

# ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๗/ว ๑๙๘๘๘



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญชวนเข้าร่วมกิจกรรมและเยี่ยมชมงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ และขอความอนุเคราะห์  
เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การจัดงานฯ

เรียน ผู้บริหารสถานศึกษา

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖

๒. แผ่นพับประชาสัมพันธ์งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ Event Hall 100 - 102 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อน้อมรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ในการทูลเกล้าฯ ถวาย สิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทยและเป็นครั้งแรกของโลก ทรงเป็น แบบอย่างที่ดีแก่นักประดิษฐ์ไทยได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ ที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนและสังคมส่วนรวมได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยภายในงานได้จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่

- การจัดแสดงนิทรรศการผลงานจากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา
- การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน
- การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ
- การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น การประชุมเสวนา และการฝึกอบรมอาชีพ

ในการนี้ วช. ขอเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมกิจกรรมภายในงานฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การจัดงานดังกล่าวให้บุคลากรและหน่วยงานในสังกัดทราบ ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมล่วงหน้า พร้อม ดาวน์โหลดเอกสารรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ QR Code ที่ปรากฏด้านล่าง และประสานรายละเอียดเพิ่มเติม ได้ที่ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม วช. ตามข้อมูลท้าย หนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงทะเบียนการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ดีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ



กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู

โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๓๒ (ศุภกาญจน์)

มือถือ ๐๘๖ ๘๖๙ ๘๑๒๙

ลงทะเบียน

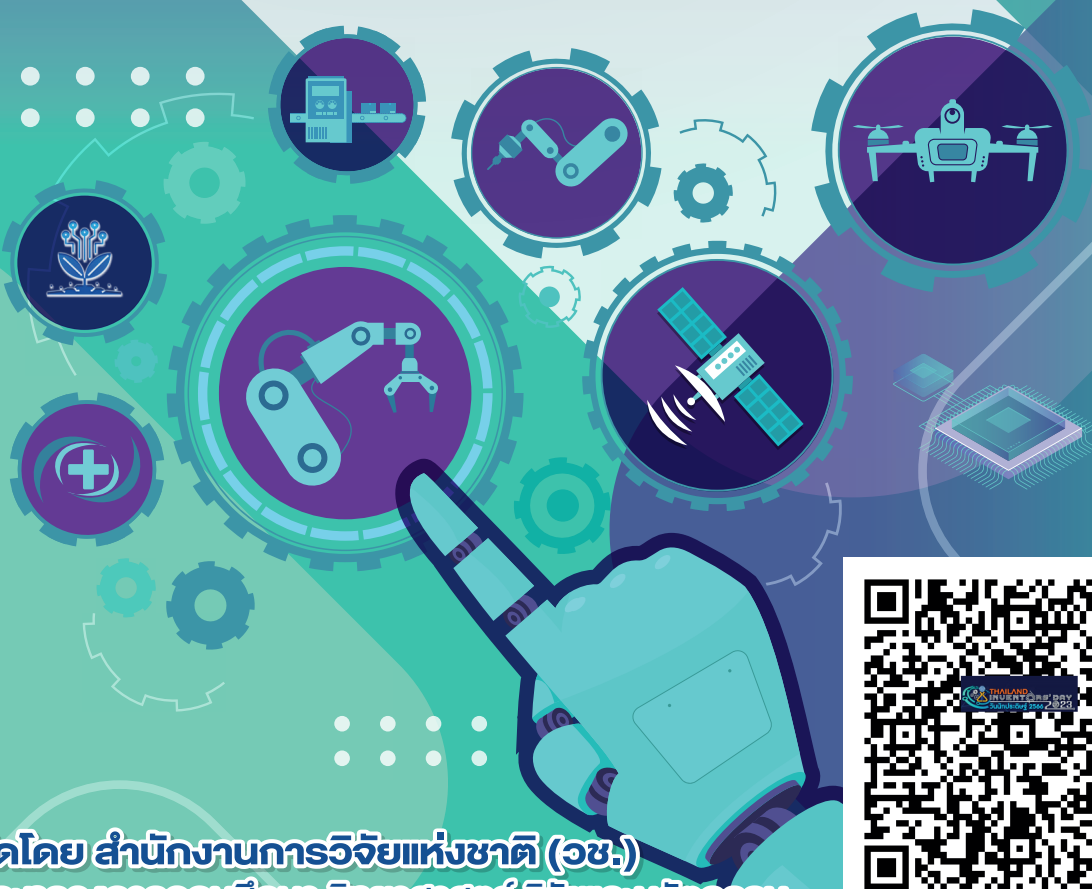
# วันนักประดิษฐ์ 2566

THAILAND INVENTORS' DAY 2023

ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2566

ณ Event Hall 100 - 102 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

NRCT  
“จับเคลื่อน เศรษฐกิจ และสังคม  
ด้วยสิ่งประดิษฐ์ และ นวัตกรรม”



จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)  
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน เสวนา อบรม  
และเยี่ยมชมนิทรรศการเป็นหมู่คณะ

# สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี

เสด็จพระราชดำเนินเป็นประธานในการเปิดงาน วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2566  
ในวันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566

## ความสำคัญและที่มา

“วันนักประดิษฐ์” จัดขึ้นเพื่อเกิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร รัชกาลที่ 9 ที่ทรงประดิษฐ์คิดค้น “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” และทรงได้รับการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ เมื่อวันที่ 2 กุมภาพันธ์ 2536 และเพื่อระลึกถึงวันประวัติศาสตร์การจดทะเบียน และออกสิทธิบัตรแด่พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของโลก และทรงได้รับการถวายพระราชสมัญญา “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ซึ่งได้กำหนดให้วันนักประดิษฐ์ ตรงกับวันที่ 2 กุมภาพันธ์ ของทุกปี ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2537

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้รับความร่วมมือจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชน พร้อมภาคีเครือข่าย ในการร่วมจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2566 เพื่อนำเสนอความก้าวหน้าของสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมของไทย โดย “วันนักประดิษฐ์” เป็นเวทีสร้างแรงจูงใจในการพัฒนาและสร้างสรรค์ สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม พร้อมเป็นกลไกในการส่งเสริม การขยายผลและการนำผลงานไปใช้ ประโยชน์ โดยในปี 2566 จัดขึ้น ภายใต้แนวคิด “ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมด้วยสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม (Driving Thai Economy and Society through Inventions and Innovations)”

## เป้าหมายการจัดงาน

1. เพื่อเกิดพระเกียรติในหลวง รัชกาลที่ 9 “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”
2. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติและนานาชาติในการแลกเปลี่ยน เผยแพร่ ถ่ายทอดเทคโนโลยีและการขยายผลสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์
3. เพื่อเป็นกลไกในการสร้างแรงบันดาลใจแก่นักประดิษฐ์ไทยในการพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้น ให้มีประสิทธิภาพสูง พร้อมสร้างแรงจูงใจให้กับเยาวชน ในการประดิษฐ์คิดค้นได้มีโอกาสแลกเปลี่ยน ประสบการณ์ความรู้ร่วมกันระหว่างนักประดิษฐ์ไทยและนานาชาติ

## กำหนดการ

- |  |                       |
|--|-----------------------|
| • วันที่ 2 - 5 กุมภาพันธ์ 2566         | เวลา 09.00 - 17.00 น. |
| • พิธีเปิดงาน วันที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566 | เวลา 09.00 น.         |
| • วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566             | เวลา 09.00 - 15.00 น. |
- ณ Event Hall 100 - 102 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

# กิจกรรมภายในงาน “วันนักประดิษฐ์” 2566

## พิธีมอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ

- รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ
- รางวัลผลงานวิจัย
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น
- รางวัลวิทยานิพนธ์

## ภาคนิทรรศการ

- นิทรรศการ “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” และนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติฯ
- นิทรรศการผลงานที่ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ
- นิทรรศการผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ
- นิทรรศการนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์สร้างสรรค์
- นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์สร้างมูลค่า
- นิทรรศการหน่วยงานเครือข่ายในกลุ่มเรื่อง



ความมั่นคง



อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต



เกษตรสร้างมูลค่า



นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ



สังคมผู้สูงวัยและผู้พิการ



นวัตกรรมสีเขียว

- นิทรรศการหุ่นยนต์โดรนและการแข่งขันเจ้าเวหา SKY DRONE
- นิทรรศการทะเลและชายฝั่ง ZERO WASTE
- นิทรรศการหุ่นยนต์ปลูก LITTLE PLANTER
- นิทรรศการจาก National Software Contest II: Young Scientist Competition
- นิทรรศการ MAKER SPACE: FROM MAKER TO INNOVATOR

## มหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITEx)

• นิทรรศการการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติจากหน่วยงาน / องค์กรต่างประเทศมากกว่า 500 ผลงาน

## นิทรรศการผลงานที่เข้าประกวด Thailand New Gen Inventors Award 2023 : I - New Gen Award 2023

## ภาคการเสวนาและการฝึกอบรม

- การเสวนาในหัวข้อการส่งเสริมและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
- การฝึกอบรมบ่มเพาะเพื่อพัฒนาประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม

# ภาคการเสวนาและฝึกอบรม

## วันพฤหัสบดีที่ 2 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคเช้า เวลา 09.00 - 12.00 น.

**(S001) การนำเข้าสู่งานวันประดิษฐ์ 2566 และการปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “ขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมไทยด้วยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม”**

โดย ศาสตราจารย์พิเศษ ดร.เอนก เหล่าธรรมทัศน์  
รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

**(S002) เวลา 13.00-14.30 น. การเสวนาเรื่อง “จัดการทรัพยากรสิ้นทางปัญญายังไง ? ให้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยบุกตลาดโลก”**

(S003) เวลา 14.30-15.30 น. Inter Invention Talk: แม่เฒ่าอวกาศคาร์บาโอ

(S004) เวลา 15.30-17.00 น. โลกของหุ่นยนต์ประดิษฐ์: Workshop ทำหมอนวงกลม

**กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 - 12.00 น.**

(M005) ดอกไม้แห่งจากโมโครเวฟในขวดแก้ว

(M006) Inventors of (Disable) This-able

(M007) กิจกรรมจรวดทรงพลัง (The Power Rocket)

(M008) ทักษะด้านการเงินและลงทุน

(M009) Robot Engineer Jr: D.I.Y. 6 DOF Robot arm

(M010) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M011) การทำชิ้นงานไม้เพื่อเพิ่มมูลค่าเศษไม้จากไม้มีค่า

(M012) นวัตกรรมเพื่อชุมชน: ผลิตภัณฑ์ D.I.Y. กระจ่างสายจากผ้าพื้นเมือง

**กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.**

(M013) นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การศึกษาแห่งอนาคต เรื่อง การขับเคลื่อนทรัพยากรสิ้นทางปัญญาทางการศึกษาสู่กระบวนการเชิงพาณิชย์

(M014) Inventors of (Disable) This-able

(M015) กิจกรรม สะพานหลอด (The Power Bridge)

(M016) ทักษะด้านการเงินและลงทุน

(M017) Robot Engineer Jr: D.I.Y. 6 DOF Robot arm

(M018) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M019) การจัดการบรรจุภัณฑ์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

(M020) เรื่องเล่างานวิจัย: การผลิตเนื้อเทียมแห่งไรสารก่อภูมิแพ้ทางการค้า

(M021) นวัตกรรมเพื่อชุมชน: ผลิตภัณฑ์ D.I.Y. กระจ่างสายจากผ้าพื้นเมือง

## วันศุกร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคเช้า เวลา 09.00 - 12.30 น.

**(S022) เวลา 09.00-10.30 น. การเสวนาเรื่อง “AI นวัตกรรมขับเคลื่อนประเทศ”**

(S023) เวลา 10.30-11.30 น. Inter Invention Talk: ห้างความดันลบสำหรับโรงพยาบาลและโรงพยาบาลสนาม

(S024) เวลา 11.30-12.30 น. D.I.Y.: งานเรซิน

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

**(S025) เวลา 13.00-14.30 น. การเสวนาเรื่อง “ปั้นเด็กไทยในยุคดิจิทัล”**

(S026) เวลา 14.30-15.30 น. โลกของหุ่นยนต์ประดิษฐ์: จักจั่นดินและจักจั่นไม้ อพพช.

(S027) เวลา 15.30-17.00 น. โลกของหุ่นยนต์ประดิษฐ์: ทำหมอนไม้ไฟ อพพช.

**กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 - 12.00 น.**

(M028) นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การศึกษาแห่งอนาคต เรื่อง การพัฒนาและใช้งานสื่อการทดลองเพื่อการเรียนรู้

(M029) Inventors of This-able

(M030) กิจกรรมสะพานหลอด (The Power Bridge)

(M031) การทดสอบความสามารถทางารรู้คิดของสมองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน

(M032) ฝึกทักษะทางวิศวกรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรมยูนิเวอร์ 3D modelling design and 3D Printer **(อบรมต่อเนื่อง)**

(M033) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M034) หุ่นยนต์ค้นหา

(M035) การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ด้วยภาษาซี

(M036) D.I.Y.: โคมายผ้าสักหลาด

**กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.**

(M037) Let's Become TikTok Creator

(M038) Inventors of This-able

(M039) กิจกรรมรถบรรทุกจรวดพลัง (The Power Truck)

(M040) การทดสอบความสามารถทางารรู้คิดของสมองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน

(M041) ฝึกทักษะทางวิศวกรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรมยูนิเวอร์ 3D modelling design and 3D Printer **(อบรมต่อเนื่อง)**

(M042) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M043) หุ่นยนต์ค้นหา

(M044) รถขับเคลื่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

(M045) Inter Invention Talk: นวัตกรรมหน้ากาผ้าเปลี่ยนสี และหมวกเดินป่า

## วันเสาร์ที่ 4 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.30 น.

**(S046) เวลา 13.00-14.30 น. การเสวนาเรื่อง “พรบ. (ส่งเสริมการใช้ประโยชน์ผลงานวิจัยและนวัตกรรม) ต้องรู้”**

(S047) เวลา 14.30-15.30 น. ส่องโลกเทคโนโลยี: การหารายได้ด้วยปัญญาประดิษฐ์กับงานในยุควิถีใหม่

(S048) เวลา 15.30-16.30 น. ส่องโลกเทคโนโลยี: ARSA Metaverse Robot & AI

(S049) เวลา 16.30-17.30 น. นวัตกรรมเพื่อชุมชน:ผลิตก๊ากที่ D.I.Y. หมวกกันเกิดพิมพ์ลาย

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

(M050) การสร้างและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดบึงประดิษฐ์สำหรับบ้านพักอาศัย

(M051) บ้านไม้หอมโรมาในขวดดอกไม้แห้ง

(M052) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (เฉพาะกลุ่ม)

(M053) เรื่องเล่างานวิจัย: เส้นโปรตีนไข่ขาวพร้อมทานไร้ไขมันที่ผ่านการฆ่าเชื้อ

## วันอาทิตย์ที่ 5 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.30 น.

**(S054) เวลา 09.00-10.30 น. การเสวนาเรื่อง “Sustainable Development Goals (SDGs): แผนพัฒนาโลกสู่ความยั่งยืน ด้วยวิจัยและนวัตกรรม”**

(S055) เวลา 10.30-11.30 น.

Inter Invention Talk: นวัตกรรมไทยสู่เวทีระดับโลก

(S056) เวลา 11.30-12.30 น.

D.I.Y.: โคมไฟวงกลม ด้วยเทคนิค D.I.Y. & Stencil

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

**(S057) เวลา 13.00-17.00 น. การแข่งขันและมอบรางวัลหุ่นยนต์เจ้าเวหา Sky Drone**

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.00 น.

(M058) ไข่เค็มกากกาแฟ

(M059) กิจกรรม D.I.Y. กระเป๋าบดผักบดกล้วย

(M060) การอนุรักษ์วัฒนธรรมขนมไทยโบราณแบบ Function Food ขนมงาเสริมอัลมอนต์

(M061) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(S062) เวลา 09.00-09.50 น.

วิถีมิตรช่าง: workshop scrub จาก กาแฟข้างป่า

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

(M063) น้ำมันงาหอมมะนาวให้โชคมะนาว

(M064) กิจกรรม D.I.Y. กระเป๋าสะพายข้างกระดาษพับขึ้นเมือง

(M065) วัจนอบเสริมชะคราม

(M066) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M067) พัฒนาพื้นที่และชุมชน: D.I.Y. เศษผ้าไหมใส่ไอเดีย

(M068) D.I.Y.: พันเส้นเป็นลาย String Art Workshop

(M069) D.I.Y.: Herbal Refreshment-ยอดสมุนไพร

(M070) D.I.Y.: ครอบรูปจากดอกไม้แห้ง

## วันจันทร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101

ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.00 น.

**พิธีมอบรางวัล มหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ (IPITEx 2023)**

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.00 น.

(M071) การสร้างมูลค่าเพิ่มจากนวัตกรรมการจัดการขยะ

(M072) นวัตกรรมจากผ้าสำหรับใช้หลังการออกกำลังกาย

(M073) ผลงานไฟฟ้าใกล้ตัว (Creativity and Innovation)

(M074) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M075) เรื่องเล่างานวิจัย: การสร้างสรรคงานกระดาษกรีดย

(M076) D.I.Y.: น้ำหอมแห้ง

(M077) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ (โครงการ: การพัฒนาชุดความรู้เพื่อชุดประสบการณ์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรไม้จังหวัดปราจีนบุรีเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน)

ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

**พิธีปิดและพิธีมอบรางวัล I - New Gen ประจำปี 2566**

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

(M078) การสร้างมูลค่าเพิ่มจากนวัตกรรมการจัดการขยะ

(M079) นวัตกรรมจากผ้าสำหรับใช้หลังการออกกำลังกาย

(M080) ผลงานไฟฟ้าใกล้ตัว (Creativity and Innovation)

(M081) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M082) เรื่องเล่างานวิจัย: การสร้างสรรคงานกระดาษกรีดย

(M083) D.I.Y.: น้ำหอมแห้ง

(M084) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ (โครงการ: การพัฒนาชุดความรู้เพื่อชุดประสบการณ์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรไม้จังหวัดปราจีนบุรีเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน)



# นิทรรศการรางวัลการวิจัยแห่งชาติ

## รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

เป็นรางวัลที่เชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยที่ได้อุทิศตนให้แก่การวิจัย มีผลงานวิจัยดีเด่นที่แสดงถึงความคิดริเริ่ม และเป็นผลงานวิจัยที่ทำสะสมกันมาไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งเป็นผู้ที่มีจริยธรรมของนักวิจัย จนเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการนั้นๆ โดยผลงานวิจัย สร้างคุณูปการ และเกิดประโยชน์ในเชิงวิชาการ เชิงเศรษฐกิจ เชิงชุมชน เชิงสังคม และเชิงนโยบายอย่างต่อเนื่อง สมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยผู้อื่นได้

## รางวัลผลงานวิจัย

เป็นผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ทำในประเทศ เป็นประโยชน์ ต่อประเทศไทย และนำไปใช้ประโยชน์ **ได้จริง** มีคุณภาพสูง มีความชัดเจน ใช้วิธีวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ที่เหมาะสม มีความชัดเจน และเป็นผลงานวิจัยที่สำเร็จสมบูรณ์ หรือรูปเล่มรายงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

## รางวัลวิทยานิพนธ์

เป็นวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาที่มีสัญชาติไทย ในหลักสูตรระดับปริญญาเอกของสถาบัน **การศึกษาระดับอุดมศึกษา** ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เป็นวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพ ใช้วิธีวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ที่เหมาะสมยิ่ง มีความชัดเจน และต้องมีศักยภาพสูง ต่อการนำไปใช้ในภาค เป็นวิทยานิพนธ์ที่สำเร็จสมบูรณ์ และได้รับการเผยแพร่ ในวารสารที่เป็นที่ยอมรับ ในวงวิชาการ ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

## รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น

เป็นผลงาน ผลิตผล ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจนนวัตกรรม วิทยาการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ เป็นผลงานที่เกิดจากความความคิดริเริ่ม และความเพียรพยายามของผู้ประดิษฐ์คิดค้นเอง ซึ่งเป็นของใหม่ หรือปรับปรุงให้ดีขึ้น ทรัพยากรที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นส่วนใหญ่ เป็นทรัพยากรที่มีในประเทศไทย มีประโยชน์หรือมีคุณค่าต่อเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง และ/หรือการพัฒนาประเทศ มีคุณค่าทางวิชาการ มีศักยภาพในการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือนำไปใช้ประโยชน์ในทางอื่นได้

# Thailand New Gen Inventors Award 2023

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสำหรับเยาวชน เพื่อให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ใน **ระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา** ที่มีความสนใจและมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นนักวิจัยและนวัตกรรมในอนาคต ได้มีเวทีในการแสดงความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้นซึ่งจะนำไปสู่ช่องทาง ในการขยายฐานบุคลากรด้านการประดิษฐ์คิดค้น การวิจัยและนวัตกรรมที่จะเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงประเทศ ในอนาคต

## กลุ่มการเกษตร

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีเทคโนโลยีระบบการผลิต การออกแบบและพัฒนา เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร (Agritech) อุตสาหกรรมเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร



## กลุ่มอาหาร

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมด้านอาหาร เทคโนโลยีอาหาร (Foodtech) การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์โดยการสร้างมาตรฐานความสะอาด และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยเฉพาะ ในกลุ่มอาหารเพื่อสุขภาพ อาหารสำหรับแต่ละช่วงวัย

## กลุ่มสุขภาพและการแพทย์

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีสุขภาพ (Healthtech) ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษา การป้องกันและบำบัด การสร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพ การอำนวยความสะดวก หรือเพิ่มความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง การเสริมสร้างสุขภาพร่างกายและจิตใจเพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และประชาชน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โดยต้องคำนึงถึงมาตรฐานความปลอดภัย



## กลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการพัฒนาวัตกรรมการผลิตพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทน (Renewable Energy) เชื้อเพลิงชีวภาพ พลาสติกชีวภาพ และสารเคมีชีวภาพการอนุรักษ์พลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานสะอาดที่สามารถออกแบบเพื่อแก้ไข ปัญหา บำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม

## กลุ่มการท่องเที่ยว

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Traveltech) ที่ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว และเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) โดยการใช้องค์ความรู้และความคิดสร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์หรือบริการรูปแบบใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง รวมถึงการพัฒนาเพื่อส่งออกสินค้าและบริการผ่านช่องทางของฝากอย่างมีอัตลักษณ์





# นิทรรศการประดิษฐ์กรรมไทยในเวทีนานาชาติ (INTERNATIONALLY OUTSTANDING THAI INVENTION AND INNOVATION EXHIBITION)

ในปี 2565 วช.ได้สนับสนุนผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ และสามารถคว้ารางวัลระดับสูงสุด และเหรียญรางวัลที่สร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานและคุณภาพพระระดับสากล จากเวที

- Taiwan Innotech Expo 2022 (TIE 2022) ณ เมืองไทเป ไต้หวัน
- The International Trade Fair-Ideas, Inventions and New Products (IENA 2022) ณ เมืองบูเรมเบิร์ก สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี
- Seoul International Invention Fair 2022 (SIIF 2022) ณ กรุงโซล สาธารณรัฐเกาหลี
- 2022 Kaohsiung International Invention & Design Expo (KIDE 2022) ณ เมืองเกาสง ไต้หวัน



# มหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ 2023

## Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition; **IPITeX**

**มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ** เป็นกิจกรรมการประกวดและนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น และนวัตกรรมจากหน่วยงาน / องค์กรนานาชาติ เพื่อเป็นการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการวิจัย และนวัตกรรมระหว่างนักประดิษฐ์ไทยและนักประดิษฐ์นานาชาติ รวมถึงการสร้างเครือข่ายระหว่าง หน่วยงานด้านการประดิษฐ์คิดค้นในระดับนานาชาติ โดยมีการจัดแสดงผลงานจากประเทศต่างๆ มากกว่า 20 ประเทศ มีผลงานนำเสนอกว่า 500 ผลงาน

**นำเสนอใน 8 กลุ่มเรื่อง ได้แก่**

**Class A** Medicine and Public Health/ Medical Technology/ Pharmacy/ Hygiene

**Class B** Health Products/ Foodstuffs/ Drinks/ Cosmetics/ Personal Care Products

**Class C** Modern Agriculture/ Horticulture/ Forestry and Gardening

**Class D** Protection of the Environment/ Water/ Power and Electricity/ Green Technology

**Class E** Building/ Construction/ Civil Engineering/ Architecture

**Class F** Education/ Office/ Household Items and Tools

**Class G** Robotics/ Electronics/ Automation/ IoT and Application/ Information, Communication and Technology (ICT)

**Class H** Mechanics/ Engines/ Machinery/ Manufacturing Processes





# นิทรรศการ HIGHLIGHT

## ทะเลและชายฝั่ง ZERO WASTE

เพลิดเพลินไปกับกิจกรรมต่างๆ และได้รับความรู้เรื่องระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง ผ่านโครงการของ วช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล



## หนูน้อยนักปลูก LITTLE PLANTER



นำเสนอนิทรรศการและกิจกรรมเกี่ยวกับการเรียนรู้เรื่องไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ เพื่อส่งเสริมให้เด็ก เยาวชนและผู้สนใจได้ตระหนักถึงประโยชน์การปลูกไม้มีค่า ส่งเสริมให้มีความรู้ความเข้าใจในรูปแบบการปลูกไม้มีค่า และมีความรู้ความเข้าใจในชนิดของไม้มีค่าในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย ผ่านกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้

## หนูน้อยนัก (โดรน) เจ้าเวหา SKY DRONE

สนุกสนานกับการฝึกบินโดรนจำลองที่ควบคุมการบินด้วย Simulator หรือการใช้รีโมทบังคับเสมือนการบินโดรนจริง พร้อมด้วยกิจกรรม และสาระน่ารู้อีกมากมาย



## MAKER SPACE

พื้นที่สำหรับการสร้างต้นแบบสิ่งประดิษฐ์ ที่มีความพร้อมสำหรับการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ ไม่ว่าจะเป็นหนังสือ วัสดุ อุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องมือนานาชนิด เช่น เครื่องมือช่าง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องพิมพ์สามมิติ เครื่องตัดเลเซอร์ ที่จะส่งเสริมการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ด้วยตนเอง

## รถราง D.I.Y.

พบกับกิจกรรมส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กระตุ้นให้เกิดแรงบันดาลใจในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ผ่านกิจกรรมการสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์ และเรียนรู้ด้วยตัวเอง โดยเป็นการนำวัสดุรอบตัว มาประดิษฐ์เป็นรถราง D.I.Y. และกิจกรรมส่งเสริมประดิษฐ์กรรมสำหรับเด็กเยาวชน



# นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมจากหน่วยงานเครือข่าย

## ส่วนหนึ่งของผลงานที่ร่วมนำเสนอ



### ความมั่นคง

#### กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภายใน

- ระบบเฝ้าตรวจแจ้งเตือนพื้นที่ชายแดนภาคตะวันตกและตะวันออก
- ไร้สาย
- กล้องเฝ้าตรวจและลาดตระเวน M CAP
- เสื่อกระดาษระบบสูบน้ำอัตโนมัติ
- เครื่องรบกวนสัญญาณวิทยุแบบเข้ารหัส DTMF
- เครื่องตรวจจับและค้นหาย่านแห่งสัญญาณ DTMF (C-IED)
- เครื่องเฝ้าตรวจพื้นที่ระยะไกลโดยตรวจการสั่นสะเทือน (RAM)

#### สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

- ชวดคัมพลิง
- ระบบสนามฝึกยิงปืนเสมือนจริงชุดเล็ก
- โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินกษัตริย์ราชินี
- อากาศยานไร้คนขับพลังงานแสงอาทิตย์ M Solar-x

#### หน่วยงานรองทางทหาร กองทัพอากาศ

- ระบบอากาศยานไร้คนขับลาดตระเวน Sky Scan
- ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการบินและอวกาศ กองทัพอากาศ
- อากาศยานไร้คนขับลาดตระเวน

#### สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพอากาศ

- ระบบอากาศยานไร้คนขับเพื่อการลาดตระเวนทางทะเล

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ระบบดิจิทัลออร์แกน

#### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- สถานีควบคุมอากาศยานไร้คนขับ

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- อุปกรณ์กักตัวคือไฟฟ้าสำหรับกักตุนพลังงานกะเปาะแบบพื้นผิวโลหะ



### อุตสาหกรรมและการบริการแห่งอนาคต

#### มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- แอร์คาร์และแท็กซี่รถราง - ชุดอุปกรณ์การสื่อสารของมือและสมอง
- ตัวรับสัญญาณวีดิทัศน์ในจอทีวีสำหรับใช้ควบคุมอุปกรณ์เสริมสมรรถนะ: และกายภาพนำมันชนิดแท็บเล็ตแบบนิ่ม

#### มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- ระบบตรวจจับคู่คอกจำพวกอาวุธปืนผ่านดาวเทียมตรวจจับจากกล้องวงจรปิด

#### มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- นวัตกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ระบบทางเดินหายใจ
- การพัฒนาระบบนวัตกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ระบบทางเดินหายใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะสำหรับแพทย์ในศตวรรษที่ 21

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- เทคโนโลยีการฟื้นฟูสมรรถนะผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองและผู้ป่วยที่มีอาการโรคทางระบบประสาท
- หุ่นยนต์เพื่อช่วยเหลือการเดินทางของมนุษย์

#### สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- ฟิล์มเคลือบนาโนสำหรับยับยั้งเชื้อโควิด-19

#### สถาบันวิจัยสัตว์ป่าคุ้มครอง สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

- ระบบเพื่อการอยู่ร่วมกับธรรมชาติกับช้างป่า

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- เครื่องคัดกรองประเมินความเสี่ยงผู้ป่วยโรคร้ายจากภาพถ่ายแบบพกพา

#### สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ

- เครื่องตรวจโควิดด้วยสมชายใจ

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ทุบมืออัจฉริยะชนิด / ทุบมือไร้รอยสัมผัสแบบนาโนอิเล็กทรอนิกส์ป้องกันโรคติดเชื้อไวรัส Covid-19



### สังคมผู้สูงวัยและผู้พิการ

#### มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- เครื่องออกกำลังกายและกายภาพบำบัดสำหรับการฝึกหูหนวกสำหรับผู้สูงอายุ

#### มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- สูตรอาหารสำหรับผู้สูงอายุ

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ระบบเตือนภัยลิฟต์เคลื่อนอัตโนมัติพร้อมโปรแกรมสถานการณ์

#### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- นวัตกรรมผลิตก้นเก้าอี้วอร์ชสำหรับใช้ในภาคของมือสูงอายุ
- แผ่นปูพื้นใยโพรคอบเพื่อลดแรงสั่นสะเทือนจากขาพาหนะและเส้นใยสำหรับรองรับสังคมผู้สูงอายุ

#### สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- เครื่องควบคุมการให้อาหารทางสาย

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- กระจกนิรภัยพื้นนิลเคลือบเรซินแข็ง สำหรับใช้งานในบ้านผู้สูงอายุ

#### มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- นวัตกรรมอัจฉริยะเพื่อสุขภาพ ความปลอดภัยสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ
- นวัตกรรมกายภาพเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพให้ผู้สูงอายุและผู้พิการที่มีอาการหลอดเลือดสมองที่มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- ระบบหุ่นยนต์เคลื่อนตัวช่วยเดิน: ระวังสุขภาพสำหรับผู้สูงอายุ

#### มหาวิทยาลัยรามคำแหง

- เครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นด้วยสนามไฟฟ้าโรตาโรน

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- แพลตฟอร์มหุ่นยนต์สำหรับงานการแพทย์สำหรับผู้สูงอายุ
- รูปแบบที่อยู่อาศัยที่นาบะสนักผู้สูงอายุไทย เพื่อส่งเสริมสุขภาพกาย-ใจ



### เกษตรสร้างมูลค่า

#### สถาบันวิจัยสิริเมธี

- อุปกรณ์ตรวจสอบความหนาแน่นตัวของเมล็ดพันธุ์พืช
- เครื่องวัดความชื้นดินแบบพกพา
- เครื่องตรวจจับการปนเปื้อนจุลินทรีย์ด้วยแสงความยาวคลื่นสั้น

#### บริษัท เวิลด์ เมคคานิกส์ จำกัด

- นวัตกรรมระบบบำบัดน้ำเสีย

#### บริษัท เวลท์ บิลท์ อิมโบลันท์ จำกัด

- นวัตกรรมเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของแก๊ส

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- เครื่องตรวจวัดประจุไฟฟ้าในดิน

#### มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- นวัตกรรมเครื่องตรวจจับการรั่วไหลของแก๊ส

#### มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ
- นวัตกรรมคลุมดิน

#### สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

- นวัตกรรมการขยายพันธุ์พืชปลอดโรค

#### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- เครื่องผลิตปุ๋ยอินทรีย์

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ
- นวัตกรรมคลุมดิน

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- เครื่องคัดแยกขยะอัตโนมัติ

#### ห้างหุ้นส่วนจำกัด อคาติคัล เทคโนโลยี

- พืชผักสวนครัว

#### มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

- เครื่องสูบน้ำพลังแสงอาทิตย์

#### มหาวิทยาลัยรัตนนคร

- ทุบมืออัจฉริยะ

#### มหาวิทยาลัยทักษิณ

- การผลิตเครื่องตั้งพื้นอัจฉริยะชนิดสำเร็จรูปจากสารสกัดจากถั่วลิสงสังเคราะห์อินทรีย์



### นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- MALLO : นวัตกรรมแอปพลิเคชันฟื้นฟูทักษะภาษาอังกฤษ
- นวัตกรรมการเรียนรู้ภาษาอังกฤษและความหลากหลายทางวัฒนธรรม
- การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อสร้างเครื่องมือเรียนวิชาสถิติ

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ระบบบริการดูแลแบบแยกตัวกับบ้านของผู้ป่วยโควิด-19
- ระบบบริการดูแลแบบแยกตัวกับบ้านของผู้ป่วยโควิด-19 จังหวัดสงขลาอย่างมีต้นทุน

#### ศูนย์เทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงของประเทศไทยและการประยุกต์เชิงพาณิชย์

- สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
- อุปกรณ์ตรวจวัด PM2.5 ด้วยเทคนิค QCM และ Light Scattering ขนาดเล็กด้วยเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์เชิงลึก IoT

#### มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- การพัฒนาชุดสูทกำจัดไฟฟ้านาโนแบบโปร่งใสที่กรองรังสีจากตัวต่อพ่วงไอซีตามต้นกำเนิดพลังงานอัจฉริยะ

#### ศูนย์พัฒนาศักยภาพและเทคโนโลยีของภาคพื้นทวีป

- VIP-Safe Plus ชุดตรวจแบบพกพาแบบตรวจวัดรังสีจากตัวต่อพ่วงไอซีตามต้นกำเนิดพลังงานอัจฉริยะ

#### มหาวิทยาลัยทักษิณ

- เครื่องวิเคราะห์ชนิดของแอลกอฮอล์ พร้อมอุปกรณ์ควบคุม IoT แสดงผลบนสมาร์ตโฟน

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- สื่อการเรียนรู้เพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างสื่อคุณดิจิทัลร่วมกับเทคโนโลยีความอัจฉริยะ

#### มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

- อุปกรณ์อัจฉริยะไม้กอล์ฟ: ด้านจำนวน และฟังก์ชันในระดับประถมศึกษา

#### บริษัท แม็คคานิกส์ จำกัด

- หุ่นจำลองขาพาหนะ: หุ่นฝึกคิดทางคณิตศาสตร์



### นวัตกรรมสีเขียว

#### มหาวิทยาลัยศิลปากร

- เครื่องไม้แทนที่ของคานาจากนวัตกรรมที่ใช้ดินสังเคราะห์มาแทน

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- แอปพลิเคชันประเมินความเสี่ยงเพื่อลดผลกระทบจากการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลบริเวณชายฝั่งตอนบน

#### มหาวิทยาลัยมหิดล

- เครื่องกำจัดขยะอินทรีย์ภายในครัวเรือนเพื่อความยั่งยืนด้านสิ่งแวดล้อม

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- นวัตกรรมวัสดุสังเคราะห์จากดิน

#### บริษัท แม็คคานิกส์ จำกัด

- หุ่นจำลองขาพาหนะ: หุ่นฝึกคิดทางคณิตศาสตร์

#### บริษัท แม็คคานิกส์ จำกัด

- อุปกรณ์อัจฉริยะไม้กอล์ฟ: ด้านจำนวน และฟังก์ชันในระดับประถมศึกษา

#### มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์

- อุปกรณ์อัจฉริยะไม้กอล์ฟ: ด้านจำนวน และฟังก์ชันในระดับประถมศึกษา

#### มหาวิทยาลัยรัตนนคร

- เครื่องตรวจเชื้อโควิดจากน้ำเสียโรงงานอุตสาหกรรม

#### สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

- นวัตกรรมจากพืชกำจัดรังสีไฟฟ้า

พร้อมด้วยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน พร้อมภาคีเครือข่ายในประเทศและต่างประเทศมากกว่า 1,000 ผลงาน



# วันนักประดิษฐ์ 2566

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนสุขุมวิท / Sukhumvit Road

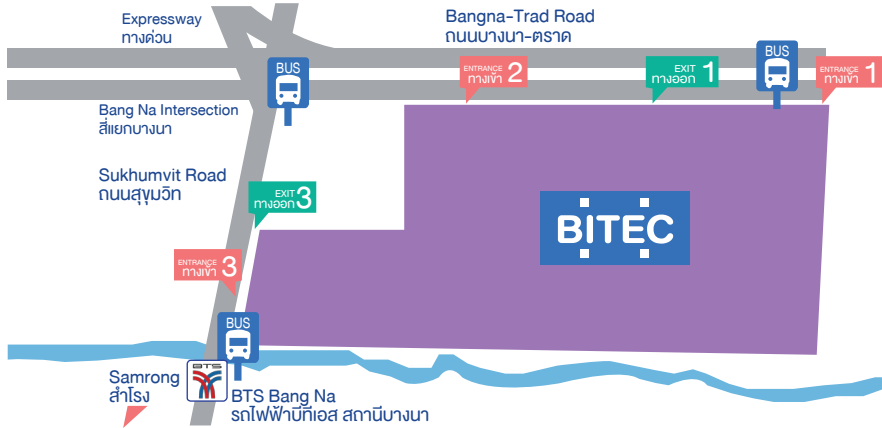


2, 23, 45, 102, 116, 142,  
507, 508, 511, 513, 563,  
544, 552A

ถนนบางนา-ตราด / Bangna-Trad Road



38, 46, 46A, 48, 132,  
133, 139, 180, 552,  
552A



1



Punnawithi Udom suk **Bang Na** Bearing Samrong



- เดินทางด้วยรถไฟฟ้าบีทีเอส ลงสถานีบางนา (E13)
- Travel by BTS to Bang Na station (E13)

2



- ใช้ทางออกประตู 1 เดินทางเชื่อม (Sky walk bridge) (เข้าสู่ไบเทค)
- Take the exit 1 and use Sky walk bridge to BITEC

ณ EVENT HALL 100-102 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ



ประสานรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู  
กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม  
สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทรศัพท์: 0 2579 1370 - 9 ต่อ 578, 525, 509 และ 508

โทรสาร: 0 2579 2288, 0 2579 0455

[www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th)

E-mail: [inventorday.rekm@nrct.go.th](mailto:inventorday.rekm@nrct.go.th)

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน เสวนา ออมร  
และเยี่ยมชมนิทรรศการเป็นหมู่คณะ

