

# การจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๕๙

## Thailand Inventors' Day 2016

### ► ที่มาและความสำคัญ

มติคณะรัฐมนตรี ได้กำหนดให้วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ของทุกปีเป็น “วันนักประดิษฐ์” เพื่อระลึกถึงวันประวัติศาสตร์ของการจดทะเบียนและทูลเกล้าฯ ถวายสิทธิบัตรการประดิษฐ์ “เครื่องกลเติมอากาศที่ผิวน้ำหมุนช้าแบบทุ่นลอย” หรือ “กังหันน้ำชัยพัฒนา” แต่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธย พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทยและเป็นครั้งแรกของโลก และนายกรัฐมนตรีได้มีบัญชามอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานกลางในการจัดงานเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระองค์ท่านในฐานะทรงเป็น “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” ซึ่ง วช. ได้ดำเนินการดังกล่าวร่วมกับหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องอย่างต่อเนื่องเป็นประจำทุกปี สำหรับในปี ๒๕๕๙ ซึ่งเป็นครั้งที่ ๑๗ ของการจัดงาน นอกจากจะจัดกิจกรรมเพื่อสร้างแรงบันดาลใจ พัฒนาทักษะและเปิดมุมมองด้านการประดิษฐ์คิดค้น และเป็นเวทีในการเผยแพร่และถ่ายทอดผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักประดิษฐ์ไทยสู่การใช้ประโยชน์แล้ว ยังเป็นครั้งแรกของการจัดเวทีนานาชาตินำเสนองานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ระดับภูมิภาคอาเซียนด้วย

### ► วัตถุประสงค์ของการจัดงานฯ

๑. เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”
๒. เพื่อเป็นเวทีในระดับชาติในการสร้างแรงบันดาลใจแก่นักประดิษฐ์ไทยในการพัฒนาประดิษฐ์คิดค้นให้มีประสิทธิภาพสูง
๓. เพื่อสร้างบรรยากาศของการเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านการประดิษฐ์คิดค้นของนักประดิษฐ์รุ่นใหม่
๔. เพื่อสร้างโอกาสในการเผยแพร่ ถ่ายทอดและขยายผลผลงานประดิษฐ์คิดค้นสู่ผู้ได้ประโยชน์ในการพัฒนาต่อยอดหรือการสร้างมูลค่าเพิ่ม
๕. เพื่อเป็นกลไกในการสร้างเครือข่ายและการยอมรับในบทบาทของไทยระหว่างนักประดิษฐ์และองค์กรการประดิษฐ์ในอาเซียนและนานาชาติ

### ► กลุ่มเป้าหมายหลักของการจัดงานฯ

๑. หน่วยงานส่งเสริมการประดิษฐ์คิดค้น
๒. สถาบันการศึกษาที่มีการส่งเสริมและพัฒนาการประดิษฐ์คิดค้น
๓. นักประดิษฐ์รุ่นใหม่ เยาวชนและประชาชนทั่วไป

### ► Theme หลักของการจัดงานฯ

“Life & Learn”

มุ่งสื่อความหมายถึงผลงานประดิษฐ์คิดค้นนำไปสู่การเรียนรู้และพัฒนาเพื่อสร้างสรรคคุณภาพชีวิตและพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน

### ► กำหนดการและสถานที่จัดงาน

ระหว่างวันที่ ๒ – ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙

ณ Event Hall 102 – 103 ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

## ► กิจกรรมที่จัดให้มีขึ้นภายในงานฯ

๑. พิธีมอบรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ : รางวัลนักวิจัยดีเด่นแห่งชาติ รางวัลผลงานวิจัย รางวัลวิทยานิพนธ์ ประจำปี ๒๕๕๘ และรางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปี ๒๕๕๙

### ๒. การจัดแสดงนิทรรศการผลงานสืบประดิษฐ์ของไทย

๒.๑ นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย”  
 ๒.๒ นิทรรศการรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ  
 ๒.๓ นิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลจากเวทีนานาชาติ  
 ๒.๔ นิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลโครงการส่งเสริมการวิจัยสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมสายอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

๒.๕ นิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์โครงการความร่วมมือเพิ่มมูลค่าสิ่งประดิษฐ์สู่การใช้ประโยชน์

๒.๖ นิทรรศการผลงานเด่น (highlight)

๒.๗ นิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ใน ๔ กลุ่ม

๒.๗.๑ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อสังคมและคุณภาพชีวิต

๒.๗.๑.๑ การแพทย์และสุขภาพ

๒.๗.๑.๒ ความมั่นคง และเทคโนโลยีทางการทหาร

๒.๗.๑.๓ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

๒.๗.๑.๔ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ

๒.๗.๑.๕ อุปกรณ์และเครื่องใช้ในสำนักงานและในครัวเรือน

๒.๗.๑.๖ ศิลปะและการออกแบบ

๒.๗.๒ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่ออุตสาหกรรม

๒.๗.๒.๑ อาหารและบรรจุภัณฑ์

๒.๗.๒.๒ การเกษตร

๒.๗.๒.๓ พลังงานสะอาดและพลังงานทางเลือก

๒.๗.๒.๔ วัสดุชีวภาพ

๒.๗.๒.๕ เครื่องจักรกล เครื่องมือและชิ้นส่วนอุตสาหกรรม

๒.๗.๓ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้

๒.๗.๓.๑ เทคโนโลยีทางการศึกษา หลักสูตรและการสอน เทคนิคและสื่อ

การเรียนรู้

๒.๗.๓.๒ เกมส์ ของเล่น เครื่องกีฬาและสิ่งประดิษฐ์เพื่อใช้ในกิจกรรมสันทนาการ

๒.๗.๔ กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อการใช้งานในอนาคต เช่น หุ่นยนต์ เป็นต้น

๓. มหกรรมงานวิจัยและสืบประดิษฐ์อาเซียนและประเทศความร่วมมืออื่นๆ

### ๔. การประกวดผลงานสืบประดิษฐ์

๔.๑ การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ระดับนานาชาติ

๔.๑.๑ ASEAN Outstanding Invention Awards

๔.๑.๒ Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition Awards

๔.๒ การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์ “รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่” ประจำปี ๒๕๕๙ โดยแบ่งเป็น ๓ ระดับ คือ

๔.๒.๑ ระดับมัธยมศึกษา

๔.๒.๒ ระดับอาชีวศึกษา

๔.๒.๓ ระดับอุดมศึกษา

#### ๔.๓ การประกวดผลงานสิ่งประดิษฐ์โครงการ “Special prize”

เพื่อมอบรางวัลแก่ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ ที่มีชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ที่มีคุณภาพ เป็นประโยชน์ ก่อให้เกิดมูลค่าเพิ่ม ผลกระทบในทางบวกต่อเศรษฐกิจ สังคม ชุมชน และประเทศชาติ รวมทั้ง มีรูปแบบการจัดนิทรรศการที่สามารถนำเสนอ และถ่ายทอดข้อมูล ความรู้ เรื่องราวต่างๆ ได้ อย่างชัดเจน มีภาพลักษณ์ที่ทันสมัย น่าสนใจ

#### ๕. การประชุม/เสวนา การฝึกอบรม และการนำเสนอฟลอร่าบนเวที

๕.๑ การประชุม/เสวนา ในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

๕.๒ การประชุมนานาชาติ เกี่ยวกับแนวทางการร่วมมือ หรือการพัฒนาด้านการประดิษฐ์คิดค้นและนวัตกรรมของประเทศสมาชิกอาเซียน

๕.๓ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการถ่ายทอดองค์ความรู้จากผลงานที่ได้รับรางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ และผลงานที่เป็นประโยชน์

๕.๔ การสาธิตและนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์บนเวที รวมทั้งพูดคุยกับนักประดิษฐ์เจ้าของไอเดียชื่อดัง

#### ๖. ส่วนบริการและให้คำปรึกษา

๖.๑ การบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจสำหรับนักประดิษฐ์ที่สนใจต่อยอดผลงานสู่การเพิ่มมูลค่าในเชิงพาณิชย์ โดยเจ้าหน้าที่จากธนาคารพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมแห่งประเทศไทย

๖.๒ การบริการให้คำปรึกษาทางธุรกิจสำหรับนักประดิษฐ์ที่สนใจสร้างมูลค่าเพิ่ม ขยายตลาดให้กับสินค้าและบริการ และ/หรือเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันและพัฒนาผู้ประกอบการ โดยเจ้าหน้าที่จากกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

๖.๓ การบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการขอรับความคุ้มครองสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญา โดยเจ้าหน้าที่จากกรมทรัพย์สินทางปัญญา

๗. กิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้อื่น ๆ เช่น เกมสฝึกทักษะ การแข่งขันประดิษฐ์สิ่งประดิษฐ์ การจำหน่ายสินค้าที่เกี่ยวข้องกับสื่อการเรียนรู้ของเด็กและเยาวชน และสิ่งประดิษฐ์จากภูมิปัญญาท้องถิ่น

-----