เกณฑ์การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม

Southern Thailand Inventors Award 2026

เพื่อให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ที่มีความสนใจและมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นนักวิจัย และนวัตกรในอนาคต ได้มีเวทีในการแสดงความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้น ซึ่งจะนำไปสู่ช่องทาง ในการขยายฐานบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่จะเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงประเทศ โดยมีรายละเอียด ดังข้อกำหนดการเสนอผลงานเข้าร่วมการประกวดฯ แนบท้ายประกาศนี้สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ : https://www.facebook.com/research.tsu

รายละเอียดการเสนอผลงานเข้าร่วมประกวด

ลงทะเบียนเข้าร่วมและเสนอผลงานผ่านทางระบบออนไลน์ ผ่าน https://stinnoaward.tsu.ac.th/

คุณสมบัติผู้สมัคร

1. เป็นเยาวชน นิสิต นักศึกษา หรือผู้เรียนในสถาบันการศึกษาในประเทศไทย
2. สมัครเป็นทีมในนามสถานศึกษา หรือหน่วยงานต้นสังกัด โดยผลงานที่ส่งเข้าประกวดแต่ละผลงานสามารถมีผู้ร่วมผลงานได้ตามความเหมาะสม
3. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นผลงานที่ผู้สมัครพัฒนาขึ้นเองและไม่ละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น

รายละเอียดระยะเวลาในการดำเนินงาน

1. เปิดรับสมัครโดยสามารถส่งผลงานได้ตั้งแต่วันนี้**จนถึงวันที่ 30 เมษายน 2569**
2. ประกาศผลการพิจารณารอบคัดเลือกประกาศ **วันที่ 30 พฤษภาคม 2569**
3. การพิจารณารอบตัดสิน **ระหว่างวันที่ 6-8 กรกฎาคม 2569** ในงาน มหกรรมนวัตกรรมจากผลงานวิจัยภาคใต้และการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม : Southern Innovation for Sustainable Futures: Youth, Creativity, and SDGs in Action 2026 โดย**ผลงานที่ผ่านเกณฑ์ในรอบคัดเลือกจะต้องนำผลงานเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในงาน** เพื่อนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการฯ ทั้งนี้ ผลงานใดที่ไม่สามารถเข้าร่วม กิจกรรมได้จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมประกวด

ติดต่อสอบถามได้ที่ :
กลุ่มภารกิจทรัพย์สินทางปัญญาและธุรกิจนวัตกรรม สถาบันวิจัยและนวัตกรรม
มหาวิทยาลัยทักษิณ **พิมพ์ณดา มณีวงค์ (บัว) และ อรอนงค์ สักสงค์ (อร)**
โทร 0 7460 9600 ต่อ 7253 ,7247 (ในวันและเวลาราชการ)
E-mail : tsusoutherninoaward@gmail.com

ข้อกำหนดการเสนอผลงานเข้าร่วมการประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม
“Southern Thailand Inventors Award 2026”

มหาวิทยาลัยทักษิณมุ่งสู่การเป็นมหาวิทยาลัยนวัตกรรมสังคมระดับแนวหน้าของประเทศ ภายในปี 2567 โดยมี ปณิธาน “มหาวิทยาลัยเพื่อสังคม” มีเป้าหมายการพัฒนาเพื่อสร้างความเข้มแข็งด้านการจัดการศึกษา การวิจัย การสร้างนวัตกรรมสังคม และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ดังนั้นเพื่อสร้างระบบโครงสร้างพื้นฐานวิจัย (Research Infrastructure) เพื่อรองรับการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรม และการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาที่สามารถตอบสนองการพัฒนามหาวิทยาลัยทักษิณในกลุ่มที่เน้นการพัฒนาเทคโนโลยีและการส่งเสริมนวัตกรรมและการขับเคลื่อนการนำผลงานวิจัยนวัตกรรมในมหาวิทยาลัยสู่การใช้ประโยชน์ โดยการสร้างแรงจูงใจ แก่นักวิจัยและนักประดิษฐ์ ในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรมที่มีคุณภาพ และสนับสนุน นักวิจัย นักประดิษฐ์ในการพัฒนางานวิจัย และสิ่งประดิษฐ์ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ จึงได้จัดให้มี การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “Southern Thailand Inventors Award 2026” ขึ้นเพื่อให้เยาวชนคนรุ่นใหม่ที่มีความสนใจและมีศักยภาพที่จะพัฒนาเป็นนักวิจัยและนวัตกรในอนาคต ได้มีเวทีในการแสดงความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้น ซึ่งจะนำไปสู่ช่องทางในการขยายฐานบุคลากร ด้านการวิจัยและนวัตกรรมที่จะเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลงประเทศในอนาคตได้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อส่งเสริมให้เยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรมได้ใช้ศักยภาพในการสร้างสรรค์และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ ให้เกิดการพัฒนาต่อยอดไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ
2. เพื่อพัฒนากลไกการเชื่อมโยงเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษด้านการประดิษฐ์คิดค้นให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพด้านการวิจัยและนวัตกรรมในภาคการผลิต บริการสังคม และชุมชน
3. เพื่อให้นักเรียน นิสิต นักศึกษา ได้มีเวทีนำเสนอผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเผยแพร่สู่สาธารณชน เพื่อนำไปสู่การแข่งขันในเวทีระดับชาติและนานาชาติ

ระดับการประกวด

แบ่งออกเป็น 3 ระดับ ประกอบด้วย

1. ระดับมัธยมศึกษา (มัธยมต้นและมัธยมปลาย)
2. ระดับอาชีวศึกษา (ปวช./ปวส.)
3. ระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรีและปริญญาโท)

กลุ่มเรื่องการประกวด แบ่งออกเป็น 5 กลุ่มเรื่อง ได้แก่

กลุ่มที่ 1 การเกษตร ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่มีเทคโนโลยีระบบการผลิตการออกแบบและพัฒนาเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการเกษตรและการปศุสัตว์ เทคโนโลยีการเกษตร (Agri tech) พืช สัตว์ และการประมง อุตสาหกรรมเกษตร วิศวกรรมและเครื่องจักรกลการเกษตร และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 2 อาหาร ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมด้านอาหาร อุปกรณ์ที่ออกแบบมาเพื่ออำนวยความสะดวกในกระบวนการผลิตอาหาร เทคโนโลยีอาหาร (Food tech) อาหารเสริม อาหารแห่งอนาคตการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร เครื่องดื่ม การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ โดยการสร้างมาตรฐานความสะอาด
และความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 3 สุขภาพและการแพทย์ ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมเทคโนโลยีสุขภาพ (Health Tech) ที่นำไปใช้ประโยชน์ในการดูแลรักษา การป้องกันและบำบัด การสร้างเสริมและฟื้นฟูสุขภาพการอำนวยความสะดวกหรือเพิ่มความสามารถในการช่วยเหลือตนเอง การเสริมสร้างสุขภาวะทางกายและจิตใจเพื่อให้เกิดคุณภาพชีวิตที่ดีต่อผู้ป่วย ผู้สูงอายุ ผู้ทุพพลภาพ และประชาชน รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับบุคลากรทางการแพทย์ โดยต้องคำนึงถึงมาตรฐานความปลอดภัย การแพทย์ทางเลือก และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 4 พลังงาน วัสดุ เคมีชีวภาพ และอุตสาหกรรม ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม ที่สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการพัฒนานวัตกรรมการผลิตพลังงานที่มีประสิทธิภาพสูง พลังงานหมุนเวียนหรือพลังงาน ทดแทน (Renewable Energy) เชื้อเพลิงชีวภาพ เทคโนโลยีพลังงานสะอาด พลาสติกชีวภาพและสารเคมีชีวภาพ การอนุรักษ์พลังงาน และเทคโนโลยีสะอาด (Clean Tech) ที่สามารถออกแบบเพื่อแก้ไข ฟื้นฟู บำรุงรักษาสิ่งแวดล้อม หุ่นยนต์ระบบอัตโนมัติและระบบอัจฉริยะในอุตสาหกรรม และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

กลุ่มที่ 5 การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจสร้างสรรค์ ประกอบด้วย สิ่งประดิษฐ์ ดิจิทัล อิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์ และนวัตกรรมเทคโนโลยีการท่องเที่ยว (Travel tech) ที่ช่วยส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ เชิงวัฒนธรรม และการท่องเที่ยวในรูปแบบความสนใจพิเศษอื่น เศรษฐกิจสร้างสรรค์ และเพิ่มประสิทธิภาพ การบริการ (Service Enhancing) โดยการใช้องค์ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์หรือ บริการรูปแบบใหม่ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง รวมถึงการพัฒนาเพื่อส่งออกสินค้าและบริการผ่านของขวัญ ของฝาก อย่างมีอัตลักษณ์เฉพาะถิ่น และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

<u>การให้รางวัล</u>

แบ่งการให้รางวัลออกเป็น<u>แต่ละระดับและแต่ละกลุ่มเรื่อง</u> ตามเกณฑ์คะแนน ของคณะกรรมการฯ ในแต่ละระดับและแต่ละกลุ่มเรื่อง โดยจะได้รับ เกียรติบัตร เหรียญรางวัล และเงินรางวัล ดังนี้

ระดับการประกวด / ระดับรางวัล	เงินรางวัล		
	มัธยมศึกษา	อาชีวศึกษา	อุดมศึกษา
รางวัลชนะเลิศ	5,000	6,000	7,000
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	4,000	5,000	6,000
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	3,000	4,000	5,000

<u>ระดับคะแนน</u>

เกรด A ระดับคะแนน 80 ขึ้นไป ได้**เกียรติบัตร+เหรียญรางวัล**ระดับเหรียญทอง และ**เงินรางวัล (ลำดับที่ 1 2 3)**
เกรด B ระดับคะแนน 70 ขึ้นไป ได้**เกียรติบัตร+เหรียญรางวัล**ระดับเหรียญเงิน
เกรด C ระดับคะแนน 60 ขึ้นไป ได้**เกียรติบัตร+เหรียญรางวัล**ระดับเหรียทองแดง

คุณสมบัติของผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เข้าร่วมประกวด

1. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ของนักเรียน สัญชาติไทย (ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น และมัธยมศึกษาตอนปลาย) จากสถาบันการศึกษาในประเทศไทย โดยส่งผลงานเป็นทีม ประกอบด้วย นักเรียน (นักประดิษฐ์) และอาจารย์ที่ปรึกษา

2. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่เสร็จสมบูรณ์ พร้อมจะนำไปใช้ประโยชน์ โดยมีเป้าหมายในการนำไปใช้จริง (หากผลงานประดิษฐ์คิดค้นมีผู้ใช้ประโยชน์ หรือผู้ใช้บริการที่ชัดเจน สามารถแนบหลักฐาน เพื่อประโยชน์ ต่อการพิจารณาของคณะกรรมการฯ)

3. เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่แสดงถึงการพัฒนาเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีความชาญฉลาดในการประดิษฐ์ หรือการปรับปรุง มีความปลอดภัย ความสะดวกในการใช้งาน ใช้วัสดุในการประดิษฐ์ที่เหมาะสมกับผลงานมีการนำองค์ความรู้จากการวิจัย หรือหลักวิชาการที่เกี่ยวข้องมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์ ค้นคว้า

4. ต้องไม่เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น ทั้งนี้ถือเป็นความรับผิดชอบของผู้เสนอ ผลงานที่เข้าร่วมประกวด

5. ผลงานสิ่งประดิษฐ์หากเคยได้รับรางวัลจากการประกวดจาก วช. หรือ จากหน่วยงานอื่น ๆ มาก่อนแล้ว จะต้องมีการพัฒนาให้ดีขึ้นกว่าเดิม โดยระบุให้เห็นข้อแตกต่างที่ชัดเจน (การได้รับรางวัลหนึ่งรางวัลใดมาก่อน จะไม่มีผลต่อการพิจารณาตัดสินของคณะกรรมการฯ ซึ่งคณะกรรมการฯ จะพิจารณาจากการพัฒนาต่อยอดผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้ดีขึ้นเป็นสำคัญ)

6. มทษ.ขอสงวนสิทธิ์ในการจัดกลุ่มผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้มีความเหมาะสม ในกรณีที่เสนอผลงาน ไม่ตรงตามกลุ่มเรื่อง

การพิจารณาตัดสินให้รางวัล

รอบคัดเลือก

สถาบันวิจัยและนวัตกรรม โดยคณะกรรมการด้านวิชาการเป็นผู้**พิจารณาคัดเลือกจากข้อมูลที่ส่งผ่านระบบ**

รอบตัดสิน

สถาบันวิจัยและนวัตกรรมโดยคณะกรรมการประเมินผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรม “ Southern Thailand Inventors Award 2026” พิจารณาผลงานที่ผ่านเกณฑ์ในรอบคัดเลือกโดยการ**พิจารณาผลงานจากชิ้นงานจริง** ตามเกณฑ์ที่คณะกรรมการฯ กำหนด

หมายเหตุ : *ผลการตัดสินของ สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ ให้เป็นที่สุดจะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง สถาบันวิจัยและนวัตกรรม มหาวิทยาลัยทักษิณ อาจพิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัล ที่รับไปแล้วทั้งหมด*

หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

ความเป็นที่ต้องการ (25 คะแนน) : เป็นผลงานประดิษฐ์คิดค้นที่ช่วยแก้ไขปัญหาสำคัญหรือเป็นผลงาน ที่สอดคล้องกับความจำเป็น หรือความต้องการของชุมชน สังคม ท้องถิ่น หรือสาธารณะ

ความแปลกใหม่ (25 คะแนน) : เป็นผลงานที่เกิดจากการประดิษฐ์คิดค้นที่พัฒนาขึ้นใหม่ หรือพัฒนารูปแบบวิธีการทำงานใหม่ให้ดีกว่าเดิมอย่างชัดเจน ผลงานมีความโดดเด่นน่าสนใจ และแสดงให้เห็นถึงความแตกต่างจาก สิ่งประดิษฐ์ชิ้นอื่นในประเภทเดียวกัน

ความยากง่าย (25 คะแนน) : โดยวัดจากระดับของการพัฒนา เมื่อเปรียบเทียบกับผลงานประดิษฐ์คิดค้น อย่างเดียวกัน หรือ ในวิทยาการเดียวกัน และพื้นความรู้ความสามารถของผู้ประดิษฐ์ในระดับเดียวกัน
ความชาญฉลาดในการประดิษฐ์ : วัสดุที่ใช้เหมาะสม ประหยัด มีความคงทนแข็งแรง ปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

การใช้ประโยชน์ (25 คะแนน) : เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างเป็นรูปธรรม ในเชิงชุมชน/สังคม ภาคบริการ การผลิต อุตสาหกรรม หรือพาณิชย์ สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และประสิทธิผลตามที่กำหนดไว้ใน คุณลักษณะเฉพาะของผลงานสิ่งประดิษฐ์นั้น มีระบบการทำงาน ไม่ยุ่งยากซับซ้อน และ/หรือเป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้หลายอย่าง หรือสามารถ นำไปพัฒนาต่อเป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ใหม่ได้ด้วย และ/หรือเป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่จะมีประโยชน์มาก ในอนาคต

<u>ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ</u>

1.เยาวชนที่มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ได้แสดงศักยภาพในการสร้างสรรค์ และพัฒนาสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมที่ไปสู่การใช้ประโยชน์ในมิติต่าง ๆ

2. เกิดการพัฒนากลไกเชื่อมโยงเยาวชนผู้มีความสามารถพิเศษด้านการวิจัยและนวัตกรรม ให้เข้าสู่เส้นทางอาชีพวิจัยและนวัตกรรมในภาคการผลิต บริการ สังคม และชุมชน