

# การจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒ (Thailand Inventors' Day 2019)

## ► ที่มาและความสำคัญ

ตามมติคณะกรรมการวัฒนธรรมและศิลปะแห่งชาติในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๓๗ ได้กำหนดให้วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ของทุกปี เป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อน้อมรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ในการทูลเกล้าฯ ถวายสีทิบตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผ่านน้ำหมุนข้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แด่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ บรมนาถบพิตร ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยพระมหาชนกชัตติรย์พระองค์แรกของไทย และเป็นครั้งแรกของโลก รวมทั้งทรงเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักประดิษฐ์ไทยในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน และสังคมส่วนรวมได้เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ร่วมกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน จัดงาน “วันนักประดิษฐ์” มาแล้วเป็นครั้งที่ ๒๐ ซึ่งในปีพุทธศักราช ๒๕๖๒ จะถือเป็นการจัดงานครั้งที่ ๒๑ เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพร้อมใช้และความก้าวหน้าด้านการประดิษฐ์คิดค้นของประเทศไทยให้เกิดการขยายผลและนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ สอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๗๙) และเป้าหมายประเทศไทย ๔.๐ ในการรุนแรง化วิจัยและนวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และการพัฒนาสังคมของประเทศไทย ภายใต้แนวคิด “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อความก้าวไกลของประเทศไทย”

## ► วัตถุประสงค์ของการจัดงานฯ

๑. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติในการเผยแพร่ ถ่ายทอดและขยายผลสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่ผู้ใช้ประโยชน์ และสาธารณะ
๒. เพื่อเป็นกลไกในการสร้างแรงบันดาลใจแก่นักประดิษฐ์ไทยในการพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้น และแรงจูงใจในการประดิษฐ์คิดค้นแก่เยาวชนรุ่นใหม่
๓. เพื่อเป็นกลไกในการสร้างความตระหนักรู้ให้ประชาชนเห็นถึงความสำคัญของการประดิษฐ์คิดค้น ต่อการพัฒนาประเทศ

## ► กลุ่มเป้าหมายหลักของการจัดงานฯ

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

## ► กำหนดการและสถานที่จัดงาน

ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

## ► กิจกรรมที่จัดให้มีขึ้นภายในงานฯ

๑. พิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒
๒. การจัดแสดงนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ของไทย

- ๒.๓ นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร
- ๒.๔ นิทรรศการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”
- ๒.๕ นิทรรศการรังวัลสภากวิจัยแห่งชาติ
- ๒.๖ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ
- ๒.๗ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย และบัญชีนวัตกรรมไทย
- ๒.๘ นิทรรศการจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ /รัฐวิสาหกิจ /เอกชน  
แบ่งออกเป็น ๗ กลุ่มเรื่อง ประกอบด้วย

(๑) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการเกษตร ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร และการเกษตร ออาทิ อุปกรณ์ เครื่องมือเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มนุ่คล้ำผลิตผลทางการเกษตร การขันส่ง/โลจิสติกส์ ของสินค้าอาหารและสินค้าเกษตร เครื่องมือ/เครื่องจักรกล/อุปกรณ์ทางการเกษตร บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร/เกษตรแปรรูปและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๒) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อพลังงาน ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงาน ออาทิ เทคโนโลยีในการผลิต พลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงาน/ช่วยประหยัดพลังงาน การนำของเสียกลับมาใช้เป็นพลังงาน เทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ จากพืชน้ำมันที่ปลูกได้ในประเทศไทย เทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคขนส่ง และภาคอุตสาหกรรมและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๓) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างความมั่นคงทางอุตสาหกรรมภาคการผลิตและบริการ ออาทิ เครื่องจักรกลอัตโนมัติ ที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะหุ่นยนต์ การเชื่อมต่อของสรรพสิ่ง (Internet Of Thing) ปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence) และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๔) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ประกอบด้วย ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสุขอนามัยที่ดีต่อประชาชน ออาทิ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข เครื่องมือ/อุปกรณ์/ชุดทดสอบทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เวชสำอางค์ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม นวัตกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ/ลดอัตราการตาย นวัตกรรมเพื่อผู้สูงอายุ/ผู้พิพากษา นวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาวะทางกายและทางจิต และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๕) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริม การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ทางทรัพยากรต่างๆ การป้องกันและปรับตัวต่อสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ ออาทิ เครื่องมือ/อุปกรณ์ เทคโนโลยีใน การรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริหารจัดการทรัพยากรดิน/น้ำ/ป่าไม้ การลดปัญหาภัยพิบัติต่างๆ เช่นอุทกภัย วาตภัย ไฟป่า การลดมลภาวะทางอากาศ เช่น ปัญหาหมอกควัน การจัด การสิ่งแวดล้อม และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๖) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการศึกษาและภูมิปัญญาไทย ประกอบด้วย ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการยกระดับเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของคนในสังคม การส่งเสริมโอกาสทางการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมีคุณภาพ ออาทิ สื่อการเรียนการสอนสื่อทางการศึกษา สื่อการเรียนรู้ เกมส์ ของเล่น กิจกรรมสันทนาการ เทคโนโลยีที่ช่วยอนุรักษ์/สืบสานต่อยอดภูมิปัญญาไทย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๗) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาอาชีวศึกษา อาทิ การปรับน้ำยาในรูปแบบต่างๆ การรักษาความสะอาดและอุปกรณ์ ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพและน่าเชื่อถือ อาทิ ชาเย็น ชาเย็น ชาเย็น ฯ ที่เกี่ยวข้อง

๓. mgrm สิ่งประดิษฐ์นานาชาติ

๔. การประกวดสิ่งประดิษฐ์

๔.๑ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ

๔.๒ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน โครงการ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่”

๔.๓ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ โครงการ “Innovation For Street Food”

๕. การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ มุ่งเน้นถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริม ด้านการประดิษฐ์ คิดค้นของคนไทยและเยาวชน/นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ ไปประยุกต์ต่อยอดให้เกิดประโยชน์ในวงกว้าง และการขยายผลในเชิงพาณิชย์โดยพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการรุ่นต้น

๖. การจัดเสวนาและกิจกรรมบนเวที

๖.๑ การประชุม/เสวนา ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยและหน่วยงานด้านการประดิษฐ์

๖.๒ การนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นในภาคการสาธิ หรือการบรรยาย การพูดคุยกับนักประดิษฐ์เจ้าของไอเดีย รวมทั้งกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยี

๗. การบริการให้คำปรึกษา

การบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับนักประดิษฐ์ที่สนใจ การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ การต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

▷ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๑๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๙ และ ๕๒๕

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๔๕

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

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

\*\*\*\*\*



(ร่าง) กำหนดการ

งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒ (Thailand Inventors’ Day 2019)  
ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

ณ Event Hall 102 – 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ  
จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

**วันเสาร์ที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒**

- ๐๗.๓๐ – ๑๗.๐๐ น.
- การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒
  - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ
  - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน
- ๑๗.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.
- การประชุม/เสวนาด้านการประดิษฐ์คิดค้น
- ๑๗.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น

**วันอาทิตย์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒**

- ๐๙.๓๐ – ๑๗.๐๐ น.
- การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒
  - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ
  - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน
- ๑๗.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.
- การประชุม/เสวนาด้านการประดิษฐ์คิดค้น
- ๑๗.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น

**วันจันทร์ที่ ๔ - วันอังคารที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒**

- ๐๙.๓๐ – ๑๗.๐๐ น.
- การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒
  - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ
  - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน
- ๑๗.๓๐ – ๑๖.๐๐ น.
- การประชุม/เสวนาด้านการประดิษฐ์คิดค้น
- ๑๗.๓๐ – ๑๖.๓๐ น.
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น

**วันพุธที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒**

- ๐๙.๓๐ – ๑๕.๐๐ น.
- การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒
  - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ
  - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน
- ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.
- การประชุม/เสวนาด้านการประดิษฐ์คิดค้น
- ๐๙.๓๐ – ๑๒.๐๐ น.
- การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น
- ๑๑.๐๐ – ๑๓.๐๐ น.
- พิธีมอบรางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ
- ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป
- พิธีปิดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒
  - พิธีมอบรางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน

\*\*\*\*\*

