

ຄມະເທັນກາຣສັຕວແພທຍ

ຮັບເລີກທີ 000131

ວັນທີ 15 ມ.ນ. 2563

ເວລາ 15.30 ນ.

ສໍານັກງານກາຣວິຈີຍແຫ່ງໝາດ
ໄລ້ ຄົນພໜລໂຍືນ ຈຸດຈັກ ກກມ. ໄລ້ວັດ



ດ້ວນມາກ

ທີ່ອາ 0505/ຈ ຕຈ

ຕີ ມັງກອນ 2563

ເຮືອງ ຂອບເຂົ້າຮ່ວມກິຈການພຶກສໍາກົມພາພະນັກງານບຸກຄາກອຸດສຶກໜາ : ບໍ່ມພາແລະແລກປ່ຽນເຮົາເຖິງເຮົາເພື່ອ
ພັນນາສິ່ງປະຕິບູນແລະນວຕົກມ

① ເຮືອງ ອົກການບົດ / ຄມບົດ / ຜູ້ອໍານວຍການ

ສິ່ງທີ່ສ່າງມາດ້ວຍ 1. ໂຄງການແລະຮ່າງດໍາທຳກິຈການພຶກສໍາກົມພາພະນັກງານບຸກຄາກອຸດສຶກໜາ: ບໍ່ມພາແລະ
ແລກປ່ຽນເຮົາເຖິງເຮົາເພື່ອພັນນາສິ່ງປະຕິບູນແລະນວຕົກມ

2. ແບບຟ່ວມການຈັດທຳເອກສາເຊີງແນວຄົດ (Concept Paper)

ດ້ວຍ ສໍານັກງານກາຣວິຈີຍແຫ່ງໝາດ (ວ.ຊ.) ໄດ້ໃຫ້ຄວາມສຳຄັນຕ່າງໆ ໃນການສ່າງນັກງິຈີຍແລະນັກປະຕິບູນໃນການ
ເສີມສ່າງແລະພັນນາສິ່ງປະຕິບູນທີ່ຄວາມສາມາດຮັດຕ້ານການກິຈການພຶກສໍາກົມພາພະນັກງານບຸກຄາກອຸດສຶກໜາ
ໂດຍເສີມສ່າງແລະຄ່າຍຫຼອດອົງຄໍາວາງຸ້າ ທັກະະແລະເທັນນິດດ້ານການປະຕິບູນຄົດຄົນ ກະຕຸ້ນແລະສ່າງແຮງງົງໃຈໃຫ້ເຂົ້າໃຈແລ້ວ
ຄື່ງຄວາມສຳຄັນຂອງກາຣວິຈີຍແລະນວຕົກມ ໂດຍໄດ້ມີການດຳເນີນກາມອ່າຍ່າຍ່າງຕ່ອງນີ້ ສໍາໜັບປັບປະມານ 2563 ວ.ຊ. ໄດ້
ດໍາທັນດັບກິຈການພາຍໃຕ້ໂຄງການພຶກສໍາກົມພາພະນັກງານບຸກຄາກອຸດສຶກໜາ ດັ່ງນີ້

1. ກິຈການພຶກສໍາກົມພາພະນັກງານບຸກຄາກອຸດສຶກໜາ: ບໍ່ມພາແລະແລກປ່ຽນເຮົາເຖິງເຮົາເພື່ອ
ພັນນາສິ່ງປະຕິບູນແລະນວຕົກມ ຮະຫວ່າງວັນທີ ۵ - ۶ ກຸມພາພັນນົມ 2563 ໃນ ສູນຍືນທຽບການແລະການປະຫຼຸມໄປເທິງ
ກຽງເທິງ

2. ກິຈການປະກວດຜົນງານນວຕົກມສາຍອຸດສຶກໜາ ໃນຮະຫວ່າງງານ “ມທກຣມງານວິຈີຍແຫ່ງໝາດ 2563
(Thailand Research Expo 2020)” ໃນ ໂຮງຮຽນເຊີ້ນທາງແກນດີ ແລະບາງກອກຄອນເວັນເຊັ້ນເຕືອນ ເຊີ້ນທັລວີເລົດ ກຽງເທິງ
(ດັ່ງສິ່ງທີ່ສ່າງມາດ້ວຍ 1)

ໃນການນີ້ ວ.ຊ. ຂອບເຂົ້າຮ່ວມກິຈການພຶກສໍາກົມພາພະນັກງານບຸກຄາກອຸດສຶກໜາ ໃນສ່າງນີ້ ສັດທິກົດທະບຽນ
ການພຶກສໍາກົມພາພະນັກງານບຸກຄາກອຸດສຶກໜາ: ບໍ່ມພາແລະແລກປ່ຽນເຮົາເຖິງເຮົາເພື່ອພັນນາສິ່ງປະຕິບູນແລະນວຕົກມ
ໃນຮະຫວ່າງວັນທີ ۵ - ۶ ກຸມພາພັນນົມ 2563 ຫ້ອງ MR214 – MR217 ຊັ້ນ 2 ສູນຍືນທຽບການແລະການປະຫຼຸມໄປເທິງ
ກຽງເທິງ ເພື່ອປໍ່ມພາຄວາມຮູ້ຄວາມເຂົ້າໃຈແລະເທັນນິດດ້ານການສ່າງນວຕົກມ ການເຂີນຂອງເສັນອົບຮັດການແລະການພັນນາ
ນວຕົກມ ພ້ອມທັງການສ່າງ ແຮງບັນດາລາໃຈໃນການພັນນານວຕົກມ ໂດຍລົງທະບຽນເຂົ້າຮ່ວມກິຈການຜ່ານທາງ
www.nrct.go.th ກວ້າໃນວັນທີ 25 ມັງກອນ 2563 ແລະຂອ້າໃຫ້ດັ່ງສິ່ງເອກສາເຊີງແນວຄົດ (Concept Paper) ຈຳນວນ 5 ຊຸດ
ພ້ອມແຜນບັນທຶກຂໍ້ມູນ (CD) ຈຳນວນ 1 ແຜ່ນ ຕາມແບບຟ່ວມທີ່ວ.ຊ. ດໍາທັນ (ດັ່ງສິ່ງທີ່ສ່າງມາດ້ວຍ 2) ໃນ ຈຸດລົງທະບຽນໃນວັນແຮງ
ຂອງການຈັດກິຈການ ທັງນີ້ ການລົງທະບຽນເຂົ້າຮ່ວມກິຈການໄມ້ເສີຍຄ່າໃໝ່ຈ່າຍໄດ້ ທັງສິ້ນ ໃນການຝຶກຄ່າໃໝ່ຈ່າຍໃນການເດີນທາງແລະ
ຄ່າທີ່ພັກງານໄບກ່ານໃໝ່ຈ່າຍຈາກຕົ້ນສັກດັບອ່ານຸ້ມ ອັນນີ້ ການເຂົ້າຮ່ວມກິຈການປ່ານພາຍຕົ້ນກ່າວ່າ ວ.ຊ. ຂອໃຫ້ສິຫຼືແກ່ທ່ານທີ່ໄມ່ເຄຍ
ເຂົ້າຮ່ວມກິຈການປ່ານພາຍຕົ້ນ ເປັນໂຄກສະກຸນກ່າວ່າ ເປັນໂຄກສະກຸນກ່າວ່າ ແລະຂອບຄຸນໃນຄວາມຮູ້ມື້ອື່ນ

ລ່ວງໜ້າມາ ໃນ ໂຄງສະນີ້

② ເນັ້ນ ຄນະນິດ
ພົດປະກາຫານ ແກ; ໜໍ້າຕວ
ມະບານ. ດາວໂຫຼວງກາກທີ່ຫາ
ຟົດປະກາສົມເສັນຊີ ຖ້າ ໄນສົດ
ທີ່ສັນຍາເຫົ້າຮ່ວມຕ່າງປະ
ລົງການກາກທີ່ຫາ
ພິຈາການ
16 ມ.ນ. 2563

ຂອແສດງຄວາມນັບຄືອ

ສົມາ.

(ນາງສາວວິກາຣຕົນ ຕີ່ອ່ອງ)

ຮອງຜູ້ອໍານວຍການສໍານັກງານກາຣວິຈີຍແຫ່ງໝາດ

ປົກລົງທຶນການແຫ່ງໝາດ

③ ມອງປີ້ນ ພ. ດາວໂຫຼວງກາກທີ່ຫາ
ປະກາສົມເສັນຊີ ສົດປະກາຫານ
ກົດປົກລົງທຶນການແຫ່ງໝາດ



QR Code ກາລົກທະບຽນ

ກອງປະເມີນຜົນແລະຈັດການຄວາມຮູ້ກາຣວິຈີຍ

ໂທສັບທິ 0-2563-2444 ຕ່ອງ 407, 408

ໂທສາງ 0-2563-0005, 0-2563-0055

e-mail : rinudom@nrct.go.th

໌ ເນັ້ນ ດາວໂຫຼວງກາກທີ່ຫາ
ຟົດປະກາສົມເສັນຊີ ຖ້າ ໄນສົດ
ທີ່ສັນຍາເຫົ້າຮ່ວມຕ່າງປະ
ລົງການກາກທີ່ຫາ
ພິຈາການ
16 ມ.ນ. 2563

ຄວາມຮູ້ມື້ອື່ນ ທັງ່າງລ

16 ມ.ນ. 2563

โครงการ

กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ณ ห้อง MR214 – MR217 ชั้น ๒ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

๑. ความเป็นมา

ประเทศไทยประสบความสำเร็จและเป็นผู้นำด้านเศรษฐกิจ ส่วนสำคัญประการหนึ่งคือการนำนวัตกรรมเป็นหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ตลอดจนมีการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาในระดับสูงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เพื่อให้ประเทศไทยสามารถยืนอยู่ได้ท่ามกลางการแข่งขันทางเศรษฐกิจในเวทีโลกตั้งแต่ล่าสุด ประเทศไทยจะต้องเตรียมความพร้อมในการรับมือกับความท้าทายใหม่ๆ ตลอดเวลา โดยการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและภาคธุรกิจอุตสาหกรรมจากการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน คือ การยกระดับนวัตกรรม ด้วยนวัตกรรมที่มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ ซึ่งจะทำให้ภาระเศรษฐกิจไทยลดพื้นจากกับดักประเทศที่มีรายได้ปานกลาง และสามารถลดการพึ่งพาเทคโนโลยีต่างชาติ เป็นการสร้างความสมดุลทางเศรษฐกิจและสังคมให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนได้อย่างแท้จริง

นโยบายรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทยได้ให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ โดยส่งเสริมการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจและภาคการผลิต ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน มุ่งเน้นการพัฒนานวัตกรรมเชิงสังคมและนวัตกรรมเชิงพื้นที่ ที่สามารถช่วยแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำ และยกระดับคุณภาพชีวิตควบคู่ไปกับการพัฒนาทุนมนุษย์ ให้พร้อมสำหรับโลกยุคดิจิทัลและอุตสาหกรรม ๔.๐ ตามความเหมาะสมได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้น ทรัพยากรมนุษย์ จะเป็นพื้นฐานสังคมที่สำคัญ และมีบทบาทเป็นทั้งผู้สร้างการพัฒนาและผู้ได้รับผลกระทบจากการพัฒนา จึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพของคนในทุกมิติโดยเฉพาะอย่างยิ่งกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มีความรู้ ทักษะความชำนาญ และประสบการณ์ สามารถทำงานได้อย่างมีคุณภาพและหลากหลายรูปแบบ โดยการศึกษา วิจัย ตลอดจนการฝึกอบรม เพื่อผลิตและพัฒนาบุคลากรของประเทศไทยให้มีความสามารถและใช้ความรู้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดซึ่งเป็นหัวใจสำคัญในการผลักดันประเทศไทยไปสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้และการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในการนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นในสถาบันการศึกษา โดยเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรม กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยและนวัตกรรม โดยมีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง ซึ่งในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ วช. ได้กำหนดจัดกิจกรรมภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ดังนี้

๑. กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

๒. กิจกรรมประกวดนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เชียงใหม่ เวิลด์ กรุงเทพฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างและพัฒนาเยาวชนให้เป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ

๒.๒ เพื่อบ่มเพาะความรู้ในการเป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรมที่จะมุ่งไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษาได้มีเครือข่ายด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมระหว่างสถาบันการศึกษาและภาคเอกชน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี โท และเอก ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาภาครัฐบาลและภาคเอกชน

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้รับการเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการพัฒนานวัตกรรมตลอดจนการเขียนข้อเสนอโครงการอย่างเป็นระบบ

๔.๒ นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้รับแรงกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นประโยชน์ของ การวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์ผลงานที่สามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และ การสร้างมูลค่าเพิ่ม

๔.๓ นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้รับการส่งเสริมและเกิดการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมระหว่างนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา

๕. กลุ่มเรื่องนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้จัดแบ่งกลุ่มเรื่องเพื่อนำเสนอผลงานเข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

๕.๑ การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร(Agriculture, Industrial and Agricultural Technology) เป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง อาทิ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่บ่อ ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง เครื่องมือ/เครื่องจักรกล/อุปกรณ์ด้านการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง ผลิตภัณฑ์เกษตร แปรรูป ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การขนส่ง/โลจิสติกส์ของสินค้าทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ การสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med) เป็น นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสุขอนามัยที่ดีต่อประชาชน อาทิ ผลิตภัณฑ์ ทางการแพทย์และสาธารณสุข เครื่องมือ/อุปกรณ์/ชุดทดสอบทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เวชสำอางค์ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม นวัตกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ/ลดอัตราการตาย นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ/ผู้พิพากษา นวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาวะทางกายและทางจิต และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (Smart Devices, Mechatronics, Digital, Artificial Intelligence, Energy and Environment) เป็นการออกแบบ และสร้างนวัตกรรมอุปกรณ์ทั้งเชิง Software และ Hardware ที่นำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและ เทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งที่ใช้ประโยชน์ได้ในปัจจุบันและอนาคต การปรับปรุงกระบวนการผลิต สภาวะ แวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เทคโนโลยีหุ่นยนต์ (Robotech) เทคโนโลยีด้านการเงิน (FinTech) อุปกรณ์ เชื่อมต่อออนไลน์ไม่ต้องใช้คน (IOT) เทคโนโลยีการศึกษา (Edtech) เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เทคโนโลยีในการผลิตพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด เทคโนโลยี/อุปกรณ์เพื่อการลดใช้พลังงาน ประหยัดพลังงาน การพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงาน การพัฒนาของเสียเพื่อนำกลับมาใช้เป็นพลังงาน เครื่องมือ/ อุปกรณ์เทคโนโลยีใน การรับมือกับปัญหา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริหารจัดการทรัพยากรดิน/น้ำ/ ป่าไม้ การลดปัญหาภัยพิบัติต่างๆ เช่น อุทกภัย วาตภัย ไฟป่า การลดมลภาวะทางอากาศ การจัดการสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นต้น

๕.๔ การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Quality of Life Improvement and Creative Economy) คือ นวัตกรรมที่เกิดจากดั้นทุนทางศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และความคิดสร้างสรรค์มา ออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน เช่น การออกแบบสถาปัตยกรรม ออกแบบภายในการออกแบบผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ การออกแบบเครื่องแต่งกาย ออกแบบเครื่องประดับสื่อมัลติมีเดีย สื่อการเรียนการสอนและสื่อการเรียนรู้สำหรับทุกระดับการศึกษาและชุมชน การออกแบบศิลปะและงานประยุกต์ศิลป์อื่นๆ เทคโนโลยีการออกแบบ (Designtech) ธุรกิจไลฟ์สไตล์ (Lifestyle Business) เทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Traveltech) รูปแบบการท่องเที่ยว และการเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) เป็นต้น

๖. วิธีการฝึกอบรม

- ๖.๑ การบรรยาย/อภิปราย
- ๖.๒ กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่องและทำกิจกรรมร่วมกัน
- ๖.๓ การนำเสนอผลงานนวัตกรรมเพื่อขอรับข้อเสนอแนะในการปรับปรุง/พัฒนาผลงานนวัตกรรม
- ๖.๔ กิจกรรมรางวัลติดดาว คัดเลือกผลงานที่มีการนำเสนอแนวคิดนวัตกรรมที่โดดเด่น โดยในแต่ละกลุ่มเรื่องแบ่งการให้รางวัล ดังนี้
 - (๑) รางวัลระดับ ๕ ดาว รางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร
 - (๒) รางวัลระดับ ๔ ดาว รางวัลละ ๔,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร
 - (๓) รางวัลระดับ ๓ ดาว รางวัลละ ๓,๐๐๐ บาท พร้อมเกียรติบัตร

๗. ระยะเวลาในการปั่นเพา

ระหว่างวันที่ ๔ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

๘. วิธีการรับสมัครเพื่อเข้าร่วมกิจกรรม

นักศึกษาระดับปริญญาตรี โท และเอก พร้อมอาจารย์ที่ปรึกษา จากสถาบันการอุดมศึกษาทั้งภาครัฐบาลและภาคเอกชนเข้าร่วมกิจกรรมได้ ดังนี้

- ๘.๑ ภายในวันที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๓ ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมทาง www.nrct.go.th หรือ <https://forms.gle/kYPEaaLdQ6ztJ3sW8>

๘.๒ ในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ภายในเวลา ๑๑.๐๐ น. ส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่น CD จำนวน ๑ แผ่น (หน้าแผ่น CD ระบุชื่อผลงาน และชื่อสถาบัน) ณ จุดลงทะเบียนหน้าห้องการจัดงาน

ทั้งนี้ การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พัก กรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของท่าน อนึ่ง การเข้าร่วมกิจกรรมบ่อมเพาะดังกล่าว วช. ขอให้สิทธิแก่ท่านที่ไม่เคยเข้าร่วมการปั่นเพาฯ เป็นโอกาสแรกก่อน และขอปิดรับสมัครกรณีมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมเต็มจำนวนก่อนวันที่กำหนดไว้

๙. งบประมาณ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๔ ต่อ ๕๑๖ หรือ ๕๓๐ หรือ ๕๗๗

โทรสาร ๐-๒๕๗-๐๑๐๙ หรือ ๐-๒๕๗-๐๔๕๕

Website : www.nrct.go.th

e-mail : rinudom@nrct.go.th



QR Code การลงทะเบียน



(ร่าง) กำหนดการ

กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : ปั่นเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้
เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ระหว่างวันที่ ๕ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ณ ห้อง MR214 – MR217 ชั้น ๒ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๐๙.๐๐ – ๐๙.๐๐ น. **✓** ลงทะเบียนรับเอกสาร

๐๙.๐๐ – ๐๙.๓๐ น. **✓** พิธีเปิดและปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “พลิกโฉมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยด้วย BCG Model”
โดย ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงครุวิไล

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
✓ การอภิปรายเรื่อง “Invention & Innovation ที่ตอบโจทย์อนาคตไทย”

- **ภาคอุดสาหกรรม**

โดย นายสุวัฒน์ มีมุข

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สถาบันนวัตกรรมและปั่นเพาะธุรกิจ
บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

- **ด้านการแพทย์และสาธารณสุข**

โดย ศ.นพ.อภิชาติ อัศวมงคลกุล

หัวหน้าภาควิชาศัลยศาสตร์อโรมปิดิคส์และการแพทย์บำบัด
คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

- **ด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์**

โดย ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน
ผู้ดำเนินการอภิปราย ดร.วิภาวรรณ ตีอ่อง

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๗.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. **✓** รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ – ๑๓.๐๐ น. **✓** กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ครั้งที่ ๑

กลุ่มเรื่อง	ประเด็นในการฝึกปฏิบัติ
<ul style="list-style-type: none"> ● การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร ● การสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ ● การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ● การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ 	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรบรรยายให้ความรู้ความเข้าใจในการพัฒนานวัตกรรม/ชิ้นงาน ในแต่ละกลุ่มเรื่อง - นำเสนอ Concept Paper เพื่อวิพากษ์และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน

/วันที่

* วิทยากรอยู่ระหว่างการเรียนเชิง

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

- ๐๙.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
๑๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. การอภิปรายเรื่อง “Brain Power : การพัฒนากำลังด้านการประดิษฐ์และการสร้างนวัตกรรม”
โดย ดร.จิราพร ศิริคำ
ผู้ช่วยผู้ว่าการวิจัยนวัตกรรมและพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ผศ.ดร.วรรูณี อริยวิริยะนันท์
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
คุณพีรชัย อัศดาชาตรีกุล
Business Development Manager บริษัท ทรู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการอภิปรายโดย นางสาวสุกัญญา จีระกรรณ์เลิศ
ผู้ทรงคุณวุฒิ วช.
๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. การอภิปรายเรื่อง “การพัฒนานวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ระดับประเทศและนานาชาติ”
ตัวอย่างผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาและ
รางวัลจากเวทีระดับนานาชาติ
 - ผลงานเรื่อง “แผ่นดามกระดูกและสกรูทางออร์โพรีบิดิกส์ประลิทธิภาพสูงด้วยกระบวนการ
ปรับผิว” นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางการแพทย์
โดย รศ.ดร.อนรรฆ์ ขันธะวนะ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 - ผลงานเรื่อง “I-Walk” นวัตกรรมช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก
โดย ผศ.ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - ผลงานเรื่อง “ชีวภัณฑ์จากเชื้อรา Myrothecium roridum” ในการควบคุมผักตบชวา”
นวัตกรรมการกำจัดผักตบชวาด้วยเชื้อรา
โดย ดร.อรัม อันอาท์มีงาม
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - ผลงานเรื่อง “Film to fly” นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตร
โดย ผศ.ดร.ดุลสิต อรินุวัฒน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ดำเนินการอภิปรายโดย ศ.ดร.พดุงศักดิ์ รัตนเดโช
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ วช. และเมธิวจัยอาวุโส
อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ครั้งที่ ๒

กลุ่มเรื่อง	ประเด็นในการฝึกปฏิบัติ
● การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร	- วิทยากรบรรยายให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้วัสดุอุปกรณ์ (Material) ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน เช่น สื่อการนำเสนอ การจัดทำโปสเตอร์ การจัดทำ Model เป็นต้น
● การสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์	- นำเสนอ Concept Paper เพื่อวิพากษ์และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน
● การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ /upกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม	- คัดเลือกผลงานเพื่อเป็นตัวแทนกลุ่มนำเสนอแนวคิดนวัตกรรม ตามกลุ่มเรื่อง
● การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์	

วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

- ๐๙.๐๐ - ๑๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
๑๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. การอภิปรายเรื่อง “Design Our IP : ทรัพย์สินทางปัญญา การสร้างโอกาสในโลกนวัตกรรม”
โดย รศ.ดร.ดวงหน้าย เพ็ญตรรภกุล
ผู้อำนวยการสถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.ชนิษฐา ชัยรัตนารรณ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยครีปทุม
- ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. การอภิปรายเรื่อง “Smart Innovation by New Gen”
โดย ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนบุรี
ผศ.นพ.ดร.อมรพันธุ์ เสรีมาศพันธุ์
คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ดำเนินการอภิปรายโดย ศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ วช. และ
อาจารย์ประจำคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ น. การนำเสนอแนวคิดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีความโดดเด่นใน ๔ กลุ่มเรื่อง
- การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร
 - การสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์
 - การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
- ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. กล่าวปิดกิจกรรมการอบรมปัมเพาะ
โดย ดร.วิภารัตน์ ตือ่อง
รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- พิจิมองบรมวัลกิจกรรมติดดาว
- พิริมอบเกียรติบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม
- ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

- หมายเหตุ**
๑. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 ๒. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่ www.nrct.go.th หรือ <https://forms.gle/kYPEaaLdQ6ztJ3sW8>
 ๓. จัดส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) จำนวน ๔ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD)
จำนวน ๑ แผ่น ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด ณ จุดลงทะเบียนในวันแรกของการจัดกิจกรรม
ภายในเวลา ๑๙.๐๐ น.
 ๔. กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ขอให้ทีมนักประดิษฐ์เตรียมไฟล์นำเสนอผลงาน
นวัตกรรมเรื่องละไม่เกิน ๓ นาที



QR Code การลงทะเบียน

แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper)

ชื่อผลงาน (ภาษาไทย)
ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ)

สถาบันการศึกษาที่สังกัด

ชื่อสถาบันการศึกษา (โปรดระบุภาควิชา คณะ และชื่อสถาบันการศึกษา ให้ชัดเจน ถูกต้อง ไม่ใช้อักษรย่อ)

ที่อยู่ของสถาบันการศึกษา (โปรดระบุรายละเอียดของที่อยู่ให้ชัดเจน เพื่อประโยชน์ในการติดต่อสื่อสาร)

กลุ่มเรื่องนวัตกรรม (เลือกเพียง ๑ กลุ่มเรื่องเท่านั้น)

- (๑) การเกษตรและอุตสาหกรรมการเกษตร
- (๒) การสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์
- (๓) การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
- (๔) การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์

รายชื่อผู้นำเสนองาน (สามารถพิมพ์เพิ่มได้)

- (๑) ชื่อ – นามสกุล
นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก
เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address
- (๒) ชื่อ – นามสกุล
นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก
เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

อาจารย์ที่ปรึกษา (สามารถพิมพ์เพิ่มได้)

- (๑) ชื่อ – นามสกุล
เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address
- (๒) ชื่อ – นามสกุล
เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

รูปภาพนวัตกรรมพร้อมอธิบายตัวผลงานที่คาดว่าจะทำ

แบบร่างนวัตกรรมที่คาดว่าจะทำ

๑. ที่มาและแนวคิดของการสร้างนวัตกรรม (คำอธิบาย : แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำนวัตกรรมเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น)

.....

.....

.....

๒. วัตถุประสงค์การสร้างนวัตกรรม (คำอธิบาย : ระบุวัตถุประสงค์หลักของการสร้างนวัตกรรมอย่างชัดเจน เป็นข้อๆ เรียงลำดับความสำคัญ โดยมีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับความสำคัญและที่มาของปัญหา ตลอดจนชื่อของนวัตกรรม)

.....

.....

.....

๓. การทบทวนวรรณกรรมและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง (คำอธิบาย : เป็นการวิเคราะห์และสังเคราะห์งานทางวิชาการที่ผ่านมา ทั้งในรูปแบบของบทความวิจัยและสิทธิบัตร เพื่อใช้ในการพัฒนางานใหม่ โดยเนื้อหาของวรรณกรรมที่ทบทวนต้องมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และคำถ้ามของการทำงานนวัตกรรม ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) สอนถึงความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องและแสวงหาแนวทางที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎี/สมมติฐานในสาขาวิชาการที่เกี่ยวข้อง)

.....

.....

.....

๔. ขอบเขตการทำงานของนวัตกรรม (คำอธิบาย : คุณลักษณะเฉพาะของนวัตกรรม ขอบเขตหรือขีดความสามารถที่นวัตกรรมนั้นสามารถทำได้)

.....

.....

.....

๕. หลักการ วิธีการ ขั้นตอนการสร้างและการทดสอบการทำงานของนวัตกรรม [คำอธิบาย : วิธีการ (Methodology) กลไกการทำงาน (Mechanism) การทดลอง (Experiment) การทดสอบ (Test) การตรวจสอบ (Examination) และการวิเคราะห์ทางสถิติหรือตัวแปรที่เกี่ยวข้อง]

.....

.....

.....

๖. จุดเด่นของนวัตกรรม (คำอธิบาย : สิ่งใดสิ่งหนึ่งของนวัตกรรมที่มีความแตกต่างจากนวัตกรรมอื่นในประเภทเดียวกัน)

.....

.....

.....

๗. ประโยชน์และคุณค่าของนวัตกรรม (คำอธิบาย : แสดงความคาดหมาย วิธีการ หรือแนวทางที่จะนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์ และผลกระทบจากนวัตกรรมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน)

.....

.....

.....

๘. เอกสารอ้างอิง (คำอธิบาย : ระบุแหล่งหรือที่มาของข้อมูลที่นำมาใช้ในการเขียนที่มา แนวคิด การทบทวนวรรณกรรมและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง)

หนังสือ

ชื่อผู้แต่ง. ปีที่พิมพ์. ชื่อเรื่อง. ครั้งที่พิมพ์. สถานที่พิมพ์: สำนักพิมพ์.

ฐานข้อมูลออนไลน์จากอินเทอร์เน็ต (World Wide Web)

ชื่อผู้เขียน หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบ. ปีที่บันทึกข้อมูล. “ชื่อเรื่อง/ชื่อบทความ.” [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา ชื่อที่อยู่ของอินเทอร์เน็ต (วัน เดือน ปีที่สืบค้น).

คำชี้แจงแบบท้าย

๑. จัดพิมพ์ด้วยตัวอักษร TH Sarabun ขนาด 16pt. จัดทำข้อมูลไม่เกิน ๑๐ หน้ากระดาษ A4
๒. ดาวน์โหลดแบบฟอร์มเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ได้ที่ www.nrct.go.th
๓. จัดพิมพ์เอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด โดยยึดมุมกระดาษส่งข้อเสนอโครงการ จำนวน ๕ ชุด (ตัวจริง ๑ ชุด + สำเนา ๔ ชุด) พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล จำนวน ๑ แผ่น/โครงการ (แยกแผ่น CD เป็นรายโครงการ กรณีส่งมากกว่า ๑ โครงการ) หน้าแผ่น CD ระบุชื่อผลงาน และชื่อสถาบัน ให้ครบถ้วน ถูกต้อง ชัดเจน ไม่ใช้อักษรย่อ ให้ Save file เป็น Microsoft Word และ PDF พร้อมรูปภาพประกอบ
๔. ส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ในวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ภายในเวลา ๑๑.๐๐ น. ณ จุดลงทะเบียนหน้าห้องการจัดงาน
๕. วช. ไม่รับเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ที่ส่งผ่านทาง e-mail หรือทางโทรศัพท์
๖. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย
 กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
 โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ไอยลดา ชนะชัย ต่อ ๕๑๖
 อรอนงค์ สิงหบุปชา ต่อ ๕๓๐
 e-mail address : rinudom@nrct.go.th