



ที่ ศธ ๐๔๐๐๘/๑๓๓๕ ๙

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน  
กระทรวงศึกษาธิการ กทม. ๑๐๓๐๐

๒๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมกิจกรรมในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและร่างกำหนดการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ชุด

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อน้อมรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” พร้อมนี้การจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ มีเป้าหมายในการให้เวทีดังกล่าว เป็นกลไกสร้างแรงบันดาลใจและส่งเสริม นักประดิษฐ์ในระดับเยาวชนได้มีความรู้ โดยการบ่มเพาะและพัฒนาให้มีความสามารถสร้างสรรค์ประดิษฐ์กรรม ในด้านต่าง ๆ ที่สำคัญ โดยกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดให้มีขึ้นในงาน ได้แก่

- นิทรรศการประกวด I-New Gen Award 2023
  - นิทรรศการ Highlight อาทิ ทะเลและชายฝั่ง Zero Waste, หนูน้อยนักปลูก Little Planter, หนูน้อยนัก (โดรน) เจ้าเวหา Sky Drone, Maker Space และ รถราง D.I.Y.
  - นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition (IPITeX)
  - การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น การบ่มเพาะ และการฝึกอบรมอาชีพ เป็นต้น
- ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ Event Hall ๑๐๐ - ๑๐๒ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพมหานคร สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม วช. หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๗๘, ๕๒๕, ๕๐๙ และ ๕๐๘ หรือเว็บไซต์ [www.nrct.go.th](http://www.nrct.go.th) โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอให้ท่านประชาสัมพันธ์ให้ผู้สนใจ เข้าร่วมกิจกรรมต่าง ๆ ของ “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายอนันต์ พันนึก)

ผู้ช่วยเลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ปฏิบัติราชการแทน  
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๘๘๗

# วันนักประดิษฐ์ 2566

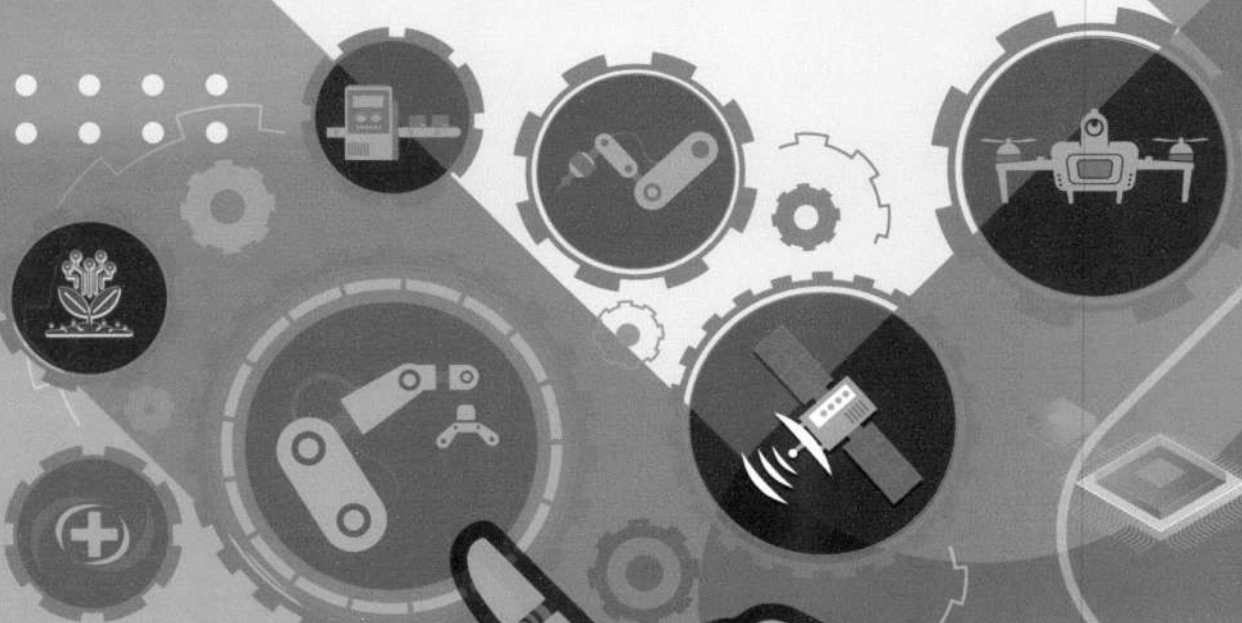
## THAILAND INVENTORS' DAY 2023

ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2566

ณ Event Hall 100 - 102 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

NRCT

### “จับเคลื่อน เศรษฐกิจ และสังคม ด้วย สิ่งประดิษฐ์ 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



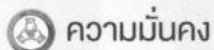
# กิจกรรมภายในงาน “วันนักประดิษฐ์” 2566

## พิธีมอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ

- รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ
- รางวัลผลงานวิจัย
- รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น
- รางวัลวิทยานิพนธ์

## ภาคนิทรรศการ

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



ความมั่นคง



อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต



เกษตรสร้างมูลค่า



นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ



สังคมผู้สูงอายุและผู้พิการ



นวัตกรรมสีเขียว

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

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

- นิทรรศการการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติจากหน่วยงาน / องค์กรต่างประเทศ มากกว่า 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 “จัดการทรัพย์สินทางปัญญาอย่างไร ? ให้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยบุกตลาดโลก”**

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

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

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 - 12.00 น.

(M005) ดอกไม้แห่งใจโมโครเวฟในขวดแก้ว

(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: ผลิตก้นที่ D.I.Y. กระจาสะพายข้างจากผ้าพื้นเมือง

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M013) นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การศึกษาแห่งอนาคต เรื่อง การขับเคลื่อนทรัพย์สินทางปัญญาด้านการศึกษาสู่กระบวนการเชิงพาณิชย์

(M014) Inventors of (Disable) This-able

(M015) กิจกรรม สะพานทอด (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: การผลิตเนื้อเทียมแห่งไร้อาหารกัญญาพิทักษ์การค้า

(M021) นวัตกรรมเพื่อชุมชน: ผลิตก้นที่ D.I.Y. กระจาสะพายข้างจากผ้าพื้นเมือง

## 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: ห้องความดันลบสำหรับโรงพยาบาลและโรงพยาบาลสนาม

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

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: จักจับดินและจักจับไม้ อพวช.

(S027) เวลา 15.30-17.00 น. โลกของหุ่นยนต์ประดิษฐ์: กำหนดไม้ไม้ อพวช.

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 - 12.00 น.

(M028) นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การศึกษาแห่งอนาคต เรื่อง การพัฒนาและการใช้งานสื่อการดกมเพื่อการเรียนรู้

(M029) Inventors of This-able

(M030) กิจกรรมสะพานทอด (The Power Bridge)

(M031) การทดสอบความสามารถทางการรู้คิดของสมองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน

(M032) ฝึกทักษะทางวิศวกรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรมหุ่นยนต์ 3D modelling design and 3D Printer (อบรมต่อเนื่อง)

(M033) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M034) หุ่นยนต์ค้นหา

(M035) การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ด้วยภาษาซี

(M036) D.I.Y.: โบบายผ้าสักหลาด

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M037) Let's Become TikTok Creator

(M038) Inventors of This-able

(M039) กิจกรรมสนุสทุกจอมพลัง (The Power Truck)

(M040) การทดสอบความสามารถทางการรู้คิดของสมองด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน

(M041) ฝึกทักษะทางวิศวกรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรมหุ่นยนต์ 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:ผลิตกับันท์ D.I.Y. หมวกกันเกิดพึมพ่าย

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

(M050) การสร้างและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดบึงประดิษฐ์สำหรับบ้านพักอาศัย

(M051) กำเนิดหอมอโรมาในขวดดอกไม้แห้ง

(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.: โคมไฟขวดโหล ด้วยเทคนิค D.I.Y. & Stencil

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

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

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.00 น.

(M058) ไข่เค็มภาคกาแฟ

(M059) กิจกรรม D.I.Y. กระเป๋าตักปีกลาย

(M060) การอนุรักษ์วัฒนธรรมขนมไทยโบราณแบบ Function Food ขนมหมกเสริมอัลมอนต์

(M061) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(S062) เวลา 09.00-09.50 น.

วิถีมิตรข้าง: workshop scrub จาก กาแฟข้างป่า

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

(M063) น้ำมะม่วงหาวมะนาวโห่โซดาสมุนไพร

(M064) กิจกรรม D.I.Y. กระเป๋าใส่พวงมาลัยทำจากผ้าพันเมือง

(M065) วุ้นกรอบเสริมชะคราม

(M066) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

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

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

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

(M070) D.I.Y.: กรอบรูปจากดอกไม้แห้ง

## วันจันทร์ที่ 6 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101

ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.00 น.

**พิธีมอบรางวัล มหกรรมสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนานาชาติ (IPITEx 2023)**

ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

**พิธีเปิดและพิธีมอบรางวัล I – New Gen ประจำปี 2566**

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.00 น.

(M071) การสร้างมูลค่าเพิ่มจากนวัตกรรมการจัดการขยะ

(M072) นวัตกรรมเจลกาผิวสำหรับใช้หลังการออกกำลังกาย

(M073) พลังงานไฟฟ้าใกล้ตัว (Creativity and Innovation)

(M074) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M075) เรื่องเล่างานวิจัย: การสร้างสรรคงานกระดาษกรี๊บบ

(M076) D.I.Y.: น้ำหอมแห้ง

(M077) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ (โครงการ: การพัฒนาชุดความรู้เพื่อชุดประสบการณ์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรไม้จังหวัดปราจีนบุรีเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน)

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

(M078) การสร้างมูลค่าเพิ่มจากนวัตกรรมการจัดการขยะ

(M079) นวัตกรรมเจลกาผิวสำหรับใช้หลังการออกกำลังกาย

(M080) พลังงานไฟฟ้าใกล้ตัว (Creativity and Innovation)

(M081) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M082) เรื่องเล่างานวิจัย: การสร้างสรรคงานกระดาษกรี๊บบ

(M083) D.I.Y.: น้ำหอมแห้ง

(M084) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ (โครงการ: การพัฒนาชุดความรู้เพื่อชุดประสบการณ์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรไม้จังหวัดปราจีนบุรีเชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน)



## นิทรรศการรางวัลการวิจัยแห่งชาติ

### รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

เป็นรางวัลที่เชิดชูเกียรติแก่นักวิจัยที่ได้อุทิศตนให้แก่การวิจัย มีผลงานวิจัยดีเด่นที่แสดงถึงความคิดริเริ่ม และเป็นผลงานวิจัยที่ทำสะสมกันมาไม่น้อยกว่า 5 ปี ทั้งเป็นผู้ที่มีจริยธรรมของนักวิจัย จนเป็นที่ยอมรับและยกย่องในวงวิชาการนั้นๆ โดยผลงานวิจัย สร้างคุณูปการ และเกิดประโยชน์ในเชิงวิชาการ เศรษฐกิจ สังคม และเชิงนโยบายอย่างต่อเนื่อง สมควรเป็นแบบอย่างแก่นักวิจัยผู้อื่นได้

### รางวัลผลงานวิจัย

เป็นผลงานวิจัยของนักวิจัยที่ทำในประเทศ เป็นประโยชน์ ต่อประเทศไทย และนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง มีคุณภาพสูง มีความชัดเจน ใช้วิธีวิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ที่เหมาะสม มีความชัดเจน และเป็นผลงานวิจัยที่สำเร็จสมบูรณ์ หรือรูปเล่มรายงานวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในวารสารระดับชาติ หรือระดับนานาชาติ

### รางวัลวิทยานิพนธ์

เป็นวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาที่มีสัญชาติไทย ในหลักสูตรระดับปริญญาเอกของสถาบัน การศึกษาระดับอุดมศึกษา ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เป็นวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพ ใช้วิธี วิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ที่เหมาะสมยิ่ง มีความชัดเจน และต้องมีศักยภาพสูง ต่อการนำไปใช้ในภาค เป็นวิทยานิพนธ์ที่สำเร็จสมบูรณ์ และได้รับการเผยแพร่ ในวารสารที่เป็นที่ยอมรับ ในวงวิชาการ ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

### รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น

เป็นผลงาน ผลิตผล ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจน นวัตกรรม วิทยาการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ เป็นผลงานที่เกิดจาก ความคิดริเริ่ม และความพยายามของผู้ประดิษฐ์คิดค้นเอง ซึ่งเป็นของใหม่ หรือปรับปรุงให้ดีขึ้น ทรัพยากรที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นส่วนใหญ่ เป็นทรัพยากรที่มีในประเทศไทย มีประโยชน์หรือ มีคุณค่าต่อเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง และ/หรือการพัฒนาประเทศ มีคุณค่าทางวิชาการ มีศักยภาพ ในการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือนำไปใช้ประโยชน์ในทางอื่นได้

# Thailand New Gen Inventors Award 2023

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสำหรับเยาวชน เพื่อให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ใน ระดับมัธยมศึกษา อาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ที่มีความสนใจและมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นนักวิจัยและนวัตกรรมในอนาคต ได้มีเวทีในการ แสดงความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้นซึ่งจะนำไปสู่ช่องทาง ในการขยายฐานบุคลากรด้านการประดิษฐ์คิดค้น การวิจัยและนวัตกรรมที่จะเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงประเทศ ในอนาคต

## กลุ่มการเกษตร

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีเทคโนโลยีระบบการผลิต การออกแบบและพัฒนา เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางการ เกษตร เทคโนโลยีการเกษตร (Agritech) อุตสาหกรรมเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร



## กลุ่มอาหาร

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมด้านอาหาร เทคโนโลยี อาหาร (Foodtech) การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์โดยการสร้างมาตรฐานความสะอาด และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยเฉพาะ ในกลุ่มอาหารเพื่อสุขภาพ อาหารสำหรับแต่ละ ช่วงวัย

## กลุ่มสุขภาพและการแพทย์

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีสุขภาพ (Healthtech) ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษา การป้องกันและบำบัด การสร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพ การอำนวยความสะดวก หรือเพิ่มความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง การเสริมสร้าง สุขภาวะทางกายและจิตใจเพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อ ผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ผู้พิการพลภาพ และประชาชน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โดยต้องคำนึง ถึงมาตรฐานความปลอดภัย



## กลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการ พัฒนานวัตกรรมการผลิตพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทน (Renewable Energy) เชื้อเพลิงชีวภาพ พลาสติกชีวภาพ และสารเคมี ชีวภาพการอนุรักษ์พลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานสะอาด ที่สามารถออกแบบเพื่อแก้ไข ปัญหา บำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม

## กลุ่มการท่องเที่ยว

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Traveltech) ที่ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว และเพิ่ม ประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) โดยการใช้ องค์ความรู้และความคิดสร้างสรรค์รังสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ หรือบริการรูปแบบใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง รวมถึงการพัฒนา เพื่อส่งออกสินค้าและบริการผ่านของพรมแดน ข้ามพรมแดนอย่าง มี ทัศนคติ





# 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

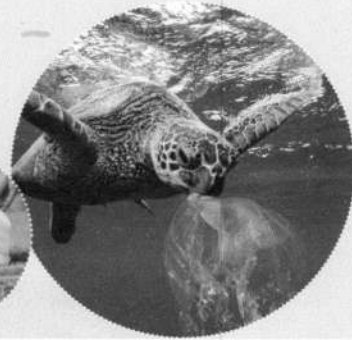




## นิทรรศการ HIGHLIGHT

### ทะเลและชายฝั่ง ZERO WASTE

เพลิดเพลินกับกิจกรรมต่างๆ 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 วัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องมือนานาชนิด เช่น เครื่องมือช่าง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องพิมพ์สามมิติ เครื่องตัดเลเซอร์ ที่จะส่งเสริมการพัฒนาระบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง

### รกราง D.I.Y.

พบกับกิจกรรมส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ กระตุ้นให้เกิดแรงบันดาลใจในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ผ่านกิจกรรมการสร้างสรรค์ผลงานประดิษฐ์ และเรียนรู้ด้วยตัวเอง โดยเป็นการนำวัสดุรอบตัว มาประดิษฐ์เป็นรกราง D.I.Y. และกิจกรรมส่งเสริมประดิษฐ์กรรมสำหรับเยาวชน





# นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมจากหน่วยงานเครือข่าย

## ส่วนหนึ่งของผลงานที่ร่วมนำเสนอ

### 🔧 ความมั่นคง

#### กรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีฯ

- ระบบเฝ้าตรวจแจ้งเตือนพื้นที่ชายแดนภาคตะวันออกและตะวันออกเฉียงใต้
- รั้วไร้สาย
- กล้องเฝ้าตรวจและลาดตระเวน M CAP
- เครื่องตรวจจับระเบิดพกพา
- เครื่องตรวจจับสัญญาณวิทยุแบบดิจิทัล DTMF
- เครื่องตรวจจับและค้นหาตำแหน่งสัญญาณ DTMF (C-IED)
- เครื่องมือเฝ้าตรวจพื้นที่ระยะไกลโดยตรวจจับสนามสัญญาณ (RAM)

#### สถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ

- จรวดขับเพลิง
- ระบบขนานบินยิงปืนอัตโนมัติ

#### โรงเรียนนายเรืออากาศนวมินทกษัตริยาธิราช

- อากาศยานไร้คนขับพลังงานแสงอาทิตย์ M Solar-x

#### หน่วยข่าวกรองทางทหาร กองทัพบก

- ระบบอากาศยานไร้คนขับขนาดเล็กบาง รุ่น Sky Scan

#### ศูนย์วิจัยพัฒนาวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการบินและอวกาศ กองทัพอากาศ

- อากาศยานไร้คนขับขนาดเล็ก

#### สำนักงานวิจัยและพัฒนาการทางทหารกองทัพอากาศ

- ระบบอากาศยานไร้คนขับเพื่อการลาดตระเวนทางทะเล

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- ระบบตรวจจับอาวุธ

#### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- สถานีควบคุมอากาศยานไร้คนขับ

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- อุปกรณ์กักตัวด้วยไฟฟ้าสำหรับตู้เก็บศพหมายเลขนิยมนบนพื้นผิวโลหะ

### 🏢 จุดสาทรกรรมและการบริการแห่งอนาคต

#### มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- เครื่องวัดและเซนเซอร์ตรวจจับ - ชุดอุปกรณ์การสื่อสารของเมืองและสังคม
- เครื่องวัดแบบอัตโนมัติสำหรับใช้ควบคุมอุณหภูมิระบบปรับอากาศ และภาพถ่ายหน้าบัตรอัตโนมัติแบบอัตโนมัติ

#### มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- ระบบตรวจจับมูลค่าทรัพย์สินทางปัญญาเป็นการวิเคราะห์ภาพวีดิโอจากกล้องวงจรปิด

#### มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- นวัตกรรมระบบเสริมการรับรู้ระบบทางเดินหายใจ
- การพัฒนาอุปกรณ์เสริมการรับรู้ระบบทางเดินหายใจ เพื่อเสริมสร้างทักษะสำหรับแพทย์ในศตวรรษที่ 21

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- เทคโนโลยีการพิมพ์ 3D สำหรับผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองและผู้ป่วยที่มีอาการโรคทางระบบประสาท
- หุ่นยนต์เพื่อช่วยเหลือการเดินทางของมนุษย์

#### สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

- พัฒนาคอมพิวเตอร์สำหรับวินิจฉัยโรค COVID-19

#### สถานีวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย สำนักงานวิทยุกระจายเสียงแห่งประเทศไทย

- ระบบเพื่อการอยู่ร่วมกันระหว่างคนกับช้างป่า

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- เครื่องคัดกรองประเมินความเสี่ยงผู้ป่วยโรคกระดูกพรุนแบบพกพา

#### สมาคมกีฬาเครื่องบินจำลองและวิทยุบังคับ

- เครื่องตรวจจับด้วยคลื่นวิทยุ

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ภูมิปัญญาธรรมชาติ / ภูมิปัญญาท้องถิ่นนำยาสมุนไพรในอินจันป้องกันโรคติดเชื้อไวรัส Covid-19

### 👨🏫 สังคมผู้สูงอายุและผู้พิการ

#### มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- เครื่องออกกำลังกายและกายภาพบำบัดสำหรับการฝึกปฏิบัติสำหรับผู้สูงอายุ

#### มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ชุดอาหารสำหรับผู้สูงอายุ

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ระบบเตือนภัยคลื่นสึนามิอัตโนมัติพร้อมโปรแกรมสมรรถนะ

#### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- นวัตกรรมผลิตภัณฑ์อัจฉริยะสำหรับการใช้ชีวิตในภาคของผู้อยู่อาศัย
- แผ่นปูพื้นโพลีคาร์บอเนตเพื่อลดการเกิดฝุ่นจากยางพาราและเส้นใยป่าสักเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุ

#### สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- เครื่องควบคุมการให้อาหารทางสาย

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- กระเบื้องปูพื้นลดแรงกระแทก สำหรับใช้งานในบ้านผู้สูงอายุ

#### มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- นวัตกรรมอัจฉริยะเพื่อสุขภาพ ความปลอดภัยสำหรับผู้สูงอายุและผู้พิการ
- นวัตกรรมกายภาพเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพในผู้สูงอายุและผู้ป่วยหลอดเลือดสมองที่มีอาการกล้ามเนื้ออ่อนแรง

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

- ระบบหุ่นยนต์ควบคุมการเคลื่อนไหวสำหรับผู้สูงอายุ

#### มหาวิทยาลัยรามคำแหง

- เครื่องกำจัดกลิ่นเหม็นด้วยสนามไฟฟ้าใต้น้ำ

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- แพลตฟอร์มหุ่นยนต์สำหรับงานทางการแพทย์สำหรับผู้สูงอายุ
- อุปกรณ์ช่วยพยุงน้ำหนักสำหรับผู้สูงอายุไทย เพื่อส่งเสริมสุขภาพกาย-ใจ

### 🏠 เกษตรสร้างมูลค่า

#### สถาบันวิจัยสืมนิรมย์

- อุปกรณ์ตรวจสอบความหนาแน่นในหัวหอมและลิ้นปี่แบบพกพา

#### บริษัท เดวิด เทคโนโลยี จำกัด

- นวัตกรรมระบบขี้นทรีย์สืมนิรมย์ด้วยแสงความยาวคลื่นสั้น

#### บริษัท เบลูที บิโอดี จำกัด

- ผลิตภัณฑ์จากยางพาราแบบพกพาสำหรับพกพา

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ

- เครื่องตรวจจับปริมาณไนโตรเจนในใบข้าว

#### มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

- นวัตกรรมเครื่องฉีดพ่นยา จากวัสดุพื้นเกษตรไทย

#### มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ

- เทคโนโลยีการให้น้ำแบบอัจฉริยะ
- นวัตกรรมระบบคลุมดิน

#### สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

- นวัตกรรมระบบการเพาะพันธุ์พืชปลอดโรค

#### มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- เครื่องผลิตปุ๋ยหมักจากเศษอาหารอินทรีย์
- การพัฒนาศักยภาพการผลิตและห่วงโซ่มูลค่าของผลิตภัณฑ์ในพื้นที่เกษตรกรรม

#### มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

- โรงสีข้าว-คั้นชุมชน

#### มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

- เครื่องทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือก
- เครื่องผสมดิน

#### มหาวิทยาลัยราชภัฏจตุรัส

- นวัตกรรมระบบการปลูกไม้พุ่มประดับ

#### สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

- เครื่องคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวในแบบพกพาสำหรับเกษตรกร

#### ทางด่วนส่วนจำกัดกาญจนาภิเษก

- พืชผักสวนครัว

#### มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

- เครื่องสูบน้ำพลังงานแสงอาทิตย์

#### มหาวิทยาลัยนครสวรรค์

- ภูมิปัญญาแม่-เมือง/ทุเรียน

#### มหาวิทยาลัยทักษิณ

- การผลิตเครื่องใช้ในฟาร์มอินทรีย์แบบสำเร็จรูปจากสารสกัดจากหัวปลีและหัวหอมอินทรีย์

#### จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

- MALLO : นวัตกรรมแอปพลิเคชันพื้นที่เกษตรกรรม
- นวัตกรรมระบบเรียนรู้การวินิจฉัยและควบคุมโรคจากภาพถ่ายของพืชผักสวนครัว
- การประยุกต์ใช้ความเป็นจริงเสมือนเพื่อสร้างห้องเรียนวิชาคณิตศาสตร์

#### มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

- ระบบบริการดูแลแบบแยกตัวกักตัวบ้านของผู้ป่วย COVID-19
- ระบบบริการดูแลแบบแยกตัวกักตัวบ้านของผู้ป่วย COVID-19 จังหวะของสัญญาณยอนีสองส่วน

#### ศูนย์เทคโนโลยีเพื่อความมั่นคงของประเทศไทยและการประยุกต์เชิงพาณิชย์

- อุปกรณ์ตรวจวัดฝุ่น PM2.5 ด้วยเทคนิค QCM และ Light Scattering ขนาดเล็กติดตั้งในรถยนต์
- ภูมิปัญญาประดิษฐ์และ IoT

#### มหาวิทยาลัยขอนแก่น

- การพัฒนาแหล่งกำเนิดไฟฟ้าในแบบเครื่องใช้อิเล็กทรอนิกส์จากวัสดุอุปกรณ์ผลิตชิ้นส่วนสำเร็จรูป
- พลังงานอัจฉริยะ

#### ศูนย์พัฒนาระบบและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ

- VIP-Safe Plus ชุดตรวจแบบพกพาแบบตรวจวัดขนาดพกพา เพื่อการตรวจเชื้อก่อโรคในอาหาร

#### มหาวิทยาลัยทักษิณ

- เครื่องวิเคราะห์ชนิดของเอกซเรย์ พร้อมอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

#### มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

- สื่อกาเรียนรู้อัจฉริยะเพื่อส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ในการสร้างสื่อคุณศึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีควาประจักษ์

#### มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

- อุปกรณ์เสริมอิเล็กทรอนิกส์สำหรับจำนวน และฟังก์ชันในรถบังคับวิทยุ
- บอร์ดแม่เหล็ก จำกัด
- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

#### บริษัท แม็คเวท จำกัด

- หุ่นจำลองทางดาราศาสตร์ : หุ่นฝึกหัดทางเดินดาว

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

E11

E12

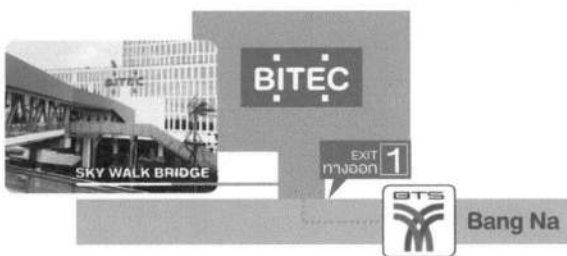
**E13**

E14

E15

- 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 อบรม  
และเยี่ยมชมนิทรรศการเป็นหมู่คณะ

