



สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
๑๙๖ ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ ๑๐๙๐๐

ด่วนที่สุด

ที่ อว ๐๔๐๗.๗/ว๑๔๙๘๒

๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน

- สิ่งที่ส่งมาด้วย
๑. ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ เรื่อง การประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025
 ๒. ข้อกำหนดและแนวทางหลักเกณฑ์การพิจารณา
 ๓. โปสเตอร์ประชาสัมพันธ์การประกวด
 ๔. ใบสมัครการประกวดโครงงาน

ด้วย สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ได้กำหนดให้มีการจัดการประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025 สำหรับนักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ได้ฝึกฝนทักษะด้านความคิดสร้างสรรค์ การคิดวิเคราะห์ การทดลองในด้านการประดิษฐ์ ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน เพื่อให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน และได้มีพื้นที่แสดงความสามารถ ในการประดิษฐ์คิดค้น โดยกำหนดจัดกิจกรรมการประกวดฯ ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี ๒๕๖๘ ระหว่างวันที่ ๒ - ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทคบุรี กรุงเทพฯ

ในการนี้ วช. พิจารณาแล้วเห็นว่าโรงเรียนในสังกัดของท่านเป็นหน่วยงานสำคัญของประเทศ ที่ส่งเสริมและสนับสนุนการเรียนรู้ของเยาวชนในระดับต่าง ๆ ครอบคลุมทั่วประเทศ จึงเห็นควรประชาสัมพันธ์ เชิญชวนนักเรียนและบุคลากรภายใต้สังกัดของท่านส่งผลงานเข้าประกวดในโครงการดังกล่าว ทั้งนี้ สามารถศึกษา รายละเอียดเพิ่มเติมและดาวน์โหลดแบบฟอร์มใบสมัครการประกวด ได้ที่ <https://shorturl.asia/UaP3e> หรือ QR Code ที่ปรากฏท้ายหนังสือ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์โครงการ และขอขอบคุณ ล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

เรียน ผู้อำนวยการเพื่อ

๑. ทราบ

๒. สมควรมอบฝ่าย.....

พิจารณา/ดำเนินการ

๓.

6 ธ.ค. 2567

ขอแสดงความนับถือ

วิภากร

(นางสาววิภากรรัตน์ ตี๋อ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

- ทราบ อนุมัติ
- มอบ บริหารวิชาการ
- บริหารงานบุคคล
- บริหารงบประมาณฯ
- บริหารทั่วไป
- สำนักงานผู้อำนวยการ

วิภากร

กลุ่มรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘, ๕๐๗ (พัชรนันท์, ตติยา)
E-mail: Junior-newgen@nrct.go.th

- งาม

- หมอหนักนตักกลุ่มสาระวิทยาศาสตร์
เสนอโครงการ



สิ่งที่ส่งมาด้วย

วิภากร
๖ ธ.ค. ๖๗



ประกาศสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ
เรื่อง การประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้ให้ความสำคัญต่อการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยการสร้างแรงจูงใจแก่นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษา ในการสร้างสรรค์โครงงาน และสิ่งประดิษฐ์ จึงได้จัดให้มีการประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว I-New Gen Junior Award 2025 ขึ้น เพื่อให้ นักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ ๔ - ๖ ให้มีทักษะด้านการเป็นนักคิด การใช้ความคิดสร้างสรรค์ และการนำวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน อีกทั้งยังส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน การทำงานเป็นทีม เพื่อให้เกิดการบูรณาการการเรียนรู้ และมีเวทีให้นักประดิษฐ์วัยประถม ได้มีพื้นที่แสดงความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น เพื่อต่อยอดการเป็นนักคิด นักประดิษฐ์ต่อไปในอนาคตโดยมีรายละเอียดดังข้อกำหนดการเสนอผลงานเข้าร่วมการประกวดฯ แนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ กำหนดระยะเวลาเสนอผลงานฯ ได้ตั้งแต่วันที่ จนถึงวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๗

สามารถดูรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ :

Facebook Fan page: I-New Gen Junior Award

การเสนอผลงานเข้าร่วมประกวดฯ

- เสนอผลงานผ่าน Google Form
- จัดทำไฟล์ข้อเสนอโครงงาน พร้อมภาพประกอบผลงาน โดยตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อผลงาน Save เป็นไฟล์ Word และ PDF

ติดต่อสอบถามได้ที่ :

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

กลุ่มรางวัลและกิจกรรมยกย่องเชิดชู

โทรศัพท์ ๐ ๒๕๓๙ ๑๓๗๐ - ๙ ต่อ ๕๐๘ (ในวันและเวลาราชการ)

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๗

(นางสาววิภารัตน์ ตีอ่อง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ

ข้อกำหนดและแนวทางหลักเกณฑ์การพิจารณา การประกวดโครงงานนักประดิษฐ์รุ่นจิ๋ว : I-New Gen Junior Award 2025

1. ที่มาและความสำคัญ

สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เป็นหน่วยงานที่มีหน้าที่และพันธกิจหลักในการบริหารจัดการทุนวิจัยและนวัตกรรมของประเทศ รวมถึงการส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาบุคลากรด้านการวิจัยและนวัตกรรม โดยการสร้างแรงจูงใจแก่นักประดิษฐ์และนักวิจัยไทย ในการสร้างสรรค์และพัฒนาผลงานวิจัย สิ่งประดิษฐ์ และนวัตกรรม ให้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในมิติต่างๆ ทั้งด้านนโยบาย วิชาการ เศรษฐกิจ และสังคม ดังนั้น การปลูกฝังความคิด ความสามารถ และทักษะด้านการเป็นนักคิด การใช้ความคิดสร้างสรรค์ และการนำวิทยาศาสตร์มาประยุกต์ใช้ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวันจึงควรเริ่มต้นตั้งแต่ในระดับวัยประถม เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนแนวคิดดังกล่าวให้กับเด็กๆ ในระดับชั้นประถมศึกษา ได้สนุกและเรียนรู้การทำโครงงาน ได้ฝึกฝนทักษะในด้านความคิดสร้างสรรค์ ด้านการคิดวิเคราะห์ ด้านการทดลองในด้านการประดิษฐ์ให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวันได้ อีกทั้งยังส่งเสริมให้เกิดการเรียนรู้นอกห้องเรียน การทำงานเป็นทีม เพื่อให้เกิดการบูรณาการการเรียนรู้ เปิดพื้นที่การเรียนรู้ และมีเวทีให้นักประดิษฐ์วัยประถม ได้มีพื้นที่แสดงความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น เพื่อต่อยอดการเป็นนักคิด นักประดิษฐ์ต่อไปในอนาคต

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์ ให้เด็กๆ ใช้จินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ในการออกแบบ และสร้างสิ่งประดิษฐ์ใหม่ๆ ที่เป็นประโยชน์ในชีวิตประจำวัน
- 2.2 ส่งเสริมทักษะการสื่อสาร เรียนรู้วิธีการนำเสนอผลงานของตนเองได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 2.3 พัฒนาทักษะการทำงานเป็นทีม และการแก้ปัญหาให้เด็กๆ เรียนรู้การหาวิธีการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้นด้วยการประดิษฐ์หรือออกแบบสิ่งใหม่ๆ
- 2.4 ส่งเสริมการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านการทำโครงงาน

3. ข้อกำหนดของการส่งโครงการเข้าร่วมประกวด

3.1 คุณสมบัติของผู้ส่งโครงงานร่วมประกวด

- 3.1.1 นักเรียนที่กำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียนรัฐบาลหรือเอกชน (ทุกสังกัด) ในประเทศไทยจากสถาบันเดียวกันหรือต่างสถาบัน ในระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 - 6
- 3.1.2 สามารถสมัครเป็นบุคคลหรือทีม โดยมีครูที่ปรึกษาโครงงาน ซึ่งอาจเป็นครูในสถาบันเดียวกันหรือต่างสถาบันร่วมด้วยได้

3.2 ลักษณะโครงงาน

- 3.2.1 เป็นโครงงานที่แสดงให้เห็นถึงความคิดสร้างสรรค์ สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวัน
- 3.2.2 เป็นโครงงานที่คิดค้นขึ้นใหม่ โดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่เหมาะสมกับผลงาน มีหลักวิชาการหรือหลักวิทยาศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับการเรียนมาประยุกต์ใช้หรือสนับสนุนการประดิษฐ์
- 3.2.3 ต้องไม่เป็นสิ่งประดิษฐ์ที่ลอกเลียนแบบมาจากผู้อื่น

4. กลุ่มเรื่อง

- 4.1 เกษตรและสิ่งแวดล้อม : สิ่งประดิษฐ์ที่ออกแบบและพัฒนา เพื่ออนุรักษ์ แก้ไขปัญหา ด้านสิ่งแวดล้อม หรือใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
- 4.2 อุปกรณ์อำนวยความสะดวก : สิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในชีวิตประจำวัน เช่น อุปกรณ์ที่สามารถลดภาระงานบ้าน
- 4.3 ศิลปะและความคิดสร้างสรรค์ : สิ่งประดิษฐ์ที่ช่วยส่งเสริมจินตนาการและความคิดสร้างสรรค์ ส่งเสริมการเรียนรู้ในช่วงวัย

5. ขั้นตอนการส่งโครงการเข้าร่วมประกวด

5.1 วิธีการเสนอโครงการและระยะเวลาการรับสมัคร (1 โรงเรียน สามารถส่งได้ไม่เกิน 2 ผลงาน)

เสนอผลงานผ่านระบบ Google Form

ตั้งแต่วันที่ 25 พฤศจิกายน – 24 ธันวาคม 2567 ตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุดราชการ

* สำหรับวันปิดรับสมัคร 24 ธันวาคม 2567) จะปิดรับในเวลา 17.30 น.

5.2 เอกสารนำส่งโครงการ ประกอบด้วย

5.2.1 เอกสารนำส่ง (รอบคัดเลือก)

5.2.1.1 ใบสมัครการประกวดโครงการฯ (เอกสารแนบ 1)

- กรอกผ่าน Google Form

5.2.1.2 ภาพผลงาน จำนวน 3 – 5 ภาพ

- แนบไฟล์ภาพ JPG หรือ PNG ขนาดไม่เกิน 10 MB ใน Google Form

โดยตั้งชื่อไฟล์เป็นชื่อผลงาน

5.2.2 เอกสารนำส่ง (รอบตัดสิน)

5.2.2.1 โปสเตอร์สรุปผลงานประดิษฐ์ (แนวตั้ง) จำนวน 1 หน้า ขนาด A3

- นำเสนอรายละเอียดที่สำคัญของผลงาน ตามแบบฟอร์มที่ วช. กำหนด โดยตั้งชื่อไฟล์

เป็นชื่อผลงาน และบันทึกเป็นไฟล์รูปภาพ .JPG หรือ .PNG

- แนบไฟล์ผ่าน Google Form

6. การพิจารณาตัดสินและการประกาศผล

รอบคัดเลือก

6.1 ตัดสินจากเอกสารที่สมัครเข้าร่วมประกวดโดยคณะกรรมการการประกวดโครงการนักเรียนนักประดิษฐ์ รุ่นจิ๋ว I -New Gen Junior Award 2025

รอบตัดสิน

6.2 ตัดสินจากชิ้นงานจริงและการนำเสนอผลงาน เกี่ยวกับแนวคิด การประดิษฐ์ และการนำไปใช้ ประโยชน์ในงาน “วันประดิษฐ์” ประจำปี 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุม ไบเทค บางนา กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 2 – 6 กุมภาพันธ์ 2568

* **ทั้งนี้ ผลงานใดที่ไม่สามารถเข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการได้จะถือว่าสละสิทธิ์เข้าร่วมประกวด**

6.3 วช. ประกาศผลการตัดสินและมอบรางวัล ในวันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 ในงาน “วันนักประดิษฐ์” ประจำปี 2568 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา กรุงเทพฯ

* **ผลการตัดสินของ วช. ให้เป็นที่สุด จะอุทธรณ์มิได้ และหากพบหลักฐานในภายหลังว่าผลงานที่ได้รับรางวัลขาดคุณสมบัติในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง วช. อาจพิจารณาเพิกถอนผลการตัดสินและเรียกคืนรางวัลที่รับไปแล้วทั้งหมด**

7. หลักเกณฑ์การพิจารณารางวัล

7.1. ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

- การเสนอแนวคิด/ที่มาของการทำโครงการ

7.2. มีประโยชน์ในชีวิตประจำวัน

- การแสดงให้เห็นถึงประโยชน์ของโครงการที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงในชีวิตประจำวัน

7.3. ความเหมาะสมในการใช้อุปกรณ์

- วัสดุที่ใช้เหมาะสม ประหยัด มีความคงทนแข็งแรง ปลอดภัย ไม่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม

7.4. ความประณีตสวยงาม

- สิ่งประดิษฐ์มีความสวยงาม โดดเด่น และน่าสนใจ

8. การให้รางวัล แบ่งการให้รางวัลออกเป็น 2 ประเภท

8.1 นักเรียน

8.1.1 ถ้วยรางวัล I - New Gen Junior Award สำหรับผู้ชนะการประกวด 3 ลำดับแรก

ในกลุ่มเหรียญทองของแต่ละกลุ่มเรื่อง ตามเกณฑ์ที่ วช. กำหนด พร้อมเหรียญรางวัล เกียรติบัตร และเงินรางวัล ดังนี้

กลุ่มเรื่องการประกวด ระดับรางวัล	เงินรางวัล		
	เกษตรและ สิ่งแวดล้อม	อุปกรณ์อำนวยความสะดวก	ศิลปะ และความคิดสร้างสรรค์
รางวัลชนะเลิศ	20,000	20,000	20,000
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1	15,000	15,000	15,000
รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 2	10,000	10,000	10,000

8.1.2 เหรียญรางวัล I - New Gen Junior Award พร้อมเกียรติบัตร ตามเกณฑ์คะแนนที่
วช. กำหนด แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

- เหรียญทอง (Gold Medal)
- เหรียญเงิน (Silver Medal)
- เหรียญทองแดง (Bronze Medal)

8.2 ครูที่ปรึกษาโครงการ

8.2.1 เกียรติบัตรครูผู้สร้าง

9. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 นักประดิษฐ์วัยประถม ได้ฝึกฝนทักษะด้านการประดิษฐ์คิดค้น ได้แสดงความคิดสร้างสรรค์
ในการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถใช้ประโยชน์ได้ในชีวิตประจำวัน เรียนรู้การทำงานร่วมกับผู้อื่น
- 9.2 นักประดิษฐ์วัยประถม ได้มีพื้นที่เรียนรู้ และแสดงความสามารถในการประดิษฐ์คิดค้น เพื่อต่อยอดการ
เป็นนักคิด นักประดิษฐ์ต่อไปในอนาคต