



ที่ ศธ ๐๒๕๗/ ๑๑๐๓

๒ กันยายน ๒๕๖๑

เรื่อง ขอเชิญชวนร่วมส่งผลงานเพื่อเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๒”
เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๑

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการและ (ร่าง) กำหนดการจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒

๒. แบบตอบรับการเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ

ด้วย สำนักงานปลัดกระทรวงศึกษาธิการ แจ้งว่า สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒ ณ Event Hall ๑๐๒ - ๑๐๔ ศูนย์นิทรรศการและประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ โดยได้กำหนดจัดงานภายใต้แนวคิด “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อความก้าวไกลของประเทศไทย” โดยมีกิจกรรมภายในงาน อาทิ การจัดแสดงนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์จากนานาชาติ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ การอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น การประชุมเสวนา การบริการให้คำปรึกษา และกาจัดแสดงนิทรรศการจากสถาบันการศึกษา หน่วยงาน ภาครัฐ และภาคเอกชน ซึ่งเป็นแบ่งออกเป็น ๗ กลุ่ม ประกอบด้วย

๑. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการเกษตร
๒. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อพลังงาน
๓. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่ออุตสาหกรรม
๔. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข
๕. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม
๖. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการศึกษาและภูมิปัญญาไทย
๗. สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงปลอดภัย

สำนักงานศึกษาธิการจังหวัดกรุงเทพมหานคร ขอความร่วมมือประชาสัมพันธ์เชิญชวน สถานศึกษา และบุคลากรที่สนใจร่วมนำเสนอผลงานที่มีความสอดคล้องกับ ๗ กลุ่มเรื่องข้างต้น เพื่อร่วมการจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันสิ่งประดิษฐ์ ประจำปี ๒๕๖๒” โดยสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการ และแบบนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการได้ทางเว็บไซต์ www.nrct.go.th และ www.inventorday.nrct.go.th ทั้งนี้ ขอให้ส่งแบบนำเสนอผลงานฯ ไปยังฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลจัดการความรู้การวิจัย วช. หรือทาง email: inventorday.rekm@nrct.go.th

สพม.1

เลขที่ 15925

วันที่ ๕ ต.ค. 2561

เวลา 11.38 น.

อำนวยการ

อำนวยการและบริหาร

อำนวยการบุคคล

อำนวยการ

นโยบายและแผน

ส่งเสริมการจัดการศึกษา

ตรวจสอบภายใน

พัฒนาครูและบุคลากร

กลุ่มส่งเสริมการจัดการศึกษา สพม.1

เลขรับที่ 620

วันที่ 4 ต.ค. 2561

เวลา

0.81 นว

เจ้าของเรื่อง

ภายในวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๑ โดย วช. จะประกาศรายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับคัดเลือกให้ร่วมจัดแสดง
นิทรรศการภายในเดือนธันวาคม ๒๕๖๑ ทาง www.inventorday.nrct.go.th

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการ

ขอแสดงความนับถือ



(นายวินัย ยงเขตรการณ)

รองศึกษาธิการจังหวัดกรุงเทพมหานคร รักษาการในตำแหน่ง
ศึกษาธิการจังหวัดกรุงเทพมหานคร

กลุ่มพัฒนาการศึกษา

โทร./โทรสาร ๐๒ ๓๕๔ ๓๗๙๘

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

▶ ที่มาและความสำคัญ

ตามมติคณะรัฐมนตรีในการประชุมเมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๓๗ ได้กำหนดให้วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ของทุกปี เป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อน้อมรำลึกถึงวันประวัติศาสตร์ในการทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่พระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ บรมนาถบพิตร ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทย และเป็นครั้งแรกของโลก รวมทั้งทรงเป็นแบบอย่างที่ดีแก่นักประดิษฐ์ไทยในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยแก้ไขปัญหาให้กับประชาชน และสังคมส่วนรวมได้เป็นรูปธรรมอย่างแท้จริง ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ร่วมกับสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐและเอกชน จัดงาน “วันนักประดิษฐ์” มาแล้วเป็นครั้งที่ ๒๐ ซึ่งในปีพุทธศักราช ๒๕๖๒ จะถือเป็นการจัดงาน ครั้งที่ ๒๑ เพื่อนำเสนอสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมพร้อมใช้และความก้าวหน้าด้านการประดิษฐ์คิดค้นของประเทศให้เกิดการขยายผลและนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ สอดคล้องกับเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๗๙) และเป้าหมายประเทศไทย ๔.๐ ในการนำการวิจัยและนวัตกรรมเป็นกลไกสำคัญในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจ และการพัฒนาสังคมของประเทศ ภายใต้แนวคิด “สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม เพื่อความก้าวไกลของประเทศไทย”

▶ วัตถุประสงค์ของการจัดงานฯ

๑. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติในการเผยแพร่ ถ่ายทอดและขยายผลสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่ผู้ใช้ประโยชน์ 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

▶ 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

- ๒.๑ นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวมหาวชิราลงกรณบดินทรเทพยวรางกูร
 - ๒.๒ นิทรรศการน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลอดุลยเดชฯ บรมนาถบพิตร “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”
 - ๒.๓ นิทรรศการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ
 - ๒.๔ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ
 - ๒.๕ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับการขึ้นทะเบียนบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย และบัญชีนวัตกรรมไทย
 - ๒.๖ นิทรรศการจากสถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ / รัฐวิสาหกิจ / เอกชน
- แบ่งออกเป็น ๗ กลุ่มเรื่อง ประกอบด้วย

(๑) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการเกษตร ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างความมั่นคงทางอาหาร และการเกษตร อาทิ อุปกรณ์เครื่องมือเทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร การขนส่ง/โลจิสติกส์ ของสินค้าอาหารและสินค้าเกษตร เครื่องมือ/เครื่องจักรกล/อุปกรณ์ทางการเกษตร บรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์อาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร/เกษตรแปรรูปและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๒) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อพลังงาน ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการเสริมสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาทิ เทคโนโลยีในการผลิตพลังงานทดแทน พลังงานทางเลือก พลังงานสะอาด เครื่องมือ อุปกรณ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงาน/ช่วยประหยัดพลังงาน การนำของเสียกลับมาใช้เป็นพลังงาน เทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพจากพืชน้ำมันที่ปลูกได้ในประเทศ เทคโนโลยีที่ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงานในภาคขนส่ง และภาคอุตสาหกรรมและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

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

(๔) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการแพทย์และสาธารณสุข ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริมคุณภาพชีวิตและสุขอนามัยที่ดีต่อประชาชน อาทิ ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสาธารณสุข เครื่องมือ/อุปกรณ์/ชุดทดสอบทางการแพทย์และสาธารณสุข ผลิตภัณฑ์เวชสำอางค์ ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เพื่อความงาม นวัตกรรมเพื่อลดอุบัติเหตุ/ลดอัตราการตาย นวัตกรรมสำหรับผู้สูงอายุ/ผู้ทุพพลภาพ นวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาวะทางกายและทางจิต และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๕) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการส่งเสริม การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์ทางทรัพยากรต่างๆ การป้องกันและปรับตัวต่อสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติธรรมชาติ อาทิ เครื่องมือ/อุปกรณ์ เทคโนโลยีใน การรับมือกับปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การบริหารจัดการทรัพยากรดิน/น้ำ/ป่าไม้ การลดปัญหาภัยพิบัติต่าง ๆ เช่น อุทกภัย วาตภัย ไฟป่า การลดมลภาวะทางอากาศ เช่น ปัญหาหมอกควัน การจัดการ สิ่งแวดล้อม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๖) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อการศึกษาและภูมิปัญญาไทย ประกอบด้วย ผลงานสิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการยกระดับเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของคนในสังคม การส่งเสริมโอกาสทางการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิตอย่างมีคุณภาพ อาทิ สื่อการเรียนการสอนสื่อทางการศึกษา สื่อการเรียนรู้ เกมส์ ของเล่น กิจกรรมสันทนาการ เทคโนโลยีที่ช่วยอนุรักษ์/สืบสานต่อยอดภูมิปัญญาไทย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

(๗) สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเพื่อความมั่นคงปลอดภัย ประกอบด้วย ผลงาน สิ่งประดิษฐ์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาอารยธรรม อุตสาหกรรม เครื่องมือ สื่อสารและอิเล็กทรอนิกส์ การป้องกันและรับมือการก่อการร้ายและการคุกคามในรูปแบบต่างๆ การรักษาความสงบเรียบร้อยภายในมิติพื้นที่ อาทิ ชายแดน ชายฝั่งทะเล และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ

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 และการขยายผลในเชิงพาณิชย์โดยพัฒนาทักษะการเป็นผู้ประกอบการเริ่มต้น

๖. การจัดเสวนาและกิจกรรมบนเวที

๖.๑ การประชุม/เสวนา ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยสิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ของหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยและหน่วยงานด้านการประดิษฐ์

๖.๒ การนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นในภาคการสาธิต หรือการบรรยาย การพูดคุยกับ นักประดิษฐ์เจ้าของไอเดีย รวมทั้งกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้สิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยี

๗. การบริการให้คำปรึกษา

การบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา สำหรับนักประดิษฐ์ที่สนใจ การพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ การต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

▶ หน่วยงานที่รับผิดชอบ

จัดโดย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่

ฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๙ และ ๕๒๕

โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๗๙ ๐๔๕๕

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 |
| ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. | - การประชุม/เสวนาด้านการประดิษฐ์คิดค้น |
| ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น |

วันอาทิตย์ที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

- | | |
|------------------|---|
| ๐๙.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. | - การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒ |
| | - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ |
| | - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน |
| ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. | - การประชุม/เสวนาด้านการประดิษฐ์คิดค้น |
| ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. | - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น |

วันจันทร์ที่ ๔ - วันอังคารที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

- | | |
|------------------|---|
| ๐๙.๓๐ - ๑๗.๐๐ น. | - การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๒ |
| | - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ |
| | - การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน |
| ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. | - การประชุม/เสวนาด้านการประดิษฐ์คิดค้น |
| ๑๓.๓๐ - 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 |
