



บันทึกข้อความ

| | |
|------------------------------------|---------------|
| คณะกรรมการอุดมศึกษา | |
| วันที่ ๒๖ ม.ค. ๒๕๕๙ | เวลา ๑๔.๓๐ น. |
| ประชุมวันที่ ๒๖/๑/๕๙ เวลา ๑๔.๓๐ น. | |

ส่วนราชการ ฝ่ายสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร. 1506

ที่ สวท. ๒๓๕ /2559 วันที่ ๒๖ มกราคม 2559

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน "มหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2559"

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศกำหนดจัดงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2559 (Thailand Research Expo 2016)” ขึ้น ระหว่างวันที่ 17 - 21 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ กรุงเทพฯ โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้รับมอบหมายจากมหาวิทยาลัยฯให้นำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ ในหัวข้อ "งานวิจัยเพื่อสุขภาพ การแพทย์ สังคมผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส" ตามรายละเอียดของโครงการที่แนบมาพร้อมกันนี้ นั้น

ในการนี้ สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขอเรียนเชิญท่านและ/หรือหน่วยงานของท่านเสนอผลงานวิจัยของบุคลากรและนักศึกษาสังกัดมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือที่มีความโดดเด่นทางด้าน เพื่อสุขภาพ การแพทย์ สังคมผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส เพื่อเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงานดังกล่าว โดยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีจะคัดเลือกผลงานจำนวน 5 ผลงานที่มีความโดดเด่นเข้าร่วมจัดแสดง ทั้งนี้ กรุณาเสนอผลงานตามแบบฟอร์มที่แนบมานี้ มาที่ ฝ่ายสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือที่ E-mail : info@stri.kmutnb.ac.th ภายในวันจันทร์ที่ 29 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2559 เพื่อดำเนินการต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเสนอผลงานเข้าร่วมจัดแสดง

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิทยา วิภาวิวัฒน์)
ผู้อำนวยการสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**แบบฟอร์มส่งรายชื่อผลงานภาคนิทรรศการ
งานมหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2559**

| | |
|--|--|
| ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) | |
| ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ) | |
| ชื่อเจ้าของผลงาน | *กรุณาระบุตำแหน่งทางวิชาการ (ถ้ามี) (นาย/นาง/นางสาว) |
| ข้อมูลติดต่อ | โทรศัพท์.....โทรสาร..... โทรศัพท์มือถือ..... E-mail..... |
| ผลผลิตงานวิจัย | |
| ระดับของ ผลผลิตงานวิจัย *เลือกเพียง 1 ข้อ | <input type="checkbox"/> พื้นฐาน <input type="checkbox"/> พร้อมใช้ (ผลิต/ใช้งาน) <input type="checkbox"/> อยู่ระหว่างทดลองในพื้นที่ <input type="checkbox"/> พร้อมใช้ (นำไปพัฒนาต่อยอด/ขยายผล) |
| กลุ่มเป้าหมาย ผู้เข้าชมผลงาน *เลือกเพียง 1 ข้อ | <input type="checkbox"/> เพื่อใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย <input type="checkbox"/> เพื่อใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ <input type="checkbox"/> เพื่อใช้ประโยชน์เชิงนโยบาย <input type="checkbox"/> เพื่อใช้ประโยชน์เชิงวิชาการ |
| สาระสำคัญของ ผลงานวิจัย | (ไม่เกิน 3 บรรทัด หากท่านไม่ระบุจะถือว่าท่านไม่ประสงค์เผยแพร่) |

กรุณาส่งแบบฟอร์มคืนที่ ฝ่ายสารสนเทศและเผยแพร่งานวิจัย สำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หรือทางโทรสาร 0-2556-1306 หรือทาง E-mail : info@stri.kmutnb.ac.th

(ช่องทางใดช่องทางหนึ่ง) ภายในวันจันทร์ที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559

สอบถามข้อมูล โทร. 0-2555-2000 ต่อ 1506 (กาญจนา)

โครงการ “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ 2559
(Thailand Research Expo 2016)”

๑๕ 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.)

๑๖ 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

๑๗ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

ผลผลิตงานวิจัย เทคโนโลยีและนวัตกรรมของประเทศ ได้นำส่งต่อผู้ใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

๑๘ 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) นิทรรศการผลผลิตองค์ความรู้การวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ในพื้นที่ชุมชนสังคม (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. การจัดกิจกรรมมอบรางวัลมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๙ (Thailand Research Expo 2016 Award)

๘. การจัดกิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ๒๕๕๙ เป็นการส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาในทุกระดับจากสถาบันอุดมศึกษา ที่ได้บ่มเพาะความรู้และแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมและประกวดแข่งขัน



“วิจัยเพื่อพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน”



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



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 ครอบคลุมงานวิจัยและพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางปัญญาที่สำคัญในการต่อยอดสู่การใช้เชิงพาณิชย์ให้มีความพร้อม ทันสมัย และกระจายในพื้นที่ต่างๆ เช่น การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การตั้งศูนย์วิเคราะห์ ศูนย์วิจัย อุตสาหกรรมที่ใช้เทคโนโลยีขั้นสูง อุตสาหกรรมที่ใช้การออกแบบและสร้างสรรค์ และอุตสาหกรรมเครื่องจักรกลเทคโนโลยีขั้นสูง ห้องปฏิบัติการ การพัฒนาเชิงวัสดุศาสตร์ การบริหารคุณภาพ เป็นต้น
๔. งานวิจัยเพื่อสร้างธุรกิจ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมรับการเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจ การเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม เช่น การพัฒนาคุณภาพสินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ (OTOP) ให้มีมาตรฐาน การสร้างเศรษฐกิจสีเขียว (Green Economy) การสร้างนวัตกรรมเพื่อเป็นประโยชน์ต่อชุมชน ฯลฯ
๕. งานวิจัยเพื่อสุขภาพ การแพทย์ สังคมผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการเสริมสร้างสุขภาพและป้องกันโรค การให้บริการทางการแพทย์และผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ที่มีคุณภาพ การพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้พิการ ผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส
๖. งานวิจัยเพื่อการอนุรักษ์วัฒนธรรม ศิลปกรรม การศึกษา ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับปัจจัยซึ่งเอื้อต่อการดำรงชีวิตในสังคมด้วยความมั่นคงปลอดภัยของมนุษย์ ความสามารถอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสมดุลระหว่างการดำเนินวิถีชีวิตทางสังคม เศรษฐกิจ และสภาวะแวดล้อม การปฏิรูปการศึกษา การบริหารจัดการการเรียนรู้ ภูมิปัญญาท้องถิ่น การมีส่วนร่วมภาคชุมชน
๗. งานวิจัยเพื่อการยกระดับคุณภาพชีวิต ลดความเหลื่อมล้ำทางสังคม และการพัฒนาชุมชน ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับระบบการคุ้มครองทางสังคม ระบบบริการสาธารณสุข ระบบสวัสดิการชุมชน ระบบประกันสุขภาพ การพัฒนาชุมชนต้นแบบ การนำแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่การพัฒนา นวัตกรรมและองค์ความรู้เพื่อคุณภาพชีวิตที่ดี และประยุกต์ใช้เพื่อการพัฒนาคุณภาพชีวิต ความมั่นคงในการดำรงชีวิต การคุ้มครองและพิทักษ์สิทธิผู้ด้อยโอกาส ผู้พิการ ผู้สูงอายุ สตรีและเด็ก
๘. งานวิจัยเพื่อความมั่นคงของรัฐและการเสริมสร้างธรรมาภิบาล ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับการปฏิรูปประเทศไทย การปฏิรูปการเมืองทุกระดับ ความมั่นคงของรัฐ ความมั่นคงของมนุษย์ การป้องกันการก่อการร้าย อาชญากรรม ยาเสพติด การปรับปรุงและพัฒนากฎหมาย การมีส่วนร่วมของภาคส่วนต่างๆ การเสริมสร้างคุณธรรมและจริยธรรม ปัญหาสถานการณ์ชายแดนและการบริหารรัฐกิจร่วมระหว่างรัฐบาล ท้องถิ่น และกลุ่มประชาสังคม
๙. งานวิจัยเพื่อรองรับการสร้าง ความเข้มแข็งของประชาคมอาเซียน ครอบคลุมงานวิจัยเกี่ยวกับความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนทั้งด้านเศรษฐกิจ สังคม และการเมือง การพัฒนาระบบการคมนาคมขนส่งและโลจิสติกส์ ความพร้อมของแรงงานไทย การพัฒนาระบบความคุ้มครองทางสังคมของแรงงานอาเซียน การท่องเที่ยวและบริการ

เรียน คณบดีคณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม

ด้วยสำนักวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มจพ.
ขอเชิญส่งผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน
“มหกรรมวิจัยแห่งชาติ 2559 (Thailand Research
Expo 2016)” ภายใต้หัวข้อ “งานวิจัยเพื่อสุขภาพ
การแพทย์ สังคมผู้สูงอายุ และผู้ด้อยโอกาส” ระหว่างวันที่
17-21 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และ
บางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ
ผู้สนใจส่งผลงานดังกล่าวสามารถกรอกรายละเอียดตาม
แบบฟอร์มที่แนบมาพร้อมนี้ ส่งได้ที่งานบริการวิชาการและ
วิจัย ภายในวันที่ 29 กุมภาพันธ์ 2559 รายละเอียดตาม
เอกสารแนบ

1. จ้างเรียนมาเพื่อโปรดทราบ
2. เห็นควรแจ้งภาควิชาทราบ
3. ประชาสัมพันธ์ลงเว็บคณะ

ได้รับ

๑๖ ธ.ค. ๕๙

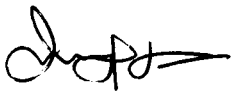
Bin

๑๖ ธ.ค. ๕๙

๑๖ ธ.ค. ๕๙

๑๖ ธ.ค. ๕๙

- อนุมัติ / ผอ.คณะครุศาสตร์



๑๕ ธ.ค. ๕๙