

รายละเอียดการนำเสนอผลงานเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
“2024 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and
Technology Exposition” (IPITEx 2024)

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) เป็นหน่วยงานที่มีการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยการสร้างแรงจูงใจ แก่นักวิจัยและนักประดิษฐ์ ในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ และสนับสนุน นักวิจัย นักประดิษฐ์ในการพัฒนางานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ จึงได้จัดให้มีการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “2024 Bangkok International Intellectual Property, Invention, Innovation and Technology Exposition” (IPITEx 2024) ขึ้น เพื่อให้ให้นักประดิษฐ์และนวัตกรรมไทยได้มีโอกาสในการแสดงศักยภาพด้านการประดิษฐ์คิดค้น และเพื่อเป็นเวทีในการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ด้านการประดิษฐ์คิดค้นกับนักประดิษฐ์นานาชาติ

กลุ่มเรื่องการประกวด

แบ่งออกเป็น 6 กลุ่มเรื่อง ได้แก่

กลุ่มที่ 1 การแพทย์และสาธารณสุข/ เทคโนโลยีการแพทย์/ เภสัชศาสตร์/ สุขอนามัย

(Medicine and Public Health/ Medical Technology/ Pharmacy/ Hygiene)

กลุ่มที่ 2 ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ/ อาหาร/ เครื่องดื่ม/ เวชสำอาง/ ผลิตภัณฑ์ของใช้ส่วนตัว/ การเกษตรสมัยใหม่/ พืชสวน/ การป่าไม้และการทำสวน

(Health products/ Foodstuffs/ Drinks/ Cosmetics/ Personal care/ Modern Agriculture/ Horticulture/ Forestry and Gardening)

กลุ่มที่ 3 การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม/ น้ำ/ พลังงานและไฟฟ้า/ เทคโนโลยีเพื่อสิ่งแวดล้อม

(Protection of the Environment/ Water/ Power and Electricity/ Green Technology)

กลุ่มที่ 4 อาคาร/ การก่อสร้าง/ วิศวกรรมโยธา/ สถาปัตยกรรม/ กลศาสตร์/ เครื่องยนต์/ เครื่องจักร/ กระบวนการผลิต

(Building/ Construction/ Civil Engineering/ Architecture/ Mechanics/ Engines/ Machinery/ Manufacturing processes)

กลุ่มที่ 5 หุ่นยนต์/ อิเล็กทรอนิกส์/ เครื่องจักรอัตโนมัติ/ อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่งและแอปพลิเคชัน/ เทคโนโลยีสารสนเทศ

(Robotics/ Electronics/ Automation/ IoT and Application/ Information, Communication and Technology (ICT))

กลุ่มที่ 6 เครื่องมือ/ วัสดุอุปกรณ์สำหรับการศึกษา/ สำนักงาน/ ครุภัณฑ์

(Educational/ Office/ Household items and tools)

คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวด

1. เป็นผลงานของนักประดิษฐ์จากหน่วยงานภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ และภาคเอกชน โดยผลงานฯ จะต้องผ่านการรับรองโดยหน่วยงานต้นสังกัด

2. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง (หากผลงานประดิษฐ์คิดค้นมีผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน สามารถแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ) และหากเคยได้รับรางวัลจากการประกวดจาก วช. หรือจากหน่วยงานอื่น ๆ มาก่อนแล้ว จะต้องมีการพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างที่ชัดเจน

(การได้รับรางวัลหนึ่ง รางวัลใดมาก่อนจะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการฯ ซึ่งคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้ดีขึ้นเป็นสำคัญ)

3. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่แสดงถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความชาญฉลาดในการประดิษฐ์ หรือการปรับปรุง มีความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน ใช้วัสดุในการประดิษฐ์ที่เหมาะสมกับผลงาน มีการนำองค์ความรู้จากการวิจัย หรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์ คำนึงว่า

4. ต้องไม่เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอ ผลงานที่เข้าร่วมประกวด

หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

1. คุณลักษณะผลงาน (Characteristics of Invention)

- แสดงถึงความคิดสร้างสรรค์หรือนวัตกรรมใหม่ (Creativity/Innovation Breakthrough)
- ความเป็นมาของแนวคิดการประดิษฐ์ (Introduction and Background)

2. การนำไปใช้ประโยชน์ (Utilization)

- สามารถนำไปใช้งานได้จริง (Practicability)
- สามารถใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์หรือเชิงชุมชนสังคม (Commercial or Social Utilization)
- ผ่านการทดสอบ หรือ การรับรองและได้รับมาตรฐาน (Accredited)

3. การนำเสนอ (Presentation)

- การนำเสนอเกี่ยวกับผลงานมีความสมบูรณ์ชัดเจน (Completely and Clearly Presentation)

4. การออกแบบผลงาน (Design)

- มีรูปลักษณ์ที่สวยงามดึงดูดความสนใจ (Aesthetic and attractive product)
- ใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมมีความปลอดภัยและง่ายต่อการใช้งาน (Safety and User-Friendly)

5. การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (Intellectual Property)

- อยู่ระหว่างกรยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา (In the process of registering Intellectual Property)
- มีการขึ้นทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญาเรียบร้อยแล้ว (Having Intellectual Property)

หมายเหตุ : ผลการตัดสินของ วช. ให้เป็นที่สุดจะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง วช. อาจพิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

1. เปิดรับสมัครเสนอผลงาน ภายในวันที่ 8 ธันวาคม 2566

2. การพิจารณารอบตัดสิน ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2567 ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2567 ซึ่งจะต้องนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2567 เพื่อนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการฯ โดยใช้ภาษาอังกฤษนำการนำเสนอฯ ทั้งนี้ ผลงานใดที่ไม่สามารถเข้าร่วมกิจกรรมได้จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมประกวด

3. การประกาศผลและมอบรางวัล ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2567 ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2567

การให้รางวัล

- รางวัลเหรียญทอง (Gold Medal) พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลเหรียญเงิน (Silver Medal) พร้อมเกียรติบัตร
- รางวัลเหรียญทองแดง (Bronze Medal) พร้อมเกียรติบัตร

เอกสารและข้อมูลที่ต้องจัดเตรียมสำหรับการลงทะเบียนผ่านระบบออนไลน์

1. หนังสือนำเสนอและหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานต้นสังกัด
 2. ชื่อผลงานเป็นภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 90 ตัวอักษร
 3. ข้อมูลสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเป็นภาษาอังกฤษ ไม่เกิน 400 ตัวอักษร
 4. รูปภาพสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
 5. โปสเตอร์นำเสนอผลงานฯ เป็นภาษาอังกฤษ ขนาด A0 แนวตั้ง ในรูปแบบไฟล์ JPEG หรือ PNG จำนวน 1 แผ่น
 6. วิดีโอนำเสนอผลงานฯ เป็นภาษาอังกฤษ ความยาวไม่เกิน 5 นาที (โปรดจัดเตรียมในรูปแบบลิงค์ youtube)
- ส่งข้อมูลตามข้อที่ 1 - 6 มาที่ E-mail: thai.ipitex@nrct.go.th เพื่อขอรับ Username และ Password ในการลงทะเบียนออนไลน์

สิ่งที่นักประดิษฐ์จะต้องจัดเตรียมมาเองสำหรับการประกวดระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2567

1. โปสเตอร์นำเสนอผลงานฯ เป็นภาษาอังกฤษ ขนาด A0 แนวตั้ง จำนวน 2 แผ่น
2. ชิ้นงานที่มีการประดิษฐ์เสร็จสิ้นสมบูรณ์ หรือ โมเดลของชิ้นงาน

หมายเหตุ : วช. จัดเตรียมพื้นที่ในการนำเสนอผลงานขนาด 2 x 2 เมตรต่อผลงาน พร้อมสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับ 1 ผลงาน ประกอบด้วย โต๊ะ 1 ตัว และเก้าอี้ 1 ตัว

ติดต่อสอบถามได้ที่ : สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
กองส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม
กลุ่มงานรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู
โทรศัพท์ 0 2579 1370 - 9 ต่อ 532 (ในวันและเวลาราชการ)