



จดหมายข่าว วช.



ปีที่ 20 ฉบับที่ 164
ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567
ISSN : 1905 - 1662

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



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 65 ปี

“65 ปี วช. บูรณาการความรู้
เชิดชูนักวิจัย สร้างอนาคตไทย
ด้วยวิจัยและนวัตกรรม”



- คณะนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยได้รับรางวัลจากเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ
 - “The 18th International Warsaw Invention Show (IWIS 2024)” ณ Warsaw University of Technology กรุงวอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์
 - “Taiwan Innotech Expo 2024 (TIE 2024)” ณ TWTC Exhibition Hall เมืองไทเป ไต้หวัน
 - “The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products (iENA 2024)” ณ Nuremberg Exhibition Center สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



บรรณาธิการแถลง

สวัสดีครับ.....ท่านผู้อ่านทุกท่าน

เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2567 ที่ผ่านมา เป็นวันที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 65 ปี ซึ่งในปีนี้ วช. ได้จัดงาน “สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 65 ปี” ขึ้นภายใต้แนวคิด “65 ปี วช. บูรณาการความรู้ เชิดชูนักวิจัย สร้างอนาคตไทย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม” โดยภายในงานมีการปาฐกถาพิเศษ และกิจกรรมการเสวนาให้ความรู้ทางวิชาการ กิจกรรมในพื้นที่สร้างสรรค์การเรียนรู้ด้วยประดิษฐ์กรรมและผลงานวิจัยพร้อมใช้ประโยชน์ และนิทรรศการผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย “ชิม ช้อป ชิล” ตลาดนัดงานวิจัย โดยรายละเอียดสามารถอ่านได้ในจดหมายข่าว วช. ฉบับนี้

วช. ขอแสดงความยินดีกับนักประดิษฐ์ นักวิจัยไทยที่ได้รับรางวัลจากการนำผลงานไปประกวดในเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ ทั้ง 3 เวที/ประเทศ รายละเอียดติดตามอ่านได้ในเล่ม

นอกจากนี้ ภายในเล่มยังมีข่าวสารในแวดวง การวิจัยและนวัตกรรมมาแนะนำท่านผู้อ่าน หวังว่าท่านผู้อ่านจะได้รับสารประโยชน์จากจดหมายข่าว วช. ฉบับนี้ แล้วพบกันใหม่ในฉบับปลายปี ฉบับเดือนธันวาคม 2567 ครับ

บรรณาธิการ



สารบัญ

ปีที่ 20 ฉบับที่ 164 ประจำเดือน พฤศจิกายน 2567

● 14 พฤศจิกายน “วันพระบิดาแห่งฝนหลวง”	3
---	---

กฐินพระราชทาน

● วช. จัดพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2567 ณ วัดมณีสถิตกปิฏฐาราม พระอารามหลวง จังหวัดอุทัยธานี.....	3
--	---

วันครบรอบ 65 ปี วช.

● พิธีทำบุญเนื่องในวันครบรอบ 65 ปี สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	4
● สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 65 ปี “65 ปี วช. บูรณาการความรู้ เชิดชูนักวิจัย สร้างอนาคตไทย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม”	4
● การเสวนาและการปาฐกถาพิเศษ ในวันครบรอบ 65 ปี วช.	5
● กิจกรรมเวทีเสวนา “NRCT Talk”	6
● กิจกรรมพื้นที่สร้างสรรค์การเรียนรู้ ด้วยประดิษฐ์กรรมและผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย.....	7
● “ชิม ช้อป ชิล” ตลาดนัดงานวิจัย.....	9
● พิธีมอบประกาศนียบัตรแก่นักวิจัย เนื่องในวันสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 65 ปี	10

รางวัลการประกวดระดับนานาชาติ

● คณะนักประดิษฐ์ไทยรับรางวัล The Best Foreign Invention ในงาน “The 18 th International Warsaw Invention Show” ณ สาธารณรัฐโปแลนด์.....	11
● คณะนักประดิษฐ์ไทยคว้ารางวัลจากเวที “Taiwan Innotech Expo 2024 (TIE 2024)” ณ เมืองไทเป ไต้หวัน.....	12
● ทีมนักประดิษฐ์ไทยคว้ารางวัลจากเวที “The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products (iENA 2024)” ณ เมืองนูเรมเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี.....	13

ความร่วมมือกับต่างประเทศ

● วช. ร่วมประชุม Funding Agency Presidents’ Meeting (FAPM) ทวีปในประเด็นบทบาทของหน่วยงานให้ทุนในการสนับสนุนการทูตทางวิทยาศาสตร์ ในระหว่างการประชุม STS forum 2024 – The 21 st Annual Meeting.....	14
● วช. ร่วมการประชุม Global Research Council (GRC) Asia-Pacific Regional Meeting ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน.....	15
● วช. และ JSPS เจรจากการทำวิจัยร่วมไทย - ญี่ปุ่น ในประเด็นที่ตอบโจทย์กลไกการพัฒนาวิจัยและการบริหารงานวิจัยแบบทวิภาคี.....	16

นวัตกรรม : การเกษตร

● วช. มอบนวัตกรรม “ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับนาข้าว”.....	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 : กลุ่มสารนิเทศและประชาสัมพันธ์ สำนักงานเลขานุการกรม สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

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

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



๑๕ พฤศจิกายน

“วันพระบิดาแห่งฝนหลวง”

น้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณเป็นล้นพ้นอันหาที่สุดมิได้
ข้าพระพุทธเจ้า ผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กลิ่นพระราชนิพนธ์

วช. จัดพิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน ประจำปี 2567 ณ วัดมณีสถิตกปิฏฐาราม พระอารามหลวง จังหวัดอุทัยธานี

พระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงพระกรุณาโปรดเกล้าฯ พระราชทานให้สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม อัญเชิญองค์ผ้าพระกฐินพระราชทาน นำไปถวายพระสงฆ์จำพรรษาถ้วนไตรมาส ณ วัดมณีสถิตกปิฏฐาราม (วัดทุ่งแก้ว) พระอารามหลวง ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี เมื่อวันที่ 10 พฤศจิกายน 2567 โดยมี พระวชิราภรณ์ เจ้าอาวาสวัดมณีสถิตกปิฏฐาราม รองเจ้าคณะอำเภอทัพทัน เป็นประธานฝ่ายสงฆ์ และ ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานฝ่ายฆราวาส พร้อมนี้ หัวหน้าส่วนราชการในจังหวัดอุทัยธานี ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่จาก วช. ตลอดจนประชาชนทั่วไปผู้มีจิตศรัทธาเข้าร่วมในพิธีฯ

พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทานของ วช. ในปี 2567 ได้ยอดเงินร่วมทำบุญ รวมจำนวนทั้งสิ้น 1,303,000 บาท โดยได้ถวายจุดปัจจัยเป็นพระราชกุศล เพื่อการดำเนินงานพระพุทธศาสนา พร้อมการบำรุงการศึกษา และช่วยเหลือผู้ประสบภัยเหตุเพลิงไหม้รถบัส แก่โรงเรียน 3 แห่ง ได้แก่

- 1) โรงเรียนพระปริยัติธรรมสามัญ วัดมณีสถิตกปิฏฐาราม จำนวน 10,000 บาท
- 2) โรงเรียนชุมชนเทศบาล วัดมณีสถิตกปิฏฐาราม จำนวน 10,000 บาท
- 3) โรงเรียนวัดเขาพระยาสังฆาราม จำนวน 50,000 บาท

สำหรับวัดมณีสถิตกปิฏฐาราม พระอารามหลวง สร้างเมื่อปี พ.ศ. 2431 เดิมชื่อ วัดมณีธุดงค์สงฆ์มูสิกาวาส ในปี พ.ศ. 2456 สมเด็จพระมหาสมณเจ้า กรมพระยาวชิรญาณวโรรส สกลมหาสังฆปริณายก เสด็จตรวจการคณะสงฆ์มณฑลฝ่ายเหนือมาทอดพระเนตรเห็น วัดมณีธุดงค์สงฆ์มูสิกาวาส และทรงเปลี่ยนชื่อเป็น วัดทุ่งแก้ว ตามที่ประชาชนนิยมเรียกกัน และได้เปลี่ยนนามวัดเป็น วัดมณีสถิตกปิฏฐาราม เมื่อพุทธศักราช 2481

นอกจากนี้ วช. ยังได้ทอดผ้าป่าทางกฐิน ณ วัดอุโปสถาราม (วัดโบสถ์) ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี รวมจำนวนเงินร่วมทำบุญทั้งสิ้น 123,456 บาท 🌸



พิธีถวายผ้าพระกฐินพระราชทาน วันที่ 10 พฤศจิกายน 2567
ณ วัดมณีสถิตกปิฏฐาราม (วัดทุ่งแก้ว) พระอารามหลวง
ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี



พิธีสมโภชองค์ผ้าพระกฐินพระราชทาน
วันที่ 9 พฤศจิกายน 2567
ณ วัดมณีสถิตกปิฏฐาราม (วัดทุ่งแก้ว) พระอารามหลวง
ตำบลอุทัยใหม่ อำเภอเมือง จังหวัดอุทัยธานี



พิธีทอดผ้าป่าทางพระกฐิน
วันที่ 11 พฤศจิกายน 2567
ณ วัดอุโปสถาราม (วัดโบสถ์)
ตำบลสะแกกรัง อำเภอเมือง
จังหวัดอุทัยธานี



วันครบรอบ 65 ปี วช.

พิธีทำบุญเนื่องในวันครบรอบ 65 ปี สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้จัดพิธีสักการะศาลพระพรหม รวมถึงพิธีเจริญพระพุทธมนต์ ถวายภัตตาหาร และเครื่องบริวาร จตุปัจจัยไทยธรรมแด่พระสงฆ์ พร้อมทำบุญตักบาตรเพื่อความเป็นสิริมงคล เนื่องในโอกาสวช. ครบรอบ 65 ปี โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธี พร้อมคณะผู้บริหาร ข้าราชการ และเจ้าหน้าที่ของ วช. เข้าร่วมงาน เพื่อเสริมสร้างความเป็นสิริมงคลในการดำเนินงานขององค์กร ภายใต้แนวคิด “65 ปี วช. บูรณาการความรู้ เชิดชูนักวิจัย สร้างอนาคตไทยด้วยวิจัยและนวัตกรรม”

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 65 ปี

“65 ปี วช. บูรณาการความรู้ เชิดชูนักวิจัย สร้างอนาคตไทย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม”



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม จัดงานวันสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ครบรอบ 65 ปี ภายใต้แนวคิด “65 ปี วช. บูรณาการความรู้ เชิดชูนักวิจัย สร้างอนาคตไทย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม” โดย ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นประธานกล่าวเปิดงาน พร้อมนี้ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุภกร จิตต์มิตรภาพ อดีตเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กล่าวแสดงความยินดี โดยมี ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ กล่าวต้อนรับ

การจัดงานครั้งนี้จัดขึ้นเพื่อเผยแพร่บทบาทและภารกิจของ วช. ในการสนับสนุนและบริหารจัดการทุนวิจัยของประเทศ รวมถึงการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีศักยภาพต่อสาธารณชน เพื่อส่งเสริมให้ภาคประชาชนและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากการวิจัยและนวัตกรรมได้เล็งเห็นถึงบทบาทและความสำคัญในการส่งเสริมและพัฒนานำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศและเศรษฐกิจ



ที่ วช. ปฏิบัติมาตลอดระยะเวลา 65 ปี ซึ่งภายในงานมีกิจกรรมที่น่าสนใจ ประกอบด้วย การเสวนาในประเด็นสำคัญต่อการพัฒนาประเทศด้วยวิจัยและนวัตกรรม ตลาดนัดงานวิจัย ชิม ช้อป ชิล ผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย และกิจกรรมในพื้นที่สร้างสรรค์การเรียนรู้ ณ บริเวณพื้นที่ วช.

ศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย ปทุมนากุล ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม กล่าวถึงบทบาทและภารกิจของ วช. กับการขับเคลื่อนว่า กระทรวง อว. มีนโยบายในการขับเคลื่อน



และยกระดับการพัฒนาทั้งด้านการอุดมศึกษา ด้านวิทยาศาสตร์ และด้านวิจัยและนวัตกรรม โดยในด้านวิจัยและนวัตกรรมได้มีกองทุนส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมเพื่อดูแลในการจัดสรรงบประมาณการวิจัยและนวัตกรรมให้กับประเทศ ซึ่งสำนักงานการวิจัยแห่งชาติเป็นหนึ่งในหน่วยงานที่เป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อนการทำงานด้านการวิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่องหลายทศวรรษ รวมถึงได้มีบทบาทสำคัญในการพัฒนาขีดความสามารถในการวิจัยของประเทศให้สูงขึ้น สร้างฐานความรู้ที่มีคุณค่าสามารถประยุกต์และพัฒนาวิทยาการที่เหมาะสม รวมทั้งต่อยอดภูมิปัญญาท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์ ทั้งในเชิงพาณิชย์ สังคม และสาธารณะ โดยใช้ทรัพยากรเครือข่ายวิจัยอย่างมีประสิทธิภาพ มีการผนึกกำลังการทำงานร่วมกับหลายภาคส่วน รวมทั้งมีนโยบายสนับสนุนและส่งเสริมการผลิตนักวิจัยที่มีคุณภาพ และที่สำคัญคือการกำหนดแนวทางการวิจัยที่สอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ จึงนับได้ว่า วช. เป็นอีกหนึ่งแรงสำคัญในการช่วยสนับสนุนการขับเคลื่อนนโยบายในการดำเนินงานของกระทรวง อว. ร่วมกับการทำงานกับภาคีเครือข่ายทั้งภายในกระทรวง อว. และภายนอกกระทรวง ในโอกาสที่สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ได้สถาปนามาครบรอบ 65 ปี ในปีนี้ ขอขอบคุณคณะผู้บริหาร

ข้าราชการ พนักงาน และเจ้าหน้าที่ของ วช. ทุกท่านที่มุ่งมั่น ตั้งใจปฏิบัติหน้าที่อย่างเข้มแข็ง ในการพัฒนางานด้านการวิจัยและนวัตกรรมของประเทศให้มีความก้าวหน้า และเชื่อมั่นเป็นอย่างยิ่งว่า วช. จะเป็นกำลังสำคัญในการขับเคลื่อน อว. เพื่อสร้างอนาคตของประเทศ และยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนให้ดีขึ้นได้ต่อไป

พร้อมนี้ ได้มอบรางวัล NRCT Award 29 ผลงานเด่น ที่ได้รับรางวัลผลงานวิจัยและนวัตกรรมตอบโจทย์ประเทศ และได้มอบอุปกรณ์แก่ผู้พิการเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตผู้พิการและใช้ประโยชน์ภายใต้โครงการ “ก้าวใหม่ด้วยวิจัยและนวัตกรรม” เถลิงพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสสมโภชกรุงรัตนโกสินทร์ 200 ปี ประจำปี 2565 ให้กับโรงพยาบาลทหารผ่านศึกและตัวแทนผู้พิการ



ภายในงานวันครบรอบ 65 ปี สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดการเสวนาในประเด็นสำคัญต่อการพัฒนาประเทศด้วยวิจัยและนวัตกรรม ดังนี้

การปาฐกถาพิเศษในประเด็นเรื่อง “การสร้างสังคมไทยไร้ความรุนแรง ประชาชนมีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งสวัสดิภาพสาธารณะ” ได้รับเกียรติจาก ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร. นายแพทย์สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล ประธานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และการเสวนาในหัวข้อเรื่อง “นวัตกรรมสร้างสังคมปลอดภัย ประชาชนห่างไกลอาชญากรรม” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชนนิกานต์ รอดมรรณ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติชัย วิชา จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นงนุช ศรีสุข จากมหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตสระแก้ว และผู้ดำเนินรายการ รองศาสตราจารย์ ดร.ศุภวัฒน์การวงศ์ธนวุธ ผู้ทรงคุณวุฒิ วช.

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)



National Research Council of Thailand (NRCT)



การเสวนาในหัวข้อเรื่อง “จากปัญญาประดิษฐ์สู่ผู้ช่วยอัจฉริยะ: การปรับเปลี่ยน AI ให้เป็น Intelligent Assistant” โดย ศาสตราจารย์กิตติคุณ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ ประธานคณะกรรมการดำเนินงานสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรมประเด็นเป้าหมายด้านการพัฒนาเทคโนโลยีและอุตสาหกรรม นายสุวัฒน์ มีมุข จาก บริษัท บางจาก คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน) ดร.ทศพร เพ็ญรอด จากราชวิทยาลัยจุฬาภรณ์ รองศาสตราจารย์ ดร.สุภาภรณ์ เกียรติสิน จากมหาวิทยาลัยมหิดล

การเสวนาในหัวข้อเรื่อง “มาตรฐานการวิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างเข้มแข็งและยั่งยืน” โดย ดร.อณณฉนิชา โตกิจกล้าวัฒน์ นางมาริยาห์ ตั้งมิตรเจริญ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ดร.วิษณุ เนียรนาทตระกูล





จากบริษัท อินสไปร์ จำกัด และผู้ดำเนินรายการเสวนา นางสาวกฤษฏี ชัยเสนะบัณฑิต จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

การเสวนาในหัวข้อเรื่อง “วิจัยเพื่อคนไทย ห่างไกลภัยจากโลกออนไลน์” โดย พลอากาศตรี อมร ชมเชย จากสำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ นายนิเวศ มิ่งมิตรโอบาร จากสำนักงานคณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ดร.ชาลี วรกุลพิพัฒน์ จากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และผู้ดำเนินการเสวนา นางมาริยาห์ ตั้งมิตรเจริญ จากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

การเสวนาในหัวข้อเรื่อง “ความท้าทายของการแก้ไขปัญหายาเสพติดในกลุ่มเด็กและเยาวชนด้วยนวัตกรรมจากงานวิจัย” โดย ศาสตราจารย์ พลตำรวจตรีหญิง ดร.พัชรา สีนลอยมา จากศูนย์กลางองค์ความรู้ด้านการป้องกันและแก้ไขปัญหายาเสพติด ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันตำรวจเอก ดร.จิตติ มหาเจริญ จากโรงเรียนนายร้อยตำรวจ พันตำรวจโทหญิง อัมพิกา สิลลาพจนานพร ผู้เชี่ยวชาญจากศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านการบังคับใช้กฎหมายยาเสพติด พันตำรวจโท อนันต์ ประสงค์ใจ จาก

สถานีตำรวจนครบาลห้วยขวาง และผู้ดำเนินรายการเสวนา ดร.วิจิตต์ แยมี่ยม จากศูนย์รวมผู้เชี่ยวชาญด้านการบังคับใช้กฎหมายยาเสพติด

การเสวนาในหัวข้อเรื่อง “Nature-based Solution ทางออกประเทศไทย เพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” โดย ศาสตราจารย์ ดร.อัญชนา ประเทพ จากมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ศาสตราจารย์ ดร.พูนพิภพ เกษมทรัพย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ รองศาสตราจารย์ ดร.สาพิศ ดิลกสัมพันธ์ จากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นางรสริน อมรพิทักษ์พันธ์ จากกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และผู้ดำเนินการเสวนา รองศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ ชิตไธสง จากเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี



กิจกรรมเวทีเสวนา “NRCT Talk”



การจัดกิจกรรมเวทีเสวนา “NRCT Talk” ถือเป็นส่วนหนึ่งที่สะท้อนถึงความสำเร็จของ วช. ในการส่งเสริมงานวิจัยที่มีคุณภาพและประสิทธิภาพ เพื่อสร้างความเข้าใจและเชื่อมโยงระหว่างนักวิจัย ผู้ประกอบการ และสาธารณชนทั่วไป อีกทั้งยังเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้เกิดการแลกเปลี่ยนความรู้และประสบการณ์ รวมถึงการพัฒนาแนวคิดใหม่ ๆ ที่จะช่วยส่งเสริมการวิจัยของประเทศในอนาคต และการเสวนา NRCT Talk

จะเน้นที่ประเด็นเรื่องที่เกี่ยวข้องกับแนวโน้มการวิจัยสมัยใหม่ นวัตกรรมที่มีผลกระทบเชิงบวกต่อการพัฒนาประเทศ การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเพื่อตอบโจทย์เศรษฐกิจและสังคมในยุคปัจจุบัน รวมถึงการสนับสนุนการสร้างเครือข่ายนักวิจัยจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคการศึกษา

ซึ่งมีนักวิจัย นักวิชาการ และผู้ประกอบการชั้นนำจากหลากหลายสาขามาร่วมนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรม มากกว่า 25 ผลงาน เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับนักวิจัยรุ่นใหม่ ตลอดจนประชาชนทั่วไปที่สนใจในงานวิจัย รวมทั้งสื่อมวลชนที่เป็นสื่อกลางในการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่การเสวนาดังกล่าวยังมุ่งเน้นให้ผู้เข้าร่วมสามารถนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและองค์กร และการนำไปใช้ประโยชน์ในด้านต่าง ๆ ให้ง่ายขึ้น



กิจกรรมพื้นที่สร้างสรรค์การเรียนรู้ ด้วยประดิษฐ์กรรมและผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย



นอกจากการเสวนาและการปาฐกถาพิเศษ ในวันครบรอบ 65 ปี สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ยังได้จัดให้มีกิจกรรมสร้างสรรค์การเรียนรู้ ประดิษฐ์กรรมและผลิตภัณฑ์จากงานวิจัย ผ่านกิจกรรมการอบรม ในระหว่างวันที่ 21 - 24 ตุลาคม 2567 โดยมีกิจกรรมในแต่ละพื้นที่ ดังนี้



ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยเพื่อมรดกทางวัฒนธรรม วช. (อาคาร วช.8) พื้นที่ NRCT Art & Science Gallery นิทรรศการเปิดตัว “Whispers of Colour The Butterfly’s Secret รหัสนายธรรมชาติ จากศาสตร์และศิลป์” และกิจกรรม DIY ได้แก่ “งานหัตถศิลป์ ดินโบราณ” กิจกรรม “เชื่อมลัดจากดินโบราณ” กิจกรรม “กัมมีเสริมภูมิคุ้มกันจากสมุนไพรอัตลักษณ์แถบลุ่มน้ำโขง” กิจกรรม “การทำลิปบาล์มดอกไม้ในวรรณคดี” กิจกรรม “เทียนหอมโรม่าสมุนไพรมรดกท้องถิ่นภาคกลางและภาคเหนือและอีสาน” กิจกรรม “ในหลวงของเยาวชน” และกิจกรรม “เฉดเซตุน”



ศูนย์พัฒนาสิ่งประดิษฐ์เพื่ออนาคตและความยั่งยืน วช. ชั้น 2 (อาคาร วช.7) ได้แก่ กิจกรรมการอบรม “นวัตกรรมโมเสคไทยโบราณ จากเศษแก้ววัสดุศาสตร์เพิ่มคุณค่างานหัตถศิลป์ไทย” กิจกรรมการอบรม “DIY Herbs for Beauty” กิจกรรมการอบรม “การขึ้นรูปชิ้นงานด้วยการพิมพ์พิมพ์สามมิติจากเส้นพลาสติกผลิตจากขยะเปลือกหอยแมลงภู่” และ กิจกรรมการอบรม “พื้นฐานเคมีควอนตัมดอกทักกับโลกเทคโนโลยีสารเรืองแสง”



ศูนย์เกษตรวิถีเมือง วช. ได้แก่ กิจกรรม “การเพาะเลี้ยงไส้เดือนจากวัสดุอินทรีย์” กิจกรรม “การทำวัสดุปลูกและปุ๋ยอัดเม็ด” กิจกรรม “การเพาะเห็ดกินเองในบ้าน” กิจกรรม “การเพาะปลูกผักสลัด” และกิจกรรม “การเพาะต้นอ่อนในภาชนะรีไซเคิล”



ศูนย์จัดการความรู้และถ่ายทอดผลงานวิจัย วช. (อาคาร วช.1) ได้จัดกิจกรรม “Look Like Learn!! แวดล้อม แวดรู้!!” การเรียนรู้เกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมผ่านเทคโนโลยีอากาศและสารสนเทศ การรับมือภัยพิบัติ และการเตรียมพร้อมปฐมพยาบาล รู้แล้วรอด เพื่อให้ นักเรียน นิสิต นักศึกษา และผู้ที่สนใจได้เรียนรู้การรับมือกับสถานการณ์ภัยพิบัติ และสามารถปฐมพยาบาลเบื้องต้นได้



ลานกิจกรรม อาคาร วช. 4 ได้แก่ กิจกรรม “เครื่องประดับเรซินดอกไม้แห้ง” กิจกรรม “DIY พวงกุญแจจากขวดกาแฟหยาบ/กระป๋องเครื่องเขียนพิมพ์ลาย/พวงกุญแจจากผ้าพื้นเมือง” กิจกรรม “ตุ๊กตายาตมสมุนไพร” กิจกรรม “วาราปิโมจิ” กิจกรรม “สลัดโรลลุยสวน จากผักอินทรีย์” กิจกรรม “ซัมเมอร์เครปโรล” กิจกรรม “บ้านออฟฟิฟาย” กิจกรรม “ปรุงชาดอกไม้” กิจกรรม “จัดสวนสวยในขวด” และกิจกรรม “ปั้นสิบเสริมชะครามทอดใส่ทูน่า”



ศูนย์ต้นแบบไม้ดอกไม้ประดับ Carbon Neutrality ได้แก่ กิจกรรม “การจัดสวนในขวด” กิจกรรม “ครีมบำรุงผิวหน้าชะลอวัย (Soft Flower Cream Anyi-Aging)” กิจกรรม “แบบจำลองพรรณไม้ลดฝุ่น (PM 2.5)” กิจกรรม “ดอกไม้ไปไม้ให้สี (Eco Print) และการเพ้นท์กระถาง” และกิจกรรม “การใช้ประโยชน์ดอกไม้แห้ง (DIY กรอบรูป)”



“ซิม ซีโอป ซิล” ตลาดนัดงานวิจัย “65 ปี วช. บูรณาการความรู้ เชิดชูนักวิจัย สร้างอนาคตไทย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม”

ภายในงานวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ครบรอบ 65 ปี 28 ตุลาคม 2567 ซึ่งจัดขึ้นระหว่าง วันที่ 21 - 24 ตุลาคม 2567 สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดให้มี “ตลาดงานวิจัย” เพื่อให้นักวิจัยและผู้ประกอบการได้นำผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยมาจัดจำหน่าย เพื่อก่อให้เกิดการสร้างรายได้ให้กับนักวิจัยและผู้ประกอบการ อีกทั้งผู้ซื้อได้รับสินค้าหรือผลิตภัณฑ์จากงานวิจัยที่มีคุณภาพและตรงตามที่ต้องการ โดยผลิตภัณฑ์ที่นำมาจำหน่าย ได้แก่

ผลิตภัณฑ์สำหรับบริโภค เช่น นมแพะวิถีธรรมชาติ, น้ำปรุงผัดหมี่โคราชเสริมโปรตีนจากจังหวัด, ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากปทุม, ปลาสดิบบางบ่อ, เส้นไข่ขาวไร้แป้งพร้อมทาน, กาแฟอะราบิกจากกระบวนการผลิตใหม่, แมงกะพรุนกรอบ, ไวน์หมักจุลินทรีย์จาก

ผลไม้ท้องถิ่น, ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากข้าวและเลมอน, มะม่วงหิมพานต์แปรรูป, และส้มโอขาวใหญ่ไทรโยค เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์สำหรับอุปโภค เช่น นวัตกรรมเครื่องปั้นดินเผาบ้านโรงหวด, ยาสีฟันผู้สูงอายุสมุนไพรไทย, ผลิตภัณฑ์ผ้าทอสีธรรมชาติ, ผลิตภัณฑ์จากอัญมณีและหินมีค่า by GIT, “I’m Rose” นวัตกรรมสารสกัดจากกุหลาบอแกนิก, แมงกานีสหัตถ์จรรยา หอยทากสู่ความงาม, โลชั่นจากมะเขือเทศ, และกระเปาะเอกสารลายทำซัยปักดินเงิน เป็นต้น

ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร เช่น ปุ๋ยดิน, ไม้ดอกไม้ประดับ, และ Carbon Neutral Plant เป็นต้น นอกจากนี้ยังผลิตภัณฑ์ทรายแมวจากมันสำปะหลัง ปลาสดยงามพื้นเมืองไทยเพื่อการส่งออก รวมถึงผลิตภัณฑ์อื่น ๆ จากผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่น่าสนใจมากกว่า 65 ผลงาน





วันครบรอบ 65 ปี วช.

พิธีมอบประกาศนียบัตรแก่นักวิจัย เนื่องในวันสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 65 ปี



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นประธานในพิธีมอบประกาศนียบัตรแก่หน่วยงานและนักวิจัยที่นำผลงานมาร่วมจัดนิทรรศการในงานวันคล้ายวันสถาปนาสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ ครบรอบ 65 ปี ภายใต้แนวคิด “65 ปี วช. บูรณาการความรู้ เชิดชูนักวิจัย สร้างอนาคตไทย ด้วยวิจัยและนวัตกรรม” ระหว่างวันที่ 21 - 24 ตุลาคม 2567 โดยมีคณะผู้บริหาร วช. และนักวิจัยเข้าร่วม เมื่อวันที่ 24 ตุลาคม 2567 ณ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

วช. ขอแสดงความชื่นชมและขอขอบคุณคณะผู้บริหาร คณะผู้ทรงคุณวุฒิ คณะผู้วิจัย หน่วยงานพันธมิตร สื่อมวลชน ตลอดจนผู้ร่วมงาน และผู้ปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องทุกท่าน กับความมุ่งมั่นและตั้งใจของทุกฝ่าย ในการสนับสนุนร่วมมือกันพัฒนางานวิจัยและสร้างโอกาสในการนำงานวิจัยมาส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์และมีส่วนร่วมกันในการขับเคลื่อนให้ผลงานวิจัยได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์ อย่างเป็นรูปธรรม ทั้งในส่วนของกิจกรรมเสวนา กิจกรรมในพื้นที่สร้างสรรค์การเรียนรู้ วช. ขอขอบคุณในความมุ่งมั่น

และตั้งใจในการร่วมมือกันพัฒนางานวิจัยและสร้างโอกาสในการนำงานวิจัยมาส่งเสริมและถ่ายทอดความรู้เพื่อใช้ประโยชน์จากความสำเร็จของงานในครั้งนี้ และพัฒนางานวิจัยตลอดระยะเวลา กว่า 65 ปี ที่ผ่านมา และหวังเป็นอย่างยิ่งว่าพลังจากความร่วมมือกัน ในครั้งนี้ และโอกาสต่อไปในอนาคต จะสร้างสรรค์ให้เกิดการพัฒนาประเทศ ด้วยงานวิจัยและนวัตกรรมเพื่อพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้า และยั่งยืนต่อไปในอนาคต

ทั้งนี้ พิธีมอบประกาศนียบัตรแก่หน่วยงานและนักวิจัยที่นำผลงานมาร่วมจัดนิทรรศการในงานได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก ซึ่งถือเป็นอีกหนึ่งก้าวสำคัญให้กับวงการวิจัยของประเทศไทย ที่ วช. ผลักดันตลอดระยะเวลากว่า 65 ปี เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งอนาคตไทยอย่างยั่งยืนด้วยวิจัยและนวัตกรรม



หน่วยงานต่าง ๆ ร่วมแสดงความยินดีเนื่องในวันสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ครบรอบ 65 ปี





คณะนักประดิษฐ์ไทยรับรางวัล The Best Foreign Invention ในงาน “The 18th International Warsaw Invention Show” ณ สาธารณรัฐโปแลนด์

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำคณะนักประดิษฐ์และนักวิจัยไทยนำผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในงาน “The 18th International Warsaw Invention Show (IWIS 2024)” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 14 – 16 ตุลาคม 2567 ณ Warsaw University of Technology กรุงวอร์ซอ สาธารณรัฐโปแลนด์

IWIS เป็นเวทีการประกวดและนำเสนอผลงานของนักประดิษฐ์จากประเทศต่าง ๆ ทั้งจากเอเชีย แอฟริกา อเมริกา และยุโรป ซึ่งจัดขึ้นโดย Association of Polish Inventors and Rationalizers สมาคมส่งเสริมนักประดิษฐ์แห่งสาธารณรัฐโปแลนด์ ร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชนต่าง ๆ ทั้งระดับชาติและนานาชาติ ในงานดังกล่าวมีผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากทั้งภาครัฐและภาคเอกชน มหาวิทยาลัย สถาบันต่าง ๆ นักวิจัยและนักประดิษฐ์จากสาธารณรัฐโปแลนด์และต่างประเทศเข้าร่วมประกวดและจัดแสดง จำนวนกว่า 500 ผลงาน จาก 25 ประเทศ ในภูมิภาคเอเชีย ยุโรป และแอฟริกา

สำหรับงานในปี 2024 นี้ วช. ได้นำนักประดิษฐ์และนักวิจัยจากประเทศไทยร่วมนำเสนอผลงานใน IWIS 2024 ในด้านต่าง ๆ ได้แก่

- Ecology, Environmental Protection
- Agriculture and Food Industry
- Medicine and Biotechnology
- Building engineering
- Others

โดยนักประดิษฐ์ไทยจากคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี สามารถคว้ารางวัล **The Best Foreign Invention** จากงาน “The 18th International Warsaw Invention Show (IWIS 2024)” ณ สาธารณรัฐโปแลนด์ จากผลงานเรื่อง “**ผลิตภัณฑ์กล่องที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากโพลิเมอร์รีไซเคิล**” โดยทีมนักประดิษฐ์ไทยที่ได้นำผลงานมาประกวดในครั้งนี้ ได้แก่ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ และคณะ ซึ่งเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์พลาสติกกล่องจากกระบวนการขึ้นรูปแบบหมุนโดยใช้วัตถุดิบเป็นขยะพลาสติกที่ผ่านการใช้งานมาแล้ว ให้สามารถเตรียมวัสดุให้เหมาะสม โดยมีขนาดเล็กไม่เกิน 250 ไมโครเมตร พลาสติกชนิดพอลิเอทิลีนความหนาแน่นสูงที่เตรียมได้จากขยะพลาสติกในกลุ่มฝาขวดน้ำ และบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่บดแล้ว เมื่อนำมาขึ้นรูปแล้วให้สมบัติทางกลที่ดีและสามารถลดการเกิดรูพรุนขนาดเล็กได้ดีมาก จากการวิจัยสู่การพัฒนาเป็นประดิษฐ์กรรมกลุ่มอุตสาหกรรมพลาสติกที่ได้วัตถุดิบที่เหมาะสมกับการผลิต กลุ่มชุมชนสามารถใช้ประโยชน์จากขยะพลาสติกได้มากขึ้น ลดการสะสมของขยะพลาสติกในสิ่งแวดล้อม

นอกจากนี้ วช. ยังได้นำทีมนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยคว้ารางวัล **Special Prize on stage จากองค์กรนานาชาติ** ดังนี้

รางวัลจาก Polish Chamber of Patent Attorneys สาธารณรัฐโปแลนด์ จากผลงานเรื่อง “**หินเทียมจากเปลือกหอยนางรมร่วมกับขยะพลาสติกทะเล**” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ประชุม คำพูน และคณะ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี



รางวัลจาก Chinese Innovation and Invention Society ไต้หวัน จากผลงานเรื่อง “**แอปปีเทรนต์ คอฟฟี่: เครื่องดื่มบำรุงสุขภาพ เพิ่มระดับประสิทธิภาพการดูดซึมในระบบทางเดินอาหารด้วยสารสกัดโพลีฟลาโวนอยด์จากเปลือกส้ม**” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.กรวิทย์ บุญพิสุทธิ์นันท์ และคณะ จาก บริษัท เอเค เฮลตี้ โปร จำกัด

รางวัลจาก Croatian Union of Innovators สาธารณรัฐโครเอเชีย จากผลงานเรื่อง “**ผลิตภัณฑ์ดูแลเส้นผมจากธรรมชาติ พร้อมส่วนผสมจากน้ำมันมะพร้าว**” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิณวัฒน์ และคณะ จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รางวัลจาก World Invention Intellectual Property Associations ไต้หวัน จากผลงานเรื่อง “**กระบวนการแปรรูปเมล็ดกาแฟแบบแห้งที่ช่วยเพิ่มคุณภาพและมูลค่าเมล็ดกาแฟ และเพิ่มรายได้ให้แก่กลุ่มชาติพันธุ์บนภูเขาในภาคเหนือของประเทศไทย**” โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิระประภา มหานิล และคณะ จากมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

รางวัลจาก World Invention Intellectual Property Associations ไต้หวัน จากผลงานเรื่อง “**สปริงคอยล์จัดฟันแบบปิดจากวัสดุฉลาด เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและความปลอดภัยในการเคลื่อนฟัน**” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.อนรรฆ ชันชะวณะ และคณะ จากมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

และในเวที IWIS 2024 ผลงานของนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยยังคว้าเหรียญรางวัลในระดับเหรียญทอง อีกทั้ง 11 รางวัล พร้อมด้วย **Special Prize จากประเทศต่าง ๆ**

สำหรับ 5 หน่วยงานจากประเทศไทยที่ร่วมสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยในการคว้ารางวัลจากเวที “The 18th International Warsaw Invention Show (IWIS 2024)” ได้แก่

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- บริษัท เอ เค เฮลตี้ โปร จำกัด





คณะนักประดิษฐ์ไทยคว้ารางวัลจากเวที “Taiwan Innotech Expo 2024 (TIE 2024)” ณ เมืองไทเป ไต้หวัน



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำคณะนักประดิษฐ์และนักวิจัยไทย นำผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในงาน “Taiwan Innotech Expo 2024 (TIE 2024)” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 17 – 19 ตุลาคม 2567 ณ TWTC Exhibition Hall เมืองไทเป ไต้หวัน

TIE เป็นงานแสดงนวัตกรรมและเทคโนโลยีระดับนานาชาติ ที่จัดขึ้นในไต้หวัน โดยมุ่งเน้นการนำเสนอนวัตกรรมและเทคโนโลยีล้ำสมัยจากหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศ วิศวกรรม ชีวการแพทย์ และพลังงาน งานนี้เป็นพื้นที่สำคัญสำหรับการเชื่อมโยงนักประดิษฐ์ บริษัทผู้ผลิต นักลงทุน และนักวิจัยจากทั่วโลก เพื่อส่งเสริมการแลกเปลี่ยนความรู้และโอกาสทางธุรกิจในตลาดนวัตกรรม นอกจากนี้ยังเป็นเวทีที่สำคัญสำหรับผู้เข้าร่วมแสดงผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีศักยภาพเชิงพาณิชย์ จัดขึ้นโดย สภาการค้าและอุตสาหกรรมแห่งไต้หวัน (Taiwan External Trade Development Council - TAITRA) ซึ่งเป็นหน่วยงานสำคัญที่ส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศของไต้หวัน นอกจากนี้ยังมีหน่วยงานรัฐบาลอื่น ๆ ของไต้หวัน เช่น กระทรวงเศรษฐกิจไต้หวัน (Ministry of Economic Affairs) สถาบันวิจัยและองค์กรอื่น ๆ ร่วมเป็นพันธมิตรในการจัดงาน

สำหรับงาน TIE 2024 ในปีนี้ วช. ได้นำนักประดิษฐ์และนักวิจัยจากประเทศไทยร่วมนำเสนอผลงานในด้านต่าง ๆ ได้แก่

- Mechanical Engineering
- Foods
- Design
- Biochemistry & Medicine
- Medical Engineering

- Electric Digital Data Processing
- Electric Communication Technique
- Organic Chemistry & Polymer Chemistry
- Electric Power
- Pesticide

ในงาน TIE 2024 ผลงานของนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยได้คว้ารางวัล Special Prizes On Stage จากองค์กรนานาชาติ เหรียญรางวัลในระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน และเหรียญทองแดง พร้อมด้วยรางวัลพิเศษจากประเทศต่าง ๆ

โดยมี 13 หน่วยงานจากประเทศไทยที่ร่วมสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยในการคว้ารางวัลจากเวที “Taiwan Innotech Expo 2024 (TIE 2024)” ได้แก่

- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- มหาวิทยาลัยนครสวรรค์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- วิทยาลัยพณิชยการบางนา
- วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย ลพบุรี
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย เพชรบุรี
- โรงเรียนอัสสัมชัญ
- สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ วช.





ทีมนักประดิษฐ์ไทยคว้ารางวัลจากเวที “The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products (iENA 2024)” ณ เมืองนูเรมเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม นำคณะนักประดิษฐ์และนักวิจัยไทยนำผลงานเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในงาน “The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products (iENA 2024)” ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 26 – 28 ตุลาคม 2567 ณ Nuremberg Exhibition Center สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี



iENA เป็นเวทีการประกวดและนำเสนอผลงานของนักประดิษฐ์จากประเทศต่าง ๆ ซึ่งจัดขึ้นภายใต้การสนับสนุนของ AFAG Messen und Ausstellungen GmbH ในงานดังกล่าวมีผลงานประดิษฐ์คิดค้นจากทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน มหาวิทยาลัย สถาบันต่าง ๆ นักวิจัย และนักประดิษฐ์อิสระจากประเทศเยอรมนีและต่างประเทศ เข้าร่วมประกวดและจัดแสดง จำนวนกว่า 400 ผลงาน จากองค์กรประเทศต่าง ๆ กว่า 30 ประเทศ จากประเทศในทวีปยุโรป ทวีปเอเชีย ทวีปอเมริกา และทวีปอื่น ๆ โดย วช. เป็นหน่วยงานกลางของไทย (Exclusive Agency) ในการเปิดรับสมัคร พิจารณาคัดเลือก และคัดกรองผลงาน เพื่อเข้าร่วมนำเสนอและประกวดในเวที iENA

สำหรับงานในปี 2024 นี้ วช. ได้นำนักประดิษฐ์และนักวิจัยจากประเทศไทยร่วมนำเสนอผลงานใน iENA 2024 ในด้านต่าง ๆ ได้แก่

- Human necessities
- Performing operations, transporting
- Chemistry, Metallurgy
- Textiles, paper
- Mechanical engineering, lighting, heating, weapons, blasting
- Electricity
- Services
- Teaching and Research, Pedagogical items
- Other inventions and new practical products



โดย วช. นำทีมนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยคว้าเหรียญรางวัลในระดับต่าง ๆ และรางวัล Special Prize on stage จากองค์กรนานาชาติ ดังนี้

รางวัลจาก Association of Polish Inventors and Rationalizers สาธารณรัฐโปแลนด์ (Special Award) จากผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ช่วยปลดวงจรโดยตรงระยะไกลสำหรับโรงไฟฟ้าขนาดเล็กมาก” โดย นายชัยวัฒน์ งามสมโส และนายพงศกร สกฤตย์ จาก การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

รางวัลจาก The 1st Institute Inventors and Researchers in I.R. Iran สาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน (FIRI Award) จากผลงานเรื่อง “โรงเรือนปลูกพืชที่ใช้พลังงานสะอาดปรับลดอุณหภูมิและสภาวะที่เหมาะสมต่อการปลูกพืชมูลค่าสูงในดินร่วนปนทราย” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.ดุสิต อธิวัฒน์ และคณะ จากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รางวัลจาก Taiwan Creativity Development Association ไต้หวัน (Prominent Invention Award) จากผลงานเรื่อง “อุปกรณ์ระบุตำแหน่งจุดขัดข้องบนสายส่งไฟฟ้าที่สามารถต่อเข้ากับสายส่งไฟฟ้าผ่าน Capacitive Voltage Transformer (CVT) โดยสายส่งไม่จำเป็นต้องมี Line Trap” โดย นายสิน เมฆฉาย และคณะ จากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย และในเวที iENA 2024 ผลงานของนักประดิษฐ์นักวิจัยไทยยังคว้าเหรียญรางวัลในระดับเหรียญทอง เหรียญเงิน และเหรียญทองแดง อีกถึง 15 รางวัล พร้อมด้วย Special Prize จากประเทศต่าง ๆ

สำหรับ 10 หน่วยงานจากประเทศไทยที่ร่วมสร้างชื่อเสียงให้กับประเทศไทยในการคว้ารางวัลจากเวที “The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products (iENA 2024)” ได้แก่

- จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
- การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
- กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก
- โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย ปทุมธานี
- โรงเรียนปิ่นสร้อยแยลส์วิทยาลัย 



วช. ร่วมประชุม Funding Agency Presidents' Meeting (FAPM) ทวีริ์ในประเด็น บทบาทของหน่วยงานให้ทุนในการสนับสนุนการทูตทางวิทยาศาสตร์ ในระหว่างการประชุม STS forum 2024 – The 21st Annual Meeting



ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เข้าร่วมการประชุม Funding Agency Presidents' Meeting (FAPM) ซึ่งเป็นการประชุมวาระพิเศษของผู้บริหารหน่วยงานให้ทุนจากประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2567 ในระหว่างการประชุม STS forum 2024 – The 21st Annual Meeting ณ Kyoto International Conference Center (ICC Kyoto) เมืองเกียวโต ประเทศญี่ปุ่น โดยในปีจัดขึ้นเป็นครั้งที่ 14 ภายใต้หัวข้อ “Promotion of Science Diplomacy” โดยมี Dr. Kazuhito Hashimoto, President of Japan Science and Technology Agency (JST) กล่าวเปิดการประชุม พร้อมด้วย Dr. Dave Smith, National Technology Adviser, UK Government และ Prof. Krishnaswamy VijayRaghavan, Former Principal Scientific Adviser of the Government of India ร่วมกล่าวปาฐกถาพิเศษ (Keynote speech) และ Prof. Hiroshi Komiyama ร่วมกล่าวต้อนรับผู้เข้าร่วมประชุม

ภายในงาน ดร.วิภารัตน์ ได้ร่วมแลกเปลี่ยนเกี่ยวกับบทบาทของหน่วยงานให้ทุนในการสนับสนุนการทูตทางวิทยาศาสตร์ โดยกล่าวว่า หน่วยงานให้ทุนมีบทบาทสำคัญในการจัดการกับความท้าทายระดับโลก การสร้างขีดความสามารถทางวิทยาศาสตร์ และการสร้าง Soft Power ผ่านความร่วมมือทางวิทยาศาสตร์ โดยมีการดำเนินงานที่สำคัญ เช่น การสนับสนุนโครงการวิจัยแบบพหุภาคี โครงการแลกเปลี่ยนนักวิจัย และการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระหว่างประเทศ นอกจากนี้ยังได้แลกเปลี่ยนมุมมองเกี่ยวกับความท้าทายของการทูตทางวิทยาศาสตร์ เช่น ความยั่งยืนด้านงบประมาณ ภาวะสมองไหล (Brain drain) ความตึงเครียดทางภูมิรัฐศาสตร์ และความแตกต่างด้านกฎระเบียบระหว่างประเทศ รวมทั้งได้แลกเปลี่ยนมุมมองด้านโอกาสในอนาคต เช่น การมีส่วนร่วมของชนรุ่นใหม่ในการดำเนินการด้านทูตทางวิทยาศาสตร์ และการขยายความร่วมมือการวิจัยพหุภาคีข้ามภูมิภาค

การประชุม FAPM ริเริ่มโดย Japan Science and Technology Agency (JST) และ German Research Foundation (DFG) ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2553 โดยมีตัวแทนจากหน่วยงานให้ทุนหลายแห่งทั่วโลกเข้าร่วม การประชุมมีวัตถุประสงค์เพื่อหารือเกี่ยวกับความสนใจและข้อกังวลในด้านการวิจัยร่วมกัน ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกและเสริมสร้างเครือข่ายและความร่วมมือระหว่างหน่วยงานให้ทุน และในปีนี้มีผู้บริหารจากหน่วยงานให้ทุนวิจัยหลักในระดับชาติและนานาชาติ จำนวนถึง 51 หน่วยงานจาก 30 ประเทศทั่วโลกเข้าร่วม การประชุมครั้งนี้ถือเป็นเวทีสำคัญในการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและประสบการณ์ระหว่างผู้บริหารหน่วยงานให้ทุนวิจัยจากนานาชาติ ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาแนวทางการส่งเสริมการทูตทางวิทยาศาสตร์ที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในอนาคต





วช. ร่วมการประชุม Global Research Council (GRC) Asia-Pacific Regional Meeting ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ รองผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้แทนสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในการเข้าร่วมการประชุม Global Research Council (GRC) Asia-Pacific Regional Meeting พร้อมคณะเจ้าหน้าที่ วช. ระหว่างวันที่ 30 - 31 ตุลาคม 2567 ณ กรุงปักกิ่ง สาธารณรัฐประชาชนจีน

Prof. Lan Yujie, Vice President of the National Natural Science Foundation of China (NSFC) สาธารณรัฐประชาชนจีน และ Dr. Sepalika Sudasing, Director General of the National Science Foundation (NSF) ศรีลังกา เป็นประธานร่วมในการเปิดการประชุม โดยมี Michael Bright, GRC Acting Secretariat UK Research and Innovation ได้เป็นผู้กล่าวที่มาของการประชุม GRC ในการประชุมวันที่ 30 ตุลาคม 2567



การประชุม GRC Regional ครั้งนี้จัดขึ้นภายใต้หัวข้อ “Research Management in the Era of AI” และมีการอภิปรายร่วมกันในหัวข้อใหม่ คือ “Working Together in Co-Creation to Address Global Challenges” นอกจากนี้มีการรายงานการดำเนินงานของ Working Group 3 กลุ่มเรื่อง ได้แก่ Responsible Research Assessment, Gender and Equality, Diversity and Inclusion (EDI) และ Multilateral Engagement ซึ่งการนำเสนอในหัวข้อข้างต้น ได้ให้ความสำคัญเกี่ยวกับกระบวนการประเมินการวิจัยอย่างไรที่จะทำให้เกิดความรับผิดชอบหรือรับรองได้จริง ซึ่งการออกแบบวิธีการสำรวจและการทำแบบประเมินที่ดีจะสามารถทำงานวิจัยเกิดการนำไปใช้ประโยชน์และในประเด็นเรื่องความเท่าเทียม ความหลากหลาย และการรวมกลุ่ม (EDI) ในการทำงานร่วมกันนับเป็นเรื่องที่จะต้องมุ่งเน้นไปยังกลุ่มผู้หญิง กลุ่มชายขอบ และชุมชนพื้นเมืองให้มากขึ้น ตลอดจนการสร้างความมีส่วนร่วมระหว่างพหุภาคีกับหน่วยงานภายนอกให้มากขึ้น เนื่องจากการบริหารจัดการงานวิจัยในยุคของ AI มีประสิทธิภาพและเหมาะสมต่อสังคมที่มีการพัฒนางานวิจัยในอนาคต

Global Research Council (GRC) Asia-Pacific Regional Meeting เป็นการประชุมระดับภูมิภาคของหน่วยงานให้ทุนในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิก ซึ่งจัดขึ้นเป็นประจำทุกปี ในปีนี้มีผู้เข้าร่วมประชุมรวม 16 ประเทศ 18 หน่วยงาน โดยผลของการประชุมจะนำไปสู่ประเด็นการหารือในการประชุมประจำปีระดับโลก ซึ่งจะจัดขึ้นในปี พ.ศ. 2568 ณ ประเทศซาอุดีอาระเบีย 



วช. และ JSPS เจริญจากการทำวิจัยร่วมไทย - ญี่ปุ่น ในประเด็นที่ตอบโจทย์ กลไกการพัฒนาบัณฑิตวิจัยและการบริหารงานวิจัยแบบทวิภาคี



ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ พร้อมด้วย นางสาวศิริกัณฑ์พร เดียวตระกูล ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) พร้อมด้วยผู้ทรงคุณวุฒิ และคณะของ วช. เข้าเยือนองค์การส่งเสริมวิชาการ แห่งประเทศญี่ปุ่น (Japan Society for the Promotion of Science, JSPS) ณ สำนักงานใหญ่ JSPS ประเทศญี่ปุ่น โดยมี Ms. Kumiko Tansho, Head of International Research Cooperation Division II และคณะให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ 9 ตุลาคม 2567

วช. และ JSPS ร่วมหารือเพื่อเตรียมยกระดับการส่งเสริมและ สนับสนุนความร่วมมือด้านการวิจัยร่วมกัน ซึ่งประเด็นหารือประกอบด้วย

- 1) การดำเนินงานวิจัยร่วมกันระหว่าง วช. และ JSPS
- 2) แนวทาง การพัฒนารูปแบบการให้ทุนเป็นแบบพหุภาคี

พร้อมนี้ ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง ได้ร่วมแลกเปลี่ยนข้อมูลเกี่ยวกับนโยบาย และแผนงานด้านการวิจัยของทั้งสองประเทศ และยกประเด็นหารือโอกาส ในการพัฒนาโครงการวิจัยร่วมกันในอนาคต โดยเฉพาะในสาขาที่ทั้งสองฝ่าย มีความเชี่ยวชาญ อาทิ เทคโนโลยีชีวภาพ วัสดุศาสตร์ และพลังงานทดแทน นอกจากนี้ยังได้หารือแนวทางการสนับสนุนนักวิจัยรุ่นเยาว์ ทั้งในโครงการความ ร่วมมือแบบทวิภาคี (Bilateral Programs) และโครงการ Core-to-Core

Program ซึ่งเป็นโครงการที่ JSPS ให้ความสำคัญในการสร้างเครือข่ายความ ร่วมมือระหว่างนักวิจัยญี่ปุ่นและนักวิจัยต่างประเทศ

การประชุมครั้งนี้ เป็นโอกาสอันดีในการกระชับความสัมพันธ์และความ ร่วมมือด้านการวิจัยระหว่างไทยและญี่ปุ่น ซึ่งจะนำไปสู่การพัฒนาศักยภาพ นักวิจัย และการสร้างศาสตร์ใหม่ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อตอบโจทย์ความท้าทายของทั้งสองประเทศและมีส่วนสนับสนุนความ ก้าวหน้าด้านความรู้ระดับโลก

ภายหลังการหารือ Ms. Kumiko Tansho ได้นำ ดร.วิภารัตน์ ดิอ่อง พร้อมด้วยคณะเข้าเยี่ยมชมสำนักงานใหญ่ของ JSPS พร้อมได้กล่าวขอบคุณและ ยินดีสนับสนุนความร่วมมือระหว่าง วช. และ JSPS ให้เข้มแข็งมากขึ้น เพื่อนำ ไปสู่การพัฒนาและยกระดับงานวิจัยของทั้งสองประเทศต่อไป



นวัตกรรม : การเกษตร

วช. มอบนวัตกรรม “ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับนาข้าว”



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดย นายชาญณรงค์ มณีรัตน์ ผู้อำนวยการกลุ่มสารนิเทศและประชาสัมพันธ์ วช. ลงพื้นที่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อกล่าวเปิดกิจกรรม พร้อมส่งมอบนวัตกรรมและเทคโนโลยี และ

การอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้การส่งเสริมและยกระดับระบบสูบน้ำด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์สำหรับ นาข้าวในพื้นที่ตำบลรางจระเข้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โครงการ “การส่งเสริมการใช้ระบบสูบน้ำด้วยพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ สำหรับนาข้าว ในพื้นที่ตำบลรางจระเข้ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา” ซึ่งมี ศาสตราจารย์ ดร.ทศวรรษ สีตะวัน รองอธิการบดีมหาวิทยาลัย ราชภัฏสกลนคร กล่าวรายงานวัตถุประสงค์การจัดกิจกรรม ฯ และ นายพงศ์กร มงคลหมู่ นายกองค์การบริหารส่วนตำบลรางจระเข้ ให้การต้อนรับ เมื่อวันที่ 26 ตุลาคม 2567 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลรางจระเข้ ตำบลรางจระเข้ อำเภอสนา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

วช. ได้ส่งมอบนวัตกรรมและเทคโนโลยี ระบบสูบน้ำพลังงานเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมคู่มือการใช้งาน จำนวน 10 ชุด ให้กับวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกร ตำบลรางจระเข้ โดยการส่งมอบครั้งนี้ยังมีการให้ความรู้เกี่ยวกับการใช้งานและการดูแลรักษาระบบสูบน้ำด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ โดยนวัตกรรมดังกล่าวมีเป้าหมาย ช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ซึ่งเป็นการเสริมสร้างศักยภาพให้กับเกษตรกรที่จะช่วยเพิ่มโอกาสในการเพาะปลูกข้าวอย่างต่อเนื่อง ลดความเสี่ยงจากปัญหา น้ำขาดแคลน และส่งเสริมการเกษตรที่ยั่งยืนในระยะยาว