

400/๖๕

๖34/๖๕

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๗/ว ๑๙๘๘๘



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

๑๙๖ ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๙ ธันวาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอเชิญชวนเข้าร่วมกิจกรรมและเยี่ยมชมงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ และขอความอนุเคราะห์เผยแพร่ประชาสัมพันธ์การจัดงานฯ

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 ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทยและเป็นครั้งแรกของโลก ทรงเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักประดิษฐ์ไทยได้เจริญรอยตามเบื้องพระยุคลบาทในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้กับประชาชนและสังคมส่วนรวมได้อย่างเป็นรูปธรรม โดยภายในงานได้จัดให้มีกิจกรรมต่างๆ ได้แก่

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

ในการนี้ วช. ขอเชิญท่านและบุคลากรในหน่วยงานของท่านเข้าร่วมกิจกรรมภายในงานฯ ตามวัน เวลา และสถานที่ดังกล่าว โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย และขอความอนุเคราะห์หน่วยงานของท่านเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การจัดงานดังกล่าวให้บุคลากรและหน่วยงานในสังกัดทราบ ทั้งนี้ สามารถลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรมล่วงหน้า พร้อมดาวน์โหลดเอกสารรายละเอียดข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ QR Code ที่ปรากฏด้านล่าง และประสานรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม วช. ตามข้อมูลท้ายหนังสือฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาลงทะเบียนการเข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา

ณ โอกาสนี้

☐ แจ้ง☒ มอบ

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

รองผู้อำนวยการฝ่ายแผนงานและความร่วมมือ



ลงทะเบียน

กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม

ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู

โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๓๓๓๐ - ๙ ต่อ ๕๓๒ (ศุภกาญจน์)

มือถือ ๐๘๖ ๘๖๙ ๘๑๒๙

เมื่อ

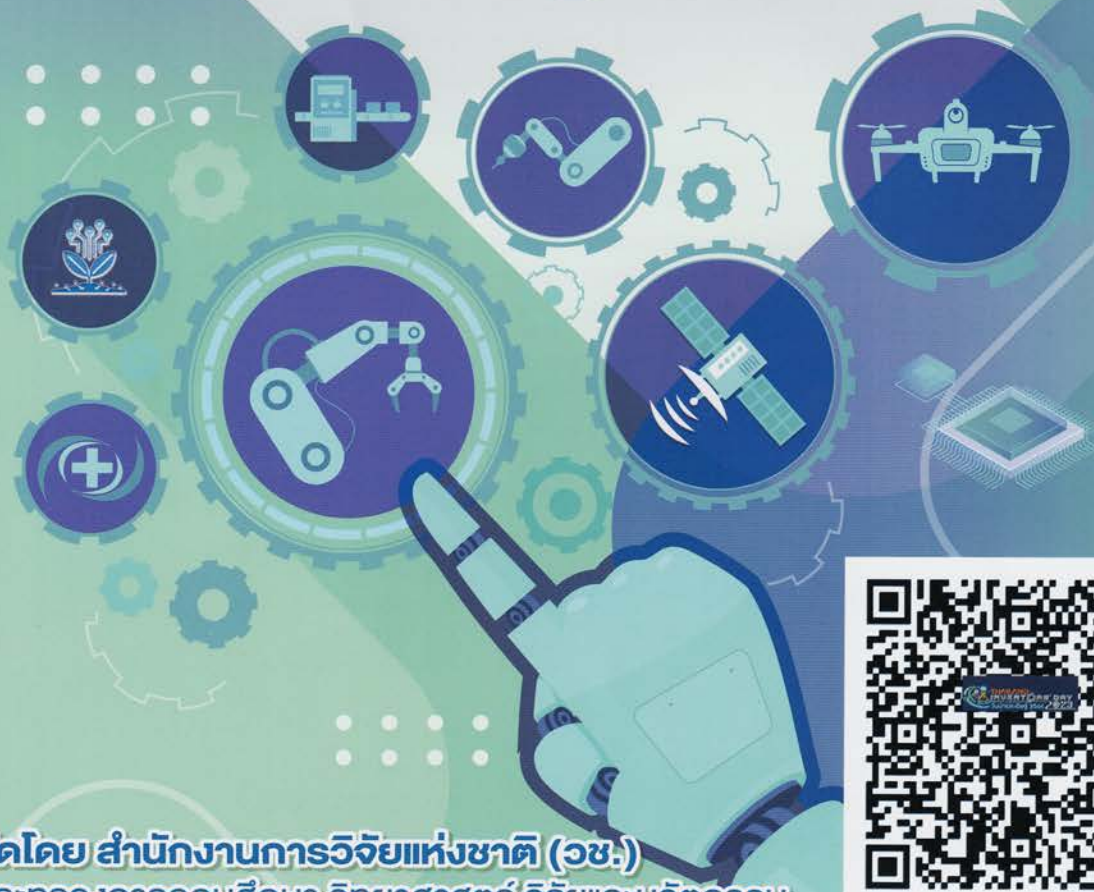
วันนักประดิษฐ์ 2566

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



สังคมผู้สูงวัยและผู้พิการ



นวัตกรรมสีเขียว

- นิทรรศการหุ่นยนต์โดรนและการแข่งขันเจ้าเวหา SKY DRONE
- นิทรรศการทะเลและชายฝั่ง ZERO WASTE
- นิทรรศการหุ่นยนต์ปลูก LITTLE PLANTER
- นิทรรศการจาก National Software Contest II และ 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) การนำเสนอผลงานวันประดิษฐ์ 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 “จัดการทรัพยากรสินทางปัญญาอย่างไร ? ให้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยบุกตลาดโลก”

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

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

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.00 น.

(M005) ดอกไม้แห่งจากโมโครฟในขวดแก้ว

(M006) Inventors of (Dis)able This-able

(M007) กิจกรรมจรวดพลัง (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.
กระเป๋าสะพายจากผ้าพื้นเมือง

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

(M013) นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การศึกษาแห่งอนาคต
เรื่อง การขับเคลื่อนทรัพยากรสินทางปัญญาด้านการศึกษาระบบการ
เชิงพาณิชย์

(M014) Inventors of (Dis)able 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: การผลิตเชื้อเทียนแห่งไรสารก่อภูมิแพ้ทางการค้า

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

วันศุกร์ที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566

กิจกรรมเวทีกลาง Hall 101 ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.30 น.

(S022) เวลา 09.00-10.30 น. การเสวนาเรื่อง “AI นวัตกรรม
ขับเคลื่อนประเทศ”

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

(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 “ปั้นเด็กไทย
ในยุคดิจิทัล”

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

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

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 – 12.00 น.

(M028) นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การศึกษาแห่งอนาคต
เรื่อง การพัฒนาและการใช้งานสื่อการดัดแปลงเพื่อการเรียนรู้

(M029) Inventors of (Dis)able This-able

(M030) กิจกรรม สะพานหลอด (The Power Bridge)

(M031) การทดสอบความสามารถทางการรู้คิดของสมองด้วยโปรแกรม
คอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน

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

(M033) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M034) หุ่นยนต์นักค้นหา

(M035) การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ด้วยภาษาซี

(M036) D.I.Y.: ระบายสีภาพวาด

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 – 17.00 น.

(M037) Let's Become TikTok Creator

(M038) Inventors of (Dis)able This-able

(M039) กิจกรรมรถบรรทุกจรวดพลัง (The Power Truck)

(M040) การทดสอบความสามารถทางการรู้คิดของสมองด้วยโปรแกรม
คอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน

(M041) ฝึกทักษะทางวิศวกรรมเพื่อพัฒนานวัตกรรมหุ่นยนต์ 3D modelling
design and 3D Printer (อบรมต่อเนื่อง)

(M042) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M043) หุ่นยนต์นักค้นหา

(M044) รถขับเคลื่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

(M045) Inter Invention Talk: นวัตกรรมหน้ากากผ้าเปลี่ยนสี
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: ผลิตภัณฑ์ D.I.Y. หมวกกันเกิดพิษฟลาย

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M050) การสร้างและออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียชนิดฝังประดิษฐ์สำหรับบ้านพักอาศัย

(M051) กำบโหมบอร์มาในขวดดอกไม้แห้ง

(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: นวัตกรรมไทยสู่ระดับโลก

(S056) เวลา 11.30-12.30 น.

D.I.Y.: โคมไฟพวดโหล 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) ฝึกคิดจากภาพ

(M059) กิจกรรม D.I.Y. กระเป๋านาฬิกาข้อมือ

(M060) การอนุรักษ์วัฒนธรรมขนมไทยโบราณแบบ Function Food ขนมหง

(M061) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(S062) เวลา 09.00-09.50 น.

เวิร์กช็อป: workshop scrub จาก กาแฟข้างบ้าน

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M063) น้ำมะม่วงหาวมะนาวโห่ใช้ตามะนาว

(M064) กิจกรรม D.I.Y. กระเป๋าสายหนังกระต่ายจากผ้าพันเบี่ยง

(M065) ฐานรอบเสริมเช-คราม

(M066) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

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

(M068) D.I.Y.: พัน เส้น เป็นลาย String Art Workshop

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

(M070) D.I.Y.: กระบุงจากดอกไม้แห้ง

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) นวัตกรรมเจลจากผิวสำหรับใช้หลังการออกกำลังกาย

(M073) พลังงานไฟฟ้าใกล้ตัว (Creativity and Innovation)

(M074) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M075) เรื่องเล่างานวิจัย: การสร้างสร้งงานกระเจกเทรีย

(M076) D.I.Y.: น้ำหอมแห้ง

(M077) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ (โครงการ: การพัฒนาชุดความรู้เพื่อชุดประสบการณ์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรไฟจังหวัดปราจีนบุรีเชิงพาณิชย์ อย่างยั่งยืน)

ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

พิธีเปิดและพิธีมอบรางวัล I - New Gen ประจำปี 2566

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M078) การสร้างมูลค่าเพิ่มจากนวัตกรรมการจัดการขยะ:

(M079) นวัตกรรมเจลจากผิวสำหรับใช้หลังการออกกำลังกาย

(M080) พลังงานไฟฟ้าใกล้ตัว (Creativity and Innovation)

(M081) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M082) เรื่องเล่างานวิจัย: การสร้างสร้งงานกระเจกเทรีย

(M083) D.I.Y.: น้ำหอมแห้ง

(M084) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไม้ (โครงการ: การพัฒนาชุดความรู้เพื่อชุดประสบการณ์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรไฟจังหวัดปราจีนบุรีเชิงพาณิชย์ อย่างยั่งยืน)

นิทรรศการรางวัลการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

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

รางวัลผลงานวิจัย

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

รางวัลวิทยานิพนธ์

เป็นวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาที่มีสัญชาติไทย ในหลักสูตรระดับปริญญาเอกของสถาบัน การศึกษาระดับอุดมศึกษา ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เป็นวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพ ใช้วิธี วิเคราะห์ หรือสังเคราะห์ที่เหมาะสม มีความชัดเจน และต้องมีศักยภาพสูง ต่อการนำไปใช้ในอนาคต เป็นวิทยานิพนธ์ที่สำเร็จสมบูรณ์ และได้รับการเผยแพร่ ในวารสารที่เป็นที่ยอมรับ ในวงวิชาการ ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น

เป็นผลงาน ผลิตผลิต ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ ตลอดจน นวัตกรรม วิทยาการต่างๆ ที่เป็นประโยชน์แก่สังคมและประเทศชาติ เป็นผลงานที่เกิดจาก ความคิดริเริ่ม และความเพียรพยายามของผู้ประดิษฐ์คิดค้นเอง ซึ่งเป็นของใหม่ หรือปรับปรุงให้ดีขึ้น กริพยาการที่ใช้ในการประดิษฐ์คิดค้นส่วนใหญ่ เป็นกริพยาการที่มีในประเทศไทย มีประโยชน์หรือ มีคุณค่าต่อเศรษฐกิจ สังคม ความมั่นคง และ / หรือการพัฒนาประเทศ มีคุณค่าทางวิชาการ มีศักยภาพ ในการพัฒนาไปสู่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือนำไปใช้ประโยชน์ในทางอื่นได้

Thailand New Gen Inventors Award 2023

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

กลุ่มการเกษตร

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีเทคโนโลยีระบบการผลิต การออกแบบและพัฒนา เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ทางการเกษตร เทคโนโลยีการเกษตร (Agritech) อุตสาหกรรมเกษตร อชีวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร



กลุ่มอาหาร

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมด้านอาหาร เทคโนโลยีอาหาร (Foodtech) การแปรรูป กระบวนการผลิตอาหาร การพัฒนาบรรจุภัณฑ์โดยการสร้างมาตรฐานความปลอดภัยและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ การสร้างผลิตภัณฑ์ใหม่ โดยเฉพาะ ในกลุ่มอาหารเพื่อสุขภาพ อาหารสำหรับแต่ละช่วงวัย

กลุ่มสุขภาพและการแพทย์

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีสุขภาพ (Healthtech) ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษา การป้องกันและบำบัด การสร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพ การอำนวยความสะดวก หรือเพิ่มความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง การเสริมสร้างสุขภาพทางกายและจิตใจเพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ผู้พิการพลภาพ และประชาชน รวมทั้งอำนวยความสะดวกสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โดยต้องคำนึงถึงมาตรฐานความปลอดภัย



กลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการพัฒนานวัตกรรมการผลิตพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทน (Renewable Energy) เชื้อเพลิงชีวภาพ พลาสติกชีวภาพ และสารเคมีชีวภาพการอนุรักษ์พลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานสะอาดที่สามารถออกแบบเพื่อแก้ไข ปัญหา อนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

กลุ่มการท่องเที่ยว

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Traveltech) ที่ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว และเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) โดยการใช้ องค์ความรู้และความคิดสร้างสรรค์สร้างสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ หรือบริการรูปแบบใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง รวมถึงการพัฒนา เพื่อส่งออกสินค้าและบริการผ่านของขวัญ ของฝากอย่างมีอัตลักษณ์



นิทรรศการประดิษฐ์กรรมไทยในเวทีนานาชาติ **(INTERNATIONALLY OUTSTANDING THAI** **INVENTION AND INNOVATION EXHIBITION)**

ในปี 2565 วช.ได้สนับสนุนผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ และสามารถคว้ารางวัลระดับสูงสุด และเหรียญรางวัลที่สร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานและคุณภาพระดับสากล 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

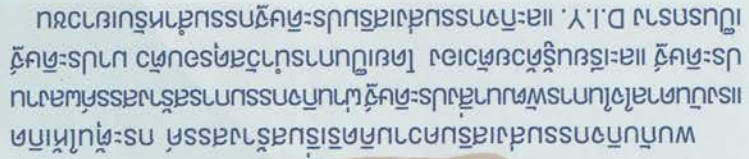
Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition; IPITeX

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



[illegible]

ឧបសគ្គនៃការប្រឈមនឹងការបំប្លែងខ្លួន
នេះគឺ កម្រិតប្រជាជនកម្ពុជា មានការប្រសព្វ
ក្នុងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងធនធាន
រដ្ឋបាល និងការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រង
កម្មវិធីប្រកួតប្រជែងក្នុងការប្រកួតប្រជែង

[illegible]

នរោត្តមរាជវាំង រាជធានីភ្នំពេញ ថ្ងៃពុធ ១៤ ខែសីហា ឆ្នាំ២០១២

unssun HGHGHT



วันนักประดิษฐ์ 2566

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



1



- 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

E-mail: inventorday.rekm@nrct.go.th

ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน เสนองาน ออกรม
และเยี่ยมชมนิทรรศการเป็นหมู่คณะ