



มหาวิทยาลัย	มท ๕๗
เลขที่รับ	๙๓๑
วันที่	๒๕ ก.ย. ๕๗
เวลา	๑๖.๕๕ น.

ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๕๕๕๐

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ  
๑๕๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

๖ กรกฎาคม ๒๕๕๗

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๐  
เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. โครงการและกำหนดการงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๐
  ๒. แบบนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ

คณะเทคโนโลยีการเกษตรและ	เทคโนโลยีอุตสาหกรรม
เลขที่รับ	๙๓๑
วันที่	- ๕ ส.ก. ๒๕๕๗
เวลา	๑๖.๕๗
ผู้รับ	๑๖๖๖

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดงาน "วันนักประดิษฐ์" ประจำปี ๒๕๖๐ ขึ้น ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว "พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย" และเปิดเวทีระดับชาติและนานาชาติให้องค์กร นักประดิษฐ์ และนักวิจัยได้นำเสนอผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม ซึ่งเกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นให้เป็นที่รู้จักในวงกว้าง โดยภายในงานได้จัดให้มีกิจกรรมการจัดแสดงนิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จำนวน ๓ กลุ่ม ดังนี้

๑. กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ช่วยสนับสนุน ยกระดับและเป็นรากฐานการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าอย่างมีเสถียรภาพ ได้แก่ เทคโนโลยีทางการแพทย์ การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สุขภาพและการแพทย์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยส่งเสริมสนับสนุน เป็นรากฐานของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ที่ดีของคนในชาติ ได้แก่ เครื่องจักรกล เครื่องมือและชิ้นส่วนอุตสาหกรรม การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ การแปรรูปอาหารและบรรจุภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์จากยางพารา อัญมณีและเครื่องประดับ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม เทคโนโลยี อุปกรณ์ ชิ้นส่วน ของยานยนต์ การปิโตรเคมี และวัสดุชีวภาพ สิ่งประดิษฐ์จากภูมิปัญญาไทย และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความยั่งยืน ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมสนับสนุน และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาทรัพยากรบุคคล สังคม การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ให้มีดุลยภาพ ได้แก่ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก ศิลปะและการออกแบบ เทคโนโลยีทางการศึกษา สันทนาการ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ วช. พิจารณาเห็นว่าหน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้ของเยาวชนและบุคคลทั่วไป จึงขอเชิญชวนท่าน และนักประดิษฐ์ในหน่วยงาน ได้นำเสนอผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ ในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งตามที่กำหนดข้างต้นเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงานดังกล่าว โดยสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการกำหนดการ และแบบนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการได้จาก Website: <http://www.nrct.go.th> และ <http://inventorday.nrct.go.th> ทั้งนี้ ขอความกรุณาส่งแบบนำเสนอผลงานฯ มาด้วยฝ่ายส่งเสริมและสร้างคุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. หรือทาง E-mail: [inventorsday@hotmail.com](mailto:inventorsday@hotmail.com) ภายในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๗ โดย วช. จะประกาศรายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับคัดเลือกให้ร่วมจัดแสดงนิทรรศการทาง Website: <http://www.nrct.go.th> และ <http://inventorday.nrct.go.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้นักประดิษฐ์ และบุคลากรที่สนใจในหน่วยงานของท่านทราบด้วยจะขอบคุณยิ่ง


ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ)  
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

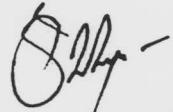
กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย  
โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๕๕๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๙  
โทรสาร ๐ ๒๕๗๙ ๒๒๘๘  
E-mail: [inventorsday@hotmail.com](mailto:inventorsday@hotmail.com)  
Website: <http://inventorday.nrct.go.th> และ/หรือ <http://nrct.go.th>  
(สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : นางสาวกนกพร ทองบ้านเกาะ และนางสาวอรพินท์ แยมละออ)

เรียน อธิการบดี

- ๑. ดิฉัน ขอเรียนขอเรื่อง หนังสือ  
เรียนท่าน ส.ป.ว.ร. (ที่ส่งส่งเอกสาร)  
มาขอสมัครสอบวิชาอื่นที่ส่งมา
- ๒. เพื่อโปรดทราบ/พิจารณา
- ๓. เห็นความชอบ/แจ้ง ขอพิจารณา  
หากรบกวน

  
 ๒๕ ก.ค. ๕๗


เรียนทุกคณะ

  
 ๒๕ ก.ค. ๕๗

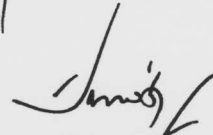
เรียน คณบดี (ผ่านรองคณบดีฝ่ายวิชาการ)

เพื่อโปรดพิจารณาทราบ

เห็นความชอบ/แจ้ง..... เอกสารยื่นทราบ


  
 ๒๕ ส.ค. ๕๗

ขอเรียนแจ้งไปยัง ส.ป.ว.ร. (ที่ส่งเอกสาร)

  
 ๒๕ ส.ค. ๕๗

ขอเรียน ขอทราบ ทราบ

๒๕ ส.ค. ๕๗

  
 ๒๕ ส.ค. ๕๗

## การจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐

(Thailand Inventors' Day 2017)

และงานมหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (2017 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition : IPITEx 2017)

### ► ที่มาและความสำคัญ

มติคณะรัฐมนตรี ได้กำหนดให้วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แด่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธยพระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทยและเป็นครั้งแรกของโลก และนายกรัฐมนตรีได้มีบัญชามอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดงานเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระองค์ท่านในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ซึ่ง วช. ได้ดำเนินการดังกล่าวร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี สำหรับในปี ๒๕๖๐ เป็นครั้งที่ ๑๙ ของการจัดงาน

### ► วัตถุประสงค์ของการจัดงานฯ

๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”
๒. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติในการเผยแพร่ ถ่ายทอดและขยายผลสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสู่ผู้ใช้ประโยชน์ทุกกลุ่มเป้าหมายในการพัฒนาต่อยอดหรือการสร้างมูลค่าเพิ่ม
๓. เพื่อเป็นเวทีระดับชาติในการสร้างแรงบันดาลใจแก่นักประดิษฐ์ไทยในการพัฒนาผลงานประดิษฐ์คิดค้นให้มีประสิทธิภาพสูง
๔. เพื่อเป็นกลไกในการเปิดโลกทัศน์พัฒนาทักษะและการเรียนรู้ด้านการประดิษฐ์คิดค้นของนักประดิษฐ์รุ่นใหม่
๕. เพื่อเป็นเวทีในการเชื่อมโยงความร่วมมือระดับชาติในการกำหนดแนวทางการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ของประเทศ
๖. เพื่อเป็นกลไกในการสร้างเครือข่ายและการยอมรับในบทบาทของไทยระหว่างนักประดิษฐ์และองค์กรการประดิษฐ์ในอาเซียนและนานาชาติ

### ► กลุ่มเป้าหมายหลักของการจัดงานฯ

๑. หน่วยงานส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้นของไทยและนานาชาติ
๒. สถาบันการศึกษาที่มีการส่งเสริมและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้นของไทยและนานาชาติ
๓. นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ เยาวชนและประชาชนทั่วไป

### ► Theme หลักของการจัดงานฯ

“สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม : พลังสร้างความมั่นคง สุขความมั่งคั่งและยั่งยืน” สื่อความหมายถึง การชูสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเป็นเครื่องมือในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและสร้างรากฐานที่แข็งแกร่งในการนำพาประเทศสู่ความ “มั่นคง (Stability) มั่งคั่ง (Prosperity) ยั่งยืน (Sustainability)”

### ► กำหนดการและสถานที่จัดงาน

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

กิจกรรมที่จัดให้...

► กิจกรรมที่จัดให้มีขึ้นภายในงานฯ

๑. พิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๕๙ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๖๐

๒. การจัดแสดงนิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ของไทย

- ๒.๑ นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”
- ๒.๒ นิทรรศการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ
- ๒.๓ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ
- ๒.๔ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

สายอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

- ๒.๕ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลโครงการนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่ ประจำปี ๒๕๕๙
- ๒.๖ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์โครงการความร่วมมือเพิ่มมูลค่าสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์
- ๒.๗ นิทรรศการบัญชีสิ่งประดิษฐ์ไทย และบัญชีนวัตกรรมไทย
- ๒.๘ นิทรรศการอากาศยานไร้คนขับ และหุ่นยนต์สร้างบ้าน
- ๒.๙ นิทรรศการผลงานเด่น highlight
- ๒.๑๐ นิทรรศการสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน โดยแบ่งเป็น ๓ กลุ่ม

๒.๑๐.๑ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์

เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ช่วยสนับสนุน ยกกระตือและเป็นที่รากฐานการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

- ๒.๑๐.๑.๑ เทคโนโลยีทางการทหาร
- ๒.๑๐.๑.๒ การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ
- ๒.๑๐.๑.๓ ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ
- ๒.๑๐.๑.๔ สุขภาพและการแพทย์
- ๒.๑๐.๑.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๑๐.๒ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์

เพื่อช่วยส่งเสริม สนับสนุน เป็นรากฐานของการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและความเป็นอยู่ที่ดีของคนในชาติ ดังนี้

- ๒.๑๐.๒.๑ เครื่องจักรกล เครื่องมือและชิ้นส่วนอุตสาหกรรม
- ๒.๑๐.๒.๒ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ
- ๒.๑๐.๒.๓ การแปรรูปอาหารและบรรจุภัณฑ์
- ๒.๑๐.๒.๔ ผลิตภัณฑ์จากยางพารา
- ๒.๑๐.๒.๕ อัญมณีและเครื่องประดับ
- ๒.๑๐.๒.๖ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม
- ๒.๑๐.๒.๗ เทคโนโลยี อุปกรณ์ ชิ้นส่วน ของยานยนต์
- ๒.๑๐.๒.๘ การปิโตรเคมี และวัสดุชีวภาพ
- ๒.๑๐.๒.๙ สิ่งประดิษฐ์จากภูมิปัญญาไทย
- ๒.๑๐.๒.๑๐ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๑๐.๓ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความยั่งยืน ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์

เพื่อส่งเสริม สนับสนุน และเป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สังคม การอนุรักษ์และการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ให้มีดุลยภาพ ดังนี้

- ๒.๑๐.๓.๑ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก
- ๒.๑๐.๓.๒ ศิลปะและการออกแบบ
- ๒.๑๐.๓.๓ เทคโนโลยีทางการศึกษา

๒.๑๐.๓.๔ สันทนาการ

๒.๑๐.๓.๕ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๓. มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (2017 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition : IPITEx 2017)

๔. การประกวดสิ่งประดิษฐ์

๔.๑ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ

๔.๒ การประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับเยาวชน “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี

๒๕๖๐ โดยแบ่งเป็น ๓ ระดับ คือ

๔.๒.๑ ระดับมัธยมศึกษา

๔.๒.๒ ระดับอาชีวศึกษา

๔.๒.๓ ระดับอุดมศึกษา

๔.๓ การประกวดสิ่งประดิษฐ์รางวัล “Special prize”

สำหรับสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ ที่มีชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพโดดเด่น เป็นประโยชน์ ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม และมีผลกระทบในทางบวกต่อเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และประเทศชาติ

๕. การประชุม/เสวนา และการฝึกอบรม

๕.๑ การประชุม/เสวนา ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยการใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

๕.๒ การประชุมนานาชาติ เกี่ยวกับแนวทางความร่วมมือ หรือการพัฒนาด้านการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมของประเทศสมาชิกอาเซียน

๕.๓ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อมุ่งเน้นให้เกิดการนำสิ่งประดิษฐ์ที่เกิดจากฝีมือคนไทยไปประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อความมั่นคง มั่งคั่งและยั่งยืน ของสังคมในวงกว้าง และการถ่ายทอดองค์ความรู้ที่เกี่ยวข้องกับการส่งเสริมการเรียนรู้ หรือการจัดการเรียนการสอนด้านการประดิษฐ์คิดค้นของเยาวชน ใน ๕ กลุ่ม

๕.๓.๑ การถ่ายทอดความรู้และขยายผลสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณค่าต่อการสร้างความมั่นคง

๕.๓.๒ การถ่ายทอดความรู้และขยายผลสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณค่าต่อการสร้างความมั่งคั่ง

๕.๓.๓ การถ่ายทอดความรู้และขยายผลสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณค่าต่อการสร้างความยั่งยืน

๕.๓.๔ การอบรมกิจกรรม ส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนด้านการประดิษฐ์คิดค้นให้กับ

บุคลากรทางการศึกษา

๕.๓.๕ การอบรมกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านการประดิษฐ์ของเยาวชน เช่น Robots Camp กิจกรรมค่ายนักประดิษฐ์ ฯลฯ

๖. เวทีกิจกรรม

เป็นกิจกรรมการนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นในภาคการสาธิต หรือการบรรยาย การพูดคุยกับนักประดิษฐ์เจ้าของไอเดียชื่อดัง รวมทั้งกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ สิ่งประดิษฐ์และเทคโนโลยี บนเวทีกิจกรรม ประกอบด้วยช่วงต่างๆ ดังนี้

- ปลอ่ยของ
- เปิดบ้านนักคิด
- เปิดคลังสิ่งประดิษฐ์

- เปิดสมอง (เกมส์ฝึกสมอง ประลองทักษะ ชิงรางวัล)
- Like & Share

#### ๗. ส่วนบริการและให้คำปรึกษา

๗.๑ การบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจสำหรับนักประดิษฐ์ที่สนใจต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์สู่การเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ โดยเจ้าหน้าที่จากธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย

๗.๒ การบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจสำหรับนักประดิษฐ์ที่สนใจสร้างมูลค่าเพิ่ม ขยายตลาดให้กับสินค้าและบริการ จากงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์เพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและการพัฒนาผู้ประกอบการ โดยเจ้าหน้าที่จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

๗.๓ การบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการขอรับความคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา โดยเจ้าหน้าที่จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

๗.๔ การบริการให้คำปรึกษา เกี่ยวกับการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์ โดยเจ้าหน้าที่จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๘. กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้อื่น ๆ เช่น เกมส์ฝึกทักษะ การแข่งขันประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์

#### ๙. การจำหน่ายสินค้า

เป็นส่วนจัดจำหน่ายสินค้าจากผู้ประกอบการรายย่อย เน้นจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งประดิษฐ์ สื่อการเรียนรู้ด้านการประดิษฐ์คิดค้นของเด็กและเยาวชน เช่น ของเล่น เกมส์ Model รวมถึงสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่พัฒนาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น

## กำหนดการ

งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ (Thailand Inventors' Day 2017)  
และงานมหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (2017 Bangkok International Intellectual  
Property, Invention, Innovation and Technology Exposition : IPITEX 2017)

ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

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

### วันพฤหัสบดีที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- ๐๘.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. - การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ และงาน  
มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (IPITEX 2017)
- ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. - การประชุม/เสวนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่  
ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และกิจกรรมบน  
เวที
- ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น

### วันศุกร์ที่ ๓ - วันเสาร์ที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- ๐๘.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. - การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ และงาน  
มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (IPITEX 2017)
- ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. - การประชุม/เสวนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่  
ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และกิจกรรมบน  
เวที
- ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น

### วันอาทิตย์ที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- ๐๘.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. - การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ และงาน  
มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (IPITEX 2017)
- ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. - การประชุม/เสวนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่  
ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และกิจกรรมบน  
เวที
- ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น
- ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป - พิธีมอบรางวัลการประกวดสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ (IPITEX 2017)

### วันจันทร์ที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- ๐๘.๓๐ - ๑๗.๓๐ น. - การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ และงาน  
มหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (IPITEX 2017)
- ๐๘.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. - การประชุม/เสวนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่  
ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และกิจกรรมบน  
เวที
- ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น
- ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป - ผู้เข้าร่วมแสดงนิทรรศการ รับมอบประกาศนียบัตรขอบคุณ ณ จุด  
ลงทะเบียนผู้ประดิษฐ์
- ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป - พิธีปิดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐
- พิธีมอบรางวัล

- รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่
- รางวัล Special Prize

\*\*\*\*\*

**แบบนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ**  
**งาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ (Thailand Inventors’ Day 2017)**  
**ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐**  
**ณ Event Hall 102 - 104 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ**

๑. ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) ..... (ไม่เกิน ๒๔ ตัวอักษร)  
 (ภาษาอังกฤษ) ..... (ไปรกระบุ)

ความสอดคล้องกับกลุ่มเรื่องผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่มีการจัดแสดงนิทรรศการภายในงาน

1.กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง	2.กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่งคั่ง
<input type="radio"/> เทคโนโลยีทางการทหาร <input type="radio"/> การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ <input type="radio"/> ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ <input type="radio"/> สุขภาพและการแพทย์ <input type="radio"/> อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	<input type="radio"/> เครื่องจักรกล เครื่องมือและชิ้นส่วนอุตสาหกรรม <input type="radio"/> การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ <input type="radio"/> การแปรรูปอาหารและผลิตภัณฑ์ <input type="radio"/> ผลิตภัณฑ์จากยางพารา <input type="radio"/> อัญมณีและเครื่องประดับ <input type="radio"/> ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม <input type="radio"/> เทคโนโลยี อุปกรณ์ ชิ้นส่วนของยานยนต์ <input type="radio"/> การปิโตรเคมี และวัสดุชีวภาพ <input type="radio"/> สิ่งประดิษฐ์จากภูมิปัญญาไทย <input type="radio"/> อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3.กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความยั่งยืน	
<input type="radio"/> การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงาน ทางเลือก	<input type="radio"/> ศิลปะและการออกแบบ <input type="radio"/> สันทนาการ <input type="radio"/> เทคโนโลยีทางการศึกษา <input type="radio"/> อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. เจ้าของผลงาน (ชื่อบุคคล/หน่วยงาน).....  
 สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....  
 โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....

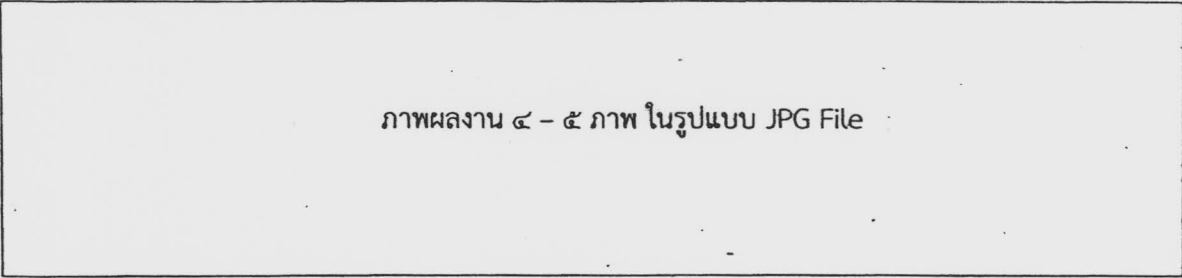
๓. ผู้ประสานงาน (ไปรกระบุในกรณีที่เจ้าของผลงานและผู้ประสานงานมิใช่บุคคลเดียวกัน)  
 ชื่อ-นามสกุล (นาย/นาง/นางสาว หรือตำแหน่งทางวิชาการ).....  
 สถานที่ติดต่อ.....

โทรศัพท์..... โทรสาร.....  
 โทรศัพท์มือถือ..... E-mail.....



๔. รายละเอียดผลงานโดยสังเขป (วช.ขออนุญาตเผยแพร่ข้อมูลส่วนนี้ในสื่อประชาสัมพันธ์ โปรดระบุว่าเป็นผลงานอะไร มีประโยชน์/มีการทำงาน/มีความโดดเด่นอย่างไร โดยย่อ และเข้าใจง่าย ไม่เกิน ๖ บรรทัด)

.....  
.....  
.....  
.....



- ขนาดผลงาน กว้าง..... x ยาว..... x สูง..... เมตร/เซนติเมตร
- น้ำหนักผลงาน (โดยประมาณ) ..... กิโลกรัม/กรัม

๕. การจัดแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ภายในงาน

- การใช้ไฟฟ้า      ○ ปกติ 5 Amp      ○ เกิน 5 Amp (ระบุ.....)
- ขนาดพื้นที่ในการจัดแสดงผลงาน
  - คูหา ขนาด ๒ x ๓ เมตร      ○ คูหา ขนาด ๒ x ๖ เมตร      ○ พื้นที่เปล่า ขนาด ๔ x ๔ เมตร(\*กรณีมีการปรับเปลี่ยนขนาดคูหาหรือการ วช.จะแจ้งให้ทราบอีกครั้งในขั้นตอนการยืนยันเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ \*\*ผู้ที่ประสงค์จะจัดแสดงนิทรรศการในพื้นที่เปล่า จะต้องจัดเตรียมอุปกรณ์ พร้อมตกแต่งด้วยตนเอง วช.จะจัดเตรียมให้เฉพาะระบบไฟฟ้าเท่านั้น)

๖. กลุ่มเป้าหมายในการนำผลงานสิ่งประดิษฐ์ไปใช้ประโยชน์ (ตอบได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ภาครัฐ (โปรดระบุ) .....
- ภาคเอกชน/การผลิต (โปรดระบุ) .....
- ภาคประชาชน/สังคม/ชุมชน (โปรดระบุ) .....

จำนวนผู้ที่นำผลงานไปใช้ประโยชน์ (โดยประมาณ) .....คน/หน่วยงาน

จำนวนประชาชนที่ได้รับประโยชน์ทั้งทางตรงและทางอ้อม (โดยประมาณ) .....คน

๗. การประกวดรางวัล "Special Prize"      ○ เข้าร่วมประกวด      ○ ไม่เข้าประกวด

ลงชื่อ.....ผู้เสนอผลงาน  
(.....)  
...../...../.....

"สิ่งประดิษฐ์" หมายถึง ผลงาน ผลิตภัณฑ์ กรรมวิธี กระบวนการ วิธีการ มาตรการ หรือระบบ รวมทั้งการออกแบบ ผลิตภัณฑ์ ตลอดจนวิทยาการต่างๆ ที่เกิดจากความคิดสร้างสรรค์ (ideas) หรือแนวคิด (Concepts) ในการสร้างพัฒนา เพิ่มเติม ปรับปรุง หรือเปลี่ยนแปลงคุณลักษณะของสิ่งใดสิ่งหนึ่ง เพื่อใช้ประโยชน์ที่พึงประสงค์

"การประดิษฐ์" หมายถึง ความคิดสร้างสรรค์ (ideas) หรือแนวคิด (Concepts) ในการปรับปรุงคุณลักษณะเดิม และ/หรือ เพิ่มเติมคุณลักษณะใหม่ของกระบวนการหรือผลิตภัณฑ์ที่มีอยู่แล้วให้ดียิ่งขึ้น (incremental improvement) หรือการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ (breakthrough development) เพื่อแก้ปัญหาต่างๆ โดยสิ่งประดิษฐ์ไม่จำเป็นต้องมาจากการวิจัยและพัฒนาขนาดใหญ่ หรือเป็นการค้นพบที่ยิ่งใหญ่แต่อย่างใด