

โครงการ “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2560
(Thailand Research Expo 2017)”

๙ ความสำคัญ

การจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)” เป็นเวทีระดับชาตินำเสนอผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติเชิงวิชาการ นโยบาย สังคม/ชุมชน และพาณิชย์/อุตสาหกรรม โดยกำหนดจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ ด้วยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๙ 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

๙ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ได้นำส่งต่อผู้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

๙ 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 นิทรรศการน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช
นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ตลอดจนพระบรมวงศานุวงศ์

๒.๒ นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานในระบบวิจัย ร่วมด้วย “ผลงานวิจัยเชิงศิลปะ”
และ “ผลงานวิจัยตอบโจทย์วิจัยเชิงพื้นที่”

๒.๓ นิทรรศการแสดงผลองค์ความรู้การวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนสังคม (Research for Community)

๒.๔ นิทรรศการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

๓. การส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อผู้สนใจและผู้ใช้ประโยชน์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพของการเรียนรู้ในศาสตร์สาขาวิชาการในประเด็นสำคัญอื่นๆ (Thailand Research Symposium)

๔. การจัดกิจกรรม Highlight Stage เป็นเวทีหลักที่ใช้เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่มีความพร้อมใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชุมชน/องค์กร/พาณิชย์ ที่มีรูปแบบการนำเสนอที่หลากหลาย โดยการกำหนดประเด็นเฉพาะและมีพิธีกรมืออาชีพเป็นผู้ดำเนินการ

๕. กิจกรรมการให้คำปรึกษาเรื่องการวิจัย (Research Clinic)

๖. การจัดกิจกรรมมอบรางวัลมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017 Award)

๗. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ๒๕๖๐ เป็นการส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาในทุกระดับจากสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและประกวดแข่งขัน

Theme หลักของงาน

“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

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

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยเพื่อความมั่นคง ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนายุทธโศปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อการพึ่งพาตนเอง และนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ การพัฒนาองค์ความรู้ และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน และรับมือการก่อการร้ายและภัยคุกคามต่างๆ การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการตรวจ เฝ้าระวัง แจ้งเตือน ช่วยเหลือ และบรรเทาภัยพิบัติสาธารณะต่างๆ การพัฒนานวัตกรรมวัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นเมื่อประเทศเข้าสู่สถานการณ์ฉุกเฉิน หรือวิกฤติ
๒. งานวิจัยเพื่อการเกษตร ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนานวัตกรรมการเกษตรและการจัดการธุรกิจสำหรับเกษตรกรรายย่อย แบบยั่งยืนและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และการจัดการเกษตร เพื่อสนับสนุนอุตสาหกรรมใหม่ การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การเกษตรสมัยใหม่ 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 ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนายา 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

แบบตอบรับการเข้าร่วมงานและแจ้งชื่อผู้ประสานงานของหน่วยงาน
ในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)”
ระหว่างวันที่ ๒๓ – ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๐
ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

- คำชี้แจง** ➤ หน่วยงานในระบบวิจัยที่ประสงค์นำผลงานและกิจกรรมสนับสนุนการวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)” กรุณาส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมงานและแจ้งชื่อผู้ประสานงานของหน่วยงาน ให้ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายในวันที่ ๙ พฤษภาคม ๒๕๖๐
- ส่งแบบฟอร์มนี้ทางโทรสาร ๐-๒๕๓๙-๐๑๐๙, ๐-๒๕๓๙-๐๔๕๕
- ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมที่โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๙, ๕๑๗ : คุณพิมพ์พรณ, คุณณัฐนีย์

๑. หน่วยงาน/สถาบันการศึกษา.....
๒. นามผู้บริหารสูงสุดของหน่วยงาน.....
๓. การตอบรับเข้าร่วมงาน
- ☐ ไม่ประสงค์เข้าร่วมงานในปีนี
- ☐ ยินดีนำผลงานเข้าร่วมงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๐ (Thailand Research Expo 2017)”

☐ ๑. ภาคนิทรรศการ (เลือก ๑ Theme) ☐ ๑.๑ งานวิจัยเพื่อความมั่นคง ☐ ๑.๒ งานวิจัยเพื่อการเกษตร ☐ ๑.๓ งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ☐ ๑.๔ งานวิจัยเพื่อสังคม ☐ ๑.๕ งานวิจัยเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ☐ ๑.๖ งานวิจัยเพื่อพลังงาน ☐ ๑.๗ งานวิจัยเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม	☐ ๒. ภาคการประชุม (เลือก ๑ Theme) ☐ ๒.๑ งานวิจัยเพื่อความมั่นคง ☐ ๒.๒ งานวิจัยเพื่อการเกษตร ☐ ๒.๓ งานวิจัยเพื่ออุตสาหกรรม ☐ ๒.๔ งานวิจัยเพื่อสังคม ☐ ๒.๕ งานวิจัยเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ☐ ๒.๖ งานวิจัยเพื่อพลังงาน ☐ ๒.๗ งานวิจัยเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
ลักษณะของพื้นที่ภาคนิทรรศการ (เลือก ๑ พื้นที่) ☐ ๑. พื้นที่ว่าง ขนาด ๕ x ๕ เมตร ☐ ๒. คูหามาตรฐาน ขนาด ๒ x ๖ เมตร	

๔. โดยมอบหมายให้ผู้มีชื่อต่อไปนี้เป็นผู้ประสานงานของหน่วยงาน (โปรดกรอกข้อมูลด้วยตัวบรรจงและชัดเจน)

ชื่อ - นามสกุล.....

ตำแหน่ง.....

สถานที่ติดต่อทางไปรษณีย์.....

.....

.....รหัสไปรษณีย์.....

โทรศัพท์.....ต่อ.....โทรสาร.....ต่อ.....

มือถือ (โปรดระบุ).....e-mail address :

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

วันที่.....

หมายเหตุ : ๑. ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมงานและแจ้งชื่อผู้ประสานงานของหน่วยงาน ขอความกรุณาลงนามโดยผู้บริหารสูงสุด
หรือผู้บริหารที่ได้รับมอบหมายของหน่วยงาน
๒. กรุณาส่งโทรสารกลับมายัง วช. ตามหมายเลขที่ระบุไว้ และตรวจเช็คการส่งโทรสารทุกครั้ง