

# 'นักประดิษฐ์ไทย' ไขว้ฝีมือก้าวไกลสุดล้ำ @ไบเทค บางนา



## Urban Junction

เรื่อง : ปอวย

“ วันนักประดิษฐ์ 2562 ” จัดประจำทุกปี โดยสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เปิดงานวันแรกวันนี้-6 ก.พ.นี้ ที่ Event Hall 102-104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา

เดินทางสะดวก ไปเดินเที่ยวชมงานประดิษฐ์เก๋ๆ ล้ำๆ ใช้ทางเชื่อม BTS-BITEC SkyWalk หรือทางเดินเชื่อมบีทีเอส-ไบเทค เข้าศูนย์นิทรรศการได้เลย

ไฮไลต์ปีนี้ นอกจากมอบรางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี 2562 และรางวัล 2018 TWAS Prize for Young Scientists in Thailand เริ่มตั้งแต่ 09.00 น. เป็นต้นไป วัตถุประสงค์หลักเพื่อน้อมรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ ในการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร นับได้ว่าเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยของพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทยและเป็นครั้งแรกของโลก รวมถึงทรงเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักประดิษฐ์ไทย ในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาค้นคว้ากับประชาชนและสังคมส่วนรวมได้เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

แม้งานใหญ่ ศ.นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



กล่าวว่า สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ร่วมกับสถาบันการศึกษาหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จัดงาน “วันนักประดิษฐ์ ประจำปี 2562” (Thailand Inventors' Day 2019) ครั้งนี้เป็นครั้งที่ 21 เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพร้อมใช้ และความก้าวหน้าด้านการประดิษฐ์คิดค้นของประเทศ ให้เกิดการขยายผลและนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ สอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2560-2579) และเป้าหมายประเทศไทย 4.0 ในการนำการวิจัยและนวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญ ในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและการพัฒนาสังคมของประเทศ ในแนวคิด “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อความก้าวไกลของประเทศไทย” โดยมีทัพสิ่งประดิษฐ์กว่า 1,300 ผลงานร่วมโชว์ศักยภาพ

ชมนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณ บดินทรเทพยวรางกูร นิทรรศการน้อมรำลึก

ในพระมหากษัตริย์คุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”

นิทรรศการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย และบัญชีนวัตกรรมไทย

และนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน แบ่งออกเป็น 7 กลุ่มเรื่อง ได้แก่

1. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการเกษตร
2. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อพลังงาน
3. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม
4. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข
5. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
6. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการศึกษาและภูมิปัญญาไทย
7. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อความมั่นคง



ปลอดภัย มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ ฟังการประชุม/สัมมนา และการประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน โครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" และการประกวดสิ่งประดิษฐ์โครงการ "Innovation For Street Food" การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ การประดิษฐ์เพื่อสร้างอาชีพและสร้างรายได้

การจัดเสวนาและกิจกรรมบนเวที เช่น การนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้น ในภาคการสาธิต บรรยาย การพูดคุยกับนักประดิษฐ์เจ้าของไอเดีย รวมทั้งกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยี และการบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ สำหรับนักประดิษฐ์ ที่ต้องการต่อยอดผลงานสู่การเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ เป็นต้น

เรียกน้ำย่อยกันสักชิ้น โครงการรางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ประจำปี 2562

ระดับมัธยมศึกษา กลุ่มการเกษตร คิดผลิตภัณฑ์ผงโรยอาหารและเครื่องตีมันด้านอนุมูลอิสระจากดอกเฟื่องฟ้า

นำดอกเฟื่องฟ้าปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระรวม ด้วยวิธี DPPH Radical Scavenging พบปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระรวมสูง สีของดอกเฟื่องฟ้ามีผลต่อความต่างของปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระรวม สีชมพูอมขาวมีปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระรวมสูงที่สุด และได้ศึกษาต่อว่าส่วนไหนของดอกมีปริมาณสูงที่สุด โดยเลือกศึกษาแบบทั้งดอกและเฉพาะส่วนใบระดับพบว่าส่วนที่เป็นใบประดับมีปริมาณสารต้านอนุมูลอิสระรวมสูงกว่าแบบทั้งดอก

จากนั้นนำดอกเฟื่องฟ้าไปผ่านกรรมวิธีประกอบอาหาร ลวก ตากแห้ง และที่โรยอาหารและเครื่องตีเพื่อสุขภาพ

มีอีกหลายชิ้นล้ำๆ โดยนักวิจัยจากภาครัฐและเอกชน รวมถึงจากนานาชาติ 25 ประเทศ เช่น อุปกรณ์กักน้ำจากน้ำทะเลด้วยพลังงานลม มหาวิทยาลัยรังสิต, เครื่องผสมน้ำหวานและเครื่องตีม้อจิ๋วระยะ มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย, ผลิตภัณฑ์ผงโรยอาหารและเครื่องตีมันด้านอนุมูลอิสระจากดอกเฟื่องฟ้า โรงเรียนสงวนหญิง, แอลฟาแทรซ ระบบแยกขยะอัตโนมัติ โรงเรียนกำเนิดวิทย์, เครื่องสำอางสีธรรมชาติกันรังสียูวี มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา, มอเตอร์ไซค์ไฟฟ้าแบบ AC Induction วิทยาลัยวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต, น้ำยาล้างปากจากข้าวอินทรีย์ มหาวิทยาลัยมหิดล, เลื่อยหุ่นยนต์ผ่าศพ มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง, การพัฒนาแผ่นกระดาษกันกระสุน จากวัสดุธรรมชาติ โรงเรียนเตรียมทหาร,

เครื่องแกะสลักอัตโนมัติ โรงเรียนช่างกรรม อุทหารเรือ ฯลฯ

นักเรียน นักศึกษา นักประดิษฐ์ นักวิจัย และประชาชน สามารถมาชมงานเพื่อรับแรงบันดาลใจใหม่ ซึ่งอาจนำไปต่อยอดสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง และอาจจะเป็นแนวทางในการสร้างมูลค่าเพิ่มในเชิงพาณิชย์ได้

คลิกดูข้อมูลหรือลงทะเบียนล่วงหน้า สำหรับผู้สนใจรวมกิจกรรมเสวนา อบรม และประชุม ที่ [www.inventorday.nrct.go.th](http://www.inventorday.nrct.go.th) โดยไม่เสียค่าใช้จ่ายแต่อย่างใด 