



ที่ ศธ ๐๔๐๐๑/ พด ๗๖

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
กระทรวงศึกษาธิการ ถนน ๑๐๘๐

๒๖ มีนาคม ๒๕๖๔

เรื่อง การประชาสัมพันธ์และเชิญชวนเข้าร่วมงานนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาทุกเขต

สังที่ส่งมาด้วย โครงการและร่วมกำหนดการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔”

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ณ Event Hall ๓๐๒ -๓๐๔ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมในเทคโนโลยี บางนา กรุงเทพฯ เพื่อน้อมรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ในการหุ่นแก้ฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเดิมอากรที่ผ่านน้ำหมุนซ้ายแบบทุ่นโลยก” หรือ “กังหันน้ำซับพัฒนา” แด่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดช บนแนวคิดพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระประวัติroyal อภิเษกของไทยและเป็นครั้งแรกของโลก ทรงเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักประดิษฐ์ไทยได้เจริญรอยตามเป็นพระยุค滥นาทในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน และสังคม ส่วนรวมได้เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง

ในการนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน ขอความร่วมมือสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ประชาสัมพันธ์การจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ และเชิญชวนเข้าร่วม เขตพื้นที่การศึกษา ไปยังบุคลากร และสถานศึกษาในสังกัด ทั้งนี้ สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ ชมนิทรรศการ ไปยังบุคลากร และสถานศึกษาในสังกัด ทั้งนี้ สามารถดาวน์โหลดข้อมูลเพิ่มเติม นางสาวศุภกัญจน์ เสียจันทึก หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘ ๖๘๖๘ ๘๑๒๙ โดยสามารถดาวน์โหลดได้ที่เว็บไซต์ www.inventorday.nrct.go.th หรือ QR Code (รายละเอียดด้านล่างหนังสือฉบับนี้)

จึงเรียนมาเพื่อทราบและประชาสัมพันธ์ไปยังสถานศึกษาในสังกัดทราบต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสนิท แย้มเกher)
รองเลขานุการ รักษาการแทน
เลขาธิการคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน



การชุมนุมวันนักประดิษฐ์

สำนักอำนวยการ

โทร. ๐ ๒๒๘๘ ๕๕๑๒

โทรสาร ๐ ๒๒๘๘ ๒๗๑๙

การจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔

(Thailand Inventors' Day 2021)

ที่มาและความสำคัญ

ตามมติคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ได้กำหนดให้วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อน้อมรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ในการทุบเกล้าฯ ถวายสิหิบตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเดิมอากรที่ถ่วงน้ำหนักแบบหุ่นถอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “ทรงบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ซึ่งเป็นสิหิบตรในพระบรมราชโւยพระมหาเกี้ยวพระองค์แรกของไทย และเป็นครั้งแรกของโลก รวมทั้งทรงเป็นแบบอย่างที่สืบทอดกับประเทศไทยในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน และสังคมส่วนรวมได้เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง ทั้งนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กับประเทศไทย และสังคมส่วนรวมได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลาย ทั้งนี้ สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทำการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ให้ร่วมกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน จัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๔ ขึ้น เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพร้อมใช้ และความก้าวหน้าด้านการประดิษฐ์คิดค้นของประเทศไทย และหลักดันให้เกิดการขยายผลและนำไปใช้ประโยชน์ ในมิติต่าง ๆ โดยสอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) และเป้าหมายประเทศไทย ๔.๐ ในการนำการวิจัยและนวัตกรรม เป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และการพัฒนาสังคมของประเทศไทย โดยครั้งนี้ จัดขึ้นเป็นครั้งที่ ๒๓

หัวข้อการจัดงาน

วิถีใหม่ ไล่ใจชีวิต สู่สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

วัตถุประสงค์

- เพื่อเป็นเวทีระดับชาติในการเผยแพร่ ถ่ายทอดและขยายผลสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม สู่ผู้ใช้ประโยชน์ และสาธารณะ
- เพื่อเป็นกลไกในการสร้างแรงบันดาลใจแก่นักประดิษฐ์ไทยในการพัฒนาผลงานประดิษฐ์ คิดค้น และแรงจูงใจในการประดิษฐ์คิดค้นแก่เยาวชนรุ่นใหม่
- เพื่อเป็นกลไกในการสร้างความตระหนักให้ประชาชนเห็นถึงความสำคัญของการประดิษฐ์ คิดค้นต่อการพัฒนาประเทศ

กลุ่มเป้าหมาย

- หน่วยงาน/องค์กรกำหนดนโยบายและสนับสนุนการประดิษฐ์คิดค้นของไทยและนานาชาติ
- หน่วยงาน/องค์กรด้านการประดิษฐ์คิดค้น ทั้งภาครัฐ และเอกชนของไทย และนานาชาติ
- ผู้ประกอบการที่สนใจนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ไปพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์
- สถาบันการศึกษา
- นักประดิษฐ์ และนักประดิษฐ์รุ่นใหม่

/วัน เวลา ...

วัน เวลา และสถานที่

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔
 ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ
 ช่วงเวลา วันที่ ๒ - ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๗.๐๐ น.
 วันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ตั้งแต่เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๓.๐๐ น.

กิจกรรมภายในงาน

๑. พิธีมอบรางวัลการวิจัยแห่งชาติ : รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔
๒. การจัดแสดงนิทรรศการ
 - ๒.๑ นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาธิราชีสินธรมหาวชิราลงกรณฯ พระบรมราชโองการเจ้าอยู่หัว
 - ๒.๒ นิทรรศการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร์ มหาภูมิพลอดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”
 - ๒.๓ นิทรรศการผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่ได้รับรางวัลการวิจัยแห่งชาติฯ
 - ๒.๔ นิทรรศการผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ
 - ๒.๕ นิทรรศการผลงานประดิษฐ์คิดค้น ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย และบัญชีนวัตกรรมไทย
 - ๒.๖ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์โครงการความร่วมมือเพิ่มมูลค่าสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์
 - ๒.๗ นิทรรศการผลงานประดิษฐ์คิดค้น จากหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษาต่าง ๆ โดยแบ่งนิทรรศการออกเป็น ๖ กลุ่มเรื่อง ประกอบด้วย

๑. ความมั่นคง เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการรักษา ป้องกัน อธิปไตย และความมั่นคง การเสริมสร้างศักยภาพประเทศในการรับมือและดำเนินการเชิงรุกต่อภัยคุกคาม ในรูปแบบต่าง ๆ เช่น การป้องกันประเทศ ภัยจากการก่อการร้าย ยาเสพติด อาชญากรรมข้ามชาติ รวมทั้ง การยกระดับขีดความสามารถของกองทัพ และหน่วยงานด้านความมั่นคง อาทิ อาวุธยุทธปักรณ์ ยุทธภัณฑ์ทางการทหาร เครื่องมือสื่อสาร เป็นต้น

๒. การเกษตรสร้างมูลค่า เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการยกระดับ ความสามารถทางการแข่งขันในภาคเกษตรทั้งพืช ปศุสัตว์ และประมง โดยเฉพาะในเกษตรเป้าหมาย ของประเทศไทย ได้แก่ เกษตรอัตลักษณ์ เกษตรปลอดภัย เกษตรชีวภาพ เกษตรแปรรูป และเกษตรอัจฉริยะ ดังนี้
- เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา และสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรที่มีเอกลักษณ์เฉพาะพื้นที่ สินค้าหันน่องตลาด หนึ่งผลิตภัณฑ์ สินค้าปัจจัยทางภูมิศาสตร์ รวมถึงพืชผลเกษตรและผลไม้เขตร้อน เช่น การพัฒนาสินค้าเกษตร นอกฤดูกาล การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานสินค้าเกษตรพื้นถิ่น การสร้างอัตลักษณ์หรือการนำเสนอเรื่องราว เกี่ยวกับแหล่งกำเนิดสินค้า รวมทั้งการสร้างตราสินค้า การสร้างความแตกต่างและโดดเด่นของสินค้า ในแต่ละท้องถิ่น เป็นต้น

- เกษตรปลอดภัย เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการระบบผลิตสินค้าเกษตรและผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม หรือการผลิตในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน เพื่อลด การปนเปื้อนของสารเคมีอันตราย การพัฒนาคุณภาพมาตรฐานความปลอดภัยและระบบตรวจสอบคุณภาพ ตลอดจนการต่อยอดพัฒนาสินค้า พร้อมทั้งดูแลการผลิตอาหารรายได้มาตรฐานความปลอดภัย

- เกษตรชีวภาพ เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพในการผลิตและปรับรูปสินค้าเกษตรด้วยกระบวนการทางชีวภาพ อาทิ การพัฒนาพันธุ์พืช พันธุ์สัตว์ เชื้อจุลินทรีย์ การนำวัตถุดิบเหลือทิ้งจากการเกษตรมาใช้ในอุตสาหกรรมชีวภาพ รวมถึงการปรับรูปสมุนไพรไปสู่ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร สินค้าประเภทโภชนาภิสัช สินค้าประเภทเวชสำอาง ผลิตภัณฑ์กลุ่มเครื่องสำอาง และซองทางแพยอดประยุชน์และสรรพคุณของสมุนไพรไทย เป็นต้น

- เกษตรปรับรูป เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตหลังการเก็บเกี่ยว การคัดคุณภาพ การบรรจุ การรักษาและการปรับรูปเพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตร อาทิ ระบบเช็นเชอร์ตรวจสอบเนื้อผลไม้ บรรจุภัณฑ์อัจฉริยะยืดอายุ ควบคุมคุณภาพและความปลอดภัย ระบบติดตามผลิตภัณฑ์ระหว่างขนส่ง รวมทั้งสินค้าและผลิตภัณฑ์ใหม่ที่เกิดจากการปรับรูป และระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในการขยายตลาด

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

๓. อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมเป้าหมายของประเทศไทย ได้แก่ ยานยนต์สมัยใหม่ อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะ การห้องเที่ยว หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม การบินและโลจิสติกส์ เชือเพลิงชีวภาพและเคมีภัณฑ์ ดิจิทัล การแพทย์ครบวงจร ประกอบด้วย

- ยานยนต์สมัยใหม่ เช่น ยานยนต์ไฟฟ้า แบตเตอรี่ อุปกรณ์เลือกทรอนิกส์และชิ้นส่วนยานยนต์ เป็นต้น

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

- การห้องเที่ยว เช่น สินค้าหรือผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อการห้องเที่ยว ผลิตภัณฑ์ด้านแพทย์แผนไทย ฐานข้อมูลกลางด้านการห้องเที่ยว เป็นต้น

- หุ่นยนต์เพื่ออุตสาหกรรม เช่น หุ่นยนต์ที่ใช้ในอุตสาหกรรมการผลิตยานยนต์ การผลิตอัตโนมัติพลาสติก หุ่นยนต์ดำเนิน หุ่นยนต์ทางการแพทย์ ความปลอดภัยไซเบอร์ เป็นต้น

- การบินและโลจิสติกส์ ได้แก่ เทคโนโลยีการขนส่งทางราง ทางน้ำ ทางอากาศ ทางถนน เช่น วัสดุอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับระบบไฟฟ้า เครื่องกล แบตเตอรี่ รถไฟฟ้า รถจักรและล้อเลื่อน เป็นต้น รวมถึง นวัตกรรมที่อำนวยความสะดวกในการเดินทางหรือการขนส่งสินค้า เช่น ระบบอัจฉริยะเพื่อบูรณาการการเดินทางและขนส่งที่นำไปสู่การควบคุมสั่งการและบริหารจัดการจากระดับโลก ระบบการชำระเงินทางอิเล็กทรอนิกส์ สิ่งอำนวยความสะดวกในสถานี ระบบอัตราค่าโดยสารร่วม และบัตรโดยสารร่วมในขนส่งสาธารณะ รวมทั้งระบบการขนส่ง และระบบโลจิสติกส์เพื่อตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้บริการในรูปแบบ last mile delivery เช่น การใช้อาคารศายนี้รีเคนชัน เป็นต้น

- เชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีกัณฑ์ ได้แก่ เทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเชื้อเพลิงชีวภาพและเคมีกัณฑ์แบบคร่าวๆ ตั้งแต่เชื้อเพลิงชีวภาพแบบดั้งเดิม (Conventional Biofuels) ที่ผลิตจากวัตถุดิบทางการเกษตร อาทิ เอทานอล (Ethanol) จากข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง ข้าวสาลี ฯลฯ ไบโอดีเซล (Biodiesel) จากน้ำมันพืช ไขมันสัตว์ และ/หรือน้ำมันเหลือจากการปรุงอาหาร เชื้อเพลิงชีวภาพแบบก้าวหน้า (Advanced Biofuel) จากพืชที่ไม่ใช่ในกระบวนการบริโภค เช่น พางข้าว เศษไม้ และซังข้าวโพด เชื้อเพลิงชีวภาพรุ่นที่สาม (Third Generation) ที่ผลิตจากชีมวล หรือมวลชีวภาพที่มีการทำพันธุ์พัฒนา หรือวัตถุดิบเชื้อเพลิงชีวภาพแบบใหม่ที่ได้จากสาหร่าย เช่น สาหร่าย (Algae) สาหร่ายทะเล (Seaweed) เป็นต้น

- ดิจิทัล เช่น ซอฟต์แวร์ การพัฒนามืออัจฉริยะโดยการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต (Internet of Things – Enabled Smart City) สื่อสร้างสรรค์ และแอปพลิเคชัน ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร การแพร่ภาพกระจายเสียงอื่น ๆ

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

๔. นวัตกรรมเพื่อการเรียนรู้อย่างมีคุณภาพ เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศักยภาพทรัพยากรมนุษย์ตลอดทุกช่วงวัย (ปฐมวัย วัยเด็ก วัยเรียน วัยแรงงาน วัยสูงอายุ) อาทิ โภชนาการและสุขภาวะในช่วงปฐมวัย สื่อการเรียนรู้ ระบบเครือข่ายเทคโนโลยีดิจิทัล และดิจิทัลแพลตฟอร์มเพื่อการศึกษา โปรแกรมประยุกต์ อุปกรณ์การกีฬา เกมฝึกทักษะ เป็นต้น

๕. สังคมผู้สูงวัย และผู้พิการ เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับระบบการส่งเสริม พื้นฟูสุขภาพ ดูแลผู้สูงอายุและผู้พิการ สิ่งอำนวยความสะดวกในการใช้ชีวิตประจำวันที่เหมาะสม กับผู้สูงอายุ และผู้พิการ เมืองที่เป็นมิตรกับผู้สูงอายุ และผู้พิการในอนาคตทั้งระบบขนส่งสาธารณะ อาคารสถานที่ พื้นที่สาธารณะ และที่อยู่อาศัย

๖. นวัตกรรมสีเขียว เป็นสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เกี่ยวข้องกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ระบบมิวेट ตลอดจนการจัดการมลพิษ อาทิ การลดขยะออกจากต้นทาง หมอกหัวน้ำ การจัดการขยะมูลฝอย น้ำเสีย และของเสียอันตราย การนำขยะเหลือที่มาใช้ประโยชน์ การพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ การจัดการพัสดุงานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ การผลิตไฟฟ้าจากพลังงานหมุนเวียน ระบบการกักเก็บ พลังงาน ระบบโครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ การเตรียมพร้อมรับมือผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ของโลก อาทิ การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก การกักเก็บก๊าซเรือนกระจกในภาคการเกษตรและป่าไม้ การกัดเซาะชายฝั่ง และการบริหารจัดการพืชตัวทึบทั่วระบบ เช่น ระบบแม่น้ำเดือน ระบบเฝ้าระวัง เป็นต้น

๗. นวัตกรรมสีประจำชาติ

นิทรรศการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานองค์กรต่างประเทศ (นิทรรศการแบบ Online Event)

๘. การประกวดสิ่งประดิษฐ์

๘.๑ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ (นิทรรศการแบบ Online Event)

๘.๒ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน ในโครงการ Thailand New Gen Inventors Award 2021 : I – New Gen Award 2021

๙. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ

การถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมห้องน้ำการประดิษฐ์ศิลป์คันขอนคนไทย และเยาวชน/นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ สามารถนำไปประยุกต์ต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง และการขยายผล ในเชิงพาณิชย์ โดยพัฒนาทักษะการเริ่มต้นเป็นผู้ประกอบการ

๑๐. การจัดเสวนาและกิจกรรมบนเวที

๑๐.๑ การประชุม/เสวนา ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ของหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยและหน่วยงานด้าน การประดิษฐ์

๑๐.๒ การนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นในภาคการสาชิต หรือการบรรยาย การแลกเปลี่ยน ประสบการณ์กับนักประดิษฐ์เจ้าของไอเดีย รวมทั้งกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ สิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยี

๑๑. การบริการให้คำปรึกษา

การบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับนักประดิษฐ์ ที่สนใจการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ การพัฒนาต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จากหน่วยงาน ที่เกี่ยวข้อง

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

ดำเนินงานโดย



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐-๔ ต่อ ๕๑๕

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

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

เว็บไซต์: <http://www.nrct.go.th>