



มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

รับที่... 211 / 2061

วันที่ 16.01.2561 เวลา 16.01 น.

พ.ม. 700/2561 จ.ก. 2

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ 59
๑๙๖ ถ.พหลโยธิน จตุจักร กทม. ๑๐๙๐๐

ที่ วช ๐๐๐๕/ว ๕๕๕๐

๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรื่อง ขอเชิญเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐

เรียน ผู้บริหารหน่วยงาน

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการและกำหนดการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐

๒. แบบนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ

ด้วย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ ขึ้น ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ เพื่อเป็นการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว “พระบิดาแห่งการประดิษฐ์ไทย” และเปิดเวทีระดับชาติและนานาชาติให้องค์กร นักประดิษฐ์ และนักวิจัยได้นำเสนอผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ และนวัตกรรม ซึ่งเกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นให้เป็นที่ยอมรับในวงกว้าง โดยภายในงานได้จัดให้มีกิจกรรมการจัดแสดงนิทรรศการผลงานสิ่งประดิษฐ์จากหน่วยงานภาครัฐและเอกชน จำนวน ๓ กลุ่ม ดังนี้

๑. กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง ประกอบด้วย กลุ่มสิ่งประดิษฐ์ที่มีวัตถุประสงค์เพื่อความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน ช่วยสนับสนุน ยกระดับและเป็นรากฐานการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ ได้แก่ เทคโนโลยีทางการทหาร การป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติ ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ สุขภาพและการแพทย์ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่งคั่ง 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 ให้มีคุณภาพ ได้แก่ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก ศิลปะและการออกแบบ เทคโนโลยีทางการศึกษา สันทนาการ และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในการนี้ วช. พิจารณาเห็นว่าหน่วยงานของท่านเป็นหน่วยงานที่มีศักยภาพในการสร้างสรรค์ผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ ตลอดจนเป็นประโยชน์ต่อการเรียนรู้ของเยาวชนและบุคคลทั่วไป จึงขอเชิญชวนท่าน และนักประดิษฐ์ในหน่วยงาน ได้นำเสนอผลงาน ผลผลิต ผลิตภัณฑ์ ในกลุ่มใดกลุ่มหนึ่งตามที่ได้กำหนดข้างต้นเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงานดังกล่าว โดยสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดโครงการกำหนดการ และแบบนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการได้จาก Website: <http://www.nrct.go.th> และ <http://inventorday.nrct.go.th> ทั้งนี้ ขอความกรุณาส่งแบบนำเสนอผลงานฯ มาด้วยฝ่ายส่งเสริมและสร้าง

คุณค่างานวิจัย กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย วช. หรือทาง E-mail: inventorsday@hotmail.com เพื่อโปรดพิจารณาภายในวันที่ ๑๖ กันยายน ๒๕๕๙ โดย วช. จะประกาศรายชื่อผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับคัดเลือกให้ร่วมจัดแสดงนิทรรศการเพื่อโปรดมอบทาง Website: <http://www.nrct.go.th> และ <http://inventorday.nrct.go.th>

() รองผู้อำนวยการกอง ๕ ฝ่าย จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์เชิญชวนให้นักประดิษฐ์ และฝ่ายพัฒนาจัดการความรู้การวิจัย

ขอแสดงความนับถือ

(นางสาวสุกัญญา ชีระกูรณ์เลิศ)

เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

กองประเมินผลและจัดการความรู้การวิจัย

โทร. ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘, ๐ ๒๕๖๑ ๒๔๔๕ ต่อ ๕๐๖ - ๕๐๙

โทรสาร. ๐ ๒๕๓๙ ๒๒๘๘

E-mail: inventorsday@hotmail.comWebsite: <http://inventorday.nrct.go.th> และ/หรือ <http://nrct.go.th>

(สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม : นางสาวกนกพร ทองปานเคาะ และนางสาวอรพดี เข้มละออ)

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 ซึ่งเป็นสิทธิบัตรในพระปรมาภิไธย พระมหากษัตริย์พระองค์แรกของไทยและเป็นครั้งแรกของโลก 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 ยกระดับและเป็นรากฐานการพัฒนาประเทศให้ก้าวหน้าอย่างมีประสิทธิภาพ 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 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 การอบรมกิจกรรมส่งเสริมการจัดการเรียนการสอนด้านการประดิษฐ์คิดค้นให้กับ

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 และงานมหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (IPITEX 2017)
- ๑๓.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. - การประชุม/เสวนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และกิจกรรมบนเวที
- ๑๓.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น

วันศุกร์ที่ ๓ – วันเสาร์ที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- ๐๘.๓๐ – ๑๗.๓๐ น. - การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ และงานมหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (IPITEX 2017)
- ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. - การประชุม/เสวนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และกิจกรรมบนเวที
- ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น

วันอาทิตย์ที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐

- ๐๘.๓๐ – ๑๗.๓๐ น. - การแสดงนิทรรศการงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐ และงานมหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (IPITEX 2017)
- ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. - การประชุม/เสวนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และกิจกรรมบนเวที
- 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 และงานมหกรรมสิ่งประดิษฐ์นานาชาติ (IPITEX 2017)
- ๐๘.๓๐ – ๑๖.๐๐ น. - การประชุม/เสวนาในหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศสู่ความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน โดยใช้สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม และกิจกรรมบนเวที
- ๐๘.๓๐ – ๑๖.๓๐ น. - การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการประดิษฐ์คิดค้น
- ๑๕.๐๐ น. เป็นต้นไป - ผู้เข้าร่วมแสดงนิทรรศการ รับมอบประกาศนียบัตรขอบคุณ ณ จุดลงทะเบียนผู้ประดิษฐ์
- ๑๖.๐๐ น. เป็นต้นไป - พิธีปิดงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๐
- พิธีมอบรางวัล
 - รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่
 - รางวัล Special Prize

๑. ชื่อผลงาน (ภาษาไทย) (ไม่เกิน ๒๕ ตัวอักษร)
(ภาษาอังกฤษ) (ไม่ประหลาด)

1.กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่นคง ☐ เทคโนโลยีทางการทหาร ☐ การป้องกันและแก้ไขปัญหายภัยพิบัติ ☐ ดิจิทัลและเทคโนโลยีสารสนเทศ ☐ สุขภาพและการแพทย์ ☐ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง	2.กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความมั่งคั่ง ☐ เครื่องจักรกล เครื่องมือและชิ้นส่วนอุตสาหกรรม ☐ การเกษตรและเทคโนโลยีชีวภาพ ☐ การแปรรูปอาหารและผลิตภัณฑ์ ☐ ผลิตภัณฑ์จากยางพารา ☐ อัญมณีและเครื่องประดับ ☐ ไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม ☐ เทคโนโลยี อุปกรณ์ ชิ้นส่วนของยานยนต์ ☐ การปิโตรเคมี และวัสดุชีวภาพ ☐ สิ่งประดิษฐ์จากภูมิปัญญาไทย ☐ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
3.กลุ่มสิ่งประดิษฐ์เพื่อความยั่งยืน ☐ การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและพลังงานทางเลือก	☐ ศิลปะและการออกแบบ ☐ สันทนาการ ☐ เทคโนโลยีทางการศึกษา ☐ อื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

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

๓. ผู้ประสานงาน (โปรดระบุในกรณีที่เจ้าของผลงานและผู้ประสานงานมีไม่บุคคลเดียวกัน)
 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)

.....

.....

.....

.....

.....

ภาพผลงาน ๔ - ๕ ภาพ ในรูปแบบ JPG File

- ➡ 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
- (*กรณีมีการปรับเปลี่ยนขนาดคูหา นิทรรศการ 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 ☐ ไม่เข้าร่วมประกวด

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) เพื่อแก้ปัญหาหนึ่งๆ โดยสิ่งประดิษฐ์ไม่จำเป็นต้องมาจากการวิจัยและพัฒนาขนาดใหญ่ หรือเป็นการค้นพบที่ยิ่งใหญ่แต่อย่างใด