



จดหมายข่าว วช.



ปีที่ 20 ฉบับที่ 169
ประจำเดือน เมษายน 2568
ISSN : 1905 - 1662

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
National Research Council of Thailand (NRCT)
www.nrct.go.th



กิจกรรม TVET Smart Idea2Innovation บ่มเพาะ เสริมแกร่ง พัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา



- การศึกษาและรวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ประดับลายหม้อปูรณชฎะในศิลปกรรมล้านนา
- การพัฒนาอนุภาคนาโนโมเชลล์ฐานเดนไดรเมอร์สำหรับนำส่งยา เพื่อรักษาภาวะผนังหลอดเลือดชั้นในเกิดการหนาตัว
- “Tilapia Strep-Easy Kit” ชุดตรวจ ฝ้าระวังและจัดการควบคุมโรคสเตรปโตคอคโคซิสในอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงปลาบิลและปลาเทโพ
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการ “ธนาคารปูม้า” ณ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- การประชุม Side event นำเทคโนโลยีติดตามประเมินผลเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนขององค์การสหประชาชาติ



สวัสดีปีใหม่ไทยท่านผู้อ่านทุกท่านครับ...

วันที่ 2 เมษายน เป็นวันคล้ายวันพระราชสมภพของ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ปวงข้าพระพุทธเจ้า คณะกองบรรณาธิการ “จดหมายข่าว วช.” สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม น้อมสำนึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นอย่างหาที่สุดมิได้ ขอพระราชทานพระราชนุญาตน้อมเกล้าฯ น้อมกระหม่อม ถวายพระพรชัยมงคลด้วยความจงรักภักดี ขออาราธนา คุณพระศรีรัตนตรัยและสิ่งศักดิ์สิทธิ์ในสากล โปรดอภิบาล บันดาลผลและประทานพรให้พระองค์ทรงพระเจริญ มีชนมายุ ยิ่งยืนนาน ทรงพระเกษมสำราญทุกทิพาราตรี ทรงสถิตเป็น มิ่งขวัญร่มเกล้า แก่พสกนิกรชาวไทย ตราบกาลนิรันดร์ เทอญ ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

เดือนเมษายนของทุกปีมีความสำคัญของคนไทย เรียกว่า “วันสงกรานต์” หรือ “วันขึ้นปีใหม่ไทย” ทุกจังหวัด จัดให้มีประเพณีเทศกาลวันสงกรานต์ โดยมีกิจกรรมทำบุญ ตักบาตร สรงน้ำพระ รดน้ำดำหัวขอพรผู้ใหญ่ เล่นน้ำ ประแป้ง ฯลฯ ทางกองบรรณาธิการขอให้ทุกท่านมีความสุขในเทศกาล วันสงกรานต์นี้กันนะครับ

จดหมายข่าว วช. ฉบับนี้มีเรื่องราวเกี่ยวกับ รางวัล ผลงานวิจัย 2568 เรื่อง “การศึกษาและรวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ประดับหลายหมื่นพันธุ์ในศิลปกรรมล้านนา” รางวัล วิทยานิพนธ์ 2568 เรื่อง “การพัฒนาอนุภาคนาโนไมเซลล์ฐาน เคนไดรเมอร์สำหรับนำส่งยาเพื่อรักษาภาวะผนังหลอดเลือด ขึ้นในเกิดการหนาตัว” และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น 2568 ““Tilapia Strep-Easy Kit” ชุดตรวจอย่างง่าย เกษตรกรทำได้เอง สำหรับการเฝ้าระวังและจัดการควบคุมโรคสเตรปโตคอคคัส ในอุตสาหกรรม การเพาะเลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียน” รวมถึง กิจกรรมในแวดวงการวิจัยและนวัตกรรม เรื่อง “การจัดกิจกรรม TVET Smart Idea2Innovation บ่มเพาะ เสริมแกร่ง พัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา (ภาคกลางและภาคตะวันออก)” เรื่อง “รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. นำผู้บริหารระดับสูงของ กระทรวง อว. ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการ “ธนาคารปุม้า” ณ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี” และเรื่อง “รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เปิดศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมโดรน ต้นแบบเพื่อการท่องเที่ยว ณ วิทยาลัยการอาชีพเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี” นอกจากนี้ ยังมีข่าวสารในแวดวงการ วิจัยและนวัตกรรมที่น่าสนใจอีกมากมายในเล่ม ซึ่งหวังว่า ท่านผู้อ่านจะชื่นชอบเรื่องราวที่นำมาเสนอในจดหมายข่าว วช. กันนะครับ แล้วพบกันใหม่กับฉบับเดือน พฤษภาคม 2568 ครับ

บรรณาธิการ

- 2 เมษายน วันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี.....3
- พิธีเจริญพระพุทธมนต์และพิธีทำบุญตักบาตร เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ 2 เมษายน 2568.....3
- พิธีถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ 2 เมษายน 2568.....3
- สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดงาน ออกร้านคณะกรรมาธิการ ครั้งที่ 58.....4
- กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และวันข้าราชการพลเรือนประจำปี 2568.....4

รางวัลผลงานวิจัย 2568

- การศึกษาและรวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ประดับหลายหมื่นพันธุ์ในศิลปกรรมล้านนา.....5

รางวัลวิทยานิพนธ์ 2568

- การพัฒนาอนุภาคนาโนไมเซลล์ฐานเคนไดรเมอร์สำหรับนำส่งยาเพื่อรักษาภาวะผนังหลอดเลือดขึ้นในเกิดการหนาตัว.....6

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น 2568

- “Tilapia Strep-Easy Kit” ชุดตรวจอย่างง่าย เกษตรกรทำได้เอง สำหรับการเฝ้าระวังและจัดการควบคุมโรคสเตรปโตคอคคัส ในอุตสาหกรรม การเพาะเลี้ยงปลานิลและปลาตะเพียน.....7

พัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา

- การจัดกิจกรรม TVET Smart Idea2Innovation บ่มเพาะ เสริมแกร่ง พัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา (ภาคกลางและภาคตะวันออก).....8

ธนาคารปูม้า

- รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. นำผู้บริหารระดับสูงของกระทรวง อว. ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการ “ธนาคารปุม้า” ณ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....9

นวัตกรรมโดรนเพื่อการท่องเที่ยว

- รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เปิดศูนย์การเรียนรู้นวัตกรรมโดรนต้นแบบเพื่อการท่องเที่ยว ณ วิทยาลัยการอาชีพเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี.....10

ความร่วมมือกับต่างประเทศ

- การประชุม Side event แบบเป็นประสบการณ์การนำเทคโนโลยีการติดตามประเมินผลเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของ องค์การสหประชาชาติ ระหว่างการประชุม APFSD ครั้งที่ 12.....11

จริยธรรมการวิจัย

- การอบรมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมด้านจริยธรรมการวิจัย.....12

การบริหารโครงการผ่านระบบ NRIIS

- การจัดประชุมพิจารณา (ร่าง) คู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงานสำหรับเจ้าหน้าที่บริหารโครงการผ่านระบบ NRIIS.....12

ระบบเฝ้าระวังการบุกรุกถ้ำอภัย

- การส่งมอบนวัตกรรม “ระบบตรวจจับการบุกรุกตามแนวชายแดนด้วยเซ็นเซอร์วัดการสั่นสะเทือนและเซ็นเซอร์ ตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบอัตโนมัติ (RAM)” ระบบเฝ้าระวังอภัยธิระ.....13

รกรักษาอัมพาตเคลื่อนที่

- โครงการ “รกรักษาอัมพาตเคลื่อนที่ MSU-SOS” ยกระดับการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) ในพื้นที่ห่างไกล.....14

ความปลอดภัยทางชีวภาพ

- การอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)”.....14

การแก้ปัญหาสาหร่ายพิษ

- การสร้างศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหาสาหร่ายพิษด้วยวิจัยและนวัตกรรม.....15

มวยไทยสู่สากล

- การแข่งขันชมมวยไทยเพื่ออนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมของชาติด้วยวิจัยและนวัตกรรม.....16

การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่

- การจัดประชุมชี้แจงข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นต่อหลักสูตร “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ วช.” และ “วิทยากรสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ วช.” (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567).....16

เจ้าของ : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ที่อยู่ : เลขที่ 196 ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 ☎ 0 2579 1370 - 9

🌐 www.nrct.go.th 📞 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ 📧 @NRCTOfficial 📺 @NRCT 📺 NRCT Official

ที่ปรึกษา : ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ผู้จัดทำ : กลุ่มงานสารนิเทศและประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

☎ 0 2579 1370 - 9 ต่อ 853 📧 saraban@nrct.go.th

ร่วมตอบแบบสอบถามความคิดเห็นเพื่อการพัฒนา “จดหมายข่าว วช.” ประจำปีงบประมาณ 2568
<https://forms.gle/9MWWrrmJoZxy6LvJ8>





2 เมษายน วันคล้ายวันพระราชสมภพ

สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า

กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี

ขอพระองค์ทรงพระเจริญ

ด้วยเกล้าด้วยกระหม่อม

ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



พิธีเจริญพระพุทธมนต์และพิธีทำบุญตักบาตร เอลิมพระเกียรติ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ 2 เมษายน 2568

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเจริญพระชนมายุครบ 70 พรรษา สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ นำคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ วช. ร่วมพิธีทำบุญตักบาตรและเจริญพระพุทธมนต์ เพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เอลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ วันที่ 2 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ และบริเวณหน้าอาคาร วช. สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2568

โดยมีคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ วช. เข้าร่วมกิจกรรมทำบุญตักบาตรข้าวสารอาหารแห้ง และถวายภัตตาหาร พระภิกษุสงฆ์ จำนวน 9 รูป เพื่อถวายเป็นพระราชกุศลแด่สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี



พิธีถวายพระพรชัยมงคล สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ 2 เมษายน 2568

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำคณะผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ร่วมพิธีถวายพระพรชัยมงคลและลงนามถวายพระพร เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดา ฯ สยามบรมราชกุมารี วันที่ 2 เมษายน 2568 ณ ห้องประชุม จอมพล สฤษดิ์ ธนะรัชต์ อาคาร วช. 1 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2568



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

National Research Council of Thailand (NRCT)



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดงานออกร้านคณะกรรียาทูต ครั้งที่ 58



สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี อุปนายิกาผู้อำนวยการสภากาชาดไทย เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดงานและทอดพระเนตรร้านค้าภายในงานออกร้านคณะกรรียาทูตประจำปี 2568 (The 58th Diplomatic Red Cross Bazaar) เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 โดยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม มอบหมายให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) นำผลิตภัณฑ์อาหารที่เป็นผลผลิตจากงานวิจัยและนวัตกรรมเข้าร่วมจัดจำหน่ายภายในงาน ซึ่งมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พร้อมด้วยนางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ฝ่้าทูลละอองพระบาทรับเสด็จฯ งานดังกล่าวจัดขึ้นระหว่างวันที่ 27 กุมภาพันธ์ – 2 มีนาคม 2568 ณ พารากอน ฮอลล์ ชั้น 5 ศูนย์การค้าสยามพารากอน กรุงเทพมหานคร

งานออกร้านคณะกรรียาทูตประจำปี 2568 (The 58th Diplomatic Red Cross Bazaar) มีวัตถุประสงค์เพื่อหารายได้โดยเสด็จพระราชกุศลบำรุงสภากาชาดไทย สำหรับนำไปใช้ในการดำเนินการกิจบรรเทาทุกข์ บำรุงสุข บำบัดโรค กำจัดภัย แก้ไขทุกข์ยาก และผู้ประสบภัยพิบัติต่าง ๆ ตามหลักการกาชาด อีกทั้งยังเป็นการสร้างความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ โดยภายในงานมีสถานทูตกว่า 50 ประเทศ ร้านโครงการส่วนพระองค์ รวมทั้งบริษัท ห้างร้านต่าง ๆ กระทรวง อว. โดย วช. ได้นำผลิตภัณฑ์อาหารที่พัฒนาขึ้นจากงานวิจัยและนวัตกรรม ซึ่งได้รับทุนสนับสนุนจาก วช. มาร่วมจัดจำหน่าย อาทิ บราวนีอบกรอบ (ปีคริสต์), ขนมขบเคี้ยวเต้าหู้แผ่นอบกรอบทองฟู, ผักโขมอบกรอบ (คริสต์โก), และใบบัวบกทอดกรอบบ้านหม่อมเข้ม



ขอขอบคุณรูปภาพจาก Instagram : Bua Ban (buaban 569)

กิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ เอลิมพระเกียรติ เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี และวันข้าราชการพลเรือนประจำปี 2568

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดโครงการเอลิมพระเกียรติสมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีเนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ และกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ เนื่องในวันข้าราชการพลเรือนประจำปี 2568 โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ นำคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ วช. เข้าร่วมกิจกรรมบำเพ็ญสาธารณประโยชน์ดังกล่าว เมื่อวันที่ 1 เมษายน 2568 ณ บริเวณหน้าอาคาร วช. 1 และบริเวณพื้นที่ต่าง ๆ ของสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ในโอกาสนี้ คณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ วช. ได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมที่มีความสำคัญและเป็นประโยชน์ต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งประกอบด้วย การปลูกต้นไม้เพื่อลดภาวะโลกร้อน ลดปัญหาฝุ่นละออง และสร้างคาร์บอนเครดิต รวมทั้งกิจกรรม CSR ทำความสะอาดพื้นที่สาธารณะ เพื่อสะท้อนถึงความมุ่งมั่นของ วช. ในการทำประโยชน์เพื่อส่วนรวมและการรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน





การศึกษาและรวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ประดับลายหม้อปुरुณขภูงะในศิลปกรรมล้านนา



ลายหม้อดอกบูชาพระธรรม เทคนิคปั้นรักสมุก
ระดับกระຈจเงิน ระดับหีบธรรม



ประติมากรรมหม้อดอก ระดับมูมเจดีย์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ฐาปกรณ์ เครือระยา แห่ง มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2568 รางวัลระดับดีเด่น สาขาปรัชญา จากผลงานวิจัยเรื่อง “การศึกษาและรวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ประดับลายหม้อปुरुณขภูงะในศิลปกรรมล้านนา” (A Study and Collect The Use of Plant Species Decorated with Buranakhata Pot Designs in Lanna Art)

การศึกษาและรวบรวมการใช้พันธุ์ไม้ประดับลายหม้อปुरुณขภูงะในศิลปกรรมล้านนา เป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการเก็บรวบรวมรูปแบบลวดลายปुरुณขภูงะในศิลปกรรม ผลการศึกษาพบว่าในวัฒนธรรมของล้านนามีการใช้พันธุ์ไม้ตามธรรมชาติมาออกแบบจนเกิดเป็นลวดลายประดับในงานศิลปะที่รับใช้ศาสนา ซึ่งลวดลายดังกล่าวปรากฏในรูปของหม้อปुरुณขภูงะ หรือในพื้นที่เรียกว่าลายหม้อดอก โดยนำรูปแบบพันธุ์พืชมาออกแบบเป็นงานศิลป์ทั้งงานจิตรกรรม งานประติมากรรม งานภาพพิมพ์ นอกจากนี้ยังแสดงให้เห็นถึงเอกลักษณ์ของลายในแต่ละพื้นที่ เห็นถึงพัฒนาการที่ปรับใช้ในยุคสมัยต่าง ๆ โดยการเก็บลายหม้อดอก จำนวน 184 วัด กับอีก 6 แหล่งมรดกวัฒนธรรม ปรากฏลวดลายหม้อดอก 483 ลาย สู่การทำความเข้าใจรูปแบบลายและความหมายผ่านการประดับลายในตำแหน่งต่าง ๆ ในเขตพื้นที่ 8 จังหวัดภาคเหนือตอนบน ได้แก่จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดลำพูน จังหวัดลำปาง จังหวัดแพร่ จังหวัดน่าน จังหวัดเชียงราย จังหวัดพะเยา และจังหวัดแม่ฮ่องสอน จากการเก็บข้อมูลพบเทคนิคการสร้างงาน 3 อันดับแรกคือ งานลายคำ งานปูนปั้น และงานไม้แกะสลัก นอกจากเทคนิคงานช่างแล้ว พบลวดลายหม้อดอกมากที่สุดในจังหวัด 3 อันดับแรกคือ จังหวัดลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดแพร่ และลวดลายหม้อดอก

ถูกสร้างขึ้นมาในการเป็นสัญลักษณ์ของการบูชาพระธรรมมากที่สุด โดยปรากฏบนหีบธรรม ธรรมมาสน์ และหอธรรม

จากการศึกษาลายหม้อปुरुณขภูงะ ถือเป็นงานศิลปะที่เกิดขึ้นจากการผูกพันกับธรรมชาติในสังคมล้านนา โดยนำเสนอเทคนิคงานช่างที่ใช้ในการสร้างสรรค์ ทำให้เข้าใจการเชื่อมโยงและเห็นถึงที่มาของการใช้ลวดลายหม้อดอกสมบุรณ์ ซึ่งเป็นประโยชน์และสร้างองค์ความรู้ใหม่ว่าด้วยเรื่องหม้อปुरुณขภูงะในศิลปกรรมล้านนาให้ผู้สนใจและสามารถนำรูปแบบลวดลายที่ได้เก็บรวบรวมไว้ไปพัฒนาและปรับใช้ในอนาคตต่อไป



ลายหม้อดอก เทคนิคงานฉลุไม้



การพัฒนาอนุภาคนาโนไมเซลล์ฐานเดนไดรเมอร์สำหรับนำส่งยา เพื่อรักษาภาวะผนังหลอดเลือดชั้นในเกิดการหนาตัว

ดร.นิศากร ยอดสนิท แห่ง ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ สำเร็จการศึกษาจาก University of Wisconsin - Madison, สหรัฐอเมริกา อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก Professor Dr. Shaoqin Gong ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปีงบประมาณ 2568 รางวัลระดับดีเด่น สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช จากผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาอนุภาคนาโนไมเซลล์ฐานเดนไดรเมอร์สำหรับนำส่งยาเพื่อรักษาภาวะผนังหลอดเลือดชั้นในเกิดการหนาตัว” (Development of Unimolecular Micelles as Efficient Drug Delivery Platforms for Intimal Hyperplasia Treatment)

งานวิจัยนี้ได้สังเคราะห์อนุภาคนาโนไมเซลล์ฐานเดนไดรเมอร์ (dendrimeric-based unimolecular micelles, UM) ที่มีความสามารถในการยึดเกาะ (ahUM) สำหรับนำส่งยา rapamycin (Rapa) ที่ได้มีการทดสอบอย่างแพร่หลายในการป้องกัน IH เพื่อให้สามารถนำส่งยาได้แบบตรงจุด และควบคุมการปล่อยยาแบบ sustained release ทำให้ผลของการรักษาอยู่ได้นานขึ้น (1 - 3 เดือน) โดยไม่ต้องนำส่งซ้ำด้วยวิธี perivascular administration หรือการนำส่งโดยตรงลงบนพื้นผิวชั้นนอกของหลอดเลือด (perivascular layer) หลังจากทำการผ่าตัดเปิด ซึ่งจากงานก่อนหน้านี้ของทางทีมวิจัยได้นำอนุภาคนาโนไมเซลล์ผสมกับไฮโดรเจล แล้วนำไปทดสอบประสิทธิภาพในโมเดลหนูทดลอง (rodent model) ซึ่งให้ผลที่ดีมากในการยับยั้ง IH อย่างไรก็ดีตามหลังการนำระบบนำส่งนี้ไปใช้ในโมเดลหมู (swine model) พบว่าไฮโดรเจลที่มีอนุภาคนาโนไมเซลล์ได้เคลื่อนที่ (dislocation) จากบริเวณที่ต้องการ เนื่องจากไฮโดรเจลไม่ได้มีคุณสมบัติในการยึดเกาะ อีกทั้ง perivascular space ในหมู่มีขนาดใหญ่กว่าในหนู (จึงไม่พบปัญหาในหนูทดลอง) ดังนั้นทีมวิจัยจึงมีความต้องการพัฒนาระบบนำส่งที่มีคุณสมบัติในการยึดเกาะเพื่อสามารถนำไปพัฒนาได้ในโมเดลสัตว์ทดลองอื่น ๆ รวมถึงพัฒนาเพื่อใช้ในชั้นคลินิกต่อไป

อนุภาคนาโนไมเซลล์ฐานเดนไดรเมอร์ที่มีคุณสมบัติในการยึดเกาะ (ahUM) มีโครงสร้างแบบ core-shell structure ที่ยึดกันด้วยพันธะโควาเลนต์ โดย core ประกอบด้วยเดนไดรเมอร์ PAMAM generation 4 (ที่มี 64 แขน) เชื่อมกับส่วนของ polyester ได้แก่ poly (δ -valerolactone) (PVL) หรือ poly(ϵ -caprolactone) (PCL)

ซึ่งมีคุณสมบัติเป็น hydrophobic สำหรับบรรจุยาที่มีความเป็น hydrophobic ได้ ส่วน shell ประกอบด้วย hydrophilic segment ของ poly(ethylene glycol) (PEG) ซึ่งทำให้สามารถปรับแต่งพื้นผิวของอนุภาค UM ได้ เช่น ติด fluorescent dye สำหรับติดตาม biodistribution ของ UM ในร่างกาย รวมทั้งสามารถติด adhesive moiety ซึ่งในงานวิจัยนี้ใช้ NHS และ sulfo-NHS เพื่อเพิ่มความสามารถในการยึดเกาะของอนุภาคนาโน โดย ahUM จะสามารถสร้างพันธะกับหมู่เอมีน (amine) ในเนื้อเยื่อของหลอดเลือดชั้นนอก (perivascular tissue) ได้อย่างรวดเร็วในสภาวะปกติของร่างกาย (physiological condition) หรือสภาวะที่มีความเป็นเบสเล็กน้อย (pH 7.2-9.0) โดยไม่ต้องใช้ตัวทำละลายอินทรีย์หรือตัวเร่งอันตรายใด ๆ และสามารถบรรจุและนำส่งยา rapamycin (Rapa) ที่มีความเป็น hydrophobic ได้ในปริมาณสูงก่อนนำไปทดลองในหนูทดลองที่ได้กระตุ้นให้เกิดการอักเสบและบาดเจ็บที่หลอดเลือด carotid arteries ด้วยบอลลูน ซึ่งเป็นการจำลองภาวะหลังการสอดใส่บอลลูนและขดลวดเพื่อทำการขยายหลอดเลือดในผู้ป่วย atherosclerosis โดยมีการนำส่ง 3 รูปแบบคือ 1) เป็นการนำส่งแบบ hybrid system (ซึ่งเหมือนกับงานวิจัยก่อนหน้านี้) แต่เปลี่ยนมาใช้ adhesive-UM (Rapa/ahUM) 2) จะเป็นการนำส่ง Rapa/ahUM แบบไม่ใช่ไฮโดรเจล แต่จะนำหลอดเลือดจุ่มลงในสารละลายของ Rapa/ahUM และ 3) จะนำส่งเพียง Rapa/ahUM เหมือนรูปแบบที่ 2 แต่เปลี่ยนจากการจุ่มเป็นการทา (painting) สารละลายลงบนหลอดเลือดด้วยพู่กันแทนจะนำหลอดเลือดจุ่มลงในสารละลายของ Rapa/ahUM หลังจากสามารถยืนยันว่าการนำส่งโดยใช้ ahUM สามารถยับยั้ง IH ได้ จึงมีการเปลี่ยนจากการใช้ยา rapamycin ที่ถึงแม้จะใช้กันอย่างแพร่หลายในชั้นคลินิกเพื่อรักษา IH แต่จะทำให้เกิดการชะลอของกระบวนการ re-endothelialization ซึ่งเป็นขั้นตอนสำคัญในการรักษาตามธรรมชาติของหลอดเลือดเมื่อเกิดการบาดเจ็บ ดังนั้นยา pinometostat (Pino) จึงถูกนำมาใช้แทนเนื่องจากไม่มีรายงานว่ายานี้ชะลอการ re-endothelialization





การจัดกิจกรรม TVET Smart Idea2Innovation บ่มเพาะ เสริมแกร่ง พัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา (ภาคกลางและภาคตะวันออก)



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา (สอศ.) จัดกิจกรรม “TVET Smart Idea2Innovation : สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมอาชีวศึกษา ส่นวัตกรรมพร้อมใช้” ครั้งที่ 1 (ภาคกลางและภาคตะวันออก) โดย ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ให้เกียรติเป็นประธานในพิธีเปิด และปาฐกถาพิเศษเรื่อง “TVET Smart Idea2Innovation : บ่มเพาะ เสริมแกร่ง พัฒนาบุคลากรอาชีวศึกษา ส่นวัตกรรมพร้อมใช้” และ ดร.นิรุฒ บุนทรเสน ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา บรรยายพิเศษเรื่อง “ปลดล็อกศักยภาพ สร้างชาติด้วยนวัตกรรม : บทบาทของอาชีวศึกษาในการขับเคลื่อน TVET Smart Idea2Innovation” พร้อมนี้ระหว่างการจัดกิจกรรมได้มีการบรรยายและการเสวนาจากคณะผู้ทรงคุณวุฒิในหลากหลายหัวข้อเพื่อให้เกิดการยกระดับการพัฒนาและนวัตกรรมในระดับอาชีวศึกษา ระหว่างวันที่ 22 - 23 กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงแรมมารวยการ์เดน กรุงเทพมหานคร

กิจกรรมดังกล่าว เป็นเวทีนำเสนอผลงานและเป็นการเปิดโอกาสแลกเปลี่ยนความรู้ จุดประกายความคิด และสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักศึกษาในการพัฒนาตนเอง โดยมีสถาบันการอาชีวศึกษาเข้าร่วม 56 ทีม ซึ่ง วช. และ สอศ. เชื่อมั่นว่าผลงานที่เกิดขึ้นจะนำไปสู่การใช้งานช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ซึ่งได้เห็นพลังแห่งความคิดสร้างสรรค์และความมุ่งมั่นที่ร่วมกันพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ตอบโจทย์ความต้องการของสังคม โดยความตั้งใจของผู้บริหาร คณาจารย์ นักเรียน และนักศึกษาอาชีวศึกษาที่ร่วมกันผลักดันให้เวทีนี้เป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้และสร้างสรรค์

พร้อมนี้ ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ให้เกียรติเป็นประธานการมอบรางวัลกิจกรรมติดตาม แก่นักเรียนอาชีวศึกษา ใน 5 กลุ่มเรื่อง ดังนี้

★ **ด้านการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ระดับ 5 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “เครื่องผลิตด้ามไม้กวาดทางมะพร้าวเพื่อวิสาหกิจชุมชน” จากวิทยาลัยสารพัดช่างนครปฐม จังหวัดนครปฐม **ระดับ 4 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “ไอศกรีมหวานเย็นส้มฉุน” จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาเสาวภา กรุงเทพมหานคร **ระดับ 3 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “อุปกรณ์หยอดเมล็ดพืชพันธุ์ต้นกล้า” จากวิทยาลัยการอาชีพบ้านลาด จังหวัดเพชรบุรี

★ **ด้านสาธารณสุข สุภาพ อาหารและผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ระดับ 4 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “รถเข็นเคลื่อนย้ายผู้ป่วยติดเตียง รุ่น 4” จากวิทยาลัยสารพัดช่างบรรหาร-แจ่มใส จังหวัดสุพรรณบุรี **ระดับ 3 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “เครื่องยืดเส้นเอ็นร้อยหวาย” จากวิทยาลัยการอาชีพปราจีนบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ระดับ 3 ดาว ได้แก่ ผลงานเรื่อง “แผ่นแปะบรรเทาปวดจากสารสกัดไพลและเสลดพังพอน” จากวิทยาลัยอาชีวศึกษากาญจนบุรี จังหวัดกาญจนบุรี

★ **ด้านนวัตกรรมและเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อุปกรณ์อัจฉริยะ**

ระดับ 5 ดาว ได้แก่ ผลงานเรื่อง “ชุดฝึกเรียนรู้การคัดแยกชิ้นงานบนสายพานสำหรับโรงงานอุตสาหกรรมด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ AIIoT” จากวิทยาลัยการอาชีพบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา **ระดับ 4 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “เครื่องคัดแยกขยะอัตโนมัติ” จากวิทยาลัยเทคนิคปทุมธานี จังหวัดปทุมธานี

ระดับ 4 ดาว ได้แก่ ผลงานเรื่อง “เครื่องตรวจสอบแนวโน้มคุณภาพดินด้วยเซนเซอร์และระบบปัญญาประดิษฐ์” จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาชลบุรี จังหวัดชลบุรี

★ **ด้านพลังงาน สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีวัสดุ และ BCG Economy Model ระดับ 4 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “เครื่องคิดค่าไฟฟ้าแรงดันไฟฟ้าต่ำแบบต่อเนื่อง” จากวิทยาลัยการอาชีพพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

ระดับ 4 ดาว ได้แก่ ผลงานเรื่อง “สถานีบริการรถจักรยานยนต์ไฟฟ้าด้วยพลังงานสะอาด” จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาเทคโนโลยีฐานวิทยาศาสตร์ (ชลบุรี) จังหวัดชลบุรี **ระดับ 3 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “เครื่องเก็บสารทำความเย็น” จากวิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์ จังหวัดนนทบุรี

★ **ด้านคุณภาพชีวิตและ Soft power ระดับ 5 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “ผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกเพื่อการท่องเที่ยว “อรุณโชนาลัย” จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาธนบุรี กรุงเทพมหานคร **ระดับ 4 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “หอมรสเลิศ” จากวิทยาลัยเทคโนโลยีปัญญาภิวัฒน์ จังหวัดนนทบุรี **ระดับ 3 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “พบบเพชร (Pob-Phet)” ผลิตภัณฑ์ชุดแฟชั่นผ้าพิมพ์ลายจากอัตลักษณ์จิตรกรรมฝาผนังโบราณสถาน วัดเกาะ จังหวัดเพชรบุรี” จากวิทยาลัยอาชีวศึกษาเพชรบุรี จังหวัดเพชรบุรี **ระดับ 3 ดาว** ได้แก่ ผลงานเรื่อง “ประตูดิจิทัลรักษ์โลก” จากวิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา

การจัดกิจกรรมนี้ ไม่เพียงเป็นเวทีสำหรับการนำเสนอผลงานเท่านั้น แต่ยังเป็นโอกาสในการแลกเปลี่ยนความรู้ จุดประกายความคิดสร้างสรรค์ และสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักศึกษาในการพัฒนาตนเองและสร้างผลงานที่เป็นประโยชน์ต่อสังคม วช. และ สอศ. มั่นใจว่าผลงานที่เกิดขึ้นจะเป็นจุดเริ่มต้นของการพัฒนาไปสู่การใช้งานจริง และเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ และพร้อมสนับสนุนบุคลากรสายอาชีวศึกษาในการสร้างสรรค์นวัตกรรมที่มีคุณค่าและเป็นประโยชน์ต่อส่วนรวม





รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. นำผู้บริหารระดับสูงของกระทรวง อว. ลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการ “ธนาคารปูม้า” ณ อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี



นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำคณะผู้บริหารระดับสูงของกระทรวง อว. ประกอบด้วย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ศาสตราจารย์ นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานกรรมการการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ และผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานสังกัดกระทรวง อว. (หน่วยงานราชการ รัฐวิสาหกิจ องค์การมหาชน และมหาวิทยาลัย) เข้าร่วมตรวจเยี่ยมโครงการ “ธนาคารปูม้า: เครื่องมือการบริหารจัดการทรัพยากรชายฝั่งเพื่อใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน” ภายใต้โครงการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อ “คืนปูม้าสู่ทะเลไทย” เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2568 ณ ธนาคารปูม้าชุมชนอิสลามห้วงบน อำเภอกะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี ซึ่งสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ให้การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมแก่มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ในการดำเนินงาน พร้อมนี้ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และศาสตราจารย์ ดร.สมบัติ ธำรงธัญวงศ์ อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ คณะนักวิจัย คณะผู้ทรงคุณวุฒิ วช. ผู้บริหาร วช. และผู้นำชุมชน ให้การต้อนรับและนำการตรวจเยี่ยมงานธนาคารปูม้าและผลิตภัณฑ์จากการดำเนินงานของธนาคารปูม้า

นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวถึงการลงพื้นที่ตรวจเยี่ยมโครงการธนาคารปูม้าในครั้งนี้ว่า ได้เห็นความก้าวหน้าและความสำคัญในการส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เทคโนโลยีและนวัตกรรมแก่เกษตรกรและชาวประมงเกี่ยวกับการดำเนินการธนาคารปูม้า โดยเฉพาะในด้านการเพิ่มผลผลิตและการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล โครงการนี้มีศักยภาพในการขยายผลในอนาคต หากสามารถส่งเสริมให้ชุมชนประมงทุกแห่งเข้าถึงความรู้และเทคโนโลยีสามารถขยายไปถึงการเพาะเลี้ยงและอนุรักษ์สัตว์ทะเลอื่น ๆ ที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศและเศรษฐกิจของท้องถิ่น ซึ่งจะช่วยเสริมสร้างความยั่งยืนในการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ และกระตุ้นการพัฒนาเศรษฐกิจในระดับชุมชนและประเทศได้อย่างมีประสิทธิภาพ

โครงการขยายผลธนาคารปูม้าเป็นตัวอย่างสำคัญที่ วช. ได้นำองค์ความรู้จากการวิจัยและนวัตกรรมไปใช้ประโยชน์จริงในพื้นที่ชุมชนชายฝั่ง โดยเฉพาะในจังหวัดสุราษฎร์ธานีและจังหวัดใกล้เคียง ซึ่งได้ดำเนินการขยายผลสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ธนาคารปูม้าไปแล้วกว่า 565 แห่ง นอกจากนี้ยังมีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เพื่อถ่ายทอดความรู้ในการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรชายฝั่งทะเล รวมถึงการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และชุมชนในการส่งเสริมกิจกรรมฟื้นฟูทรัพยากรทางทะเลอย่างยั่งยืน โดยได้รับความร่วมมือจาก 15 หน่วยงาน ได้แก่ กรมประมง, มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย, มหาวิทยาลัยทักษิณ, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตสารสนเทศเพชรบุรี, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร, มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก, มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี, มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต, สมาคมพลังงานทดแทนเพื่อความยั่งยืน และมูลนิธิความร่วมมือทางเศรษฐกิจไทย-แคนาดา

การขยายผลโครงการธนาคารปูม้า ช่วยฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและเป็นการสร้างโอกาสในการพัฒนาศักยภาพการผลิตบริเวณชายฝั่ง โดยปัจจุบันโครงการดังกล่าวประสบความสำเร็จอย่างมาก สามารถขยายผลไปถึง 84 ชุมชน ซึ่งเป็นการสร้างความรู้และความเข้าใจให้กับชาวประมงชายฝั่งทะเลเกี่ยวกับการอนุรักษ์ทรัพยากรปูม้า โดยริเริ่มจากสถานการณ์การลดลงของปูม้าอย่างรวดเร็ว คณะนักวิจัยจึงได้ศึกษาหาแนวทางในการเพิ่มจำนวนปูม้าและฟื้นฟูทรัพยากรดังกล่าว โดยได้รับการสนับสนุนและส่งเสริมจาก วช. ซึ่งทำให้เกษตรกร ชาวประมงชายฝั่งทะเล และชุมชนมีส่วนร่วมในการขยายผลโครงการอย่างกว้างขวาง ส่งผลให้จำนวนปูม้าเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว

โครงการดังกล่าวสามารถเพิ่มผลผลิตปูม้าในแหล่งธรรมชาติสร้างความมั่นคงทางอาหารและอาชีพให้กับชาวประมง โดยมุ่งเน้นการพัฒนาเศรษฐกิจสีน้ำเงินและการสร้างรายได้ให้กับชุมชน ประกอบกับการส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่ประมงชายฝั่งอย่างยั่งยืน พร้อมทั้งยังได้มีการประเมินผลกระทบของโครงการในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ซึ่งสามารถวัดผลสำเร็จได้อย่างชัดเจนจากการเพิ่มขึ้นของปริมาณการจับปูม้าและมูลค่าการขายปูม้าที่เติบโตอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2562 เป็นต้นมา



รัฐมนตรีว่าการกระทรวง อว. เปิดศูนย์การเรียนรู้ฐานนวัตกรรมโดรนต้นแบบ เพื่อการท่องเที่ยว ณ วิทยาลัยการอาชีพเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ เปิดศูนย์การเรียนรู้ฐานนวัตกรรมโดรนต้นแบบเพื่อการท่องเที่ยว ในสถานศึกษาภาคใต้ ณ วิทยาลัยการอาชีพเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยได้รับเกียรติจากนางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานในพิธีเปิด โดยมี ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และผู้บริหารระดับสูงของกระทรวง อว. เข้าร่วมกิจกรรม พร้อมนี้ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวรายงานการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ นายอมร ชุ่มช่วย นายอำเภอเกาะสมุย กล่าวต้อนรับ และมีนายสมโชค มีจวด ผู้อำนวยการวิทยาลัยการอาชีพเกาะสมุย นายพิศุทธิ์ มิตรเกื้อกูล นายกสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ กล่าวถึงประโยชน์จากการจัดตั้งศูนย์ดังกล่าวในพื้นที่เกาะสมุย เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2568 ณ วิทยาลัยการอาชีพเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

นางสาวศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กล่าวในพิธีเปิดว่า กระทรวง อว. มีบทบาทสำคัญในการส่งเสริมการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยสนับสนุนการวิจัยและพัฒนา นวัตกรรมที่มีประโยชน์ต่อประเทศ “ศูนย์การเรียนรู้ฐานนวัตกรรมโดรนต้นแบบเพื่อการท่องเที่ยวในสถานศึกษาภาคใต้: วิทยาลัยการอาชีพเกาะสมุย” ถือเป็นก้าวสำคัญในการนำเทคโนโลยีโดรนมาประยุกต์ใช้ในการพัฒนาอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของประเทศ พร้อมยกระดับการเรียนรู้ในสถานศึกษาให้ทันสมัยและยั่งยืน เป็นตัวอย่างที่ดีของการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีโดรนเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในการท่องเที่ยว และสร้างโอกาสทางอาชีพให้แก่เยาวชน รวมถึงกระตุ้นการพัฒนา นวัตกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ

โครงการศูนย์การเรียนรู้ฐานนวัตกรรมโดรนต้นแบบเพื่อการท่องเที่ยวในสถานศึกษาภาคใต้เป็นการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีโดรนเพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวและยกระดับการเรียนรู้ในสถานศึกษา โดยในช่วงแรกของการดำเนินงาน ได้มีการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เทคโนโลยีโดรนในสถานศึกษาในพื้นที่ที่เป็นแหล่งท่องเที่ยว ณ จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดกระบี่ เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และฝึกทักษะการบินโดรนให้แก่เยาวชนในพื้นที่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี จังหวัดกระบี่ และพื้นที่ใกล้เคียง โดยมีการนำโดรนและ

ชุดอุปกรณ์สำหรับฝึกทักษะการบิน โปรแกรมและคอมพิวเตอร์เพื่อใช้ในการเรียนการสอนและฝึกพัฒนาทักษะด้านการบินโดรน จัดตั้งเป็นศูนย์การเรียนรู้ รวมถึงการพัฒนาทักษะด้านเทคโนโลยีให้คณาจารย์และทีมเยาวชนในสถาบันการศึกษา ซึ่งจะเป็พื้นฐานในการสร้างสรรค์การท่องเที่ยวและพัฒนาพื้นที่ให้เติบโตทางเศรษฐกิจด้วยการท่องเที่ยว โดยใช้วิจัยและนวัตกรรม

การจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ฐานนวัตกรรมโดรนต้นแบบเพื่อการท่องเที่ยวในสถานศึกษาภาคใต้ มีวัตถุประสงค์ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านเทคโนโลยี อากาศยานไร้คนขับและการประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์ เพื่อส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในพื้นที่เกาะสมุย ซึ่งเป็นแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของประเทศ ศูนย์การเรียนรู้ดังกล่าวจะมุ่งเน้นการพัฒนาศักยภาพการใช้เทคโนโลยีโดรนในการส่งเสริมการท่องเที่ยว โดยมีอุปกรณ์ที่ทันสมัย เช่น โดรนถ่ายภาพมุมสูง และระบบ Flight Simulator สำหรับจำลองการบิน เพื่อเสริมทักษะการบินโดรนให้แก่ผู้เรียน และจัดตั้งหลักสูตรการสอนด้านอากาศยานไร้คนขับ ตามมาตรฐานของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย เป็นรากฐานสำคัญในการสร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนในพื้นที่ภาคใต้ได้เรียนรู้การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเพื่อการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพในด้านต่าง ๆ รวมถึงการสร้างเสริมนวัตกรรมที่สามารถขับเคลื่อนอุตสาหกรรมท่องเที่ยว โดยเฉพาะการสร้างเศรษฐกิจที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม ซึ่งจะเป็ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศในระยะยาว

พร้อมนี้ วช. ร่วมกับสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ จัดการแสดงโดรนแปรอักษรเพื่อกระตุ้นการท่องเที่ยว จำนวน 500 ลำ โดยได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานส่งเสริมการท่องเที่ยวในพื้นที่ของอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี พร้อมด้วยทีมเยาวชนที่ได้รับการอบรมการใช้โดรนเพื่อการท่องเที่ยว จากวิทยาลัยการอาชีพเกาะสมุย และวิทยาลัยอาชีวศึกษาภาวนาโพธิคุณ โดยมีนายพิศุทธิ์ มิตรเกื้อกูล นายกสมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ และทีมงานเป็นผู้ควบคุมการจัดแสดงบินโดรน การแสดงโดรนแปรอักษรในครั้งนี้ เป็นการเปิดการแสดงและประสบการณ์ท่องเที่ยวรูปแบบใหม่ให้กับนักท่องเที่ยวไทยและต่างชาติ ในแหล่งท่องเที่ยวสำคัญของไทย ณ หาดละไม อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี



การประชุม Side event แบ่งปันประสบการณ์การนำเทคโนโลยี การติดตามประเมินผลเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ขององค์การสหประชาชาติ ระหว่างการประชุม APFSD ครั้งที่ 12



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยศูนย์แห่งความเป็นเลิศนานาชาติ หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง กรุงเทพมหานคร (Digital Belt and Road International Center of Excellence: DBAR-ICoE-Bangkok) ร่วมกับ คณะกรรมการการเศรษฐกิจและสังคมแห่งสหประชาชาติสำหรับเอเชีย และแปซิฟิก (UNESCAP) จัดการประชุมคู่ขนาน (Side event) เรื่อง “Scaling Science-Based Solutions for Sustainable Development: Regional Innovations in Technology and Data for Achieving the SDGs” ภายใต้หัวข้อ “Advancing sustainable, inclusive, science- and evidence-based solutions for the 2030 Agenda and its SDG for leaving no one behind in Asia and the Pacific” ภายใต้ การประชุม Asia-Pacific Forum on Sustainable Development (APFSD) ครั้งที่ 12 ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 25 – 28 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ศูนย์การประชุมแห่งสหประชาชาติ (UNCC) กรุงเทพมหานคร โดย ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ, Dr. Preeti Soni, Head, Asian and Pacific Centre for Transfer of Technology (APCTT/ESCAP), Prof. Huadong Guo, Director General, International Research Center of Big Data for Sustainable Development Goals (CBAS) และ Ms. Lin Yang, Deputy Executive Secretary, United Nations Economic and Social Commission for Asia and the Pacific (ESCAP) ร่วมกล่าว เปิดการประชุม พร้อมนางสาวศิรินทร์พร เตียวตระกูล ผู้เชี่ยวชาญ ด้านระบบวิจัย วช. เข้าร่วมการประชุมในครั้งนี้ด้วย

วช. ให้ความสำคัญต่อประเด็นเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของ สหประชาชาติ โดยการสนับสนุนศูนย์แห่งความเป็นเลิศนานาชาติ ดิจิทัล หนึ่งแถบหนึ่งเส้นทาง กรุงเทพมหานคร (DBAR-ICoE-Bangkok) อันเกิด จากความร่วมมือระดับนานาชาติ ร่วมกับสถาบันบัณฑิตวิทยาศาสตร์จีน (Chinese Academy of Sciences, CAS) ในการส่งเสริมและเสริมสร้าง ศักยภาพในระดับชาติและระดับภูมิภาคในการนำข้อมูลโลกขนาดใหญ่ (Big Earth Data) และเทคโนโลยีขั้นสูงมาใช้รับมือกับความท้าทาย ในประเทศและภูมิภาค เพื่อเร่งความก้าวหน้าในการบรรลุเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน ตลอดจนการสร้างเครือข่ายระดับชาติและระดับภูมิภาค ในหน่วยงานรัฐบาลระดับชาติและระดับท้องถิ่น สถาบันการศึกษา และ องค์กรพัฒนาเอกชน ผ่านกิจกรรมการฝึกอบรม การสร้างขีดความสามารถ และการกำหนดนโยบาย

การประชุม Asia-Pacific Forum on Sustainable Development (APFSD) ครั้งที่ 12 เป็นเวทีระดับภูมิภาคที่มุ่งเน้น การขับเคลื่อนแนวทางแก้ไขที่ยั่งยืนอย่างครอบคลุม และอิงตาม วิทยาศาสตร์และหลักฐานเชิงประจักษ์ เพื่อบรรลุวาระการพัฒนาที่ยั่งยืน ค.ศ. 2030 และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) โดยไม่ทิ้งใคร ไว้ข้างหลังในภูมิภาคเอเชียและแปซิฟิก โดยเปิดโอกาสให้ประเทศต่าง ๆ ได้แบ่งปันแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดและติดตามความคืบหน้าของการ ดำเนินงานเพื่อให้เป็นไปตามมาตรฐานสากล จึงนับว่าเป็นโอกาสอันดี ที่ประเทศต่าง ๆ รวมทั้งประเทศไทย สามารถนำเสนอการดำเนินงาน และแนวทางปฏิบัติที่ดีในการขับเคลื่อนการพัฒนาเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย การพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs) ในภูมิภาค





ดร.วิภากรัตน์ คีอ่อง

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

การอบรมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมด้านจริยธรรมการวิจัย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง และมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ จัดการอบรมพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรม ด้านจริยธรรมการวิจัย (Research Integrity) ครั้งที่ 5 โดยมี ดร.วิภากรัตน์ คีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภศิลป์ มณีรัตน์ ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ กล่าวต้อนรับ พร้อมด้วย นายกานต์กฤษ บำรุงชาติ หัวหน้าโครงการ และคณะ จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง เข้าร่วมการอบรม เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ โดยมีผู้เข้าร่วมการอบรมจากหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งหมด 761 คน

การอบรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ด้านจริยธรรมการวิจัยให้แก่บุคลากรของมหาวิทยาลัยและหน่วยงานอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการวิจัย เพื่อให้เกิดการดำเนินงานและส่งเสริมการวิจัยที่มีคุณภาพ โปร่งใส และเป็นไปตามมาตรฐานสากล อันจะนำไปสู่การพัฒนาการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทยในอนาคต โดยได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ นายแพทย์ยง ภู่วรวรรณ



จากจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นวิทยากรในการบรรยาย หัวข้อ เรื่อง “จริยธรรมการวิจัย” และนายศิริชัย ทิวะศิริ ผู้อำนวยการกลุ่มงานจัดทำและพัฒนามาตรฐานการวิจัย และจริยธรรมการวิจัย วช. บรรยายในหัวข้อ เรื่อง “กลไกการกำกับดูแลและส่งเสริมจริยธรรมการวิจัยของประเทศ”



การบริหารโครงการผ่านระบบ NRIIS

การจัดประชุมพิจารณา (ร่าง) คู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน สำหรับเจ้าหน้าที่บริหารโครงการผ่านระบบ NRIIS



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ มหาวิทยาลัยมหิดล จัดการประชุมพิจารณา (Public Hearing) (ร่าง) คู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน (Standard Operation Procedure : SOP) สำหรับเจ้าหน้าที่บริหารโครงการผ่านระบบ NRIIS ครั้งที่ 1 ของหน่วยงาน PMU และหน่วยรับงบประมาณ FF โดยมีนางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวเปิดการประชุมพิจารณา เพื่อรับฟังความคิดเห็นต่อ (ร่าง) คู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) สำหรับเจ้าหน้าที่บริหารโครงการผ่านระบบ NRIIS โดยมีผู้เข้าร่วมประชุมพิจารณาในรูปแบบ Online ผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ Zoom Meeting และ Facebook Live จำนวน 237 คน 85 หน่วยงาน เมื่อวันที่ 24 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ห้องโถง ศูนย์ข้อมูลสารสนเทศกลางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศไทย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสำนักงานสภานโยบายการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (สอวช.) และสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) พัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศวิจัยและนวัตกรรมแห่งชาติ (ระบบ NRIIS) ใช้เป็นเครื่องมือในการบริหารจัดการงานวิจัยและงบประมาณการวิจัย และ วช. ได้ร่วมมือกับมหาวิทยาลัยมหิดล จัดทำร่างมาตรฐานการปฏิบัติงาน (SOP) สำหรับเจ้าหน้าที่บริหารโครงการ ผ่านระบบ NRIIS เพื่อนำเสนอถึงความสำคัญของคู่มือมาตรฐานการปฏิบัติงาน ๓ และเป็นแนวปฏิบัติในการบริหารโครงการสำหรับเจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม โดยอ้างอิงตามมาตรฐานสากล และคาดหวังว่าการประชุมพิจารณา ๓ ในครั้งนี้ จะเป็นกุญแจสำคัญดอกหนึ่งในการยกระดับความสามารถการบริหารโครงการสำหรับ

เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานในระบบวิจัยและนวัตกรรม เพื่อสนับสนุนกิจกรรมงานวิจัยได้อย่างแท้จริง ทั้งถึง และต่อเนื่อง ผู้การใช้ประโยชน์





การส่งมอบนวัตกรรม “ระบบตรวจจับการบุกรุกตามแนวชายแดนด้วยเซ็นเซอร์ วิศวกรสันสะเทือน และเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบอัตโนมัติ (RAM)” ระบบเฝ้าระวังอัจฉริยะ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย นางสาวศตทมล เกียรติพานิช ผู้อำนวยการกองบริหารทุนวิจัยและนวัตกรรม 2 วช. พร้อมด้วย รองศาสตราจารย์ ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์ ประธานคณะผู้ตรวจสอบทางวิชาการกลุ่มเรื่องสังคมไทย ไร้ความรุนแรง และคณะผู้ทรงคุณวุฒิ วช. เข้าร่วมพิธีมอบผลงานวิจัย และนวัตกรรมภายใต้โครงการ “ระบบตรวจจับการบุกรุกตามแนวชายแดนด้วยเซ็นเซอร์วิศวกรสันสะเทือนและเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบอัตโนมัติ (RAM)” โดยมี พลโท อัฐพงศ์ พิชญากรณ์ เจ้ากรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีให้เกียรติเป็นประธานในพิธี เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ณ ค่ายตากสิน จังหวัดจันทบุรี

การพัฒนาเทคโนโลยีด้านความมั่นคงมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการป้องกันภัยคุกคามรูปแบบใหม่ที่อาจเกิดขึ้นตามแนวชายแดน ซึ่งเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์ของประเทศ การใช้เทคโนโลยีเซ็นเซอร์อัจฉริยะเพื่อการตรวจจับการบุกรุก ถือเป็นแนวทางสำคัญในการเสริมสร้างศักยภาพในการเฝ้าระวังของหน่วยงานด้านความมั่นคง และสามารถช่วยในการบริหารจัดการพื้นที่ชายแดนมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น ซึ่งการนำระบบเฝ้าระวังที่พัฒนาขึ้นจากโครงการนี้มาใช้ในการกิจของหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง จะสามารถช่วยเสริมสร้างความปลอดภัย ลดความเสี่ยงและเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการกระทำผิดกฎหมายตามแนวชายแดน ทั้งในด้านการลักลอบเข้าเมือง การค้าสิ่งผิดกฎหมาย และการบุกรุกทรัพยากรธรรมชาติ อันเป็นการยกระดับมาตรการรักษาความปลอดภัยและเสถียรภาพของประเทศอย่างเป็นระบบและยั่งยืน วช. ให้ความสำคัญกับการสนับสนุนทุนวิจัยที่ตอบโจทย์ยุทธศาสตร์ชาติ

ด้านความมั่นคง โดยเฉพาะโครงการที่สามารถนำไปใช้ได้จริงและเกิดประโยชน์ต่อสังคมในวงกว้างการพัฒนา “ระบบตรวจจับการบุกรุกตามแนวชายแดน” ในครั้งนี้ เป็นผลมาจากความร่วมมือระหว่างกรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีกลาโหม และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์ โดยได้รับการสนับสนุนทุนวิจัยจาก วช. ซึ่งเป็นหน่วยงานหลักในการส่งเสริมและผลักดันการวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำไปใช้ในการเสริมสร้างศักยภาพของประเทศในเชิงยุทธศาสตร์ได้อย่างเป็นรูปธรรม

โครงการ “ระบบตรวจจับการบุกรุกตามแนวชายแดนด้วยเซ็นเซอร์วิศวกรสันสะเทือนและเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวแบบอัตโนมัติ (RAM)” เป็นนวัตกรรมที่ได้รับการพัฒนาขึ้นเพื่อตอบสนองต่อความต้องการของหน่วยงานด้านความมั่นคงของประเทศ โดยอาศัยการทำงานของเซ็นเซอร์วิศวกรสันสะเทือนและเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวที่สามารถแจ้งเตือนการบุกรุกได้แบบเรียลไทม์ ซึ่งช่วยเสริมศักยภาพในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และลดความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นต่อกำลังพลของกองบัญชาการป้องกันชายแดนจันทบุรีและตราด ระบบดังกล่าวสามารถใช้ในการตรวจสอบการลักลอบเข้าเมืองโดยผิดกฎหมาย การป้องกันและปราบปรามปัญหาอาชญากรรม การค้าขายผิดกฎหมายตามแนวชายแดน รวมถึงการป้องกันการบุกรุกและลักลอบใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างผิดกฎหมาย ซึ่งช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการความมั่นคงในพื้นที่ชายแดนได้อย่างเป็นระบบ

การส่งมอบนวัตกรรมดังกล่าวถือเป็นก้าวสำคัญในการยกระดับความมั่นคงของประเทศ อีกทั้งยังมีบทบาทสำคัญในการสนับสนุนภารกิจของกระทรวงกลาโหมในการเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิต

และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนการปกป้องและธำรงไว้ซึ่งอธิปไตยของชาติอย่างมีประสิทธิภาพและยั่งยืน วช. ยังคงมุ่งมั่นในการสนับสนุนทุนวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่สามารถสร้างผลกระทบเชิงบวกต่อสังคมและนำไปสู่การพัฒนาอย่างยั่งยืนในอนาคต





โครงการ “รถรักษาอัมพาตเคลื่อนที่ MSU-SOS” ยกระดับการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) ในพื้นที่ห่างไกล



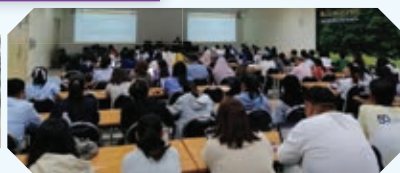
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย นางสาวศิริกมลพร เตียวตระกูล ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย วช. เข้าร่วมพิธีเปิดโครงการรถรักษาอัมพาตเคลื่อนที่เฉลิมพระเกียรติเพื่อลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการรักษาโรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลันในพื้นที่โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช 21 แห่งทั่วประเทศ โดยมี นายพลาก สุวรรณรัฐ องคมนตรี เป็นประธานในพิธีเปิด โครงการดังกล่าวได้รับความร่วมมือจากหลายภาคส่วน ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ “การพัฒนาแบบบริการโรคหลอดเลือดสมองแบบครบวงจร เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสเฉลิมพระชนมพรรษารับ 72 พรรษา” เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568 ณ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบ้านคุง จังหวัดอุดรธานี

โครงการดังกล่าวเป็นความร่วมมือระหว่าง 4 กระทรวง และ 3 หน่วยงานหลัก ได้แก่ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กระทรวงมหาดไทย กระทรวงสาธารณสุข และกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รวมทั้งมูลนิธิโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ และสถาบันการแพทย์ฉุกเฉินแห่งชาติ โดยมีเป้าหมายในการยกระดับการรักษาผู้ป่วย

โรคหลอดเลือดสมอง (Stroke) ในพื้นที่ห่างไกล ซึ่ง วช. ได้ให้การสนับสนุนด้านการพัฒนาบุคลากรทางการแพทย์ ในสาขาโรคหลอดเลือดสมอง เพื่อให้สามารถเข้าถึงมาตรฐานทางวิชาชีพและยกระดับคุณภาพการรักษาให้มีประสิทธิภาพสูงสุด และโครงการนี้มีวัตถุประสงค์หลักในการลดความเหลื่อมล้ำในการเข้าถึงการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองในพื้นที่ห่างไกล เสริมสร้างโอกาสในการฟื้นตัวของผู้ป่วย และลดอัตราความรุนแรงของโรค โดยช่วยให้ประชาชนในทุกพื้นที่สามารถเข้าถึงการรักษาโรคหลอดเลือดสมองได้อย่างเท่าเทียม ซึ่งถือเป็นอีกหนึ่งก้าวสำคัญในการพัฒนาระบบสาธารณสุขของประเทศไทยและยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในระยะยาวไปสู่การพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน



ความปลอดภัยทางชีวภาพ



การอบรมเชิงปฏิบัติการในหัวข้อ “ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)”

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย วิทยาเขตตรัง จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการเรื่อง “ความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosafety) และการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ (Biosecurity)” ครั้งที่ 4 – ครั้งที่ 6 ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - มีนาคม 2568 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ และโรงแรมธรรมรินทร์ ธนา จังหวัดตรัง โดยมี ดร.อัมพันธ์ฯ ไชยกิจลัธวัฒน์ ผู้อำนวยการกองมาตรฐานการวิจัย และสถาบันพัฒนาการดำเนินการต่อสู้เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ วช. เป็นประธานกล่าวเปิดการอบรม โดยการอบรมดังกล่าวได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้มีความรู้และประสบการณ์ในด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและเทคโนโลยีชีวภาพสมัยใหม่ร่วมบรรยายให้ความรู้ ซึ่งมีผู้สนใจเข้าร่วมการอบรมมากกว่า 200 คน

การอบรมครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ นักวิจัย ผู้มีหน้าที่ปฏิบัติการ นิสิต นักศึกษา และบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีทักษะในการปฏิบัติและ

สามารถพัฒนางานวิจัยได้อย่างถูกต้อง เกิดการพัฒนาความรู้และทักษะในการดำเนินงานวิจัยอย่างปลอดภัยและมีประสิทธิภาพตามหลักการความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพได้เรียนรู้วิธีการปฏิบัติที่ปลอดภัยในห้องปฏิบัติการ ซึ่งจะทำให้สามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนางานวิจัยได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพตามหลักแนวทางปฏิบัติและข้อกำหนดด้านความปลอดภัยทางชีวภาพและการรักษาความปลอดภัยทางชีวภาพ รวมถึงได้ตระหนักถึงในเรื่องของการป้องกันอันตรายและความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการวิจัยในอนาคต





การสร้างศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านการป้องกัน และแก้ไขปัญหายาเสพติดด้วยวิจัยและนวัตกรรม

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เข้าร่วมการประชุมทางวิชาการเพื่อเผยแพร่และขยายผลการดำเนินงาน “ศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด และศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านการบังคับใช้กฎหมายยาเสพติด” โดย พลตำรวจโท อดิศักดิ์ อดิศักดิ์ ผู้บัญชาการตำรวจแห่งชาติ เป็นประธานกล่าวเปิดงาน พร้อมปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “ปราบปราม ป้องกัน พื้นฟู: ยุทธศาสตร์ตำรวจไทยเพื่อแก้ปัญหาเสพติดอย่างยั่งยืน เพื่อสังคมปลอดภัย” และนางสาวศิริกมลพร เตยวระกุล ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย วช. เป็นผู้แทนเข้าร่วมการประชุมและปาฐกถาพิเศษในหัวข้อ “สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ: พลังค์ขับเคลื่อนงานวิจัยสู่แนวปฏิบัติในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด” การประชุมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์ พลตำรวจตรี ดร.ชัยนันทน์ สิริประตมพงษ์ รองผู้บัญชาการโรงเรียนนายร้อยตำรวจ และผู้บริหารศูนย์ DLET-Hub กล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม พร้อมด้วย ศาสตราจารย์ พลตำรวจตรีหญิง ดร.พัชรา สินลอยมา หัวหน้าศูนย์ PSDP-Hub ให้การต้อนรับ รวมทั้งได้รับเกียรติจากผู้ทรงคุณวุฒิและผู้บริหารระดับสูงจากหลากหลายหน่วยงานเข้าร่วมเป็นจำนวนมาก เมื่อวันที่ 27 กุมภาพันธ์ 2568 ณ โรงเรียนนายร้อยตำรวจ จังหวัดนครปฐม

การประชุมทางวิชาการในครั้งนี้เป็นการเผยแพร่และขยายผลการดำเนินงานของ “ศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดและศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านการบังคับใช้กฎหมายยาเสพติด” ปัญหายาเสพติดเป็นปัญหาสำคัญระดับชาติที่ส่งผลกระทบต่อสังคมไทยอย่างรุนแรง ทั้งด้านสุขภาพ เศรษฐกิจ และความมั่นคง การแก้ไขปัญหายาเสพติดจึงต้องอาศัยความร่วมมือจากทุกภาคส่วน ทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และประชาชนทุกคน โดยศูนย์ทั้ง 2 แห่งนี้ เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนการดำเนินงานในการแก้ไขปัญหายาเสพติดของประเทศ โดยมีบทบาทในการรวบรวมองค์ความรู้ผู้เชี่ยวชาญประสบการณ์ และแนวปฏิบัติที่ดี ในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดเพื่อนำไปเผยแพร่และขยายผลให้แก่หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและประชาชนทั่วไป การประชุมทางวิชาการในครั้งนี้ เป็นโอกาสอันดีที่จะได้ร่วมกันแลกเปลี่ยนความรู้ประสบการณ์และแนวคิดในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดเพื่อนำไปต่อยอดและพัฒนาการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

การแก้ปัญหายาเสพติดถือเป็น 1 ใน 10 นโยบายเร่งด่วนวาระแห่งชาติ การตัดต้นตอการผลิตและจำหน่ายด้วยการร่วมมือกับประเทศเพื่อนบ้าน การสกัดกั้น ควบคุมการลักลอบนำเข้าและตัดเส้นทางยาเสพติด

การปราบปราม และการยึดทรัพย์ผู้ค้ายาอย่างเด็ดขาด การค้นหาผู้เสพในชุมชน เพื่อเข้าสู่กระบวนการรักษา การบำบัดรักษาผู้ติดยาเสพติด การฝึกอบรม การศึกษา และการฟื้นฟูสภาพทางสังคม การทำระบบติดตามดูแลช่วยเหลือผู้เสพยาเสพติดเพื่อไม่ให้กลับไปสู่วงจรยาเสพติดอีก เพื่อคืนคนคุณภาพกลับสู่สังคม โดย วช. เป็นหน่วยงานหลักในการให้ทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ ทั้งด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์ ตั้งแต่การวิจัยจนถึงการนำไปใช้ประโยชน์ ไปสู่การสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถนำมาใช้ในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด เพื่อให้การแก้ปัญหายาเสพติดเป็นไปอย่างครบวงจรด้วยวิจัยและนวัตกรรม วช. ขอร่วมเป็นพลังขับเคลื่อนงานวิจัย เพื่อสร้างสังคมไทยปลอดภัยจากยาเสพติด

โรงเรียนนายร้อยตำรวจ ได้รับการสนับสนุนทุนการทำกิจกรรมจาก วช. ในปีงบประมาณ 2566 จนถึงปัจจุบัน ต่อเนื่องเป็นปีที่ 2 โดย ศูนย์ PSDP-Hub เป็นศูนย์กลางด้านความรู้ หรือ Hub of Knowledge เกี่ยวกับกฎหมายและกระบวนการยุติธรรม กระบวนการสาธารณสุข และกระบวนการทางชุมชน ในการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ดำเนินการรวบรวมองค์ความรู้ด้านยาเสพติดจากฐานข้อมูลทางวิชาการและประสบการณ์ของผู้เชี่ยวชาญทั้งในประเทศและต่างประเทศ ซึ่งเป็นการดำเนินงานควบคู่ไปกับ DLET HUB ศูนย์ DLET-Hub ซึ่งเป็นศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญ หรือ Hub of Talents ที่ได้รวบรวมบุคลากรศักยภาพสูงจากหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบังคับใช้กฎหมายยาเสพติด เพื่อแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และส่งต่อไปยังผู้ใช้ประโยชน์กลุ่มต่าง ๆ ผ่านกิจกรรมการประชุม อบรม สัมมนา หรือเวทีทางวิชาการ โดยทั้ง 2 ศูนย์ ฯ มีการใช้แพลตฟอร์มดิจิทัลเป็นสื่อกลางในการติดต่อสื่อสาร และเป็นพื้นที่คลังปัญญาของบรรดาผู้เชี่ยวชาญด้านการแก้ไขปัญหายาเสพติด ทั้งในระดับชาติและนานาชาติ

การประชุมครั้งนี้ ได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมทั้งในรูปแบบออนไลน์และออนไลน์ โดยมีผู้เข้าร่วมการประชุมกว่า 200 คน ประกอบด้วย อาจารย์มหาวิทยาลัย เจ้าหน้าที่กระทรวงยุติธรรม กระทรวงสาธารณสุข และนักเรียน นักศึกษา เพื่อร่วมพูดคุยและแลกเปลี่ยนถึงแนวทางด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติดนำไปสู่เครือข่ายการทำงานร่วมกันในอนาคต นับเป็นก้าวสำคัญในการบูรณาการความร่วมมือระหว่างหน่วยงานภาครัฐและภาควิชาการ เพื่อแก้ปัญหายาเสพติดอย่างเป็นระบบและยั่งยืน





การแข่งขันมวยไทยเพื่ออนุรักษ์ มรดกทางวัฒนธรรมของชาติ ด้วยวิจัยและนวัตกรรม



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ส่งเสริมและสนับสนุนมหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง จัดกิจกรรมการแข่งขันมวยไทย (CMT FIGHT MUAYTHAI) ภายใต้โครงการ มหกรรมมวยไทยจอมบึง โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธี พร้อมด้วย นายเอกพงศ์ มุสิกเจริญ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวให้โอวาท รองศาสตราจารย์ ดร.สำราญ สุขแสง คณบดีวิทยาลัยมวยไทยศึกษา และการแพทย์แผนไทย และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชัยฤทธิ์ ศิลาเดช อธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง ร่วมกล่าวรายงาน เมื่อวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

วช. ตระหนักถึงความสำคัญในการอนุรักษ์มรดกทางวัฒนธรรมของชาติ ผ่านงานวิจัย โดยเฉพาะศิลปะมวยไทย ที่ถือเป็นอัตลักษณ์ทางวัฒนธรรม ที่ควรได้รับการสืบสานและคงไว้ในชาติไทย วช. จึงสนับสนุนโครงการวิจัย “การวิเคราะห์และการจัดการข้อมูลมวยไทยเพื่อรองรับการออกแบบพิพิธภัณฑ์มวยไทยและศูนย์กลางการเรียนรู้มวยไทยในการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม” ที่มุ่งรวบรวมข้อมูลมวยไทยอย่างเป็นระบบ สร้างแหล่งเรียนรู้

ที่สมบูรณ์และนำเสนอคุณค่าของมวยไทยให้กลายเป็น Soft Power โดยมีเป้าหมายเพื่ออนุรักษ์และขยายอิทธิพลมวยไทยไปสู่ระดับนานาชาติ ผ่านกิจกรรมต่าง ๆ เช่น การแข่งขันมวยไทย การจัดนิทรรศการมวยไทย และการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เพื่อช่วยให้เยาวชนและประชาชนได้เรียนรู้และสัมผัสถึงศักยภาพของมวยไทยในโลกยุคใหม่

การจัดกิจกรรมในครั้งนี้ เป็นโอกาสที่ดีในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือระหว่างหน่วยงานต่าง ๆ ในการขับเคลื่อนการอนุรักษ์และส่งเสริมศิลปะมวยไทย ซึ่งถือเป็นมรดกทางวัฒนธรรมที่ทรงคุณค่า และเป็นเครื่องมือ ในการเสริมสร้างความเข้มแข็งในด้านการท่องเที่ยวและเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต



การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่

การจัดประชุมชี้แจงข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นต่อหลักสูตร “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ วช.” และ “วิทยาการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ วช.” (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567)



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ร่วมกับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จัดประชุมชี้แจงข้อมูลและรับฟังความคิดเห็นต่อหลักสูตร “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ วช.” และ “วิทยาการสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ วช.” (หลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567) โดยมี นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุริตการ รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ให้เกียรติเป็นประธานการประชุม พร้อมด้วยคณะผู้ทรงคุณวุฒิ วช. โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.นวดล เพ็ชรวัฒนา หัวหน้าโครงการ พร้อมคณะนักวิจัยร่วมนำเสนอผลการดำเนินการทบทวนแนวทางและรูปแบบในการดำเนินโครงการฝึกอบรม “วิทยาการหลักสูตรการพัฒนา นักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) และโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2568 ณ โรงแรมเบสท์เวสเทิร์น นาดา คอนเมือง แอร์พอร์ต กรุงเทพมหานคร

การจัดประชุมดังกล่าว มีวัตถุประสงค์ในการทบทวนแนวทางและรูปแบบในการดำเนินโครงการฝึกอบรม “วิทยาการหลักสูตรการพัฒนา นักวิจัย” (Training for the trainers) (แม่ไก่) และโครงการฝึกอบรม “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) ซึ่งเป็นหลักสูตรที่ใช้ดำเนินการมากกว่า 10 ปี เพื่อรับฟังข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะจากผู้ทรงคุณวุฒิ ต่อหลักสูตรปรับปรุง พ.ศ. 2567 ในการปรับปรุงหลักสูตรและรูปแบบที่เหมาะสมในการการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่สอดคล้องกับบริบทสถานการณ์ในปัจจุบัน และวางแนวทางการพัฒนาบุคลากรวิจัยและนวัตกรรมที่สามารถเชื่อมโยงกับการรับรองสมรรถนะทางวิชาชีพและการรับรองมาตรฐานหลักสูตรเพื่อนำไปสู่การสร้างนักวิจัยรุ่นใหม่ที่มีคุณภาพสู่ระบบวิจัยและนวัตกรรมของประเทศต่อไป

