

โครงการ “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2559
(Thailand Research Expo 2016)”

ความสำคัญ

การจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016)” เป็นเวทีระดับชาติ ที่นำเสนอผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติเชิงวิชาการ นโยบาย สังคม/ชุมชน และพาณิชย์/อุตสาหกรรม โดยกำหนดจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ ด้วยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อเป็นการสร้างสรรค์ สร้างแรงขับเคลื่อนให้เกิดการนำองค์ความรู้ ผลผลิต เทคโนโลยี และนวัตกรรมการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ ตอบโจทย์การแก้ไขปัญหาของประเทศ
๒. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอผลการวิจัยที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และเป็นกลไกสำคัญในการเชื่อมโยงการวิจัยของไทยที่มีศักยภาพไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ ระดับประเทศและนานาชาติ โดยการบูรณาการความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ

กำหนดการจัดงาน

ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๕๙

สถานที่จัดงาน

โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ได้นำส่งต่อผู้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

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) นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระบรมวงศานุวงศ์
 - ๒.๒) นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานในระบบวิจัย โดยรวม - “ผลงานวิจัยเชิงศิลปะ” และ “ผลงานวิจัยตอบโจทย์วิจัยเชิงพื้นที่”
 - ๒.๓) นิทรรศการผลิตผลองค์ความรู้การวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนสังคม (Research for Community)
 - ๒.๔) นิทรรศการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

๓. การส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อผู้สนใจและผู้ใช้ประโยชน์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพของการเรียนรู้ในศาสตร์สาขาวิชาการในประเด็นสำคัญอื่นๆ (Thailand Research Symposium)

๔. การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย - จีน

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

๖. กิจกรรมการให้คำปรึกษาเรื่องการวิจัย (Research Clinic)

๗. การจัดกิจกรรมมอบรางวัลนวัตกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016 Award)

๘. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ๒๕๕๙ เป็นการส่งเสริมให้นักศึกษาในทุกระดับจากสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและประกวดแข่งขัน

Theme หลักของงาน

“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน”

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยเพื่อการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและอาหาร
๒. งานวิจัยเพื่อพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม
๓. งานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับภาคอุตสาหกรรม
๔. งานวิจัยเพื่อสร้างธุรกิจ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
๕. งานวิจัยเพื่อสุขภาพ การแพทย์ สังคมผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส
๖. งานวิจัยเพื่อการอนุรักษ์วัฒนธรรม ศิลปกรรม การศึกษา
๗. งานวิจัยเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และการพัฒนาชุมชน
๘. งานวิจัยเพื่อสร้างความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล
๙. งานวิจัยเพื่อรองรับการสร้างความเข้มแข็งของประชาคมอาเซียน

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยเพื่อการผลิตและเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตรและอาหาร ครอบคลุมถึงการวิจัยตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำของสินค้าเกษตรและอาหาร โดยการพัฒนาวัตถุดิบ กระบวนการ วิธีการ เทคโนโลยี เพื่อการเพิ่มผลผลิตและเพิ่มมูลค่า เพิ่มรายได้ ลดต้นทุนการผลิต และสร้างความมั่นคงทางอาหาร
๒. งานวิจัยเพื่อพลังงาน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาพลังงานทดแทน วิวัฒนาการของพลังงาน การป้องกันภัยพิบัติ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และทรัพยากรธรรมชาติ เช่น เชื้อเพลิงชีวภาพ วัสดุเหลือใช้ พลังงานแสงอาทิตย์ การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน ไฟฟ้า ป่าไม้ สัตว์ป่า การจัดการน้ำและขยะ การจัดการมลพิษทางอากาศ การใช้พลังงานสะอาด และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ตลอดจนการบริหารจัดการเพื่อการลดการใช้พลังงาน ฯลฯ

๓. งานวิจัยเพื่อพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมสำหรับภาคอุตสาหกรรม ครอบคลุมงานวิจัยและพัฒนา โครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ให้มีความพร้อม ทันสมัย และ กระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การตั้งศูนย์วิเคราะห์ ศูนย์วิจัย อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง อุตสาหกรรมที่ใช้การออกแบบและสร้างสรรค์ และ อุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเทคโนโลยีขั้นสูง ห้องปฏิบัติการ การพัฒนาเชิงวัสดุศาสตร์ การบริหาร คุณภาพ เป็นต้น
๔. งานวิจัยเพื่อสร้างธุรกิจ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการเตรียม ความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันวิสาหกิจ ขนาดกลางและขนาดย่อม เช่น การพัฒนาคุณภาพสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ให้มีมาตรฐาน การสร้างเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) การสร้างนวัตกรรมเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชน ฯลฯ
๕. งานวิจัยเพื่อสุขภาพ การแพทย์ สังคมผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการ เสริมสร้างสุขภาพและป้องกันโรค การให้บริการทางการแพทย์และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้พิการ ผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส
๖. งานวิจัยเพื่อการอนุรักษ์วัฒนธรรม ศิลปกรรม การศึกษา ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับปัจจัยซึ่งเอื้อต่อการ ดำรงชีวิตในสังคมด้วยความมั่นคงปลอดภัยของมนุษย์ ความสามารถอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสมดุลระหว่าง การดำเนินวิถีชีวิตทางสังคม เศรษฐกิจ และสถานะแวดล้อม การปฏิรูปการศึกษา การบริหารจัดการการ เรียนรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น การมีส่วนร่วมภาคชุมชน
๗. งานวิจัยเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และการพัฒนาชุมชน ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับระบบการคุ้มครองทางสังคม ระบบบริการสาธารณสุข ระบบสวัสดิการ ชุมชน ระบบประกันสุขภาพ การพัฒนาชุมชนต้นแบบ การนำแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การ พัฒนานวัตกรรมและองค์ความรู้เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี และประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ความมั่นคงในการดำรงชีวิต การคุ้มครองและพิทักษ์สิทธิผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้สูงอายุ สตรีและเด็ก
๘. งานวิจัยเพื่อความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูป ประเทศไทย การปฏิรูปการเมืองทุกระดับ ความมั่นคงของรัฐ ความมั่นคงของมนุษย์ การป้องกันการก่อ การร้าย อาชญากรรม ยาเสพติด การปรับปรุงและพัฒนากฎหมาย การมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ การเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม ปัญหาสถานการณ์ชายแดนและการบริหารรัฐกิจร่วมระหว่าง รัฐบาล ท้องถิ่น และกลุ่มประชาสังคม
๙. งานวิจัยเพื่อรองรับการสร้างความเข้มแข็งของประชาคมอาเซียน ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับความ พร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง การพัฒนาระบบการ คมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ ความพร้อมของแรงงานไทย การพัฒนาระบบความคุ้มครองทางสังคม ของแรงงานอาเซียน การท่องเที่ยวและบริการ