

อนุสาร



จดหมายเหตุการศึกษา

ปีที่ ๔๘
ฉบับที่ ๕๓๐
สิงหาคม ๒๕๖๕

เอกสารเผยแพร่ของสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



อนุสาร
จดหมายเหตุการศึกษา

อนุสาร อุดมศึกษา

ปีที่ ๔๘ ฉบับที่ ๕๓๐

ประจำเดือนสิงหาคม ๒๕๖๕

เอกสารเผยแพร่ของ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์

วิจัยและนวัตกรรม

ISSN ๐๑๒๕-๒๕๖๑



“พระวชิระ” สัญลักษณ์ของพระบรมนามาภิไธย “วชิราวุธ” ในพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว พระผู้พระราชทานกำเนิดการอุดมศึกษาของไทย พื้นหลังคืออะตอม สื่อถึงความเป็นวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มีอิเล็กตรอน ๔ ตัว สื่อถึงการรวมกันของ ๔ หน่วยงาน ได้แก่ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย เกิดเป็นกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยเลือกใช้สีแสด สีม่วง และสีเหลือง ซึ่งเป็นสีที่มีความหมายดังนี้

สีแสด สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลศรีสัชนาลัยพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามกุฏวิทยมหาราช “พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”

สีม่วง สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระมงกุฎเกล้าเจ้าอยู่หัว พระผู้พระราชทานกำเนิดการอุดมศึกษาของไทย

สีเหลือง สีประจำวันพระบรมราชสมภพของพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีของไทย” “พระบิดาแห่งการวิจัยไทย” และ “พระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย”

CONTENTS

เจ้าของ : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา
วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่อยู่ : ๓๒๘ ถ.ศรีอยุธยา ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๖๑๐ ๕๒๐๐ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๕๕๒๔-๖

ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล
ศาสตราจารย์สัมพันธ์ ฤทธิเดช ศาสตราจารย์ศุภชัย ปทุมนากุล
รองศาสตราจารย์พาสีท์ หล่อธีรพงศ์ นางสาวสุนีย์ เลิศเพียรธรรม
นางสาวจันทร์เพ็ญ เมฆาอภิรักษ์ นางสาวนุชนภา รื่นอบเชย
นายวันนี นนท์ศรี

กองบรรณาธิการ : นางสาวทิพวัลย์ เวชชการันย์
นางสาวศิริลักษณ์ ลิกษะบูรณะ นายกรภัทร์ จิตต์จำนงค์
นายปวีณ ควรรแย้ม นายจรัส เล็กเกาะหวด นางสาวอินทิรา บัวลอย

ออกแบบและจัดพิมพ์ : บริษัท สหมิตรพรินต์ติ้งแอนด์พับลิชชิ่ง จำกัด
โทรศัพท์ ๐ ๒๙๐๓ ๘๒๕๗-๙



เรื่องพิเศษ

๓

- ▶ “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ” ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕
- ▶ มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕

อุดมศึกษาการไกล

๑๐

- ▶ อว. ชูยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG นำเข้าสู่ งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕
- ▶ ๙ มทร. ชูยุทธศาสตร์ ONE RMUT เพื่อผลิตกำลังคนสมรรถนะสูงและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาประเทศระยะยาว

อว. Hot News

๑๓

- ▶ “เอนก” นำทีมลงพื้นที่ U2T for BCG จ.ตรัง เตรียมคัดเลือกตัวแทน U2T for BCG
- ▶ ดร.เอนก เปิดการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ ๘ อย่างยิ่งใหญ่ ขยายผลงานวิจัยสู่การใช้งานจริง

รอบรู้ อว.

๒๑

- ▶ “พบวิทยีในวัด กับ อว.” วิทยาลัยชุมชน
- ▶ กิจกรรม อพวช.
- ▶ โครงการนวัตกรรม สำหรับเมืองและชุมชน ปี ๒๕๖๖



อว. จัดพิธีวางพุ่มดอกไม้ ถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ รัชกาลที่ ๔ เนื่องในโอกาส “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ”



กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) จัดพิธีวางพุ่มดอกไม้ ถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวพระสยามเทวมหามกุฏวิทยามหาราช รัชกาลที่ ๔ “พระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๕ เนื่องในโอกาส “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ”

ในการนี้ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ ให้ นายพลกรัง สุวรรณรัฐ องคมนตรี เป็นผู้แทนพระองค์ ในการวางพุ่มดอกไม้ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว, พุ่มดอกไม้ ของสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง



และพุ่มดอกไม้ของสมเด็จพระนางเจ้าสุทิดา พัชรสุธาพิมลลักษณ พระบรมราชินี ถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวพระสยามเทวมหามงกุฎวิทยามหาราช รัชกาลที่ ๔ โดยมีคณะผู้บริหารกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) และผู้เข้าร่วมพิธีฯ ร่วมต้อนรับผู้แทนพระองค์ ณ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ซอยโยธี กรุงเทพมหานคร

นวัตกรรม (รมว.อว.), ดร.ดนุช ตันเทอดทิตย์ เลขานุการ รมว.อว., ศ.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัด อว., น.ส.สุณีย์ เลิศเพียรธรรม หัวหน้าผู้ตรวจราชการ อว., นายวินัย นนศิริ ผู้ช่วยปลัด อว. และคณะผู้บริหารหน่วยงานในสังกัด อว. ได้ร่วมวางพุ่มดอกไม้ถวายราชสักการะพระบรมราชานุสาวรีย์ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามงกุฎวิทยามหาราช รัชกาลที่ ๔

ในโอกาส “วันวิทยาศาสตร์แห่งชาติ” คณะผู้บริหาร อว. นำโดย ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ

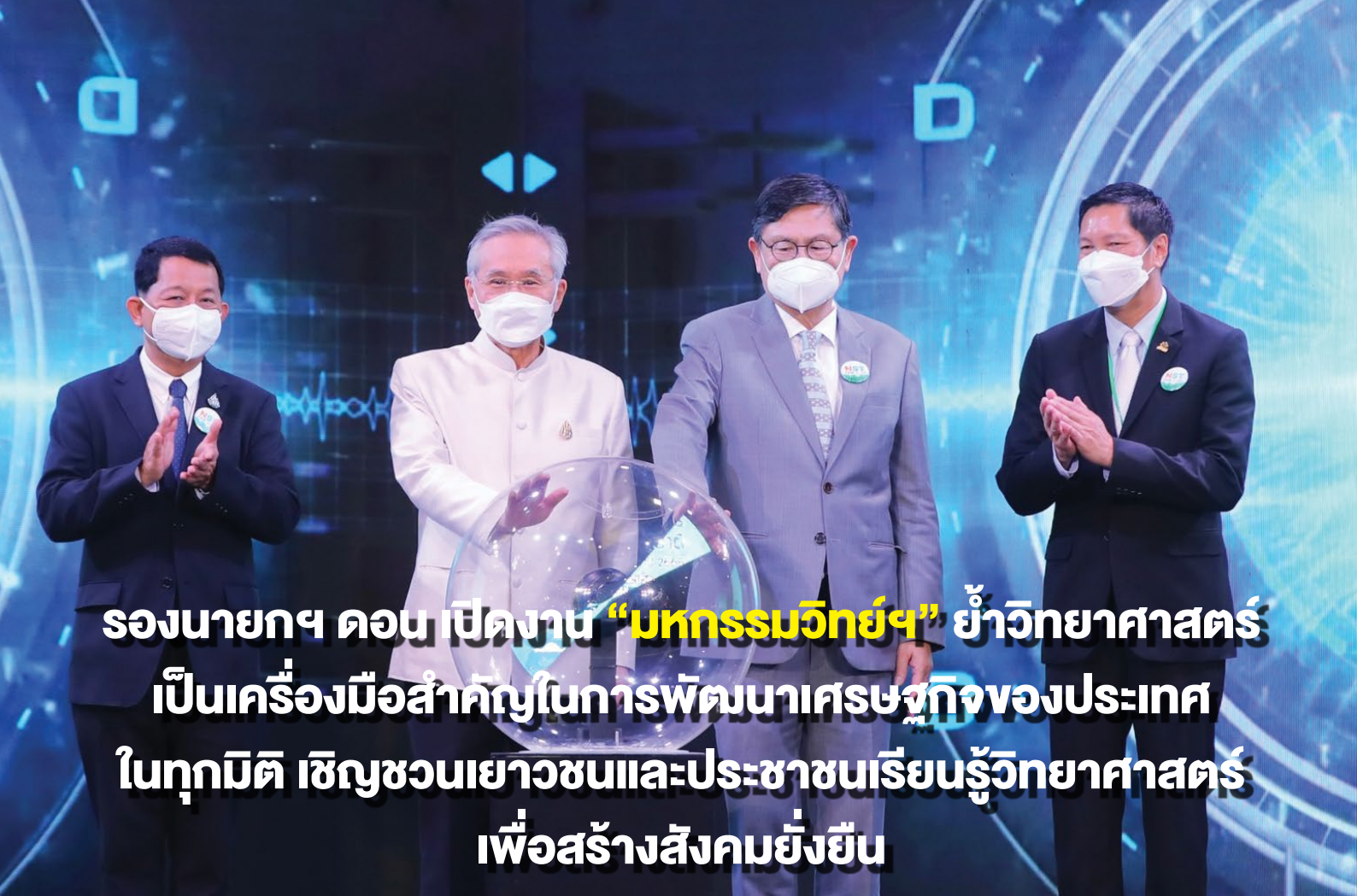
วิทยาศาสตร์ คือ ทุกสิ่งที่อยู่รอบตัวเรา โดยเฉพาะในโลกปัจจุบันที่เต็มไปด้วยเทคโนโลยีและ สิ่งอำนวยความสะดวกต่าง ๆ ที่ถูกพัฒนาด้วยวิทยาศาสตร์



เทคโนโลยี และนวัตกรรม ทำให้วิทยาศาสตร์ยิ่งมีความสำคัญ และมีบทบาทในชีวิตของเรามากยิ่งขึ้น โดยในอดีตมีนักวิทยาศาสตร์หลายคนที่ค้นพบสิ่งต่าง ๆ ผ่านกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ หรือแม้กระทั่งใช้หลักทางวิทยาศาสตร์ในการคำนวณคาดการณ์ล่วงหน้า

เฉกเช่นเดียวกับ พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรมหาอานันทมหิดลศรีนครินทรมางกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามงกุฎวิทยามหาราช รัชกาลที่ ๔ ที่ทรง

คาดการณ์ล่วงหน้าไว้ถึง ๒ ปีว่าจะเกิดสุริยุปราคา ในวันที่ ๑๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๔๑๑ ซึ่งสุริยุปราคาก็ได้เกิดขึ้นจริงตรงตามวันที่พระองค์ทรงคำนวณไว้ทุกประการ ณ ตอนนั้นพระองค์ทรงทอดพระเนตรปรากฏการณ์สุริยุปราคา อยู่ที่ บ้านหว่ากอ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ร่วมกับคณะสำรวจ ทั้งจากฝรั่งเศส อังกฤษ และสิงคโปร์ จากเหตุการณ์ในวันนั้นทำให้พระองค์ได้รับการยกย่องให้เป็น “พระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”



รองนายกฯ ดอน เปิดงาน “มหกรรมวิทย์ฯ” ย้ำวิทยาศาสตร์ เป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ ในทุกมิติ เชิญชวนเยาวชนและประชาชนเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างสังคมที่ยั่งยืน

“ดอน ปรมัตต์วินัย” รองนายกฯ เปิดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕” ซี “วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม” เป็นเครื่องมือสำคัญในการเตรียมคนไทยแห่งศตวรรษที่ ๒๑ รับมือการเปลี่ยนแปลงของโลก ช่วยพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศในทุกมิติ ด้าน “เอนก เหล่าธรรมทัศน์” รมว.อว. ย้ำ มหกรรมวิทย์ฯ ปีนี้ เน้นนำเสนอวิทย์ ผสมผสานศิลป์ ในมุมมองการขับเคลื่อนพัฒนา “เศรษฐกิจสร้างสรรค์” สอดรับกับนโยบาย “BCG Model” ของรัฐบาล

(๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น.) นายดอน ปรมัตต์วินัย รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ เป็นประธานเปิดงาน “มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๕” ภายใต้แนวคิด “ศิลปะ วิทยาศาสตร์และนวัตกรรม เพื่อสังคมที่ยั่งยืน” (Art – Science – Innovation for Sustainable Society) เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหามงกุฎ พระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระสยามเทวมหามงกุฎวิทยมหาราช รัชกาลที่ ๔ “พระราชบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย” และพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร

มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งเทคโนโลยีไทย และพระบิดาแห่งนวัตกรรมไทย” โดยมี ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ศ.นพ.ดร.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ปลัดกระทรวง อว. ผศ.ดร.รวิน ระวิวงศ์ ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เอกอัครราชทูตจากประเทศต่าง ๆ ผู้บริหารและผู้แทนหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ให้การต้อนรับ ณ อาคาร ๙-๑๐ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี

นายดอน ปรมัตต์วินัย รองนายกฯ รมว.ต่างประเทศ เปิดเผยว่า ปัจจุบันโลกเผชิญกับความท้าทายอย่างต่อเนื่อง ตั้งแต่การแพร่ระบาดของโควิด-๑๙ การเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ ความขัดแย้งในหลายมุมโลก ซึ่งส่งผลกระทบต่อความมั่นคงทางอาหาร ทางพลังงาน และทางสาธารณสุข ซึ่งสิ่งเหล่านี้เป็นอุปสรรคหนึ่งของการพัฒนาประเทศ ไปสู่ความเจริญรุ่งเรือง โลกใบนี้ต้องการความสามานฉันท์ ความร่วมมือ และสันติสุข เพื่อให้เรามีเวลาและสภาพแวดล้อมที่เอื้อให้ทุกคน โดยเฉพาะเยาวชนคนรุ่นใหม่สามารถไข่มั่นสมอง สองมือ ใช้ความคิดสร้างสรรค์



ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีได้อย่างเต็มที่ ซึ่งถือเป็นปัจจัยหนึ่งที่จะช่วยสร้างภูมิคุ้มกันให้กับประเทศไทยให้มีความเข้มแข็ง พึ่งพาตนเองลดผลกระทบจากวิกฤตต่าง ๆ ซึ่งความท้าทายเหล่านี้จึงทำให้เราตระหนักชัดเจนถึงผลเสียที่เกิดจากการพัฒนาที่เน้นแต่การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจ และผลกำไรใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างเกินความพอดี ทำให้เกิดความไร้สมดุลของทุกสิ่ง โดยเฉพาะความสมดุลระหว่างมนุษย์กับธรรมชาติ ในการพัฒนาประเทศเราจำเป็นต้องเน้นการเสริมสร้างทัศนคติ ปรับเปลี่ยนชุดความคิดของทุกภาคส่วน โดยเฉพาะภาคธุรกิจ ชุมชน และเยาวชน ให้ตระหนักถึง การใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างรู้คุณค่าควบคู่กับการพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปีนี้ นับเป็นกิจกรรมที่จะช่วยส่งเสริมการเรียนรู้ผ่านกิจกรรม

การเรียนรู้วิทยาศาสตร์ เพื่อสร้างแรงบันดาลใจแก่เด็ก เยาวชน และประชาชนทั่วไป ในโอกาสนี้ขอขอบคุณหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชน ทั้งในและต่างประเทศที่ร่วมพลัง ในการสร้างแรงบันดาลใจให้กับสังคมไทย อันจะก่อให้เกิดสังคมวิทยาศาสตร์ ซึ่งจะส่งผลให้ประเทศไทยของเราเติบโตอย่างเข้มแข็งและยั่งยืนต่อไป และขอแสดงความยินดีกับเยาวชน และครูวิทยาศาสตร์ที่ได้รับรางวัล Prime Minister's Science Award 2022 ซึ่งถือเป็นรางวัลที่แสดงถึงผลงานชั้นเลิศด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ซึ่งจะเป็นแบบอย่างและแรงบันดาลใจให้กับเยาวชนคนอื่น ๆ ให้มุ่งมั่น พัฒนาฝีมือ และความคิดสร้างสรรค์ สร้างนวัตกรรมใหม่ ๆ อันจะเป็นปัจจัยสำคัญในการขับเคลื่อนประเทศไทยให้ก้าวหน้าต่อไป

ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รมว.อว. กล่าวว่ งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ



ประจำปี ๒๕๖๕ กำหนดจัดขึ้น ๒ แห่ง ได้แก่ มหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ จัดขึ้น ณ อาคาร ๙-๑๐ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ ๑๓ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ และงาน NST Fair Science Carnival Bangkok ในรูปแบบ Science Carnival จัดขึ้นที่สามย่านมิตรทาวน์ ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ เพื่อให้เข้าถึงและครอบคลุมเยาวชนและประชาชนที่สนใจเป็นวงกว้าง โดยมีแนวคิดการนำวิทยาศาสตร์มาสู่เมือง เพื่อเป็นการกระจายความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์ให้ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมาย และง่ายต่อการเข้าถึงกลุ่มคนในกรุงเทพฯ ซึ่งมีเป้าหมายสำคัญคือทำให้คนไทยให้หันมาสนใจ ชื่นชอบ วิทยาศาสตร์ เปลี่ยนมุมมองว่าวิทยาศาสตร์เป็นเรื่องสนุก น่าตื่นเต้น น่าเรียนรู้และจับต้องได้ โดยเน้นนำเสนอความคิดสร้างสรรค์ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ผสานกับศิลปะในมุมของการขับเคลื่อนพัฒนา “เศรษฐกิจสร้างสรรค์” (Creative Economy) ของประเทศ สอดรับกับนโยบาย “BCG Model : Bio - Circular - Green Economy” สนับสนุนการพัฒนานวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับ เศรษฐกิจหมุนเวียน โดยร่วมผนึกกำลังความยิ่งใหญ่กับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน สมาคม มูลนิธิ และหน่วยงานต่างประเทศ ร่วมถ่ายทอดศักยภาพทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้กับเยาวชนและประชาชนไทย มากถึง ๑๓๖ หน่วยงาน จาก ๑๐ ประเทศ

พบกับ ๕ นิทรรศการไฮไลต์ที่ห้ามพลาด ได้แก่ นิทรรศการเทิดเกียรติ (The Royal Pavilion) นำเสนอ พระอัจฉริยภาพด้านวิทยาศาสตร์ของพระมหากษัตริย์ไทย



และพระบรมวงศานุวงศ์ ชมวิทยาการและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์อันน่าทึ่งในรัชสมัยต่างๆ นิทรรศการแก้วเปลี่ยนโลก (Through the Looking Glass) บอกเล่าเรื่อง “แก้ว” ในทุกมิติทั้งในด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี ศิลปะ และสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน ร่วมสร้างความตระหนักถึงคุณค่าของแก้ว ซึ่งเป็นวัสดุที่มีบทบาทสำคัญตลอดประวัติศาสตร์อันยาวนาน นิทรรศการลอดช่อง ส่องถ้ำ (Cave and Karst) ทรัพยากรธรรมชาติที่มีความสำคัญทางระบบนิเวศที่เชื่อมโยงและสัมพันธ์กับสิ่งมีชีวิตทุกชีวิตบนโลก เปิดบันทึกการสำรวจถ้ำครั้งแรกในสยามเสมือนว่าได้เข้าไปสำรวจด้วยตนเอง รวมทั้งพบกับดาวเด่นถ้ำไทย สัตว์ถ้ำที่น้อยคนจะได้เห็น นิทรรศการวิทย์ คิด เพื่อ คุณ (Basic Science for All) ชวนทุกคนเรียนรู้และทำความเข้าใจพื้นฐานธรรมชาติเกี่ยวกับวิทยาศาสตร์พื้นฐาน ที่ต่อยอดสู่นวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน และนิทรรศการนวัตกรรมวันรุ่ง (Tomorrow Land) สนุกสนานไปกับการสร้างโลกแห่งอนาคต



ในแบบฉบับของตัวเอง นอกจากนี้ยังมีกิจกรรมห้องทดลองทางวิทยาศาสตร์ (Science Lab) ที่ให้เด็ก ๆ สวมบทบาทเป็นนักวิทยาศาสตร์ตัวน้อย กิจกรรมงานประชุมสัมมนาอบรม และเสวนาในหัวข้อต่าง ๆ ที่น่าสนใจ และกิจกรรมเวทีกลาง อีกมากมาย

รมว.อว. กล่าวต่อว่า “ตลอดระยะเวลาการจัดงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ๑๖ ปีที่ผ่านมา มีผู้เข้าเที่ยวชมงานมากกว่า ๑๕ ล้านคน โดยมุ่งหวังว่าเด็ก เยาวชนไทย ตลอดจนสังคมไทยจะยกระดับความรู้ และได้รับแรงบันดาลใจ เพื่อสร้างวัฒนธรรมวิทยาศาสตร์ให้เกิดขึ้นในสังคมไทย และเป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาประเทศไทยให้เจริญก้าวหน้าต่อไป”





อว. ชูยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG นำเข้าสู่ งานมหกรรม งานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕

เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๖๕ รร.เซ็นทาราแกรนด์ และบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ชั้น ๒๒ ซึ่งเป็นวันแรกของงาน มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ หรือ วช. ได้จัดพิธีนำเข้าสู่ มหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022) โดย ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม ปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “ยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG” พร้อมมอบโล่ประกาศนียบัตรคณะกรรมการจริยธรรมวิจัย ในมนุษย์ระดับชาติ (NECAST) ประกาศนียบัตรห้องปฏิบัติการที่ผ่านมาตรฐานฯ (มอก. ๒๖๗๗-๒๕๕๘) ประกาศนียบัตร หน่วยงานที่ผ่านการรับรองมาตรฐานสากล (CoreTrustSeal) ในการจัดการข้อมูลในคลังสารสนเทศดิจิทัล โดยมี

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวรายงานการจัดงาน และได้รับเกียรติจาก ศ.ดร.สนิท อักษรแก้ว ประธานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ ศาสตราจารย์กิตติคุณ นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ





ประธานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม พร้อมภาคีเครือข่ายวิจัยจากทั่วประเทศร่วมงานนำเข้าสู่งาน ด้วยการแสดง Sound Echo and Silence ซึ่งเป็นการแสดงวงดนตรีพื้นบ้านกับวงออร์เคสตรา โดย ดร.ณรงค์ ปรารงค์เจริญ คณบดีวิทยาลัยดุริยางคศิลป์ มหาวิทยาลัยมหิดล ผู้ได้รับทุนสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช.

ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รมว.อว.) กล่าวปาฐกถาสรรพว่า “รัฐบาลมีนโยบายที่จะขับเคลื่อนเศรษฐกิจด้วย BCG เพราะเป็นเรื่องที่จะยกระดับให้ประเทศไทยเป็นประเทศที่พัฒนาขึ้น ทำให้เกิดความรู้สึกสากว่า ประเทศไทยพัฒนาแล้วเป็นประเทศที่รักษาระชาติและรักษ์โลก ซึ่งเป็นกระแสของโลกและเป็นที่ยอมรับในหมู่ของประเทศพัฒนาแล้ว แต่ประเทศไทยยังเน้นเรื่องเศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์ ที่นำมาช่วยในด้านการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ซึ่งจะช่วยเพิ่มจีดีพีให้กับประเทศให้เพิ่มขึ้นได้อีกมาก เพราะ ๒๐-๓๐ เปอร์เซ็นต์ของจีดีพีมาจากการท่องเที่ยว แม้แต่ญี่ปุ่นก็พยายามจะทำเรื่องนี้ แต่ประเทศไทยมีความโดดเด่นมากกว่าและสามารถเทียบได้กับสวีเดนแลนด์

รมว.อว. กล่าวต่อว่า รัฐบาลได้มอบหมายให้ อว. เป็นกระทรวงหลักในการขับเคลื่อน BCG โดยมี รมว.อว. เป็น



ประธานกรรมการขับเคลื่อน และ ผอ.สวทช. เป็นเลขานุการกรรมการ และโดยที่เศรษฐกิจ BCG จะประสบความสำเร็จหรือไม่ขึ้นอยู่กับภาคธุรกิจเห็นความสำคัญของเรื่องนี้แค่ไหน อว. จึงได้ลงนามความตกลงร่วมมือกับภาคเอกชน เช่น บริษัท เจริญโภคภัณฑ์ จำกัด (มหาชน) ทาวิจัยร่วมกัน เมื่อเร็ว ๆ นี้ ซึ่งถือเป็นเรื่องใหม่ที่ธุรกิจระดับชั้นนำของโลกและเป็นธุรกิจอาหารที่ใหญ่ระดับโลก หันมาให้ความสนใจต่อนักวิจัยไทย รวม ๔ ด้านได้แก่ เรื่องเนื้อเทียม (Alternative meat) แบตเตอรี่อีวี อายุวัฒนะ (Longevity) และ smart farm ซึ่งการที่บริษัทเจริญโภคภัณฑ์ หันมาสนใจ



ผลงานนักวิจัยไทยเพราะนักวิจัยไทยมีคุณภาพและถือว่ามีราคาไม่แพง ประกอบกับมีการพูดคุยกันมาระยะหนึ่งแล้ว และอีกไม่นานจะเริ่มลงมือทำตามโจทย์ที่ธุรกิจใหญ่มากอยากให้ทำ และทาง อว. ขอประกาศว่าเรายินดีที่จะร่วมมือกับบริษัททุกระดับในไทยไม่ว่าเล็กหรือใหญ่ รวมถึงสตาร์ทอัพ และจากการที่ อว. ได้มอบหมายให้รัชชา (โครงการขับเคลื่อนและพัฒนางานวิจัยเพื่อสังคม) ทำวิจัยเรื่องสุวรรณภูมิ ซึ่งเป็นการย้อนประวัติศาสตร์ไทยลงไปอีก ๒,๐๐๐-๓,๐๐๐ ปี ทำให้เป็นโอกาสดี เพราะจากการเดินทางไปเยี่ยมชมบริติชมิวเซียม ประเทศอังกฤษเมื่อเร็ว ๆ นี้ได้มีการหารือที่เราจะนำลูกปัดในยุคบ้านเชียงไปจัดแสดงบ้าง เราอยาก

ส่งเสริมเกียรติภูมิของประเทศไทยนำของสำคัญของไทยไปเปิดพื้นที่ที่บริติชมิวเซียม โดยมีความเป็นไปได้ว่าจะเป็นรูปธรรมไม่เกินหนึ่งปี ทำให้จากนี้บริติชมิวเซียมจะมีอารยธรรมไทยย้อนไปถึงสุวรรณภูมิได้จัดแสดงในระดับโลกตลอดปี สิ่งที่เราคิดเป็นเรื่องก้าวกระโดด แต่อยากให้นักวิจัยคิดแบบทางลัดหรือ Shortcut หรือ Bypass บ้างและอยากให้เกิดว่า เราทำได้และกล้าทำ ขอให้เห็นการวิจัยเป็นโอกาสอย่าเป็นปัญหา อยากให้วิจัยเพื่อชาติบ้านเมือง นำพาประเทศชาติไปสู่การพัฒนา”

อนึ่ง งานมหกรรมงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๖๕ (Thailand Research Expo 2022) จัดเป็นปีที่ ๑๗





โดยนำเสนอผลงานนิทรรศการน้อมรำลึกถึงพระมหากษัตริย์คุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราชบรมนาถบพิตร และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ รัชกาลที่ ๑๐ และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี รวมถึงนิทรรศการการนำเสนอข้อมูลและผลงานจากเครือข่ายในระดับวิจัยทั่วประเทศ โดยรวมนิทรรศการศาสตร์และศิลป์งานวิจัย และนิทรรศการชุมชนเข้มแข็งด้วยวิจัยและนวัตกรรม นิทรรศการการประกวดผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา นิทรรศการนำเสนอบทความผลงานวิจัย Thailand Research Expo & Symposium 2022 ครอบคลุมประเด็นสำคัญ ๕ ชิมในการนำเสนอผลงาน ที่ประกอบด้วย ๑. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจสร้างคุณค่าและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ๒. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อยกระดับสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ๓. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบโจทย์โรคติดต่อเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-19) ๔. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจเพื่ออนาคต และ ๕. งานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อใช้ประโยชน์เชิงการพัฒนาพื้นที่ และการจัดประชุมสัมมนาออนไลน์กว่า ๑๕๐ หัวข้อ นอกจากนี้ภายในงานยังได้จัดให้มีการมอบสุดยอดผลงานวิจัยที่ได้รับรางวัลเกียรติยศ Platinum Award ซึ่งจะได้รับถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ ตั้งแต่ปี ๒๕๕๓ จนถึงปัจจุบัน เป็นทศวรรษของรางวัลอันทรงเกียรติ อีกทั้งยัง

มีความสำคัญต่อการขับเคลื่อนงานวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ จึงจัดให้มีนิทรรศการชุมชนเข้มแข็งด้วยวิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง กิจกรรมเวที Hilight Stage และ Mini Mini Stage Research Expo Talk เป็นเวทีหลักที่ใช้เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีความพร้อมใช้ประโยชน์ทั้งในระดับชุมชน/องค์กร/พาณิชย์ ที่มีรูปแบบการนำเสนอที่หลากหลาย โดยการกำหนดประเด็นเฉพาะและมีพิธีกรมืออาชีพเป็นผู้ดำเนินการ โดยการนำเสนอในรูปแบบของการถอดบทเรียนความสำเร็จ การถ่ายทอดองค์ความรู้ เทคนิค และวิธีการในการนำผลงานวิจัยไปต่อยอดและนำไปใช้ประโยชน์แก่ชุมชน หรือประชาชนผู้สนใจ และกิจกรรมในภาคการประชุมยังมีหัวข้อที่หลากหลายทันต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น ภาคนิทรรศการ มีการนำเสนอผลงานวิจัยกว่า ๗๐๐ ผลงาน ภาคการประชุม มีการเปิดเวทีภาคการประชุม ในหัวข้อที่น่าสนใจกว่า ๑๕๐ หัวข้อ ที่ประกอบด้วย การประชุมขนาดใหญ่ ๑,๐๐๐ คน การประชุมขนาดกลาง ๕๐๐ คน และการประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง ๕๐ คน



๓ มทร. ชูยุทธศาสตร์ ONE RMUT เพื่อผลิตกำลังคน สมรรถนะสูงและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาประเทศไทย

๔ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ โรงแรมอารี วอเตอร์เกท กรุงเทพฯ ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (รมว.อว.) เป็นประธานในพิธีเปิด RMUT EXPO 2565 กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล จัดงานแสดงวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์และผลงานสำคัญ 'RMUT EXPO' เน้นการพัฒนา นักปฏิบัติขั้นสูงและ นวัตกรรม เพื่อการพัฒนา กำลังคนของประเทศไทย รับแนวนโยบายกระทรวง อว. โดยมี อธิการบดี รองอธิการบดี ผู้ช่วยอธิการบดี คณาจารย์ นักศึกษา และแขกผู้มีเกียรติ เข้าร่วมงาน

ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (รมว.อว.) ประธานในพิธีเปิด RMUT EXPO กล่าวว่า มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ถือเป็นพันธมิตรที่สำคัญในการขับเคลื่อนระบบเศรษฐกิจของประเทศ มาตลอดระยะเวลา ๔๗ ปี นับจากมีการก่อตั้งวิทยาลัยเทคโนโลยีและ

อาชีวศึกษาขึ้น ด้วยการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ทั้งในระดับต่ำกว่าปริญญาตรี ระดับปริญญาตรี และระดับบัณฑิตศึกษา ที่เพียบพร้อมด้วยทักษะปฏิบัติ สมรรถนะสูงเข้าสู่ตลาดแรงงาน สร้างสรรค์เทคโนโลยีและ นวัตกรรมที่สอดคล้องกับความต้องการของภาคการผลิต และสังคม และความคาดหวังต่อกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคล ในการที่จะขยายผลการปรับเปลี่ยนบทบาทภายใน ของกลุ่มมหาวิทยาลัย ในการพลิกโฉมแนวทางการผลิตกำลัง คนยุคใหม่ ไปสู่การเป็นต้นแบบในการบริหารจัดการองค์กร อุดมศึกษาแก่มหาวิทยาลัยอื่น ๆ ในประเทศไทย และหวัง จะได้เห็นผลลัพธ์จากการแปลงวิสัยทัศน์ และเป้าหมายเชิง ยุทธศาสตร์ไปสู่การขับเคลื่อนสังคมตามความเชี่ยวชาญ ของแต่ละมหาวิทยาลัย และการใช้ทรัพยากรร่วมกันภายใต้ แนวคิดของ ONE-RMUT

ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รมว.อว.) กล่าวต่อไปว่า หลังจากมาถึง ที่งานและเดินดูงาน รู้สึกประทับใจมาก วันนี้ผมรู้สึกอบอุ่น และมีพลังมาก ผมอยากจะบอกอีกอย่างหนึ่ง คือ ผมเห็น อนาคตจากงานนี้ ผมมีโอกาสไปเยี่ยมมหาวิทยาลัยเทคโนโลยี



แต่ยังไม่ครบทุกมหาวิทยาลัย ได้เห็นได้คุยได้พบมาตลอดและมีความเชื่อมั่นในตัวของเรา ที่เป็นเช่นนั้นเพราะว่ามหาวิทยาลัยของเราทั้ง ๙ แห่งรวมกันแล้ว มีนักศึกษากว่า ๑๓๐,๐๐๐ คน แต่ผลิตบัณฑิตออกไป ๔๐,๐๐๐ คน ครอบคลุมทั่วทั้งประเทศ จริง ๆ แล้วมีนักศึกษาอยู่เกือบทุกจังหวัด ที่ศึกษาใน มทร. พอไปดูพวกเราเชี่ยวชาญทั้งทางด้านทฤษฎีและปฏิบัติ สามารถผลิตอะไรออกมาได้เยอะ ตอนเกิดโควิด-๑๙ จำได้ว่า มทร.ล้านนา เป็นคนทดสอบหน้ากากอนามัย ซึ่งถือว่าสุดยอดมาก สำหรับวันนี้ มทร. มีความคิดที่จะทำ ONE RMUTT เสริมกำลังกัน เสมือนว่าเป็นหนึ่งมหาวิทยาลัยซึ่งใหญ่มาก ๆ ประเด็นนี้สำคัญ มทร. ของเรากำลังมีนักศึกษากว่า ๑๓๐,๐๐๐ คน ซึ่งทำให้เกิด Economy of Scale การที่มหาวิทยาลัยพร้อมใจกันทำ นำไปสู่ความยิ่งใหญ่มากยิ่งขึ้น ซึ่งจะผลิตคนเก่งมากมาย ผมอยากให้ มทร. ทำเพิ่มอีกหลาย ๆ อย่าง อาทิ สาธิตอาชีวะ หรือสาธิตเทคโนโลยี ๔.๐ อยากเห็นเด็กที่สนใจเรื่องการใช้มือ การใช้หัวเพื่อจะทำวิศวะทำอาชีวะตั้งแต่อายุยังน้อย เพื่อนำไปสู่ความก้าวหน้า และผลิตเด็กที่มีคุณภาพในอนาคต



ด้าน รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ผิวสอาด ประธานที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี กล่าวว่า RMUT EXPO เป็นงานมหกรรมของกลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลทั้ง ๙ แห่ง ที่ได้ร่วมมือกันดำเนินการ แสดงจุดร่วม วิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ และผลงานสำคัญต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น และได้รับความร่วมมือที่ดีจากสำนักงานนโยบาย การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ หรือ สอวช. ดำเนินโครงการ “ศึกษาวิจัยเชิงนโยบายการปรับเปลี่ยนบทบาทมหาวิทยาลัยเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ของประเทศ University Transformation for National Projects กลุ่มมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล” เพื่อจัดทำ แผนยุทธศาสตร์มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล เพื่อขับเคลื่อนประเด็นสำคัญของประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ ให้เป็นแผนที่นำทาง Roadmap ๕ ปี สำหรับการปรับเปลี่ยน บทบาทกลุ่มมหาวิทยาลัย และออกแบบกลไกการปฏิบัติ สำหรับปรับเปลี่ยนบทบาทกลุ่มมหาวิทยาลัยให้เหมาะสม กับการยกระดับและพลิกโฉมอุตสาหกรรม สังคม และชุมชน ท้องถิ่น

รองศาสตราจารย์ ดร.สมหมาย ยังกล่าวอีกว่า ด้วยศักยภาพของกลุ่มราชมงคลทั้ง ๙ แห่ง ที่มีความพร้อม



ด้านโครงสร้างพื้นฐาน ความเชี่ยวชาญของบุคลากรที่หลากหลาย เพื่อพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูง พัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลง และการเปลี่ยนผ่านภาคเกษตรกรรม ภาคการผลิต ภาคบริการ และขับเคลื่อนสังคมไปสู่การสร้างเศรษฐกิจมูลค่าและคุณค่าสูง ตอบโจทย์สำคัญของประเทศในอนาคต ภายใต้แพลตฟอร์มการทำงานร่วมกันทั้ง ๙ แห่ง ที่ว่า “ONE-RMUT”





“เอนก” นำทีมลงพื้นที่ U2T for BCG จ.ตรัง เตรียมคัดเลือกตัวแทน U2T for BCG ไซวเอปค พ.ย.นี้ ยินรัฐบาลให้ความสำคัญกับคนทุกช่วงวัยโดยเฉพาะเยาวชน

เมื่อวันที่ ๑๑ ส.ค. ๒๕๖๕ /ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รมว. การอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) พร้อมด้วย ศ.ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล รองปลัด อว. ลงพื้นที่โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานราก เพื่อเศรษฐกิจ BCG หรือ U2T for BCG ที่วังเทพพาทโร ต.เขาอกบ จ.ตรัง ในความรับผิดชอบของมหาวิทยาลัยราชภัฏ นครศรีธรรมราช โดยบรรยากาศเป็นไปอย่างคึกคัก มีบัณฑิต

จบใหม่และประชาชนที่เข้าร่วมโครงการ U2T for BCG จาก ๔ ตำบล ใน ๒ อำเภอ คือ อ.ห้วยยอด และ อ.รัฐฯ ได้นำผลงานจากการลงไปทำงานร่วมกับชุมชนมาจัดแสดงกว่า ๑๐ บูธกิจกรรม นอกจากนี้ ยังมีการนำข้อมูลรายตำบลขนาดใหญ่ หรือ Thailand Community Data (TCD) ในเรื่องของความหลากหลายทางชีวภาพและความหลากหลายทางวัฒนธรรมที่ลงไปเก็บข้อมูลเป็นรายตำบลมาจัดแสดงด้วย ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานจำนวนมาก



ศ.(พิเศษ) ดร.เอนก ได้กล่าวเปิดงานว่า โครงการ U2T for BCG เกิดขึ้นจากความพยายามผลักดันของทุกฝ่าย โดยเฉพาะ พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี ที่ต้องการให้เกิดขึ้นในระยะเวลาดังตั้งเดือน ก.ค. - ก.ย. ๖๕ ก่อนการประชุมเอเปคที่ประเทศไทยเป็นเจ้าภาพในเดือน พ.ย. ๖๕ ซึ่งไม่เน้นการจ้างงานแต่เน้นการทำงานในพื้นที่ โดยเฉพาะการสร้างการรับรู้และความเข้าใจให้กับประชาชนในระดับจังหวัด อำเภอ ตำบลและชุมชนทั่วประเทศเกี่ยวกับ BCG โดย อว. จะคัดเลือกพื้นที่ในโครงการ U2T for BCG



มาจัดแสดงให้กับผู้เข้าร่วมประชุมเอเปค เพื่อให้เห็นความ
เอาใจจริงเอาใจของประเทศไทยในเรื่องของ BCG

“ผมขอยืนยันกับน้อง ๆ ที่ร่วมโครงการ U2T for BCG
ว่า รัฐบาลให้ความสำคัญกับคนทุกช่วงวัย โดยเฉพาะเยาวชน
ที่ต่อไปต้องทำงานร่วมกับคนทุกช่วงวัย มีทั้งคนทำงาน
คนวัยเกษียณ เราจะไม่หยุดเฉพาะการเป็นคนรุ่นใหม่
แต่จะต้องเติบโตเป็นวัยทำงาน วัยกลางคน ไปจนถึงวัยสูงอายุ
ที่มีสุขภาพแข็งแรง ซึ่งทั้งหมดนั้นจะสำเร็จได้ด้วย BCG
ที่สำคัญ มหาวิทยาลัยต้องปรับตัว สอนเพื่อการปฏิบัติ
ต้องออกจากหอคอยงาช้าง ปรับตัวตามความเปลี่ยนแปลง
ของโลก เช่นขณะนี้ อว. ก็ได้จัดตั้งธนาคารหน่วยกิตแห่งชาติขึ้น
เพื่อมารองรับการเรียนรู้ในทุกช่วงวัยแล้ว”

ด้าน ดร.สมปอง รักษาธรรม รักษาการอธิการบดี
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ในฐานะรับผิดชอบพื้นที่

โครงการ U2T for BCG ใน ๒ จังหวัด คือ จ.นครศรีธรรมราช
และ จ.ตรัง กล่าวว่า มรภ.นครศรีธรรมราช ดำเนินโครงการ
U2T ๒ ระยะ โดยระยะแรกดำเนินการใน ๓๐ ตำบล
ใน ๒ จังหวัด จำนวน ๖๐๐ คน ต่อมาระยะที่ ๒ เพิ่มเป็น
๙๓ ตำบล จำนวนเป็น ๘๗๕ คน ซึ่งประชาชนให้ความสนใจ
และตื่นตัวในการลงพื้นที่ของทีม อว. โดยขณะนี้มีการลงนาม
ความร่วมมือระหว่าง U2T for BCG จำนวน ๙๓ ตำบล
กับจังหวัดแล้ว เพื่อขับเคลื่อนโครงการให้สำเร็จตามนโยบาย
ของ อว. และรัฐบาลต่อไป





ดร.เอนก เปิดการจัดงานประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ ๘ อย่างยิ่งใหญ่ ขยายผลงานวิจัยสู่การใช้งานจริง

เมื่อวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานในพิธีเปิดงานประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ ๘ โดยมีศาสตราจารย์ ดร.สุวัจน์ ธัญรส อธิการบดีมหาวิทยาลัย มจร.ศรีวิชัย นายจรศักดิ์ เจริญโสภา ผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง ศาสตราจารย์ ดร.เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต นายกสภามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย ศาสตราจารย์ ดร.วิจิตร ศรีสอาน นายกสมาคมพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคม และคณะผู้บริหารมหาวิทยาลัยเครือข่ายภาคใต้ ร่วมพิธีเปิดอย่างเป็นทางการ



ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (รมว.อว.) กล่าวว่า การจัดงานในครั้งนี้ ถือได้ว่าเป็นความพยายามที่ตีตมมากในการเผยแพร่ผลงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ การส่งเสริม และการสนับสนุนความสนใจในงานวิจัยให้แก่ประชาชนทั่วไป เพื่อให้เกิดการขยายผลสู่การใช้งานจริง ทั้งในทางเศรษฐกิจและสังคม และเป็นการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับนักวิจัยโดยตรงในการพัฒนางานวิจัยให้ตอบโจทย์ผู้ใช้จริงมากขึ้น




ด้าน ศาตราจารย์ ดร.สุวัจน์ ธัญรส อธิการบดีมหาวิทยาลัย มทร.ศรีวิชัย ได้กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดโครงการว่า เป็นการขับเคลื่อนพันธกิจสัมพันธ์มหาวิทยาลัยกับสังคมให้เกิดความเข้มแข็ง ภายใต้การมีส่วนร่วมของภาคีเครือข่ายของมหาวิทยาลัยในประเทศ และมหาวิทยาลัยในต่างประเทศ ได้ศึกษาแนวปฏิบัติที่ดีในการนำภารกิจของมหาวิทยาลัยไปดำเนินงาน ด้าน Engagement และเพื่อสร้างความตระหนักปลูกจิตสำนึกให้กับบุคลากรถึงความสำคัญของการมีส่วนร่วมในการ ขับเคลื่อนนโยบาย Local Engagement ของมหาวิทยาลัย สู่การพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน ภายใต้รูปแบบการจัดประชุม ประกอบด้วย การบรรยายพิเศษ และการเสวนาด้านพันธกิจมหาวิทยาลัย รับผิดชอบต่อสังคม นายขจรศักดิ์ เจริญโสภา ผู้ว่าราชการจังหวัดตรัง กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมงาน


หลังจากนั้นประธานในพิธีได้มอบโล่ขอบคุณให้กับหน่วยงานที่เข้าร่วมการจัดนิทรรศการ หน่วยงานเจ้าภาพร่วม และมอบโล่เกียรติคุณผลงานเด่น U2T จากนั้นได้ทำการมอบธงเจ้าภาพการจัดงาน ให้กับศาสตราจารย์ ดร.นายแพทย์พงษ์รักษ์ ศรีบัณฑิตมงคล อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เป็นเจ้าภาพการจัดงาน งานประชุมวิชาการระดับชาติ Engagement Thailand ครั้งที่ ๘ ต่อไป




“พบวิทย์ในวัด กับ อว.” เรียนรู้วิทย์กับศิลป์ไปพร้อมกัน ผ่านพุทธสถาน พุทธศิลป์ สะท้อนอารยะของไทย และ Globalization จากอดีตสู่ปัจจุบัน เพื่อพัฒนาอนาคต ให้ไทยก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้วให้เร็วที่สุด



 **วัดสุทัศนเทพวราราม** พระอารามหลวงชั้นเอก ชนิดราชวรมหาวิหาร เป็นวัดประจำรัชกาลของรัชกาลที่ ๘

 **วัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม** พระอารามหลวงชั้นเอก ชนิดราชวรวิหาร เป็นวัดประจำรัชกาลของรัชกาลที่ ๕ และ รัชกาลที่ ๗

 **วัดบวรนิเวศวิหาร** เป็นพระอารามหลวงชั้นเอก ชนิดราชวรวิหาร เป็นที่ประทับของพระมหากษัตริย์ที่เสด็จออกทรงผนวชถึง ๕ รัชกาล

“คนไทยมีทักษะทางศิลปะ สถาปัตยกรรม วิศวกรรมและ มีความรู้เกี่ยวกับธรรมชาติ มาช้านานแล้ว

อว จะนำทักษะและความรู้เหล่านี้ มาต่อยอด และ คลุก หรือ ประสาน เข้ากับศิลปวิทยาการแบบตะวันตกด้วย ทำให้ไทยเป็นประเทศพัฒนาแล้ว แบบก้าวกระโดด



ศ. (พิเศษ) ดร. เวนก เหล่าธรรมทัศน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิทย์และศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"



พระอุโบสถวัดสุทัศนนี้ สร้างขึ้นมาเมื่อกว่า 200 ปีที่แล้ว สูงประมาณตึก 10 ชั้น โดยไม่มีเสาในอาคารเลย และเป็นอุโบสถที่มีความยาวที่สุดในประเทศไทย (72.25 เมตร)

วัดสุทัศนเทพวรารามราชวรมหาวิหาร พระอารามหลวงชั้นเอกราชวรมหาวิหาร ประจำรัชกาลที่ 8

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิทย์และศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"



พระพุทธรูปหล่อสำริดที่ใหญ่ที่สุดในประเทศไทย
ขักเลือนองค์พระมาจากจังหวัดสุโขทัย ทางแม่น้ำเจ้าพระยา ในปี พ.ศ. 2351 นำมาประดิษฐานไว้ที่วัดสุทัศนกลางพระนครได้อย่างไร

พระศรีศากยอนันต์ พระประธานในพระวิหารหลวง วัดสุทัศนเทพวราราม เป็นพระหล่อสำริดหน้าตักกว้าง 3 วา 1 คืบ สูง 4 วา พระศรีศากยอนันต์

ได้งานนี้ช่างศิลป์ มรดกพระบรมราชสังฆราชารของพระบาทสมเด็จพระนั่งเกล้าเจ้าอยู่หัว (รัชกาลที่ ๓) ด้านสิ่งปดลสิ่งพระพุทธรูปเป็นแม่แบบสลัก เป็นสมัยแบบทวารวดี เป็นรูปสลักมีดอกปางชยมงคลหรือปางสมาธิ และ ปางประทานเทวเนลาสวรรค์ มีอยู่เพียงชิ้นเดียวในโลก

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิทย์และศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"



ไทย มีอารยะมาช้านานแล้ว

การสร้างวัด สร้างพระ เป็นภูมิปัญญาไทยมาตั้งแต่ดั้งเดิม สะท้อนถึง ความรู้ ความสามารถทั้งวิทย์ และ ศิลป์ ทั้งด้าน สถาปัตยกรรม วิศวกรรม ภูมิศาสตร์ โหราศาสตร์ ดาราศาสตร์ คณิตศาสตร์ จิตรกรรม และ อื่นๆมากมาย



ศ. ดร. ปรดิ พิษณุวิทย์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิทย์และศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศพัฒนาแล้ว"




 ตะวันตกพบตะวันออก
 ณ วัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม

วัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม เป็นพระอารามหลวงชั้นเอกชนิดราชวรวิหาร
 สร้างขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2412 ในสมัยรัชกาลที่ 5
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยพัฒนาแล้ว"



“ ศิลปะลูกครึ่ง นอกเป็นไทย ในเป็นฝรั่ง ”
 ภายในของพระอุโบสถเป็นศิลปะตะวันตก แบบกอทิก
 เพดานเป็นซุ้มโค้งแหลมรองรับด้วยเสาอิง ประดับโคมไฟ
 แบบยุโรป ส่วนโค้งและฝ้าเพดานตกแต่งด้วยลายพันธุ์
 พฤษชาปูนปั้นแล้วปิดทอง
 ได้ฐานบัลลังก์ของพระพุทธรูปองค์ส เป็นที่ประดิษฐานพระบรมอัฐิ
 ของพระมหากษัตริย์แห่งราชวงศ์จักรีทั้ง 4 พระองค์

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยพัฒนาแล้ว"



แผนผังแห่งจักรวาล
 ณ วัดราชบพิธสถิตมหาสีมาราม

พระมหาเจดีย์วัดราชบพิธ
 ได้รับการออกแบบ ราวกับเป็นเขาพระสุเมรุ
 ซึ่งป็นแกนกลางจักรวาล
 เป็นสถาปัตยกรรมตามแนวคิดจักรวาลวิทยา

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยพัฒนาแล้ว"



“ คนไทยเรียนรู้เร็ว เก่ง และ ประยุกต์ได้อย่างมีศิลปะ ”
 การผสมผสาน ระหว่าง
 ศิลปะ ไทย จีน ตะวันตก
 ได้อย่างสวยงามและลงตัว
 เป็นภูมิปัญญาทางเชิงช่าง
 ชั้นสูงของไทย
 เป็นลักษณะเฉพาะของชาติไทย
 ที่สามารถรับวัฒนธรรมต่างชาติ
 มาประยุกต์ใช้ร่วมกับวัฒนธรรมไทย
 โดยไม่ทำให้ความเป็นไทยสูญหายไป

อาจารย์ศุภชัย เสริมสุขเจริญชัย
 วิทยาลัยเพาะช่าง
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยพัฒนาแล้ว"



"วัดบวรนิเวศวิหาร"
 จุดเริ่มต้นของ การศึกษา
 และ วิทยาศาสตร์ไทย

วัดบวรนิเวศวิหาร เป็นที่ประทับของพระมหากษัตริย์ที่เสด็จออกทรงผนวช
 ทั้ง 5 รัชกาล และเป็นที่ตั้งของ มหาวิทยาลัยมหานครราชวิทยาลัย
 เป็นสถาบันการศึกษาของสงฆ์แห่งแรกในประเทศไทย
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยพัฒนาแล้ว"



ต่างชาติทรงขนานพระนามว่า "King of Siam's Eclipse"
 ทรงคำนวณการเกิดสุริยุปราคาเต็มดวงได้อย่างแม่นยำ
 ในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2411 ล่วงหน้า 2 ปี

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 4
 พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ทรงเป็นพระผู้นำแห่งสยามประเทศด้านวิทยาศาสตร์
 โดยเฉพาะพระอัจฉริยภาพด้านดาราศาสตร์
 และทรงเป็นเจ้าอาวาสพระองค์แรกของ วัดบวรนิเวศวิหาร

ทรองออกแบบวิธี "ปักขคนนา" คือ การคำนวณปักข วันข้างขึ้น
 ที่พระจันทร์เต็มดวงสูงสุด และวันข้างแรมที่พระจันทร์ดับมืดสนิท
 จัดแสดง ณ อาคารมานุษยวิทยาภาควิชาการัน วัดบวรนิเวศวิหาร
 กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
 "ขับเคลื่อนประเทศด้วยวิจัยและศิลป์ เพื่อก้าวสู่ประเทศไทยพัฒนาแล้ว"

“ อพวช. ”

เปิดให้บริการ 4 พิพิธภัณฑ์
วันอังคาร - วันอาทิตย์

เปิดเวลา 09.30 น. - 16.00 น. (วันอังคาร - วันศุกร์)

09.30 น. - 17.00 น.

(วันเสาร์ - วันอาทิตย์ และวันหยุดนักขัตฤกษ์)

National Science Museum is open
Tuesday - Sunday

Opening hours : 09.30 AM - 4.00 PM (Tuesday - Friday)

09.30 AM - 5.00 PM (Saturday - Sunday and Public Holidays)



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่
For more information, please contact

☎ 0 2577 9999 ต่อ 2122 , 2123



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)
National Science Museum Thailand (NSM)
39 หมู่ 3 เทคโนโลยี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
ติดต่อสอบถามเพิ่มเติม ☎ 02 577 9999 www.nsm.or.th



NSM Thailand

โครงการนวัตกรรม สำหรับเมืองและชุมชน ปี 2566



CITY & COMMUNITY INNOVATION CHALLENGE 2023

เปิดรับข้อเสนอโครงการนวัตกรรม
ที่สามารถแก้ปัญหาสำหรับเมืองและชุมชน
รับเงินสนับสนุนเพื่อดำเนินโครงการ
สูงสุด 1,500,000 บาท

1. นวัตกรรมในกลุ่มซอฟต์พาวเวอร์ (Thailand Soft Power Innovation)

- ศิลปวัฒนธรรม (Art & Culture)
- การจัดการกฎหมาย อาชญากรรม และความปลอดภัย (Law, Crime, and Security Management)
- ความสัมพันธ์และความร่วมมือระหว่างองค์กร (Organization Relationships)
- สื่อและการสื่อสาร (Media & Communications)
- การศึกษา (Education)

2. นวัตกรรมสำหรับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Innovation for Climate Change)

- ความหลากหลายทางชีวภาพ (Biodiversity)
- การจัดการความเสี่ยงจากภัยพิบัติ (Disaster Risk Management)
- วัสดุหมุนเวียน (Circular Materials)
- ประสิทธิภาพการใช้น้ำและพลังงาน (Water & Energy Efficiency)
- ยานยนต์ไฟฟ้า (Electric Vehicle)

3. นวัตกรรมที่ตอบโจทย์วิถีชีวิตทุกช่วงวัย (Innovation for All Generation)

- Gen Alpha (อายุต่ำกว่า 10 ปี)
- Gen Z (อายุ 10 - 22 ปี)
- Gen Y (อายุ 23 - 39 ปี)
- Gen X (อายุ 40 - 54 ปี)
- Baby Boomer (อายุ 55 ปี ขึ้นไป)

เปิดรับข้อเสนอแนวคิดโครงการ (Concept Idea) พร้อมยืนยันนิติบุคคล
ตั้งแต่วันที่ 1 ถึง 31 สิงหาคม 2565 ผ่านทาง <http://mis.nia.or.th>

ประกาศผลข้อเสนอแนวคิดที่ผ่านการคัดเลือก
ภายในวันที่ 16 ก.ย. 2565 ผ่านทาง <https://social.nia.or.th>



SCAN FOR REGISTRATION



NIA
สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ

www.nia.or.th

city.social@nia.or.th

☎ 02-017 5555 ต่อ 546-548

[f](#) NIA : National Innovation Agency

[t](#) [i](#) [@](#) : @niathailand

[v](#) : NIA Channel