

การจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓ (Thailand Inventors' Day 2020)

▶ ที่มาและความสำคัญ

ตามมติคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๓๗ ได้กำหนดให้วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อน้อมรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ในการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทย และเป็นครั้งแรกของโลก รวมทั้งทรงเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักประดิษฐ์ไทยในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน และสังคมส่วนรวมได้เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง ทั้งนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้ร่วมกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน จัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓ ขึ้น เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพร้อมใช้และความก้าวหน้าด้านการประดิษฐ์คิดค้นของประเทศ และผลักดันให้เกิดการขยายผลและนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ โดยสอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) และเป้าหมายประเทศไทย ๔.๐ ในการนำการวิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และการพัฒนาสังคมของประเทศ

▶ วัตถุประสงค์ของการจัดงานฯ

๑. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติในการเผยแพร่ ถ่ายทอดและขยายผลสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ผู้ใช้ประโยชน์ และสาธารณชน
๒. เพื่อเป็นกลไกในการสร้างแรงบันดาลใจแก่นักประดิษฐ์ไทยในการพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้น และแรงจูงใจในการประดิษฐ์คิดค้นแก่เยาวชนรุ่นใหม่
๓. เพื่อเป็นกลไกในการสร้างความตระหนักให้ประชาชนเห็นถึงความสำคัญของการประดิษฐ์คิดค้นต่อการพัฒนาประเทศ

▶ กลุ่มเป้าหมายหลักของการจัดงานฯ

๑. หน่วยงาน/องค์กรกำหนดนโยบายและสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้นของไทยและนานาชาติ
๒. หน่วยงาน/องค์กรด้านการประดิษฐ์คิดค้น ทั้งภาครัฐและเอกชนของไทยและนานาชาติ
๓. สถาบันการศึกษา
๔. นักประดิษฐ์ทั่วไป และนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ จากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน
๕. ผู้ประกอบการที่สนใจนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ไปต่อยอดเชิงพาณิชย์
๖. เยาวชน และประชาชนทั่วไป

▶ วัน เวลา และสถานที่

ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓

เวลา ๐๙.๐๐ – ๑๗.๐๐ น.

ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

► กิจกรรมที่จัดให้มีขึ้นภายในงานฯ

๑. พิธีมอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
๒. การจัดแสดงนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ของไทย
 - ๒.๑ นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรเมนทรรามาธิบดีศรีสินทรมหาวชิราลงกรณฯ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
 - ๒.๒ นิทรรศการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”
 - ๒.๓ นิทรรศการแสดงผลงานของผู้ที่ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ
 - ๒.๔ นิทรรศการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ
 - ๒.๕ นิทรรศการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย และบัญชีนวัตกรรมไทย
 - ๒.๖ นิทรรศการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์จากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ/รัฐวิสาหกิจ/เอกชน แบ่งออกเป็น ๒ กลุ่มเรื่อง ประกอบด้วย

๑. ความมั่นคง เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรักษา ป้องกันอธิปไตย และความมั่นคง การเสริมสร้างศักยภาพประเทศในการรับมือและดำเนินการเชิงรุกต่อภัยคุกคามในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การป้องกันประเทศ ภัยจากการก่อการร้าย ยาเสพติด อาชญากรรมข้ามชาติ รวมทั้งการยกระดับขีดความสามารถของกองทัพ และหน่วยงานด้านความมั่นคง อาทิ อาวุธยุทโธปกรณ์ ยุทธภัณฑ์ทางการทหาร เครื่องมือสื่อสาร เป็นต้น

๒. การเกษตรสร้างมูลค่า เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับความสามารถทางการแข่งขันในภาคเกษตรทั้งพืช ปศุสัตว์ และประมง โดยเฉพาะในเกษตรเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ ดังนี้

- **เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น** เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาและสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่มีเอกลักษณ์เฉพาะพื้นที่ สินค้าหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ สินค้าบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ รวมถึงพืชผลเกษตรและผลไม้เขตร้อน เช่น การพัฒนาสินค้าเกษตรนอกฤดูอุตสาหกรรมพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรพื้นถิ่น การสร้างอัตลักษณ์หรือการนำเสนอเรื่องราวเกี่ยวกับแหล่งกำเนิดสินค้า รวมทั้งการสร้างตราสินค้า การสร้างความแตกต่างและโดดเด่นของสินค้าในแต่ละท้องถิ่น เป็นต้น

- **เกษตรปลอดภัย** เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืนเพื่อลด การปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและระบบตรวจรับรองคุณภาพ ตลอดจนการต่อยอดพัฒนาสินค้า พร้อมทั้งดูแลการผลิตอาหารภายใต้มาตรฐานความปลอดภัย

- **เกษตรชีวภาพ** เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในการผลิตและแปรรูปสินค้าเกษตรด้วยกระบวนการทางชีวภาพ อาทิ การพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ เชื้อจุลินทรีย์ การนำวัตถุดิบเหลือทิ้งทางการเกษตรมาใช้ในอุตสาหกรรมชีวภาพ รวมถึงการแปรรูปสมุนไพรไปสู่ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สินค้าประเภทโภชนาเภสัช สินค้าประเภทเวชสำอาง ผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องสำอาง และช่องทางเผยแพร่ประโยชน์และสรรพคุณของสมุนไพรไทย เป็นต้น

- เกษตรแปรรูป เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต หลังการเก็บเกี่ยว การคัดคุณภาพ การบรรจุ การรักษาและการแปรรูปเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร อาทิ ระบบเซ็นเซอร์ตรวจสอบเนื้อผลไม้ บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะยืดอายุ ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ระบบติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่างขนส่ง รวมทั้งสินค้าและผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เกิดจากการแปรรูป และระบบ เทคโนโลยีสารสนเทศในการขยายตลาด

- เกษตรอัจฉริยะ เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิต และเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร เพื่อทดแทนการผลิตดั้งเดิมและแรงงานภาคเกษตรที่ลดลง เช่น เครื่องจักรกลและอุปกรณ์การเกษตร ระบบฟาร์มอัจฉริยะ รวมทั้งเทคโนโลยีและนวัตกรรมการเกษตร แห่งอนาคต อาทิ เกษตรแม่นยำ เกษตรโนรม เกษตรแนวตั้ง ตลอดจนเทคโนโลยีดิจิทัล รวมถึงฐานข้อมูล สารสนเทศเพื่อการวางแผนการเกษตรและการเฝ้าระวังเตือนภัยสินค้าเกษตร ทั้งเรื่องเกษตรกร ข้อมูลอุปสงค์ และอุปทานสินค้าเกษตร ข้อมูลพื้นที่เกษตรกรรม ข้อมูลมูลค่าสินค้าเกษตร แนวโน้มการผลิตสินค้าเกษตร การพยากรณ์อากาศและวิเคราะห์ปัจจัยเสี่ยงเพื่อการเกษตร เป็นต้น

๓. อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศ ได้แก่ ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ การท่องเที่ยว พุนยนต์เพื่ออุตสาหกรรม การบินและโลจิสติกส์ เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีภัณฑ์ ดิจิทัล การแพทย์ ครบวงจร ประกอบด้วย

- ยานยนต์สมัยใหม่ เช่น ยานยนต์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์และ ชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น

- อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ เช่น วงจรรวม อุปกรณ์โทรคมนาคม ระบบที่อยู่อัจฉริยะ เครื่องใช้ไฟฟ้าอัจฉริยะ (Smart Appliances) อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ประเภทสวมใส่ ระบบฝังตัว (Embedded Systems) สารหรือแผ่นไมโครอิเล็กทรอนิกส์ วงจรอิเล็กทรอนิกส์ขนาดเล็ก (Microelectronics) เป็นต้น

- การท่องเที่ยว เช่น สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อการท่องเที่ยว ผลิตภัณฑ์ ด้านแพทย์แผนไทย ฐานข้อมูลกลางด้านการท่องเที่ยว เป็นต้น

- พุนยนต์เพื่ออุตสาหกรรม เช่น พุนยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ การผลิตอัดฉีดพลาสติก พุนยนต์ดำน้ำ พุนยนต์ทางการแพทย์ ความปลอดภัยไซเบอร์ เป็นต้น

- การบินและโลจิสติกส์ ได้แก่ เทคโนโลยีการขนส่งทางราง ทางน้ำ ทางอากาศ ทางถนน เช่น วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า เครื่องกล แบตเตอรี่ รถไฟฟ้า รถจักรและล้อเลื่อน เป็นต้น รวมถึง นวัตกรรมที่อำนวยความสะดวกต่อการเดินทางหรือการขนส่งสินค้า เช่น ระบบอัจฉริยะ เพื่อบูรณาการการเดินทางและขนส่งที่นำไปสู่การควบคุมสั่งการและบริหารจัดการจราจรอัตโนมัติ ระบบ การชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ สิ่งอำนวยความสะดวกในสถานี ระบบอัตราค่าโดยสารร่วม และบัตรโดยสาร ร่วมในขนส่งสาธารณะ รวมทั้งกระบวนการขนส่ง และระบบโลจิสติกส์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการ ของผู้ใช้บริการในรูปแบบ last mile delivery เช่น การใช้อากาศยานไร้คนขับ เป็นต้น

- เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีภัณฑ์ ได้แก่ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีภัณฑ์แบบครบวงจร ตั้งแต่เชื้อเพลิงชีวภาพแบบดั้งเดิม (Conventional Biofuels) ที่ผลิตจากวัตถุดิบทางการเกษตร อาทิ เอทานอล (Ethanol) จากข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวสาลี ฯลฯ ไบโอดีเซล (Biodiesel) จากน้ำมันพืช ไขมันสัตว์ และ/หรือน้ำมันเหลือจากการปรุงอาหาร เชื้อเพลิงชีวภาพ แบบก้าวหน้า (Advanced Biofuel) จากพืชที่ไม่ใช้ในการบริโภค เช่น ฟางข้าว เศษไม้ และชังข้าวโพด ฯลฯ

/เชื้อเพลิง ...

เชื้อเพลิงชีวภาพรุ่นที่สาม (Third Generation) ที่ผลิตจากชีวมวล หรือมวลชีวภาพที่มีการทำพันธุวิศวกรรม (Engineered Biomass) เช่น การกลั่นน้ำมันเชื้อเพลิงเพื่อให้เกิดการนำกลับมาใช้ใหม่ รวมทั้ง วัตถุประสงค์เชื้อเพลิงชีวภาพแบบใหม่ที่ได้จากสาหร่าย เช่น สาหร่าย (Algae) สาหร่ายทะเล (Seaweed) เป็นต้น

- **ดิจิทัล** เช่น ซอฟต์แวร์ การพัฒนาเมืองอัจฉริยะโดยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Internet of Things – Enabled Smart City) สื่อสร้างสรรค์ และแอนิเมชัน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร การแพร่ภาพกระจายเสียงอื่น ๆ

- **การแพทย์ครบวงจร** ได้แก่ การให้บริการทางการแพทย์สมัยใหม่ อุปกรณ์ทางการแพทย์ ยา และเวชภัณฑ์ เช่น การให้บริการทางการแพทย์ผ่านอินเทอร์เน็ตและสมาร์ทโฟน (eHealth and mHealth) โดยใช้เทคโนโลยีเชื่อมต่อและระบบเวชระเบียนอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Medical Records: EMRs) เพื่อให้คำปรึกษาและบริการการรักษาระยะไกล อุปกรณ์ทางการแพทย์และการติดตามผลระยะไกล ปัญญาประดิษฐ์ในการให้คำปรึกษา วินิจฉัย และพยากรณ์การเกิดโรคล่วงหน้า ระบบการเก็บข้อมูลสุขภาพของประชาชนตลอดช่วงชีวิต ครุภัณฑ์ทางการแพทย์ ระบบส่งต่อและระบบการแพทย์ฉุกเฉิน ระบบสาธารณสุขสิ่งแวดล้อมและเวชศาสตร์ป้องกัน ทั้งระบบติดตาม ตรวจสอบและเฝ้าระวังโรคอุบัติใหม่ และอุบัติซ้ำ เป็นต้น

๔. **นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้**อย่างมีคุณภาพ เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ตลอดทุกช่วงวัย (ปฐมวัย วัยเด็ก วัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) อาทิ โภชนาการและสุขภาพในช่วงปฐมวัย สื่อการเรียนรู้ ระบบเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล และดิจิทัลแพลตฟอร์ม เพื่อการศึกษา โปรแกรมประยุกต์ อุปกรณ์เล่นกีฬา เกมฝึกทักษะ เป็นต้น

๕. **สังคมผู้สูงวัย และคุณภาพชีวิตคนไทย ๔.๐** เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบการส่งเสริม ฟื้นฟูสุขภาพ ดูแลผู้สูงอายุและคนไทย การป้องกันโรคให้แก่ผู้สูงอายุ สิ่งอำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตประจำวันที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ และคนไทยในอนาคต เมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ และคนไทยในอนาคตทั้งระบบขนส่งสาธารณะ อาคารสถานที่ พื้นที่สาธารณะ และที่อยู่อาศัย

๖. **นวัตกรรมสีเขียว** เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบนิเวศ ตลอดจนการจัดการมลพิษ อาทิ การลดของเสียจากต้นทาง หมอกควัน การจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย และของเสียอันตราย การนำของเหลือทิ้งมาใช้ประโยชน์ การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ การจัดการพลังงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ระบบการกักเก็บพลังงาน ระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ การเตรียมพร้อมรับมือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก อาทิ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตรและป่าไม้ การกักตุนขยะฝัง และการบริหารจัดการพิบัติภัยทั้งระบบ เช่น ระบบแจ้งเตือน ระบบเฝ้าระวัง เป็นต้น

๓. **มหรหรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ**

นิทรรศการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานองค์กรต่างประเทศ

๔. **การประกวดสิ่งประดิษฐ์**

๔.๑ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ

๔.๒ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน

๕. **การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ**

การถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม ด้านการประดิษฐ์คิดค้นของคนไทย และเยาวชน/นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ ไปประยุกต์ต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง และการขยายผลในเชิงพาณิชย์ โดยพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้น

/๖. การจัดเสวนา ...

๖. การจัดเสวนาและกิจกรรมบนเวที

๖.๑ การประชุม/เสวนา ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ด้วยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ของหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยและหน่วยงาน ด้านการประดิษฐ์

๖.๒ การนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นในภาคการสาธิต หรือการบรรยาย การแลกเปลี่ยน ประสบการณ์กับนักประดิษฐ์เจ้าของไอเดีย รวมทั้งกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ สิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยี

๗. การบริการให้คำปรึกษา

การบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับนักประดิษฐ์ ที่สนใจการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ การต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

๘. การจำหน่ายสินค้านวัตกรรม โดยกลุ่มธุรกิจเริ่มต้น (Startup) และวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs)

▶ ดำเนินงานโดย

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๗๐-๙ ต่อ ๕๒๕

โทรสาร ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๓๙ ๐๔๕๕

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

เว็บไซต์: <http://inventorday.nrct.go.th>



(ร่าง) กำหนดการพิธีเปิดงาน
“วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓ (Thailand Inventors Day 2020)
พิธีมอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ
และรางวัล 2019 TWAS Prize for Young Scientists in Thailand
วันอาทิตย์ที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เวลา ๐๙.๐๐ น.
ณ Event Hall 102-104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ



- ๐๗.๓๐ - ๐๘.๓๐ น. ผู้ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓ และรางวัล 2019 TWAS Prize for Young Scientists in Thailand
ผู้บริหารหน่วยงาน แยกผู้มีเกียรติ สื่อมวลชน ลงทะเบียน
- ๐๘.๔๕ น. ผู้ได้รับรางวัลฯ ผู้บริหารหน่วยงาน แยกผู้มีเกียรติ สื่อมวลชน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
ณ บริเวณด้านหน้าเวทีกลาง Event Hall 102 - 104
- ๐๙.๐๐ น. รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์) ประธานในพิธี เดินทางมาถึง
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(รองศาสตราจารย์ นพ.สรนิต ศิลธรรม)
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (ศาสตราจารย์ นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล)
และคณะผู้บริหาร ให้การต้อนรับ (เข้าพักยังห้องรับรอง)
- ๐๙.๒๐ น. ประธานในพิธี พร้อมด้วยคณะผู้บริหาร ไปยังบริเวณนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ถวายราชสักการะหน้าพระบรมฉายาลักษณ์
พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
เปิดกรวยถวายราชสักการะหน้าพระบรมฉายาลักษณ์
พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร
พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว
- ๐๙.๓๐ น. ประธานในพิธี คณะผู้บริหาร ถึงบริเวณเวทีกลาง
- วัชรมวิทิตัน “วันนักประดิษฐ์” ๒๕๖๓
- รับชมการแสดงในพิธีเปิดงาน
- ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
(ศาสตราจารย์ นพ.สิริฤกษ์ ทรงศิวิไล) กล่าวรายงานการจัดงาน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
(ดร.สุวิทย์ เมษินทรีย์) กล่าวเปิดงาน

- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และผู้บริหารระดับสูง
ร่วมทำพิธีเปิดงานฯ และถ่ายภาพร่วมกัน
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
มอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย
รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๓
และรางวัล 2019 TWAS Prize for Young Scientists in Thailand
- รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ และคณะผู้บริหาร
ถ่ายภาพร่วมกับผู้ได้รับรางวัลการวิจัยและนวัตกรรมฯ
- เยี่ยมชมนิทรรศการ

.....

หมายเหตุ : กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
๕/๖/๖3

(ร่าง) ตารางการอบรมปฏิบัติการ
 ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๓
 ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓
 จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

หัวข้อ	๒ ก.พ. ๖๓		๓ ก.พ. ๖๓		๔ ก.พ. ๖๓		๕ ก.พ. ๖๓		๖ ก.พ. ๖๓	
	๐๗.๐๐ - ๑๒.๐๐	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐	๐๘.๓๐ - ๑๑.๓๐	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐	๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐	๐๘.๓๐ - ๑๒.๓๐	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐	๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐	๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐
MR 212	อบรม “Networking Seminar” (เฉพาะกลุ่ม)								การอบรม ฝึกอาชีพ “การแปรรูป ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ จากผ้าพื้นเมือง” (๖ก.พ. รอบเช้า)	
MR 213									กิจกรรม “STEAM4 Innovator” (๖ก.พ. รอบเช้า)	
MR 214	กิจกรรม “Young Electronics Camp for Beginner” (๒ ก.พ. รอบบ่าย, ๓ ก.พ. รอบเช้า/รอบบ่าย)									
MR 215	การอบรมฝึกอาชีพ “ลูกชุมชนดีตัว” (๒ ก.พ. รอบบ่าย, ๓ ก.พ. รอบเช้า)		กิจกรรม “STEAM4 Innovator” (รับเฉพาะ อาจารย์/ครู) (๓ ก.พ. รอบบ่าย)							
MR 216	การอบรมฝึกอาชีพ “ผลิตภัณฑ์กันน้ำจากขี้เถ้า” (๒ ก.พ. รอบบ่าย, ๓ ก.พ. รอบเช้า)		อบรม “วิชาสถาปัตย์ ฮัพเบื้องต้น” (๓ ก.พ. รอบบ่าย)							
MR 217	กิจกรรม “STEAM4 Innovator” (๒ ก.พ. รอบบ่าย)		กิจกรรม “ฮางเมต เกมฝึกทักษะในศตวรรษที่ ๒๑” (๓ ก.พ. รอบเช้า/รอบบ่าย)							

โครงการเพิ่มศักยภาพและมาตรฐานบุคลากรอุดมศึกษา :
 บ่มเพาะและแลกเปลี่ยนเรียนรู้ เพื่อพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
 (เฉพาะกลุ่ม)
 (ห้อง ๒๑๔ - ๒๑๗)

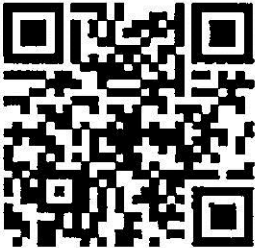
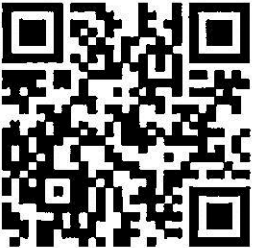
ศูนย์ประสานงานเทคโนโลยี

กิจกรรมการบรรยายและอบรมเชิงปฏิบัติการ ในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2563 (Thailand Inventors' Day 2020)
ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2563

ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กิจกรรมภายในงาน	
วันที่	กิจกรรมภายในงาน
07.30 - 12.00 น.	13.30 - 16.30 น.
พิธีเปิดงาน	การบรรยาย
"วันนักประดิษฐ์" ประจำปี 2563 และพิธีมอบรางวัล ประจำปีงบประมาณ 2563 (ณ บริเวณเวทีกิจกรรมกลาง)	"ภาษาฟร้อมเวิร์ค 5G" รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานสิ่งประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2563 สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ วิทยากร ผศ.ดร.อาษา ตั้งจิตสมคิด มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ท่าพระจันทร์)
09.30 - 12.00 น.	กิจกรรม
กิจกรรม	"การสร้างสรรสิ่งประดิษฐ์ : เพื่อนักประดิษฐ์เข้าเคมวาส" วิทยากร นายธนกร พันธุ์มีสี พร้อมด้วยคณะ Art Craft & Design Sweet no Sugar Studio
"การสร้างสรรสิ่งประดิษฐ์ : การจิตอาสาขนาดกลาง" วิทยากร นายธนกร พันธุ์มีสี พร้อมด้วยคณะ Art Craft & Design Sweet no Sugar Studio	
การเสวนา "ทะเลไทยไร้ขยะ" วิทยากร รศ.ดร.สัณญา สิริวิทยapakorn พร้อมด้วยคณะ ภาควิชาวิศวกรรมสิ่งแวดล้อม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	การบรรยาย About AI application (Artificial Intelligence) and AI education program Presenter: Mr. Ryan Koo, founder of ASCAI (American Society for Convergent Applications in AI), USA-KOREA 14.00 - 17.00 น.
วันอังคารที่ 4 ก.พ.63	กิจกรรมอบรมเพื่อฝึกอาชีพ "การออกแบบบรรจุภัณฑ์จากผ้าพื้นเมืองด้วยนวัตกรรมเครื่องม้วนเส้นด้ายยีน" วิทยากร ผศ.ดร. กิตติศักดิ์ อธิยะเครือ พร้อมด้วยคณะ คณะอุตสาหกรรมสิ่งทอและออกแบบแฟชั่น มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
วันพุธที่ 5 ก.พ.63	การบรรยายเชิงปฏิบัติการ "นวัตกรรมแพทเทิลเซ็นเซอร์ป้องกันการงัดแงะของผู้สูงอายุบนพู่พัฒนาธรรม" วิทยากร : ผศ.ดร.อนงค์ ภิบาล พร้อมด้วยคณะ คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง
วัน พฤหัสบดีที่ 6 ก.พ.63	การเสวนา Better world, Better life by Green Innovation :ชีวิตที่ดีกว่าด้วยนวัตกรรมสีเขียว วิทยากร คุณ (ท้อป) พิพัฒน์ อภิรักษ์ธนากร (Eco Designer นักออกแบบผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม)
	พิธีปิดงานและพิธีมอบรางวัล "Thailand New Gen Inventors Award" (I-New Gen Award 2020) (ณ บริเวณเวทีกิจกรรมกลาง)

การลงทะเบียนเข้าร่วมกิจกรรม“วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2563
ระหว่างวันที่ 2 - 6 กุมภาพันธ์ 2563
ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
จัดโดย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กิจกรรม	link	QR - Code
งานงาน	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSer9GPHs-ITeICUdD2gcwsgXwIFPaEQosmnuKzA10UZAVw/viewform	
บรรยาย/เสวนา	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSd1uapsB4mdaetRiVkdHe9ilbxVNCQ3QfBFdIVF6dLXLhBA/viewform	
อบรม	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSdX8dpcPUn5i0zUBKwACOIGZEAI7m5AGIONotrc7PjotQ/viewform	