

ด่วนมาก

ที่ อว ๐๔๐๕/ว ๗๑



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

คณะกรรมการ
0016
วันที่ 15 ม.ค. 2563
ที่ 1.57

๗ มกราคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอเชิญเข้าร่วมกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

เรียน อธิการบดี / คณบดี / ผู้อำนวยการ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการและร่างกำหนดการกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
๒. แบบฟอร์มการจัดทำเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper)

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในการเสริมสร้างและพัฒนาศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและนวัตกรรม รวมถึงการประดิษฐ์คิดค้นในสถาบันการศึกษา โดยเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการประดิษฐ์คิดค้น กระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นถึงความสำคัญของการวิจัยและนวัตกรรม โดยได้มีการดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง สำหรับปีงบประมาณ ๒๕๖๓ วช. ได้กำหนดจัดกิจกรรมภายใต้โครงการพัฒนาศักยภาพนักวิจัยและนักประดิษฐ์สายอุดมศึกษา ดังนี้

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

๒. กิจกรรมประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ในระหว่างงาน “มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๓ (Thailand Research Expo 2020)” ณ โรงแรมเซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑)

ในการนี้ วช. ขอเชิญสถาบันการศึกษาของท่านส่งนิสิตนักศึกษาทุกระดับการศึกษาเข้าร่วมกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ในระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ห้อง MR214 - MR217 ชั้น ๒ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อบ่มเพาะความรู้ความเข้าใจและเทคนิคการสร้างนวัตกรรม การเขียนข้อเสนอโครงการและการพัฒนานวัตกรรม พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนานวัตกรรม โดยลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมผ่านทาง www.nrct.go.th ภายในวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๒ และขอให้จัดส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่น ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด (ดังสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒) ณ จุดลงทะเบียนในวันแรกของการจัดกิจกรรม ทั้งนี้ การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ในกรณีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พักกรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของท่าน อนึ่ง การเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะดังกล่าว วช. ขอให้สิทธิแก่ท่านที่ไม่เคยเข้าร่วมการบ่มเพาะฯ เป็นโอกาสแรกก่อน และขอปิดรับสมัครกรณีมีผู้เข้าร่วมกิจกรรมเต็มจำนวนก่อนวันที่กำหนดไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาประชาสัมพันธ์การเข้าร่วมกิจกรรมดังกล่าว และขอขอบคุณในความร่วมมือล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ปฏิบัติราชการแทนผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

คณบดี

● เพื่อโปรดทราบ
● เห็นความชอบ

15 ม.ค. 2563



QR Code การลงทะเบียน

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๗, ๕๓๐
โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙, ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕
e-mail : rinudom@nrct.go.th

Handwritten signatures and notes at the bottom right of the page.



โครงการ

กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

ณ ห้อง MR214 - MR217 ชั้น ๒ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

๑. ความเป็นมา

ประเทศที่ประสบความสำเร็จและเป็นผู้นำด้านเศรษฐกิจ ส่วนสำคัญประการหนึ่งคือการนำนวัตกรรมเป็นหลักในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ตลอดจนมีการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาในระดับสูงอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น เพื่อให้ประเทศไทยสามารถยืนอยู่ได้ท่ามกลางการแข่งขันทางเศรษฐกิจในเวทีโลกดังกล่าว ประเทศไทยจะต้องเตรียมความพร้อมในการรับมือกับความท้าทายใหม่ๆ ตลอดเวลา โดยการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและภาคธุรกิจอุตสาหกรรมจากการสร้างความเข้มแข็งจากภายใน คือ การยกระดับนวัตกรรม ด้วยนวัตกรรมที่มีการนำเทคโนโลยีเข้ามาประยุกต์ใช้ ซึ่งจะช่วยให้ภาพรวมเศรษฐกิจไทยหลุดพ้นจากกับดักประเทศที่มีรายได้ปานกลาง และสามารถลดการพึ่งพาเทคโนโลยีต่างชาติ เป็นการสร้างความสมดุลทางเศรษฐกิจและสังคมให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืนได้อย่างแท้จริง

นโยบายรัฐบาลในการพัฒนาเศรษฐกิจและความสามารถในการแข่งขันของไทยได้ให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมที่ตอบโจทย์การพัฒนาประเทศ โดยส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมเพื่อขจัดความเหลื่อมล้ำและความยากจน ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชน มุ่งเน้นการพัฒนา นวัตกรรมเชิงสังคมและ นวัตกรรมเชิงพื้นที่ ที่สามารถช่วยแก้ปัญหาความเหลื่อมล้ำ และยกระดับคุณภาพชีวิตควบคู่ไปกับการพัฒนาทุนมนุษย์ ให้พร้อมสำหรับโลกยุคดิจิทัลและอุตสาหกรรม ๔.๐ ตามความเหมาะสมได้อย่างเป็นรูปธรรม ดังนั้น ทรัพยากรมนุษย์ จะเป็นทุนสังคมที่สำคัญ และมีบทบาทเป็นทั้งผู้สร้างการพัฒนาและผู้ได้รับผลจากการพัฒนา จึงจำเป็นต้องพัฒนาศักยภาพของคนในทุกมิติโดยเฉพาะอย่างยิ่งกำลังคนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่มีความรู้ ทักษะความชำนาญ และประสบการณ์ สามารถทำงานได้อย่างมีคุณภาพและหลากหลายรูปแบบ โดยการศึกษา วิจัย ตลอดจนการฝึกอบรม เพื่อผลิตและพัฒนากำลังคนของประเทศให้มีความสามารถและใช้ความรู้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดซึ่งเป็นหัวใจสำคัญในการผลักดันประเทศไปสู่ระบบเศรษฐกิจฐานความรู้และการพัฒนาที่ยั่งยืน

ในการนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ให้ความสำคัญต่อการสร้างนักวิจัยและนักประดิษฐ์ในการเสริมสร้างและพัฒนา ศักยภาพขีดความสามารถด้านการวิจัยและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นในสถาบันการศึกษา 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 เซ็นทรัลเวิลด์ กรุงเทพฯ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อสร้างและพัฒนาเยาวชนให้เป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ

๒.๒ เพื่อบ่มเพาะความรู้ในการเป็นนักวิจัย/นักประดิษฐ์ พร้อมทั้งการสร้างแรงบันดาลใจในการพัฒนา นวัตกรรมที่จะมุ่งไปสู่การพัฒนาเศรษฐกิจและสังคม

๒.๓ เพื่อส่งเสริมให้นิสิต นักศึกษาระดับอุดมศึกษาได้มีเครือข่ายด้านการวิจัยและพัฒนานวัตกรรมระหว่างสถาบันการศึกษาและภาคเอกชน

๓. กลุ่มเป้าหมาย

นิสิต นักศึกษา ระดับปริญญาตรี โท และเอก ในสถาบันการศึกษาระดับอุดมศึกษาภาครัฐบาลและภาคเอกชน

๔. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๔.๑ นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้รับการเสริมสร้างและถ่ายทอดองค์ความรู้ ทักษะและเทคนิคด้านการพัฒนานวัตกรรมตลอดจนการเขียนข้อเสนอโครงการอย่างเป็นระบบ

๔.๒ นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้รับแรงกระตุ้นและสร้างแรงจูงใจให้เข้าใจและเห็นประโยชน์ของการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมเพื่อสร้างสรรค์ผลงานที่สามารถพัฒนาต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ และการสร้างมูลค่าเพิ่ม

๔.๓ นิสิต นักศึกษาในระดับอุดมศึกษาได้รับการส่งเสริมและเกิดการสร้างเครือข่ายด้านการวิจัยและการพัฒนานวัตกรรมระหว่างนักศึกษาในสถาบันอุดมศึกษา

๕. กลุ่มเรื่องนวัตกรรมสายอุดมศึกษา

โดยในปีงบประมาณ ๒๕๖๓ ได้จัดแบ่งกลุ่มเรื่องเพื่อนำเสนอผลงานเข้าร่วมกิจกรรม ดังนี้

๕.๑ การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร(Agriculture, Industrial and Agricultural Technology) เป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมความมั่นคงทางอาหารและทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง อาทิ การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร วิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว การออกแบบบรรจุภัณฑ์ที่ปลอดภัย ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง เครื่องมือ/เครื่องจักรกล/อุปกรณ์ด้านการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง ผลิตภัณฑ์เกษตรแปรรูป ผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพร การขนส่ง/โลจิสติกส์ของสินค้าทางการเกษตร/ปศุสัตว์/ประมง และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๒ การสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ (Health, Wellness & Bio-Med) เป็นนวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสุขอนามัยที่ดีต่อประชาชน อาทิ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข เครื่องมือ/อุปกรณ์/ชุดทดสอบทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เวชสำอางค์ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม นวัตกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ/ลดอัตราการตาย นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ/ผู้ทุพพลภาพ นวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาวะทางกายและทางจิต และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๓ การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม (Smart Devices, Mechatronics, Digital, Artificial Intelligence, Energy and Environment) เป็นการออกแบบและสร้างนวัตกรรมอุปกรณ์ทั้งเชิง Software และ Hardware ที่นำมาใช้ประโยชน์ในงานด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยีอุตสาหกรรมทุกประเภท ทั้งที่ใช้ประโยชน์ได้ในปัจจุบันและอนาคต การปรับปรุงกระบวนการผลิต สภาวะแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เช่น เทคโนโลยีหุ่นยนต์ (Robotech) เทคโนโลยีด้านการเงิน (Fintech) อุปกรณ์เชื่อมต่อออนไลน์โดยไม่ต้องใช้คน (IOT) เทคโนโลยีการศึกษา (Edtech) เพื่อใช้ประโยชน์ในการพัฒนาคุณภาพชีวิต เทคโนโลยีในการผลิตพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด เทคโนโลยี/อุปกรณ์เพื่อการใช้พลังงานประหยัดพลังงาน การพัฒนาอุตสาหกรรมพลังงาน การพัฒนาของเสียเพื่อนำกลับมาใช้เป็นพลังงาน เครื่องมือ/อุปกรณ์เทคโนโลยีใน การรับมือกับปัญหา การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริหารจัดการทรัพยากรดิน/น้ำ/ป่าไม้ การลดปัญหามลพิษต่างๆ เช่น อุทกภัย วาตภัย ไฟป่า การลดมลภาวะทางอากาศ การจัดการสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นต้น

๕.๔ การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (Quality of Life Improvement and Creative Economy) คือ นวัตกรรมที่เกิดจากต้นทุนทางศิลปวัฒนธรรม สิ่งแวดล้อม และความคิดสร้างสรรค์มาออกแบบพัฒนาและสร้างสิ่งประดิษฐ์เพื่อการดำรงชีวิตประจำวัน เช่น การออกแบบสถาปัตยกรรม ออกแบบภายใน การออกแบบผลิตภัณฑ์หรือบรรจุภัณฑ์ การออกแบบเครื่องแต่งกาย ออกแบบเครื่องประดับสื่อมวลชน 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 กิจกรรมรางวัลดีดดาว 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. ระยะเวลาในการบ่มเพาะ

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 ๒๕๖๒ 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 การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น ในกรณีค่าใช้จ่ายในการเดินทางและค่าที่พัก กรุณาเบิกค่าใช้จ่ายจากต้นสังกัดของท่าน อนึ่ง การเข้าร่วมกิจกรรมบ่มเพาะดังกล่าว วช. ขอให้สิทธิแก่ท่านที่ไม่เคยเข้าร่วมการบ่มเพาะฯ เป็นโอกาสแรกก่อน และขอปิดรับสมัครกรณีผู้เข้าร่วมกิจกรรมเต็มจำนวนก่อนวันที่กำหนดไว้

๙. งบประมาณ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑๐. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ต่อ ๕๑๖ หรือ ๕๓๐ หรือ ๕๑๗

โทรสาร ๐-๒๕๗๙-๐๑๐๙ หรือ ๐-๒๕๗๙-๐๔๕๕

Website : www.nrct.go.th

e-mail : rinudom@nrct.go.th



QR Code การลงทะเบียน



(ร่าง) กำหนดการ

กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา : บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ระหว่างวันที่ ๔ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ ณ ห้อง MR214 - MR217 ชั้น ๒ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

วันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ☒ ลงทะเบียนรับเอกสาร

๐๙.๐๐ - ๐๙.๓๐ น. ☒ พิธีเปิดและปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “พลิกโฉมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยด้วย BCG Model” โดย ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ทำหน้าที่ ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๐๙.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ☒ การอภิปรายเรื่อง “Invention & Innovation ที่ตอบโจทย์อนาคตไทย”

● ภาคอุตสาหกรรม

โดย นายสุวัฒน์ มีมุข

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการใหญ่ สถาบันนวัตกรรมและบ่มเพาะธุรกิจ บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

● ด้านการแพทย์และสาธารณสุข

โดย ศ.นพ.อภิชาติ อัครมงคลกุล

หัวหน้าภาควิชาศัลยศาสตร์ออร์โธปิดิกส์และกายภาพบำบัด คณะแพทยศาสตร์ศิริราชพยาบาล

● ด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์

โดย ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจสร้างสรรค์ (องค์การมหาชน) หรือผู้แทน ผู้ดำเนินการอภิปราย ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง

รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ☒ รับประทานอาหารกลางวัน

๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ☒ กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ครั้งที่ ๑

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

/วันที่

วันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ✍ ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๓๐ น. ✍ การอภิปรายเรื่อง **“Brain Power : การพัฒนากำลังด้านการประดิษฐ์และการสร้างนวัตกรรม”**
โดย ดร.จิราพร ศิริคำ
ผู้ช่วยผู้ว่าการวิจัยนวัตกรรมและพัฒนาธุรกิจ การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)
ผศ.ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
คุณพีรชัย อัสดาชาติกรกุล
Business Development Manager บริษัท ทู คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
ดำเนินการอภิปรายโดย นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
ผู้ทรงคุณวุฒิ วช.
- ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. ✍ การอภิปรายเรื่อง **“การพัฒนานวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ระดับประเทศและนานาชาติ”**
ตัวอย่างผลงานนวัตกรรมที่ได้รับรางวัลจากการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษาและ
รางวัลจากเวทีระดับนานาชาติ
- ผลงานเรื่อง **“แผ่นตามกระดูกและสกรูทางออร์โธปิดิกส์ประสิทธิภาพสูงด้วยกระบวนการ
ปรับผิว”** นวัตกรรมเพิ่มประสิทธิภาพทางการแพทย์
โดย รศ.ดร.อนรรฆ ชันชะวานะ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
 - ผลงานเรื่อง **“I-Walk”** นวัตกรรมช่วยฝึกเดินสำหรับผู้ป่วยอัมพาตครึ่งซีก
โดย ผศ.ดร.บรรยงค์ รุ่งเรืองด้วยบุญ
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 - ผลงานเรื่อง **“ชีวภัณฑ์จากเชื้อรา Myrothecium roridum ในการควบคุมผักตบชวา”**
นวัตกรรมกำจัดผักตบชวด้วยเชื้อรา
โดย ดร.อาร์ม อันอาดม้งาม
คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
 - ผลงานเรื่อง **“Film to fly”** นวัตกรรมเพิ่มมูลค่าการส่งออกสินค้าเกษตร
โดย ผศ.ดร.ดุสิต อธิณวัฒน์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
ดำเนินการอภิปรายโดย ศ.ดร.ผดุงศักดิ์ รัตนเดโช
นักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ วช. และเมธีวิจัยอาวุโส
อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ น. ✍ พักรับประทานอาหารกลางวัน
- ๑๓.๐๐ - ๑๗.๐๐ น. ✍ กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ครั้งที่ ๑

กลุ่มเรื่อง	ประเด็นในการฝึกปฏิบัติ
<ul style="list-style-type: none"> ● การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ● การสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์ ● การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม ● การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ 	<ul style="list-style-type: none"> - วิทยากรบรรยายให้ความรู้ความเข้าใจในการใช้วัสดุอุปกรณ์ (Material) ที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน เช่น สื่อการนำเสนอ การจัดทำโปสเตอร์ การจัดทำ Model เป็นต้น - นำเสนอ Concept Paper เพื่อวิพากษ์และให้ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ พร้อมทั้งแลกเปลี่ยนเรียนรู้ประสบการณ์ร่วมกัน - คัดเลือกผลงานเพื่อเป็นตัวแทนกลุ่มนำเสนอแนวคิดนวัตกรรมตามกลุ่มเรื่อง

/วันที่

วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

- ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ น. ลงทะเบียน
- ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ น. การอภิปรายเรื่อง “Design Our IP : ทรัพย์สินทางปัญญา การสร้างโอกาสในโลกนวัตกรรม”
โดย รศ.ดร.ดวงททัย เพ็ญตระกูล
ผู้อำนวยการสถาบันทรัพย์สินทางปัญญาแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ผศ.ดร.ชนิษฐา ชัยรัตนาวรรณ
ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักวิชาศึกษาทั่วไป มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- ๑๐.๐๐ - ๑๒.๐๐ น. การอภิปรายเรื่อง “Smart Innovation by New Gen”
โดย ผศ.ดร.กรวิมลวิษณุ บุญพิสุทธินันท์
วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
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
- การเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร
 - การสาธารณสุข สุขภาพ และเทคโนโลยีทางการแพทย์
 - การพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ พลังงานและสิ่งแวดล้อม
 - การพัฒนาคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจสร้างสรรค์
- ๑๕.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. กล่าวปิดกิจกรรมการอบรมเฉพาะ
โดย ดร.วิภารัตน์ ตีอ่อง
รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
- พิธีมอบรางวัลกิจกรรมติดตาม
- พิธีมอบเกียรติบัตรให้แก่ผู้ผ่านการฝึกอบรม
- ๑๖.๐๐ น. ผู้เข้าร่วมกิจกรรมฯ เดินทางกลับโดยสวัสดิภาพ

- หมายเหตุ**
๑. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
 ๒. ลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมได้ที่ www.nrct.go.th หรือ <https://forms.gle/kYPEaaLdQ6ztJ3sW8>
 ๓. จัดส่งเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) จำนวน ๕ ชุด พร้อมแผ่นบันทึกข้อมูล (CD) จำนวน ๑ แผ่น ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด ณ จุดลงทะเบียนในวันแรกของการจัดกิจกรรม **ภายในเวลา ๑๑.๐๐ น.**
 ๔. กิจกรรมแบ่งกลุ่มการฝึกปฏิบัติตามกลุ่มเรื่อง ขอให้ทีมนักประดิษฐ์เตรียมไฟล์นำเสนอผลงานนวัตกรรมเรื่องละไม่เกิน 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

รายชื่อผู้นำเสนอโครงการ (สามารถพิมพ์เพิ่มเติม)

๑) ชื่อ - นามสกุล

นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

๒) ชื่อ - นามสกุล

นักศึกษาระดับ ปริญญาตรี ปริญญาโท ปริญญาเอก

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

อาจารย์ที่ปรึกษา (สามารถพิมพ์เพิ่มเติม)

๑) ชื่อ - นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

๒) ชื่อ - นามสกุล

เบอร์โทรศัพท์.....e-mail address

รูปภาพนวัตกรรมพร้อมอธิบายตัวผลงานที่คาดว่าจะทำ

แบบร่างนวัตกรรมที่คาดว่าจะทำ

๑. ที่มาและแนวคิดของการสร้างนวัตกรรม (คำอธิบาย : แสดงให้เห็นถึงความสำคัญที่จำเป็นต้องทำนวัตกรรมเรื่องนี้ โดยกำหนดปัญหาให้ชัดเจนทั้งข้อเท็จจริงและผลกระทบของปัญหาที่เกิดขึ้น)

.....

.....

.....

๒. วัตถุประสงค์การสร้างนวัตกรรม (คำอธิบาย : ระบุวัตถุประสงค์หลักของการสร้างนวัตกรรมอย่างชัดเจนเป็นข้อๆ เรียงลำดับความสำคัญ โดยมีความเชื่อมโยงสอดคล้องกับความสำคัญและที่มาของปัญหา ตลอดจนชื่อของนวัตกรรม)

.....

.....

.....

๓. การทบทวนวรรณกรรมและสถิติที่เกี่ยวข้อง (คำอธิบาย : เป็นการวิเคราะห์และสังเคราะห์งานทางวิชาการที่ผ่านมา ทั้งในรูปแบบของบทความวิจัยและสถิติ เพื่อใช้ในการพัฒนางานใหม่ โดยเนื้อหาของวรรณกรรมที่ทบทวนต้องมีความสอดคล้องกับวัตถุประสงค์และคำถามของการทำนวัตกรรม ด้วยการทบทวนเอกสารที่เกี่ยวข้อง (Literature Review) สอบถามความคิดเห็นจากบุคคลที่เกี่ยวข้องและแสวงหาแนวทางที่น่าจะเป็นไปได้จากทฤษฎี/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 : แสดงความคาดหวัง วิธีการ หรือแนวทางที่จะนำนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ พร้อมระบุกลุ่มเป้าหมายที่จะได้รับประโยชน์ และผลกระทบจากนวัตกรรมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นกับกลุ่มเป้าหมายให้ชัดเจน)

.....

.....

.....

๘. เอกสารอ้างอิง (คำอธิบาย : ระบุแหล่งหรือที่มาของข้อมูลที่ใช้ในการเขียนที่มา แนวคิด การทบทวนวรรณกรรมและสิทธิบัตรที่เกี่ยวข้อง)

หนังสือ

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

ฐานข้อมูลออนไลน์จากอินเทอร์เน็ต (World Wide Web)

ชื่อผู้เขียน หรือหน่วยงานผู้รับผิดชอบ. ปีที่บันทึกข้อมูล. “ชื่อเรื่อง/ชื่อบทความ.”

[ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา ชื่อที่อยู่ของอินเทอร์เน็ต (วัน เดือน ปีที่สืบค้น).

คำชี้แจงแนบท้าย

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 โดยเย็บมุมกระดาษส่งข้อเสนอโครงการ 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 ๒๕๖๒ ภายในเวลา ๑๑.๐๐ น. จุดลงทะเบียนหน้าห้องการจัดงาน
๕. วช. ไม่รับเอกสารเชิงแนวคิด (Concept Paper) ที่ส่งผ่านทาง e-mail หรือทางโทรสาร
๖. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายจัดการความรู้การวิจัย
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
โทรศัพท์ ๐-๒๕๖๑-๒๔๔๕ ไอยลดา ชนะชัย ต่อ ๕๑๖
อรอนงค์ สิงห์บุบผา ต่อ ๕๓๐
e-mail address : rinudom@nrct.go.th