



โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2569 (STI Inventions Contest 2026)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม โดยกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ดำเนินโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา (STI Inventions Contest) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อผลักดันให้เกิดการสร้างและพัฒนา นักประดิษฐ์ให้มีศักยภาพสำหรับการพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ทั้งในระดับชุมชนและวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME: Small and Medium Enterprises) โดยใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงส่งเสริมผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่สร้างและพัฒนาโดยนักประดิษฐ์ไทย เพื่อเป็นการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์สิ่งประดิษฐ์ที่สร้างและพัฒนาโดยนักประดิษฐ์ไทยให้เป็นที่รู้จักกันแพร่หลายมากยิ่งขึ้น มีโอกาสในการจำหน่ายหรือเจรจาธุรกิจสำหรับพัฒนาต่อยอดผลงานเทคโนโลยีเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ สู่เชิงพาณิชย์ ต่อไป

การดำเนินโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ เป็นการจัดกิจกรรมในแต่ละภูมิภาคที่มีศักยภาพทั่วประเทศ (ภาคกลางและภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้) และจัดการถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับสิ่งประดิษฐ์ฯ ให้กับผู้ที่เกี่ยวข้องและผู้สนใจทั่วไป เพื่อสร้างแรงจูงใจแก่นักประดิษฐ์ รวมถึงเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันให้กับประเทศโดยใช้วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักศึกษาในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษาได้มีโอกาสนำเสนอผลงานประดิษฐ์คิดค้นทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในพื้นที่ที่มีศักยภาพ

2.2 เพื่อผลักดัน ขยายผล และเปิดโอกาสทางการตลาดผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องมือ เครื่องจักร และอุปกรณ์ สู่เชิงพาณิชย์

2.3 เพื่อพัฒนาองค์ความรู้การออกแบบและพัฒนาผลงานสิ่งประดิษฐ์ให้ถูกต้องตามหลักการทางเทคนิคและวิศวกรรม ของนิสิตนักศึกษาและบุคลากรในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

2.4 เพื่อส่งเสริมและพัฒนาการเป็นผู้ประกอบการของนิสิตนักศึกษาในระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา

4. สถานที่และระยะเวลาการจัดงาน

จัดการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ในพื้นที่ ๆ มีศักยภาพกระจายแต่ละภูมิภาคของประเทศ โดยแบ่งเป็น

- 1) รอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
- 2) รอบภาคเหนือ
- 3) รอบภาคใต้
- 4) รอบภาคกลางและภาคตะวันออก
- 5) รอบแชมป์ชิงแชมป์

5. รายละเอียดการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับอาชีวศึกษา และอุดมศึกษา ประจำปี 2569 (STI Inventions Contest 2026)

5.1 คุณสมบัติของทีมที่ส่งผลงานเข้าประกวด

- 5.1.1 ประกอบด้วยสมาชิกไม่น้อยกว่า 2 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา
- 5.1.2 สมาชิกในทีมทุกคนต้องเป็นนิสิตนักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับอาชีวศึกษา หรืออุดมศึกษา (ปริญญาตรี)
- 5.1.3 อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ จะต้องมิตำแหน่งเป็นอาจารย์ประจำของสถาบันการศึกษา

5.2 การส่งผลงานเข้าประกวด

5.2.1 สถาบันการศึกษาสามารถส่งผลงานเข้าประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ได้ไม่จำกัดจำนวนทีม แต่ละทีมสามารถส่งสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวดได้เพียงทีมละ 1 ผลงานเท่านั้น (โดยไม่สามารถเปลี่ยนแปลงผลงานได้)

5.2.2 ผลงานที่เข้าประกวดต้องกรอกข้อมูลในใบแบบฟอร์มของโครงการฯ อย่างละเอียด ชัดเจน

5.2.3 ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่คิดค้นและประดิษฐ์ขึ้นใหม่หรือเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์เดิม แต่ต้องสามารถนำเสนอชี้แจงถึงสิ่งที่ต่อยอดจากของเดิมได้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน ในชื่อ **“สิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงาน”**

5.3 การรับสมัคร

เปิดรับสมัครผลงานสิ่งประดิษฐ์ฯ ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม – 6 เมษายน 2569 หรือตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ กำหนด

5.5 เกณฑ์การพิจารณา

- 5.5.1 การตอบสนองความต้องการของสังคม เช่น ความต้องการของชุมชน เกษตรกรรม อุตสาหกรรม ฯลฯ
- 5.5.2 ความคิดสร้างสรรค์ของสิ่งประดิษฐ์ฯ
- 5.5.3 การประยุกต์ใช้ความรู้ด้านวิศวกรรมและเทคโนโลยี
- 5.5.4 ความคุ้มค่าในการลงทุน
- 5.5.5 มีโอกาสพัฒนาต่อยอดสู่เชิงพาณิชย์

5.6 กิจกรรมภายในการประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ

5.6.1 การแข่งขันประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ แบ่งออกเป็น 3 รอบ ดังนี้

1) **รอบคัดเลือก** ผลงานที่ส่งเข้าประกวดจะต้องเข้ารับการทดสอบตามนัดหมายขอคณะกรรมการ โดยจะต้องดำเนินการจัดทำเอกสารขออนุญาตจากต้นสังกัดและจัดเตรียมอุปกรณ์ วัสดุดิบเพื่อการทดสอบ/สาธิต ในรูปแบบลงพื้นที่ภาคสนามหรือในรูปแบบ Pithing ผ่านระบบ Video Conference เพื่อคัดให้เหลือ 10 ทีม ของแต่ละภูมิภาค

2) **รอบภูมิภาค** ผลงานที่ผ่านเกณฑ์รอบคัดเลือก จำนวน 10 ทีม จะต้องเข้าแข่งขันในรอบ ภูมิภาค (ภาคกลางและภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้) เพื่อชิงรางวัลที่ 1 ในแต่ละภูมิภาค

3) **รอบแชมป์ชิงแชมป์** ผลงานที่ผ่านเกณฑ์รอบภูมิภาค (ภาคกลางและภาคตะวันออก ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคเหนือ และภาคใต้) จะต้องเข้าแข่งขันในรอบแชมป์ชิงแชมป์ เพื่อชิงรางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 50,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

5.6.2 กิจกรรมการจัดอบรมนักประดิษฐ์

ผู้ที่ผ่านเกณฑ์รอบคัดเลือก จำนวน 10 ทีม ของแต่ละภูมิภาค จะต้องเข้าร่วมกิจกรรมการจัดอบรม นักประดิษฐ์ ตามที่สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา กำหนด

5.7 รางวัลการประกวด

5.7.1 การประกวดระดับภูมิภาค

- 1) รางวัลที่ 1 เงินรางวัล 30,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 2) รางวัลที่ 2 เงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 3) รางวัลที่ 3 เงินรางวัล 10,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 4) รางวัลชมเชย 7 เงินรางวัล ๆ ละ 5,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

5.7.2 การประกวดรอบแชมป์ชิงแชมป์

- 1) รางวัลชนะเลิศ เงินรางวัล 50,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 2) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 1 เงินรางวัล 40,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 3) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 2 เงินรางวัล 30,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร
- 4) รางวัลรองชนะเลิศ อันดับที่ 3 เงินรางวัล 20,000 บาท พร้อมเกียรติบัตร

6. หน่วยงานเจ้าของโครงการ

กลุ่มส่งเสริมธุรกิจเทคโนโลยีและนวัตกรรม (ธท.)

กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.)

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)



STI INVENTIONS CONTEST 2026

ขอเชิญนิสิต นักศึกษา ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา
ส่งผลงานด้านเครื่องจักร เครื่องมือและอุปกรณ์ ในธีม "สิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยลดการใช้พลังงาน"
เข้าประกวดแข่งขันในโครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
ระดับอาชีวศึกษาและอุดมศึกษา ประจำปี 2569

ขยายเวลารับสมัคร

ตั้งแต่วันที่ 13 มีนาคม ถึงวันที่ 6 เมษายน 2569



คุณสมบัติของทีมที่ส่งผลงานเข้าประกวด

1. ประกอบด้วยสมาชิกไม่น้อยกว่า 2 คน และอาจารย์ที่ปรึกษา
2. สมาชิกในทีมทุกคนต้องเป็นนิสิต นักศึกษาที่กำลังศึกษาอยู่ในระดับอาชีวศึกษาหรืออุดมศึกษา (ปริญญาตรี)
3. อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ จะต้องมิตำแหน่งเป็นอาจารย์ประจำของสถาบันการศึกษา



การส่งผลงานเข้าประกวด

1. สถาบันการศึกษาสามารถส่งผลงานเข้าประกวดสิ่งประดิษฐ์ฯ ได้ไม่จำกัดจำนวนทีม แต่ละทีมสามารถส่งสิ่งประดิษฐ์ฯ เข้าประกวดได้เพียงทีมละ 1 โครงการเท่านั้น (โดยไม่สามารถเปลี่ยนแปลงผลงานได้)
2. ผลงานที่เข้าประกวดต้องกรอกข้อมูลในแบบฟอร์มของโครงการฯ อย่างละเอียด ชัดเจน
3. ผลงานที่ส่งเข้าประกวดต้องเป็นสิ่งประดิษฐ์ด้านเครื่องจักร เครื่องมือ และอุปกรณ์ ที่คิดค้นและประดิษฐ์ขึ้นใหม่หรือเป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ต่อยอดจากสิ่งประดิษฐ์เดิม แต่ต้องสามารถนำเสนอชี้แจงถึงสิ่งที่ต่อยอดจากของเดิมได้เป็นลายลักษณ์อักษรอย่างชัดเจน

รอบภาคเหนือ

รอบภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

รอบภาคกลางและภาคตะวันออก

รอบภาคใต้

ส่งใบสมัครผ่าน E-mail: STIinventionscontest.mhesi@gmail.com

รายละเอียดเพิ่มเติม



ดาวน์โหลดใบสมัคร



ชิงเงินรางวัลรวมกว่า
520,000 บาท

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม



02 333 3923 (ศิริรินทร์ยา / ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย)



กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม