

โครงการ

“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022)”

๑๑ ความสำคัญ

การจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022)” เป็นเวทีระดับชาติที่นำเสนอความก้าวหน้าผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติเชิงวิชาการ นโยบาย สังคม/ชุมชน และพาณิชย์/อุตสาหกรรม โดยกำหนดจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ ด้วยความร่วมมืออันดีระหว่างหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดยในปีนี้ จัดขึ้นเป็นปีที่ ๑๗

๑๒ วัตถุประสงค์

๑. เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ ๙ ผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ และพระบรมวงศานุวงศ์ ที่ทรงพระมหากรุณาธิคุณต่องานวิจัยไทย
๒. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอความก้าวหน้าผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และเผยแพร่องค์ความรู้ กระจายโอกาสการเข้าถึงฐานข้อมูลความรู้การวิจัยและนวัตกรรม
๓. เพื่อเป็นการหนุนเสริมให้เกิดกลไกสนับสนุนและพัฒนาการวิจัย รวมถึงส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ เชื่อมโยงผู้ผลิตงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ โดยการบูรณาการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ

๑๓ กำหนดการจัดงาน

วันจันทร์ที่ ๑ - วันศุกร์ที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕

๑๔ สถานที่จัดงาน

โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

๑๕ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ได้นำส่งต่อผู้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

๑๖ กิจกรรมภายในงาน

๑. ภาคการประชุม/สัมมนา ใน ๔ รูปแบบ ได้แก่

๑.๑ การประชุมสัมมนาขนาดใหญ่ในหัวข้อสำคัญสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยและปัญหาสำคัญของประเทศ

๑.๒ การประชุมสัมมนาขนาดกลาง ในหัวข้อที่อยู่ในความสนใจของสังคม

๑.๓ การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง และการนำเสนอบทความผลงานวิจัย

๑.๔ การประชุมให้ความรู้/ถ่ายทอดเทคนิค/กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย โดยจัดในช่วงเวลาค่ำ หรือเรียกว่า Twilight Program

๒. ภาคนิทรรศการ ประกอบด้วย

๒.๑ นิทรรศการน้อมรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รวมถึงนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

/ ๒.๒ นิทรรศการ...

๒.๒ นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ โดยรวม “นิทรรศการศาสตร์และศิลป์งานวิจัย” และ “นิทรรศการชุมชนเข้มแข็งด้วยวิจัยและนวัตกรรม”

๒.๓ นิทรรศการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

๒.๔ นิทรรศการนำเสนอบทความผลงานวิจัย Thailand Research Expo & Symposium 2022

๓. การส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อผู้สนใจ และผู้ใช้ประโยชน์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพของการเรียนรู้ในศาสตร์สาขาวิชาการ ในประเด็นสำคัญอื่นๆ (Thailand Research Expo & Symposium 2022)

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

๕. กิจกรรมการให้คำปรึกษาเรื่องการวิจัย (Research Clinic)

๖. การจัดกิจกรรมมอบรางวัลมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022 Award)

๗. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ๒๕๖๕ เป็นการส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาในทุกระดับจากสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและประกวดแข่งขัน

Theme หลักของงาน

“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
๒. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
๓. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)
๔. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต
๕. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อใช้ประโยชน์เชิงการพัฒนาพื้นที่

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๑.๑) การพัฒนาระบบเศรษฐกิจชีวภาพ-เศรษฐกิจหมุนเวียน-เศรษฐกิจสีเขียว (Bio-Circular-Green Economy: BCG) ใน 4 ด้าน (ด้านการแพทย์และสุขภาพ เกษตรและอาหาร การท่องเที่ยว และพลังงาน วัสดุ และเคมีชีวภาพ) ให้เป็นระบบเศรษฐกิจมูลค่าสูง มีความยั่งยืนและเพิ่มรายได้ของประเทศ ๑.๒) การพัฒนาและประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ อิเล็กทรอนิกส์ อัจฉริยะ รวมทั้งหุ่นยนต์และระบบอัตโนมัติ ๑.๓) การพัฒนาระบบโลจิสติกส์และระบบราง ๑.๔) การพัฒนาอุตสาหกรรมยานยนต์ไฟฟ้า ๑.๕) การพัฒนาธุรกิจฐานนวัตกรรมขนาดใหญ่ (IDES)

- ๒. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๒.๑) การพัฒนาสังคมสูงวัย ๒.๒) การลดช่องว่างของการเข้าถึงโอกาสด้านการพัฒนาอาชีพ การศึกษาเรียนรู้ การเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรม ๒.๓) การเพิ่มความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานรากให้มีศักยภาพในการแข่งขัน สามารถพึ่งพาตนเองได้และกระจายรายได้สู่ชุมชนท้องถิ่น ๒.๔) การพัฒนาสังคมคุณธรรม ๒.๕) การพัฒนาเมืองน่าอยู่ที่ยั่งยืนกับการพัฒนาชุมชน/ท้องถิ่น ๒.๖) สังคมไทยไร้ความรุนแรง ๒.๗) สังคมคาร์บอนต่ำ ๒.๘) การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- ๓. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์โรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๓.๑) นวัตกรรมทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องกับโรคโควิด-๑๙ ทั้งการควบคุม ป้องกัน และรักษาโรค อาทิ ชุดตรวจวินิจฉัย อุปกรณ์และเวชภัณฑ์ทางการแพทย์ อุปกรณ์ป้องกันและวัสดุสิ้นเปลืองทางการแพทย์ และวัคซีน เป็นต้น ๓.๒) การสร้างความมั่นคงทางด้านสุขภาพ และสาธารณสุขของประเทศ รวมทั้งการเตรียมการเพื่อรองรับสถานการณ์วิกฤตด้านสาธารณสุขในอนาคต ๓.๓) การพัฒนาระบบ IT/AI เพื่อนำเทคโนโลยีมาสนับสนุนการทำงานของบุคลากรทางการแพทย์ตลอดจนสนับสนุนการใช้ชีวิตในสมดุวิถีใหม่ ๓.๔) งานวิจัยด้านสังคม และการศึกษาผลกระทบทางเศรษฐกิจจากการแพร่ระบาดของโควิด-๑๙
- ๔. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๔.๑) อุตสาหกรรมเป้าหมาย (First S-curve) ประกอบด้วย อุตสาหกรรมยานยนต์สมัยใหม่ อุตสาหกรรมอิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ อุตสาหกรรมท่องเที่ยวกลุ่มรายได้ดีและการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ อุตสาหกรรมการแปรรูปอาหาร ๔.๒) อุตสาหกรรมใหม่ (New S-curve) ประกอบด้วย อุตสาหกรรมหุ่นยนต์ อุตสาหกรรมการบินและโลจิสติกส์ อุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีชีวภาพ อุตสาหกรรมดิจิทัล อุตสาหกรรมการแพทย์ครบวงจร
- ๕. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อใช้ประโยชน์เชิงการพัฒนาพื้นที่** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีการนำไปใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย เชิงพาณิชย์ เชิงชุมชนสังคม ผ่านกลไกการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ อาทิ การจัดการความรู้การวิจัย การเชื่อมโยงหน่วยวิจัย/พัฒนา หน่วยใช้ประโยชน์ การสร้างความเชื่อมั่นในผลงานวิจัยและนวัตกรรม การถ่ายทอด/ขยายผลและเผยแพร่องค์ความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม การเพิ่มหรือสร้างทักษะและพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการ รวมถึงการเพิ่มมูลค่าสินค้าและบริการ การพัฒนาด้านการเงินและการตลาดของกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) และนวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม
-