครประวัติศาสตร์ นำเที่ยว น่าอยู่ ก้าวสู่สากล”

## ๑๕ ความสำคัญ

การจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)” เป็นเวทีระดับชาติที่นำเสนอผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติเชิงวิชาการ นโยบาย สังคม/ชุมชน และพาณิชย์/อุตสาหกรรม โดยกำหนดจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ ด้วยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

## ๑๖ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการสร้างสรรค์ สร้างแรงขับเคลื่อน และพัฒนาให้เกิดการนำองค์ความรู้ ผลผลิต เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ ตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาของประเทศ
๒. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอผลการวิจัยที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงการวิจัยของไทยที่มีศักยภาพไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ ระดับประเทศและนานาชาติ โดยการบูรณาการความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ

### ↳ กำหนดการจัดงาน

๒๓ - ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐

### ↳ สถานที่จัดงาน

โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

## ๑๗ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ได้นำส่งต่อผู้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

## ๑๘ กิจกรรมภายในงาน

๑. ภาคการประชุม/สัมมนา ๔ รูปแบบ มากกว่า ๑๐๐ หัวข้อเรื่อง ได้แก่
  - ๑.๑ การประชุมสัมมนาขนาดใหญ่ในหัวข้อสำคัญสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ ประมาณ ๑,๐๐๐ คน/เรื่อง
  - ๑.๒ การประชุม/สัมมนาขนาดกลาง ในประเด็นปัญหาสำคัญของประเทศที่ควรเร่งแก้ไข ประมาณ ๒๐๐ - ๔๐๐ คน/เรื่อง
  - ๑.๓ การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่องในประเด็นเฉพาะที่น่าสนใจประมาณ ๕๐ - ๑๐๐ คน/เรื่อง
  - ๑.๔ การถ่ายทอดเทคนิค/กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (Twilight Program)
๒. ภาคนิทรรศการ
  - ๒.๑ นิทรรศการน้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ตลอดจนพระบรมวงศานุวงศ์
  - ๒.๒ นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานในระบบวิจัย ร่วมด้วย “ผลงานวิจัยเชิงศิลปะ” และ “ผลงานวิจัยตอบโจทย์วิจัยเชิงพื้นที่”
  - ๒.๓ นิทรรศการแสดงผลองค์ความรู้การวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนสังคม (Research for Community)
  - ๒.๔ นิทรรศการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

๓. การส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยที่มีคุณภาพ ต่อผู้สนใจและผู้ใช้ประโยชน์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพของการเรียนรู้ในศาสตร์สาขาวิชาการใน ประเด็นสำคัญอื่นๆ (Thailand Research Symposium)

๔. การจัดกิจกรรม Highlight Stage เป็นเวทีหลักที่ใช้เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่มีความพร้อมใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชุมชน/องค์กร/พาณิชย์ ที่มีรูปแบบการนำเสนอที่หลากหลาย โดยการกำหนด ประเด็นเฉพาะและมีพิธีกรมืออาชีพเป็นผู้ดำเนินการ

๕. กิจกรรมการให้คำปรึกษาเรื่องการวิจัย (Research Clinic)

๖. การจัดกิจกรรมมอบรางวัลมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017 Award)

๗. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ๒๕๖๐ เป็นการส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาในทุกระดับ จากสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและ ประกวดแข่งขัน



“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”



๑. งานวิจัยเพื่อความมั่นคง
๒. งานวิจัยเพื่อการเกษตร
๓. งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม
๔. งานวิจัยเพื่อสังคม
๕. งานวิจัยเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข
๖. งานวิจัยเพื่อพลังงาน
๗. งานวิจัยเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม



๑. งานวิจัยเพื่อความมั่นคง ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนายุทธโศปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อการพึ่งพาตนเอง และนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ การพัฒนาองค์ความรู้ และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน และรับมือการก่อการร้ายและภัยคุกคามต่างๆ การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการตรวจ เฝ้าระวัง แจ้งเตือน ช่วยเหลือ และบรรเทาภัยพิบัติสาธารณะต่างๆ การพัฒนานวัตกรรมวัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นเมื่อประเทศเข้าสู่ สถานการณ์ฉุกเฉิน หรือวิกฤติ
๒. งานวิจัยเพื่อการเกษตร ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมและการจัดการธุรกิจ สำหรับเกษตรกรรายย่อย แบบยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และการจัดการ การเกษตร เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมใหม่ การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การเกษตร สมัยใหม่ สำหรับพืชและสัตว์ เศรษฐกิจ

๓. งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมศักยภาพ การพัฒนาความรู้ เทคโนโลยี ขีดความสามารถในการทำนวัตกรรมสินค้า และรูปแบบธุรกิจ ของผู้ประกอบการ SME
๔. งานวิจัยเพื่อสังคม ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม ทางการศึกษาและการเรียนรู้ที่เหมาะสม เข้าถึงได้ง่ายของคนทุกช่วงวัย รวมถึงผู้สูงอายุ ผู้พิการ และผู้ด้อยโอกาส การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมการจัดการเชิงสังคมเศรษฐกิจที่เหมาะสม ระดับท้องถิ่น การศึกษา ติดตาม วิเคราะห์ ประเด็นปัญหาต่างๆ ในสังคมไทย ทั้งเรื่อง คน วัฒนธรรม ศิลปกรรม กฎหมาย การเมือง การปกครอง การท่องเที่ยว รวมถึง การพัฒนาชุมชนต้นแบบ การนำแนวคิดปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสู่การพัฒนานวัตกรรม และองค์ความรู้เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี และประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต
๕. งานวิจัยเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนา ยา เครื่องมือทางการแพทย์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ วัสดุทางการแพทย์ เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ อาหารทางการแพทย์ที่อาศัยองค์ความรู้เทคโนโลยี และนวัตกรรม การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อการดูแล และการดำรงชีพ ของผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และผู้พิการ การพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลต่างๆ ของรัฐ เข้ากับระบบสาธารณสุขไทย เพื่อบริการทางการแพทย์ ระบบประกันสุขภาพ การจัดการภาวะฉุกเฉิน รวมถึง สาธารณสุขชุมชน การพัฒนาด้าน Frontier Research เพื่อยกระดับงานวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขให้ก้าวหน้า
๖. งานวิจัยเพื่อพลังงาน ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการสร้างความมั่นคงทางพลังงาน ได้แก่ การพัฒนาพลังงานทดแทน (ชีวมวล ไบโอดีเซล ไบโเอทานอล แก๊สชีวภาพ) การพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานและเคมีชีวภาพ การสำรวจแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ได้แก่ การพัฒนาแหล่งกักเก็บพลังงาน การพัฒนาเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพและการประหยัดพลังงาน ของเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ การพัฒนาและใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน การนำของเสียกลับมาใช้เป็นพลังงาน การพัฒนาข้อมูลพลังงาน ตั้งแต่ต้นน้ำ จนถึงปลายน้ำโดยใช้วิทยาการขั้นสูง
๗. งานวิจัยเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีในการประเมิน/บำบัด/ฟื้นฟู/จัดการ ของเสียและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เหมาะสมกับภาคการผลิตในประเทศ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่เหมาะสม การพัฒนาองค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาภาวะด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เช่น การวิจัยเพื่อแบ่งรับภาระ การจัดการสิ่งแวดล้อม หรือของเสียอันตรายที่สร้างมลภาวะ การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาภาวะความรับผิดชอบในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความเป็นธรรม และใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างบูรณาการเพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานในการเฝ้าระวัง เตือนภัย และจัดการ อย่างมีประสิทธิภาพ

กำหนดการ  
 เสวนา เรื่อง “การสร้างมาตรฐานการวิจัยและนวัตกรรมระดับสากล”  
 วันอาทิตย์ที่ 27 สิงหาคม 2560  
 เวลา 08.30 – 12.00 น.  
 ณ ห้อง World Ballroom ชั้น 23  
 โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

08.30 – 09.00 น.	:	ลงทะเบียนและรับเอกสาร
09.00 – 09.10 น.	:	กล่าวต้อนรับ และกล่าวเปิดการเสวนา โดย : ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
09.10 – 11.30 น.	:	เสวนา เรื่อง “การสร้างมาตรฐานการวิจัยและนวัตกรรมระดับสากล” วิทยากรโดย : <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดร.พันธุ์อาจ ชัยรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ</li> <li>2. ดร.ชติยา ไกรกาญจน์ รองประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</li> <li>3. ศาสตราจารย์ นายแพทย์เกียรติ รัชชรุ่งธรรม รองอธิการบดี กำกับดูแลด้านการวิจัย พัฒนา และนวัตกรรม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</li> </ol> ดำเนินการเสวนาโดย : ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ ที่ปรึกษารัฐมนตรีว่าการกระทรวงศึกษาธิการ
11.30 – 12.00 น.	:	ตอบข้อซักถาม

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม.