โครงการ
"มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)"

ความสำคัญ

การจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)" เป็นเวทีระดับชาติที่นำเสนอผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติเชิงวิชาการ นโยบาย สังคม/ชุมชน และพาณิชย์/อุตสาหกรรม โดยกำหนดจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ ด้วยความร่วมมืออันดีระหว่างหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) โดยปีนี้ จัดขึ้นเป็นที่ ๑๕

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ ๙ ผู้ทรงเป็น "พระบิดาแห่งการวิจัยไทย" และเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ และพระบรมวงศานุวงศ์ ที่ทรงพระมหากรุณาธิคุณต่องานวิจัยไทย

๒. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และขับเคลื่อนให้เกิดการกระจายองค์ความรู้ กระจายโอกาสการเข้าถึงฐานข้อมูลความรู้การวิจัยและนวัตกรรม

๓. เพื่อเป็นกลไกส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ เชื่อมโยงผู้ผลิตงานวิจัยและผู้ใช้ประโยชน์ โดยการบูรณาการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ

๔. เพื่อเป็นการสร้างสรรค์ สร้างแรงขับเคลื่อนให้เกิดกลไกสนับสนุนและพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เป็นฐานความรู้ไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ ระดับประเทศและนานาชาติ

๕. เพื่อขับเคลื่อนให้เกิดนวัตกรรมทางการแพทย์และสาธารณสุข รวมถึงแนวทางการป้องกัน บรรเทา และเยียวยาจากการระบาดของโรคไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19) พร้อมทั้งการเตรียมพร้อมกับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรม

กำหนดการจัดงาน

๒ – ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

สถานที่จัดงาน

โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ได้นำส่งต่อผู้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

กิจกรรมภายในงาน

๑. ภาคการประชุม/สัมมนา ๔ รูปแบบ ได้แก่

๑.๑ การประชุมสัมมนาขนาดใหญ่ในหัวข้อสำคัญสำหรับการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ

๑.๒ การประชุม/สัมมนาขนาดกลาง ในประเด็นปัญหาสำคัญของประเทศที่ควรเร่งแก้ไข

๑.๓ การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่องในประเด็นเฉพาะที่น่าสนใจประมาณ

๑.๔ การถ่ายทอดเทคนิค/กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (Twilight Program)

๒. ภาคนิทรรศการ

๒.๑ นิทรรศการน้อมรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ ๙ และเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ ๑๐ ตลอดจนพระบรมวงศานุวงศ์

/ ๒.๒ นิทรรศการ...

๒.๒ นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานในระบบวิจัย ร่วมด้วย “นิทรรศการนวัตกรรมตอบโจทย์โรคอุบัติใหม่” และ “นิทรรศการชุมชนเข้มแข็งด้วยวิจัยและนวัตกรรม”

๒.๓ นิทรรศการผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

๓. การส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อผู้สนใจและผู้ใช้ประโยชน์ การแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพของการเรียนรู้ในศาสตร์สาขาวิชาการในประเด็นสำคัญอื่นๆ (Thailand Research Expo : Symposium 2020)

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

๕. กิจกรรมการให้คำปรึกษาเรื่องการวิจัย (Research Clinic)

๖. การจัดกิจกรรมมอบรางวัลมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020 Award)

๗. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ๒๕๖๓ เป็นการส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาในทุกระดับจากสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและประกวดแข่งขัน

Theme หลักของงาน

“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้
๒. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม
๓. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน
๔. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ
๕. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อน BCG Economy Model

Theme ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

๑. **<u>งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนากำลังคนและสถาบันความรู้</u>** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๑.๑) การสร้างระบบผลิตและพัฒนากำลังคนให้มีคุณภาพ ๑.๒) การผลิตกำลังคนระดับสูงรองรับ EEC และระบบเศรษฐกิจสังคมของประเทศ ๑.๓) การส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต ๑.๔) การส่งเสริมปัญญาประดิษฐ์เป็นฐานขับเคลื่อนประเทศในอนาคต (AI for All) ๑.๕) การส่งเสริมการวิจัยขั้นแนวหน้า และการวิจัยพื้นฐานที่ประเทศไทยมีศักยภาพ ๑.๖) การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางการวิจัยที่สำคัญ

๒. **<u>งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์ท้าทายของสังคม</u>** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๒.๑) โจทย์ท้าทายด้านทรัพยากร สิ่งแวดล้อม พลังงาน เกษตรและอาหาร ๒.๒) สังคมสูงวัย ๒.๓) สังคมคุณภาพและความมั่นคง

/ ๓. งานวิจัย...

๓. **<u>งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเพิ่มขีดความสามารถการแข่งขัน</u>** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๓.๑) การยกระดับความสามารถการแข่งขันและวางรากฐานทางเศรษฐกิจ ๓.๒) การสร้างและยกระดับศักยภาพวิสาหกิจเริ่มต้น (Startup) พัฒนาระบบนิเวศนวัตกรรม และพื้นที่เศรษฐกิจนวัตกรรม ๓.๓) โครงสร้างพื้นฐานทางคุณภาพและบริการ ๓.๔) เศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล ๓.๕) ระบบโลจิสติกส์ ๓.๖) การบริการมูลค่าสูง (การท่องเที่ยว)

๔. **<u>งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเชิงพื้นที่และลดความเหลื่อมล้ำ</u>** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๔.๑) นวัตกรรมสำหรับเศรษฐกิจฐานรากและชุมชนนวัตกรรม ๔.๒) การขจัดความยากจนแบบเบ็ดเสร็จและแม่นยำ ๔.๓) เมืองน่าอยู่และการกระจายศูนย์กลางความเจริญ

๕. **<u>งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อน BCG Model</u>** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับ ๕.๑) เศรษฐกิจชีวภาพ (Bio Economy) ที่เน้นการใช้ทรัพยากรชีวภาพเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์มูลค่าสูง ๕.๒) เศรษฐกิจหมุนเวียน (Circular Economy) เป็นการนำทรัพยากร หรือวัสดุต่างๆ กลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่าที่สุด หรือการลดปริมาณของเสียให้น้อยลงหรือเท่ากับศูนย์ การนำวัสดุเหลือทิ้งมาสร้างเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ซึ่งช่วยลดขยะและผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ๕.๓) เศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) ที่มุ่งแก้ไขปัญหามลพิษ ลดผลกระทบต่อโลกอย่างยั่งยืน

แบบตอบรับการเข้าร่วมเพิ่มเติม ในการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) หรือโรคอุบัติใหม่
ในงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)"
ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓

คำชี้แจง
- หน่วยงานในระบบวิจัยที่ประสงค์นำผลงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) หรือการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่ กรุณาส่งแบบตอบรับของหน่วยงาน ให้ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) **ภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๓**
- ส่งแบบฟอร์มนี้ทาง E-mail : researchexpo@nrct.go.th หรือทางโทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙, ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕
- ติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมที่โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๕ - ๕๑๙ : คุณธนาเอก/ คุณนิราภรณ์ / คุณกนกรัตน์

๑. **หน่วยงาน/สถาบันการศึกษา**.....

๒. **การเข้าร่วมนำผลงานและกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-19) หรือการเตรียมพร้อมรับสถานการณ์โรคอุบัติใหม่**

○ **ภาคนิทรรศการ**

☐ ยินดีเข้าร่วมนำเสนอ ชื่อผลงาน.....
.....

☐ ไม่ประสงค์เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรม

○ **ภาคการประชุม**

☐ ยินดีเข้าร่วมนำเสนอ หัวข้อเรื่อง.....
.....

☐ ไม่ประสงค์เข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรม

(ลงชื่อ).....
(.....**)**
ตำแหน่ง.....
วันที่.....