



E/คอป 65/2561

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักวิจัยและพัฒนา ฝ่ายบริหารทั่วไป โทร. ๐ ๒๕๕๓ ๘๓๒๕ โทรสาร ๐ ๒๕๕๓ ๕๐๑๑

ที่ ศอพ ๖๕/๒๕๖๑

วันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๑

สำนักงานชลประทานที่ ๑๑
ฝ่ายบริหารทั่วไป
ที่ ร.น. / 413 / 2561
รับ/ส่ง วันที่ 18 ส.ค. 2561
นล 11/192/61

เรื่อง ขอเชิญนำผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงาน

“มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)”

เรียน ผู้อำนวยการสำนัก/กอง

ตามหนังสือสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๑๐๕๗๒ ลงวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ เรื่อง ขอเชิญนำผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมงานวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑” (Thailand Research Expo 2018) ซึ่งจัดขึ้น ในระหว่างวันที่ ๙ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพมหานคร นั้น

ในการนี้ สำนักวิจัยและพัฒนา จึงใคร่ขอเชิญนักวิจัยในสังกัดของท่าน นำผลงานวิจัยเข้าร่วมการนำเสนอในงานดังกล่าว หากท่านประสงค์ที่จะนำผลงานวิจัยเข้าร่วมภาคนิทรรศการและภาคการประชุม กรุณากรอกแบบฟอร์มดังรายละเอียดที่แนบ ส่งคืนให้ส่วนวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรม ภายในวันศุกร์ที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑ อนึ่งขอทราบรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ นางอรสา วงศ์คำ โทร ๐-๒๕๕๓-๖๐๕๐ ต่อ ๔๔๕ มือถือ ๐๘-๙๒๑๓-๓๙๑๔ Email: strategyrd@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(นายธนา สุวัฑฒน)

ผส.วพ.

นลค ๖๖ สอช.๒๖๓ สท.๗.๖

เรียน ผชช.ชป. ๑๑ ผอ.ส่วน และ ผอ.โครงการ

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้ทราบ

โดยทั่วกัน

(นายธีระพล ตั้งสมบุญ)

ผชช.ชป.๑๑ รักษาราชการแทน ผส.ชป.๑๑

๑ ๙ ม.ค. ๒๕๖๑

(นายธีระพล ตั้งสมบุญ)

ผชช.ชป.๑๑ รักษาการในตำแหน่ง ผบท.ชป.๑๑

๑ ๘ ม.ค. ๒๕๖๑

(นายธนา สุวัฑฒน) ผบท.วพ.

แบบฟอร์มส่งข้อมูลการนำเสนอภาคการประชุมในงาน

“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2561” (Thailand Research Expo 2018)

ระหว่างวันที่ 9 – 13 สิงหาคม 2561

ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

คำชี้แจง เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของท่าน กรุณาตรวจสอบและกรอกข้อมูลให้ชัดเจน และส่งแบบฟอร์มนี้คืนให้กับส่วนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561 ทาง E-mail ที่แจ้งสำหรับการติดต่อประสานงาน โดยข้อมูลทั้งหมดจะใช้ในการจัดทำเอกสารเชิญชวนลงทะเบียนเข้าร่วมงาน ภาคการประชุม

ชื่อหน่วยงาน

Theme ที่เกี่ยวข้อง (โปรดเลือกเพียง 1 Theme)

- 1. งานวิจัยพื้นฐาน
- 2. งานวิจัยเชิงประยุกต์ (เลือก 1 ข้อ)
 - 2.1 งานวิจัยด้านคุณภาพชีวิตและสังคม
 - 2.2 งานวิจัยด้านความมั่นคง
 - 2.3 งานวิจัยด้านเศรษฐกิจ
 - 2.4 งานวิจัยด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

หัวข้อเรื่อง.....

ประเด็นโดยย่อ (ไม่เกิน 5 บรรทัด)

แบบฟอร์มส่งรายชื่อผลงานภาคนิทรรศการในงาน

“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2561” (Thailand Research Expo 2018)

ระหว่างวันที่ 9 – 13 สิงหาคม 2561

ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

คำชี้แจง เพื่อประโยชน์ของหน่วยงานของท่าน กรุณาตรวจสอบและกรอกข้อมูลให้ชัดเจน และส่งแบบฟอร์มนี้คืนให้กับฝ่ายวางแผนและวิเคราะห์งบประมาณการวิจัย สำนักวิจัยและพัฒนา ภายในวันที่ 15 กุมภาพันธ์ 2561

1 ชื่อผลงานวิจัย _____

ชื่อเจ้าของผลงาน _____

เบอร์โทรศัพท์ : _____ เบอร์โทรสาร : _____

E-mail : _____

เนื้อหาผลงานโดยย่อ (ไม่เกิน 3 บรรทัด หากท่านไม่ระบุ ว่า ถือว่าท่านไม่ประสงค์เผยแพร่) :

2 ชื่อผลงานวิจัย _____

ชื่อเจ้าของผลงาน _____

เบอร์โทรศัพท์ : _____ เบอร์โทรสาร : _____

E-mail : _____

เนื้อหาผลงานโดยย่อ (ไม่เกิน 3 บรรทัด หากท่านไม่ระบุ ว่า ถือว่าท่านไม่ประสงค์เผยแพร่) :

หากมีจำนวนผลงานมากกว่านี้ สามารถจัดพิมพ์เพิ่มเติมได้

(ลงชื่อ) _____

ตำแหน่ง _____

ลงวันที่ _____



๕ ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๑๐๕๗๒

ศ.ว. 5
๖ ส. ๑ ๖1,
RDE9/A

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ๕ 5 ส.ก. 25
๑๙๖ พหลโยธิน จตุจักร ลาดยาว กรุงเทพฯ

๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๐

เรื่อง ขอเรียนเชิญนำผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)”

เรียน ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. โครงการและรายละเอียดการจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)”
 ๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมงานและแจ้งชื่อผู้ประสานงานของหน่วยงาน
 ๓. ปฏิทินกิจกรรมการจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)”

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ กำหนดจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)” ครั้งที่ ๑๓ ขึ้นระหว่างวันที่ ๙ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ ภายใต้แนวคิดหลักของการจัดงานคือ “วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” โดยได้รับพระกรุณาธิคุณจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินเป็นประธานพิธีเปิดงานในวันศุกร์ที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๑ เวลา ๐๙.๐๐ น. ทั้งนี้การจัดงานดังกล่าว มีวัตถุประสงค์เพื่อน้อมรำลึกถึง พระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ ๙ ผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และเพื่อเป็นเวทีระดับประเทศในการแสดงผลงานสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพและศักยภาพเพื่อการพัฒนาประเทศ ตลอดจนการขับเคลื่อนให้เกิดการนำองค์ความรู้ ผลผลิต เทคโนโลยี และนวัตกรรมจากการวิจัยไปสู่การใช้ประโยชน์ในวงกว้าง

ในการนี้ วช.

๑. ขอเรียนเชิญหน่วยงานของท่านเข้าร่วมนำเสนอผลงานวิจัยและกิจกรรมส่งเสริมการวิจัยในงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)”

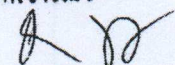
๒. หากประสงค์จะนำผลงานเข้าร่วมนำเสนอในงานดังกล่าว กรุณาแจ้งการตอบรับและส่งรายชื่อผู้ประสานงานของหน่วยงานให้ วช. (ดังเอกสารสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) เป็นลำดับแรกก่อน ซึ่งผู้ประสานงานจะทำหน้าที่ประสานงานกับ วช. (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๓) ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ของการบริหารจัดการงาน Thailand Research Expo โดยส่งแบบฟอร์มมายังฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย (วช.) ภายในวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา วช. หวังว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่าน และขอขอบคุณล่วงหน้ามา

ณ โอกาสนี้

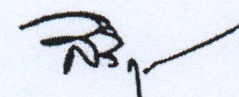
เรียน ศส.วท.

เพื่อโปรดพิจารณา


(นางอนงค์ ทรงจิตต์)

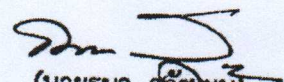
ผ.ท.วท.
M.H.A.

ขอแสดงความนับถือ


(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิริไล)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรียน ~~นางอนงค์~~
เชิญประชุมพร้อม
อภ.วช. เรนอ. ๑. ๕๖๐๖
ที่: ๖๖, ๖๖, ๖๖
(๐๖/๖๐.๖๖)

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทร. ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๔ - ๕๑๕
โทรสาร ๐๒ ๕๓๙ ๐๑๐๙, ๐ ๒๕๓๙ ๐๔๕๕
www.researchexpo.nrct.go.th


(นายสนา สุวิวัฒน์)
ศส.วท.
๕๕ ส.ก. ๒๕๖๑

(นายสุวิวัฒน์ พาทสุวัฒน์)

มว.วท. - ๕ ๖.๖ ๒๕๖๑

(งาน) โครงการ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2561
(Thailand Research Expo 2018)

☞ ความสำคัญ

การจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)” เป็นเวทีระดับชาติที่นำเสนอผลงานวิจัย เทคโนโลยี และนวัตกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพ เพื่อเชื่อมโยงบูรณาการองค์ความรู้ไปสู่การใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ ทั้งในมิติเชิงวิชาการ นโยบาย สังคม/ชุมชน และพาณิชย์/อุตสาหกรรม โดยกำหนดจัดขึ้นอย่างต่อเนื่องนับตั้งแต่ปี ๒๕๔๙ ด้วยความร่วมมือระหว่างหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ภาคส่วนที่เกี่ยวข้อง และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

☞ วัตถุประสงค์

๑. น้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณ พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช รัชกาลที่ ๙ ผู้ทรงเป็น “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร รัชกาลที่ ๑๐ และ พระบรมวงศานุวงศ์ ที่ทรงพระมหากษัตริย์คุณต่องานวิจัยไทย
๒. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติ ในการนำเสนอผลการวิจัยที่มีศักยภาพพร้อมใช้ประโยชน์ และเป็นกลไกสำคัญในการบูรณาการเชื่อมโยงความร่วมมือระหว่างองค์กรและเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ในการเร่งผลักดันให้เกิดการนำผลงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ เพื่อการพัฒนาประเทศ
๓. เพื่อเป็นการสร้างสรรค์ สร้างแรงขับเคลื่อน และให้เกิดกลไกสนับสนุนและพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ เป็นฐานความรู้ไปสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ ระดับประเทศและนานาชาติ

☞ กำหนดการจัดงาน

วันที่ ๙-๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

☞ 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 นิทรรศการน้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร ตลอดจนพระบรมวงศานุวงศ์

๒.๒ นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานในระบบวิจัย ร่วมด้วย “ผลงานวิจัยเชิงศิลปะ” และ “ผลงานวิจัยตอบโจทย์วิจัยเชิงพื้นที่”

๒.๓ นิทรรศการผลิตผลองค์ความรู้การวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนสังคม (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 ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018 Award)

๗. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ๒๕๖๑ เป็นการส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาในระดับจากสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและประกวดแข่งขัน

Thema หลักของงาน

“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน”

Theme ที่รับพิจารณานำเสนอผลงาน

๑. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความมั่นคง
๒. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ
๓. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม
๔. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม
๕. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข
๖. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพลังงาน
๗. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
๘. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล
๙. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อระบบโลจิสติกส์

Theme ที่ใช้ในกาเสนอผลงาน

๑. **งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อความมั่นคง** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับการพัฒนา ยุทธโปกรณ์ที่จำเป็น เพื่อการพึ่งพาตนเองและนำไปสู่การผลิตเชิงพาณิชย์ การพัฒนาเทคโนโลยีป้องกัน ประเทศ การพัฒนาองค์ความรู้ และเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อเฝ้าระวัง ป้องกัน และรับมือการก่อการร้าย และภัยคุกคามต่างๆ การพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อการตรวจ เฝ้าระวัง แจ้งเตือน ช่วยเหลือ และบรรเทา ภัยพิบัติสาธารณะต่างๆ การพัฒนานวัตกรรมวัสดุ อุปกรณ์ ที่จำเป็นเมื่อประเทศเข้าสู่สถานการณ์ ฉุกเฉิน หรือวิกฤติ การบริหารจัดการโทรคมนาคมระดับชาติ การลักลอบเข้าเมือง ปัญหาแรงงานข้าม ชาติ ฯลฯ
๒. **งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการเกษตร อาหาร และเทคโนโลยีชีวภาพ** ครอบคลุมงานวิจัยและ นวัตกรรมเกี่ยวกับการเกษตรสมัยใหม่สำหรับพืชและสัตว์เศรษฐกิจ อาหารมูลค่าเพิ่มสูงและสารออก ฤทธิ์เชิงหน้าที่จากการใช้ประโยชน์ทรัพยากรชีวภาพและความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศ ผลิตภัณฑ์แปรรูป การพัฒนาชุดตรวจด้านเกษตรและอาหาร การปรับปรุงพันธุ์พืชและพันธุ์สัตว์ให้มี คุณสมบัติตามความต้องการของตลาดหรือเพื่ออุตสาหกรรมเฉพาะ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลอดภัยและ เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ฯลฯ
๓. **งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับการพัฒนา เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่มีมาตรฐานระดับประเทศและระดับสากล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการ แข่งขันให้กับอุตสาหกรรมศักยภาพ การพัฒนาความรู้ เทคโนโลยี ขีดความสามารถในการทำนวัตกรรม สินค้า และรูปแบบธุรกิจของผู้ประกอบการ SMEs ฯลฯ
๔. **งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อสังคม** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับการพัฒนาการ กระจายความเจริญและยกระดับรายได้ การลดความเหลื่อมล้ำ การสร้างเศรษฐกิจระดับฐานราก ชุมชน การสร้างระบบต้นแบบเมืองอัจฉริยะ การพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมทางการศึกษาและการ เรียนรู้ที่เหมาะสม ระบบสวัสดิการสังคม ที่เข้าถึงได้ง่ายของคนทุกช่วงวัย รวมถึงผู้สูงอายุ ผู้พิการ และ ผู้ด้อยโอกาส การศึกษา ติดตาม วิเคราะห์ ประเด็นปัญหาต่างๆ ในสังคมไทย ทั้งเรื่อง คน วัฒนธรรม ศิลปกรรม กฎหมาย การเมือง การปกครอง การท่องเที่ยว รวมถึง การพัฒนาชุมชนต้นแบบ การนำแนวคิด ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงสู่การพัฒนานวัตกรรม และองค์ความรู้เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี และประยุกต์ใช้ เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต
๕. **งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข** ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับการ พัฒนายา เครื่องมือทางการแพทย์ อุปกรณ์ทางการแพทย์ วัสดุทางการแพทย์ เวชภัณฑ์ทางการแพทย์ อาหารทางการแพทย์ที่อาศัยองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม การพัฒนาเทคโนโลยีและ นวัตกรรมเพื่อการดูแล และการดำรงชีพ ของผู้สูงอายุ ผู้ด้อยโอกาส และผู้พิการ การพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อเชื่อมโยงฐานข้อมูลต่างๆ ของรัฐ เข้ากับระบบสาธารณสุขไทย การบริการทางการแพทย์ ระบบ ประกันสุขภาพ การจัดการภาวะฉุกเฉิน รวมถึง สาธารณสุขชุมชน การพัฒนาด้าน Frontier Research เพื่อยกระดับงานวิจัยด้านการแพทย์และสาธารณสุขให้ก้าวหน้า

๖. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพลังงาน ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับการสร้างความมั่นคงทางพลังงาน ได้แก่ การพัฒนาพลังงานทดแทน (ชีวมวล ไบโอดีเซล ไบโอดีทอล แก๊สชีวภาพ) การพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงานและเคมีชีวภาพ การสำรวจแหล่งพลังงานใหม่ การพัฒนาพลังงานหมุนเวียน การเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน ได้แก่ การพัฒนาแหล่งกักเก็บพลังงาน การพัฒนาเทคโนโลยีมาใช้ในการบริหารจัดการพลังงานในโรงงานอุตสาหกรรม การเพิ่มประสิทธิภาพและการประหยัดพลังงาน ของเครื่องทำความเย็นและเครื่องปรับอากาศ การพัฒนาและใช้พลังงานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ได้แก่ อุปกรณ์ประหยัดพลังงาน การนำของเสียกลับมาใช้เป็นพลังงาน การพัฒนาข้อมูลพลังงาน ตั้งแต่ต้นน้ำ จนถึงปลายน้ำโดยใช้วิทยาการขั้นสูง
๗. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ครอบคลุมเกี่ยวกับการพัฒนาเทคโนโลยีในการประเมิน/บำบัด/ฟื้นฟู/จัดการ ของเสียและคุณภาพสิ่งแวดล้อม ที่เหมาะสมกับภาคการผลิตในประเทศ ที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล การพัฒนาองค์ความรู้ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่เหมาะสม การพัฒนาองค์ความรู้ในการแก้ไขปัญหาภาวะด้านทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม เช่น การวิจัยเพื่อแย่งรับภาวะ การจัดการสิ่งแวดล้อม หรือของเสียอันตรายที่สร้างมลภาวะ การจัดการน้ำและขยะ การวิจัยเพื่อแก้ไขปัญหาภาวะความรับผิดชอบในการใช้ทรัพยากรธรรมชาติให้เกิดความเป็นธรรม และใช้ทรัพยากรอย่างประหยัด การพัฒนาข้อมูลสารสนเทศด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม อย่างบูรณาการเพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานในการเฝ้าระวัง เตือนภัย และจัดการ อย่างมีประสิทธิภาพ
๘. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อเศรษฐกิจดิจิทัลและข้อมูล ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับวิทยาการหุ่นยนต์ ระบบอัตโนมัติ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระบบดิจิทัลที่สนับสนุนภาคอุตสาหกรรมผลิตและบริการ รวมถึงเรื่องอากาศยานไร้คนขับ เทคโนโลยีเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะและเทคโนโลยีอุปกรณ์ปลายทาง การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet of Things: IoT) ข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) และการเชื่อมโยง
๙. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อระบบโลจิสติกส์ ครอบคลุมงานวิจัยและนวัตกรรมเกี่ยวกับยานยนต์สมัยใหม่ เทคโนโลยีสำหรับการคมนาคมที่สะอาด ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและอุบัติเหตุทางการจราจร ระบบโลจิสติกส์อัจฉริยะที่ช่วยลดต้นทุนการขนส่ง การเดินทาง และการสื่อสาร การพัฒนาโครงข่ายความเชื่อมโยงของระบบขนส่งภายในประเทศทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ รวมถึงการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานรองรับอุตสาหกรรมการบินให้ได้มาตรฐาน เช่น การผลิตชิ้นส่วนอากาศยาน อุปกรณ์ภาคพื้นดิน ฯลฯ รวมถึงเรื่องการขนส่งทางราง เช่น การผลิตชิ้นส่วนรถไฟ การใช้วัสดุภายในประเทศทดแทนนำเข้า ระบบจัดการเส้นทางและมาตรฐานความปลอดภัย เป็นต้น

หมายเหตุ: ข้อความอักษรสีแดง เป็นข้อมูลที่เพิ่มเติม/เปลี่ยนแปลงจากปี 2560

ปฏิทินกิจกรรม

การจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)"

กำหนดเวลา	กิจกรรม	ปีพิธีการ	ภาคการประชุม
ภายใน ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> ส่งแบบตอบรับการเข้าร่วมงาน โดยแจ้งชื่อผู้ประสานงานของหน่วยงาน แจ้งจำนวนผลงาน (ไม่จำกัดจำนวน) และผลงานที่เข้าร่วมประกวดในกิจกรรม Thailand Research Expo Award 2018 (จำนวน ๒ ผลงาน) และรูปแบบขนาดพื้นที่ ที่ประสงค์จะเข้าร่วม นำเสนอในภาคนิทรรศการ ผู้ประสานงานจัดเตรียมข้อมูลที่เกี่ยวข้องในการเข้าร่วมงาน (ภาคการประชุม และ/หรือ ภาคนิทรรศการ) เพื่อเตรียมส่งข้อมูลให้ วช. ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามระยะเวลาที่กำหนด กำหนด ID/Password หรือส่งให้ทางผู้ประสานงานของหน่วยงาน เพื่อเตรียมนำแจ้งข้อมูลการเข้าร่วมงาน ผ่านทางระบบ 	
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑	วช.	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ประสานงานที่กรกรส่งข้อมูลผ่านทางระบบ ดังนี้ E1 แบบฟอร์มส่งข้อมูลการนำเสนอภาคนิทรรศการ แจ้ง Theme ที่เข้าร่วมงาน จัดส่งรายละเอียดประกอบการพิจารณาจัดสรรพื้นที่ที่ได้แจ้งไว้ ตามผังพื้นที่ในระบบ แจ้งความประสงค์ในการเข้าร่วมกิจกรรม Thailand Research Expo Award 2018 E2 แบบฟอร์มส่งรายชื่อผลงานภาคนิทรรศการ ส่งข้อมูลเนื้อหา และรายละเอียดที่เกี่ยวข้องของผลงานวิจัยที่จะนำเสนอ เพื่อเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ 	
กุมภาพันธ์ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑	หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ประสานงานที่กรกรส่งข้อมูลผ่านทางระบบ ดังนี้ M1 แบบฟอร์มส่งข้อมูลการนำเสนอภาคการประชุม แจ้งหัวข้อการประชุม และ Theme ที่เข้าร่วมงาน ส่งข้อมูลประเด็นโดยของผลงานวิจัย 	
		ปิดระบบ ภายในเที่ยงคืนของวันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑ (หากพ้นระยะเวลาที่กำหนดระบบจะปิดโดยอัตโนมัติ)	
	วช.	<ul style="list-style-type: none"> ทำการจัดสรรพื้นที่ ตามแผนผังพื้นที่ในระบบเลือกพื้นที่จัดงาน ที่หน่วยงานได้เลือกไว้ และ ขอสงวนสิทธิ์จัดสรรพื้นที่ตามความสมบูรณ์ของข้อมูลที่ได้รับในระบบ โดยพิจารณาจากพื้นที่หน่วยงานได้ส่งข้อมูลมาในระบบ และความสัมพันธ์ของข้อมูลเนื้อหาที่แจ้ง ซึ่ง วช. จะจัดสรรพื้นที่ให้ตามพื้นที่ ที่แจ้งความประสงค์ (First Come, First Serve) (พื้นที่กล่าวเลยเวลาที่กำหนด วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดสรรพื้นที่ตามความเหมาะสม) 	
๑ - ๔ เมษายน ๒๕๖๑	หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ประสานงานที่มีสามารถจัดส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบได้ ภายในเวลาที่กำหนด (ภายใน ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๑) แต่ประสงค์จะเข้าร่วมงาน ทง วช. ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดสรรพื้นที่ตามความเหมาะสมตามพื้นที่ที่ยังว่างอยู่ 	
	วช.	<ul style="list-style-type: none"> ทำการจัดสรรพื้นที่ตามพื้นที่ที่ยังว่าง ให้แก่หน่วยงานที่มีความประสงค์จะเข้าร่วมจัดงาน แต่ส่งข้อมูลไม่ครบถ้วนตามระยะเวลาที่ วช. กำหนด คัดเลือกผลงานเข้าร่วมการแถลงข่าว เพื่อการประชาสัมพันธ์เชิงรุกเข้าร่วมงาน 	
๑๖ - ๓๐ เมษายน ๒๕๖๑	หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> หน่วยงานเข้าร่วมงานภาคนิทรรศการได้รับทราบพื้นที่การจัดงานผ่านทางระบบ 	
	วช.	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ประสานงานที่กรกรส่งข้อมูลผ่านทางระบบ ดังนี้ M2 แบบฟอร์มรายชื่อวิทยากรภาคการประชุม ส่งรายชื่อวิทยากรภาคการประชุม 	
ภายใน ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑	หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> เตรียมจัดทำข้อมูลกำหนดภาคการประชุมเพื่อจัดเตรียมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ผู้ประสานงานที่กรกรส่งข้อมูลผ่านทางระบบ ดังนี้ M3 แบบฟอร์มประวัติวิทยากรภาคการประชุม ผู้ประสานงานส่งข้อมูลประวัติวิทยากรภาคการประชุม (ฉบับสมบูรณ์) เพื่อใช้สำหรับเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ ปิดระบบ ภายในเที่ยงคืนของวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ 	
	วช.	<ul style="list-style-type: none"> จัดทำกำหนดภาคการประชุม เพื่อจัดเตรียมเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การเชิญชวนลงทะเบียนเข้าร่วมภาคการประชุม จัดเตรียมทำเอกสารแจกส่วนกลาง 	
ภายใน ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๑	หน่วยงาน	<ul style="list-style-type: none"> ผู้ประสานงานที่กรกรส่งข้อมูลผ่านทางระบบ ดังนี้ E3 แบบฟอร์มแจ้งรายชื่อผู้ประจำจุดหาภาคนิทรรศการ ส่งรายชื่อผู้ประจำพื้นที่/จุดหาในภาคนิทรรศการ 	

ปฏิทินกิจกรรม

การจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)"

กำหนดเวลา	กิจกรรม	นิทรรศการ	ภาคการประชุม
		EM3 แบบฟอร์มรายชื่อผู้ร่วมพิธีเปิดงาน และเกียรติบัตร - ส่งรายชื่อผู้เข้าร่วมพิธีเปิดงาน - ส่งรายชื่อผู้แทนที่ขึ้นรับโล่/ถ้วยรางวัล (กรณีได้รับรางวัล) มีटरระบบ ภายในเที่ยงคืนของวันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๑ - ทำทะเบียนรายชื่อผู้ประกันที่/ดูหา ตามรายชื่อที่หน่วยงานแจ้งมา - จัดเตรียมทำทะเบียนรายชื่อผู้เข้าร่วมพิธีเปิดงาน อาทิ ผู้แทนรับเกียรติบัตร, ผู้รับโล่, ผู้รับถ้วยรางวัล (กรณีได้รับรางวัล) - จัดส่งเอกสารคู่มือผู้จัดนิทรรศการให้หน่วยงาน	
ภายใน ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑	หน่วยงาน	-	ผู้ประสานงานนำบัตรส่งข้อมูลผ่านทงระบบ ดังนี้ M4 แบบฟอร์มค่าใช้จ่ายค่าเดินทาง/ที่พักสำหรับวิทยากร/เอกสารประกอบการประชุม - ส่งข้อมูลการเดินทาง/ที่พักของวิทยากร และเอกสารประกอบการบรรยาย มีटरระบบ ภายในเที่ยงคืนของวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑ - ประสานงานเรื่องการเดินทางของวิทยากร
๒๐ กรกฎาคม ๒๕๖๑	หน่วยงาน วช.	- -	- หน่วยงานเข้าร่วมงานภาคการประชุมพร้อมทั้งสำหรับจัดการประชุม ผ่านทางระบบ - แจ้งชื่อห้องประชุมพร้อมจำนวนผู้ลงทะเบียนเข้าร่วมภาคการประชุมตามหัวข้อเรื่องที่ หน่วยงานเป็นเจ้าภาพในภาคการประชุม
๙ - ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๑		วันจัดงานแถลงข่าวการจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)" วันจัดงาน "มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๑ (Thailand Research Expo 2018)" วันพฤหัสบดีที่ ๙ - วันจันทร์ที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๑ ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ	
๑-๑๕ กันยายน ๒๕๖๑	วช.	-	- รวบรวมข้อมูลแบบสอบถาม เพื่อจัดทำการประเมินผลการจัดงาน
ภายในเดือนตุลาคม ๒๕๖๑	หน่วยงาน	-	- ผู้ประสานงานจัดทำสรุปประเด็นเนื้อหาจากภาคการประชุม ในหัวข้อที่หน่วยงาน เป็นเจ้าภาพ ส่งให้ทาง วช. เพื่อจัดทำหนังสือสรุปการจัดงาน
	วช.	-	- รวบรวมข้อมูลเพื่อจัดทำสรุปรายงานผลการจัดงานในภาพรวมทุกของกิจกรรม

หมายเหตุ การติดต่อประสานงานกับทาง วช. โปรดติดต่อในวันและเวลาราชการ ดังนี้ วันจันทร์ - วันศุกร์ ช่วงเช้า ๐๘.๓๐-๑๒.๐๐ และ ช่วงบ่าย ๑๓.๐๐ - ๑๖.๓๐ น.