



โรงเรียนจอมสุรางค์อุปถัมภ์
เลขรับ.....0090
วันที่.....10 มี.ค. 2566
เวลา.....

ที่ ศธ ๐๔๓๑๘/ว๘๙

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา
พระนครศรีอยุธยา เลขที่ ๕๓ หมู่ ๒
ถนนป่าโทน ตำบลประตูชัย
อำเภอพระนครศรีอยุธยา
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ๑๓๐๐๐

๙ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ประชาสัมพันธ์เข้าร่วมกิจกรรมในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนในสังกัด

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและร่างกำหนดการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ เพื่อน้อมรำลึกถึงพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” พร้อมนี้ การจัดงาน “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 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบางนา กรุงเทพมหานคร สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ฝ่ายรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชูของส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม วช. หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐-๙ ต่อ ๕๗๘, ๕๒๕, ๕๐๙ และ ๕๐๘ หรือเว็บไซต์ www.nrct.go.th โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย

ในการนี้ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา ขอแจ้งประชาสัมพันธ์ สถานศึกษา และนักเรียนในสังกัดที่มีความสนใจ เข้าร่วมกิจกรรมต่างๆ ของ “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๖ รายละเอียดดังสิ่งที่ส่งมาด้วย

จึงเรียนมาเพื่อทราบและดำเนินการ

-ทราบ
-มอบให้กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์
และ กลุ่มสาระฯ วิทยาศาสตร์
ประชาสัมพันธ์กิจกรรมดังกล่าว

ขอแสดงความนับถือ

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

☒ ๑. ทราบ

☐ ๒. สมควรมอบฝ่ายวิชาการ

พิจารณา/ดำเนินการ

☐ ๓.

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖ (นางไพรมดา โปติบุตร)

ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาพระนครศรีอยุธยา

10 มี.ค. 2566

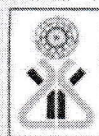
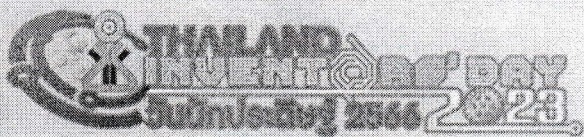
กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา

โทร ๐ ๓๕๘๘ ๑๒๒๐ นางสาวสุทธิสา โพธิ์นิล ๐๙ ๔๘๕๓ ๓๖๘๕

- มอบ ☒ บริหารวิชาการ
☐ บริหารงานบุคคล
☐ บริหารงบประมาณฯ
☐ บริหารทั่วไป
☐ สำนักงานผู้อำนวยการ

๑๐ มี.ค. ๒๕๖๖

10 มี.ค. 66



วันนักประดิษฐ์ 2566

THAILAND INVENTORS' DAY 2023

ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2566

ณ Event Hall 100 - 102 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

“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. เพื่อเป็นกลไกในการสร้างแรงบันดาลใจแก่นักประดิษฐ์ไทยในการพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้นให้มีประสิทธิภาพสูง พร้อมสร้างแรงจูงใจให้กับเยาวชน ในการประดิษฐ์คิดค้นได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ความรู้ร่วมกันระหว่างนักประดิษฐ์ไทยและนานาชาติ

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

๑๓ ความมั่นคง

๑๔ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

๑๕ เกษตรสร้างมูลค่า

๑๖ นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ

๑๗ สังคมผู้สูงวัยและผู้พิการ

๑๘ 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 / องค์กรต่างประเทศมากกว่า 500 ผลงาน

นิทรรศการผลงานที่เข้าประกวด Thailand New Gen Inventors Award 2023 : I – New Gen Award 2023

ภาคการเสวนาและการฝึกอบรม

- การเสวนาในหัวข้อการส่งเสริมและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
- การฝึกอบรมแบบเฉพาะเพื่อพัฒนาประดิษฐ์กรรมและนวัตกรรม

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 “จัดการทรัพยากรสินทางปัญญาอย่างไร ? ให้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยบุกตลาดโลก”

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

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

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) ภัยด้านการเงินและลงทุน

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

(M010) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M011) การทำชิ้นงานไม้เพื่อเพิ่มมูลค่าเศษไม้จากไม้ค้ำ

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

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M013) นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การศึกษาแห่งอนาคต
เรื่อง การขับเคลื่อนทรัพยากรสินทางปัญญาด้านการศึกษาระดับ
เชิงพาณิชย์

(M014) Inventors of (Disable) This-able

(M015) กิจกรรม สะพานทอด (The Power Bridge)

(M016) ภัยด้านการเงินและลงทุน

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

(M018) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M019) การจัดการบรรจุภัณฑ์ตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน

(M020) เรื่องเล่างานวิจัย: การผลิตเนื้อเทียมแห่งไร้อาหารเพื่อสุขภาพ

(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.: งานชิ้น

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. ไอ้ของหนูน้อยนักประดิษฐ์: จักจั่นดินและจักจั่นไม้
อพยพ

(S027) เวลา 15.30-17.00 น. ไอ้ของหนูน้อยนักประดิษฐ์: ทำหุ่นไม้ไม่อพยพ

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 - 12.00 น.

(M028) นวัตกรรมการเรียนรู้สู่การศึกษาแห่งอนาคต
เรื่อง การพัฒนาและใช้งานสื่อการโต้ตอบเพื่อการเรียนรู้

(M029) Inventors of This-able

(M030) กิจกรรม สะพานทอด (The Power Bridge)

(M031) การทดสอบความสามารถทางความรู้คิดของสมองด้วยโปรแกรม
คอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน

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

(M033) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M034) หนูน้อยนักค้นหา

(M035) การเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์พื้นฐาน ด้วยภาษาซี

(M036) D.I.Y.: โบนายผ้าสักหลาด

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M037) Let's Become TikTok Creator

(M038) Inventors of This-able

(M039) กิจกรรมรถบรรทุกจอบพลัง (The Power Truck)

(M040) การทดสอบความสามารถทางความรู้คิดของสมองด้วยโปรแกรม
คอมพิวเตอร์สำหรับเยาวชน

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

(M042) Inno Invent นักประดิษฐ์ คิดนวัตกรรม

(M043) หนูน้อยนักค้นหา

(M044) สก๊อตเคลื่อนด้วยพลังงานแสงอาทิตย์

(M045) Inter Invention Talk: นวัตกรรมหน้าจากผ้าเปลี่ยนสี
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: ผลักดันที่ D.I.Y. หมวดนักคิดค้นพลาย

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M050) การสร้างและออกแบบระบบนำบดน้ำเสียชนิดบึงประดิษฐ์สำหรับบ้านพักอาศัย

(M051) กำบับหอมโรมาในขวดดอกไม้แห้ง

(M052) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม (เฉพาะกลุ่ม)

(M053) เรื่องเล่างานวิจัย: เสนอโปรตีนไข่ขาวพร้อมทานโร้โรวันกับการทำอาหาร

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. การแข่งขันและมอบรางวัลหุ่นยนต์เจ้าเวหา Sky Drone

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคเช้า เวลา 09.00 - 12.00 น.

(M058) ไข่เค็มจากกาแฟ

(M059) กิจกรรม D.I.Y. กระเป๋าบดผักปลาย

(M060) การอนุรักษ์วัฒนธรรมขนมไทยโบราณแบบ Function Food ขนมกล้วยเสริมอัลมอนต์

(M061) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(S062) เวลา 09.00-09.50 น.

วิถีมิตรช้าง: workshop scrub จาก กาแฟช้างป่า

กิจกรรม ห้องอบรม ชั้น 2 ภาคบ่าย เวลา 13.00 - 17.00 น.

(M063) น้ำมะม่วงหาวมะนาวโห่โซดาแบบ

(M064) กิจกรรม D.I.Y. กระเป๋าใส่พวงมาลัยทำจากผ้าพื้นเมือง

(M065) ถังกรองเสริมระบบ

(M066) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

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

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

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

(M070) D.I.Y.: กรอบรูปจากดอกไม้แห้ง

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) นวัตกรรมผลงานสำหรับใช้หลังการออกกำลังกาย

(M073) พลังงานไฟฟ้าใกล้ตัว (Creativity and Innovation)

(M074) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M075) เรื่องเล่างานวิจัย: การสร้างสรรผลงานจากกล้วย

(M076) D.I.Y.: น้ำหอมแห้ง

(M077) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไข่ (โครงการ: การพัฒนาชุดความรู้เพื่อชุดประสบการณ์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรในจังหวัดปราจีนบุรีสู่เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน)

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) นวัตกรรมผลงานสำหรับใช้หลังการออกกำลังกาย

(M080) พลังงานไฟฟ้าใกล้ตัว (Creativity and Innovation)

(M081) กิจกรรมการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา: บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

(M082) เรื่องเล่างานวิจัย: การสร้างสรรผลงานจากกล้วย

(M083) D.I.Y.: น้ำหอมแห้ง

(M084) การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากไข่ (โครงการ: การพัฒนาชุดความรู้เพื่อชุดประสบการณ์เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรในจังหวัดปราจีนบุรีสู่เชิงพาณิชย์อย่างยั่งยืน)

นิทรรศการรางวัลการวิจัยแห่งชาติ

รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ

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

รางวัลผลงานวิจัย

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

รางวัลวิทยานิพนธ์

เป็นวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาที่มีสัญชาติไทย ในหลักสูตรระดับปริญญาเอกของสถาบัน การศึกษาระดับอุดมศึกษา ทั้งในประเทศ และต่างประเทศ เป็นวิทยานิพนธ์ที่มีคุณภาพ ใช้วิธีวิเคราะห์หรือสังเคราะห์ที่เหมาะสมยิ่ง มีความชัดเจน และต้องมีศักยภาพสูง ต่อการนำไปใช้ในอนาคต เป็นวิทยานิพนธ์ที่สำเร็จสมบูรณ์ และได้รับการเผยแพร่ ในวารสารที่เป็นที่ยอมรับ ในวงวิชาการ ระดับชาติหรือระดับนานาชาติ

รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น

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

Thailand New Gen Inventors Award 2023

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสำหรับเยาวชน เพื่อให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ในระดับมัธยมศึกษา 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 อาหารสำหรับเด็กและวัย

กลุ่มสุขภาพและการแพทย์

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีสุขภาพ (HealthTech) ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการดูแลสุขภาพ การป้องกันและบำบัด การสร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพ การอำนวยความสะดวก หรือเพิ่มความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง การเสริมสร้างสุขภาพทางกายและจิตใจเพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ผู้พิการพลภาพ และประชาชน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โดยต้องคำนึงถึงมาตรฐานความปลอดภัย



กลุ่มพลังงาน เคมี และวัสดุชีวภาพ

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการพัฒนาวัตกรรมการผลิตพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงานทดแทน (Renewable Energy) เชื้อเพลิงชีวภาพ พลาสติกชีวภาพ และสารเคมี ชีวภาพการอนุรักษ์พลังงาน และเทคโนโลยีพลังงานสะอาดที่สามารถออกแบบเพื่อแก้ไข ปัญหาบำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม

กลุ่มการท่องเที่ยว

สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีการท่องเที่ยว (TravelTech) ที่ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยว และเพิ่มประสิทธิภาพการบริการ (Service Enhancing) โดยการใช้ องค์ความรู้และความคิดสร้างสรรค์รังสรรค์เป็นผลิตภัณฑ์ หรือบริการรูปแบบใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง รวมถึงการพัฒนา เพื่อส่งออกสินค้าและบริการผ่านของขวัญ ของฝากอย่างมี อัตลักษณ์



นิทรรศการประดิษฐ์กรรมไทยในเวทีนานาชาติ (INTERNATIONALLY OUTSTANDING THAI INVENTION AND INNOVATION EXHIBITION)

ในปี 2565 วช.ได้สนับสนุนผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมประกวดและจัดแสดงในเวทีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมระดับนานาชาติ และสามารถคว้ารางวัลระดับสูงสุดและเหรียญรางวัลที่สร้างความเชื่อมั่นในมาตรฐานและคุณภาพระดับสากล 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

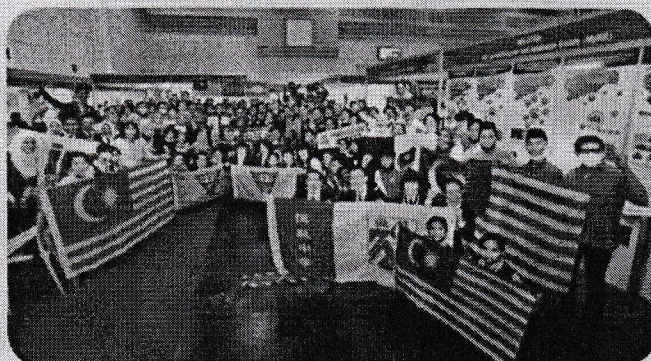
Class D Protection of the Environment/ Water/ Power and Electricity/ Green Technology

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)

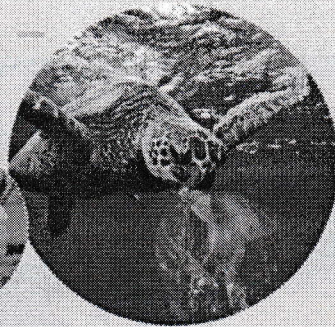
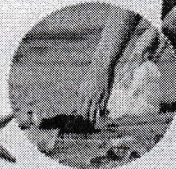
Class H Mechanics/ Engines/ Machinery/ Manufacturing Processes



นิทรรศการ HIGHLIGHT

ทะเลและชายฝั่ง ZERO WASTE

ผลิตเพื่อกับกิจกรรมต่างๆ และได้รับความรู้เรื่องระบบนิเวศทางทะเลและชายฝั่ง ผ่านโครงการของ วช. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในการอนุรักษ์ทรัพยากรทางทะเล

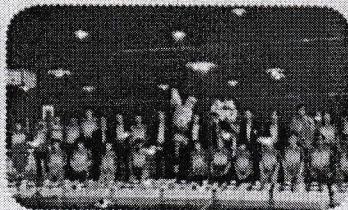


หนูน้อยนักปลูก LITTLE PLANTER

นำเสนอนิทรรศการและกิจกรรมเกี่ยวกับการเรียนรู้เรื่องไม้มีค่าทางเศรษฐกิจ เพื่อส่งเสริมให้เด็ก เยาวชนและผู้สนใจได้ตระหนักถึงประโยชน์การปลูกไม้มีค่า ส่งเสริมให้มีความรู้ความเข้าใจในรูปแบบการปลูกไม้มีค่า และมีความรู้ความเข้าใจในชนิดของไม้มีค่าในแต่ละภูมิภาคของประเทศไทย ผ่านกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้

หนูน้อยนัก (โดรน) เจ้าเวหา SKY DRONE

สนุกสนานกับการฝึกบินโดรนจำลองที่ควบคุมการบินด้วย Simulator หรือการใช้รีโมทบังคับเหมือนการบินโดรนจริง พร้อมด้วยกิจกรรม และสาระน่ารู้อีกมากมาย



MAKER SPACE

พื้นที่สำหรับการสร้างต้นแบบสิ่งประดิษฐ์ ที่มีความพร้อมสำหรับการสร้างสรรค์นวัตกรรมใหม่ ๆ ไม่ว่าจะเป็นหนังสือ วัสดุอุปกรณ์ หรือเครื่องมือเครื่องมือนานาชนิด เช่น เครื่องมือช่าง อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ เครื่องพิมพ์สามมิติ เครื่องตัดเลเซอร์ ที่จะส่งเสริมการพัฒนาระบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง

รกร่าง D.I.Y

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



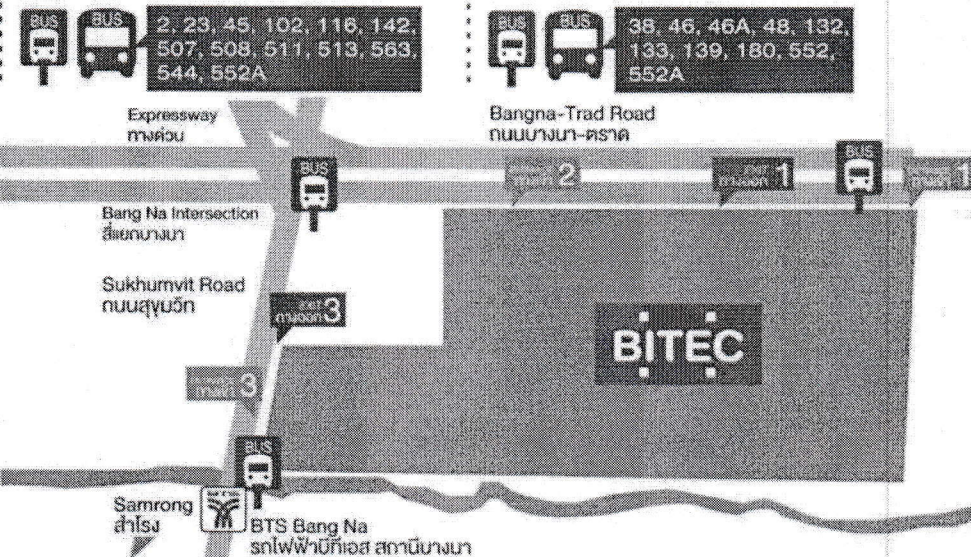
11



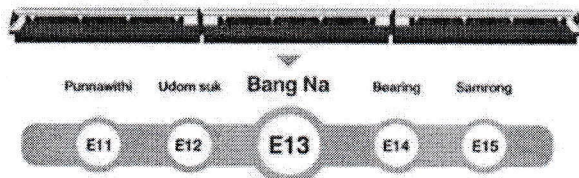
วันนักประดิษฐ์ 2566

จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

ถนนสุขุมวิท / Sukhumvit Road : ถนนบางนา-ตราด / Bangna-Trad Road

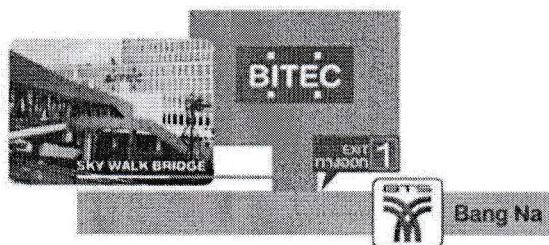


1



- 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



ลงทะเบียนเข้าร่วมงาน เสวนา อบรม
และเยี่ยมชมนิทรรศการเป็นหมู่คณะ

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