

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” แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว 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 สู่ความมั่งคั่งและยั่งยืน*” 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 กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ช่วยสนับสนุน ยกกระตือรือร้น และเป็นรากฐานการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าอย่างมีเสถียรภาพ 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 กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่งคั่ง ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยส่งเสริม 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 กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริม 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. กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้อื่นๆ เช่น เกมส์ฝึกทักษะ การแข่งขันประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์

๙. การจำหน่ายสินค้า

เป็นส่วนจัดจำหน่ายสินค้าจากผู้ประกอบการรายย่อย เน้นจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับสิ่งประดิษฐ์ สื่อการเรียนรู้ด้านการประดิษฐ์คิดค้นของเด็กและเยาวชน เช่น ของเล่น เกมส์ Model รวมถึงสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่พัฒนาจากภูมิปัญญาท้องถิ่น