



ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

เลขที่ 328 ชั้น 3 อาคารสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

Council of University Presidents of Thailand

328, 3rd Floor, Office of The Higher Education Commission Bld., Sri-Ayutthaya Road, Thung Phaya Thai, Ratchathewi, Bangkok 10400
Tel. (662) 126-5111 E-mail : Contacts@cupt.net Website : www.cupt.net

ที่ ทปอ. ๖๗/ว๐๓๐๓



๘ พฤษภาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเสนอโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชนและครูวิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการ Prime Science Award 2024

เรียน อธิการบดี

อ้างถึง หนังสือที่ อา๕๒๐๕/ว๐๕๑๖ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

ตามหนังสือที่อ้างถึง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ ขอความอนุเคราะห์ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย ประชาสัมพันธ์ขอเชิญเสนอโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชนและครูวิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการ Prime Science Award 2024 เพื่อพัฒนาทักษะการเรียนรู้ของเยาวชน ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งในสังคมปัจจุบันและการพัฒนาทักษะที่ใช้กระบวนการด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม ส่งเสริมให้เยาวชนได้บูรณาการองค์ความรู้และเกิดเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ ความทราบแล้วนั้น

ในการนี้ ทปอ. ใคร่ขอแจ้งเวียนมหาวิทยาลัยสมาชิก ทปอ. ขอเชิญเสนอโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชนและครูวิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการ Prime Science Award 2024 เปิดรับสมัครให้ส่งผลงานได้ที่ <https://www.nsm.or.th/nsm/th/node/54547> ตั้งแต่วันนี้ หดเขตส่งผลงาน วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ เวลา ๑๗.๐๐ น. ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมโทรศัพท์ ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๗๙๐, ๑๗๙๑ Email: pmscienceaward@gmail.com

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา จักขอบคุณยิ่ง

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์เพ็ญรัตน์ หงษ์วิทยากร)

รองเลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

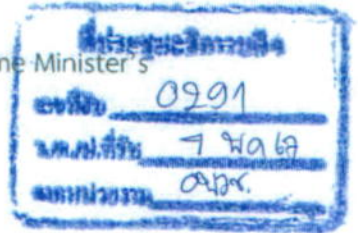
ที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

โทรศัพท์ ๐ - ๒๑๒๖ - ๕๑๑๑ กด ๓

E-mail: contacts@cupt.net

๒๘ เมษายน ๒๕๖๗

เรื่อง ขอเชิญเสนอโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชนและครูวิทยาศาสตร์เข้าร่วมโครงการ Prime Minister's Science Award 2024



เรียน ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายละเอียดและขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ (ดาวน์โหลดได้จาก QR Code ท้ายหนังสือ)

ด้วยกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) โดย องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) และสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) ร่วมกับ สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เล็งเห็นถึงความสำคัญต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑ ของเยาวชน ซึ่งมีความจำเป็นอย่างยิ่งในสังคมปัจจุบันและการพัฒนาทักษะที่ใช้กระบวนการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ในการสร้างสรรค์โครงการวิทยาศาสตร์ของเยาวชน นับเป็นโครงการหนึ่งที่มีส่วนร่วมส่งเสริมให้เยาวชนได้บูรณาการองค์ความรู้และเกิดเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ จึงได้จัดทำโครงการ Prime Minister's Science Award 2024 ขึ้นเป็นปีที่ ๘ เพื่อเชิดชูเกียรติและเป็นขวัญกำลังใจให้กับเยาวชน ครู และสถานศึกษา ในการสนับสนุนและการสร้างสรรค์ผลงานโครงการวิทยาศาสตร์ รวมถึงการสร้างเครือข่ายเยาวชนและครูที่มีส่วนร่วมด้านการจัดทำโครงการวิทยาศาสตร์ให้มีความต่อเนื่อง

อพวช. พิจารณาแล้วเห็นว่า หน่วยงานของท่านมีการสนับสนุนเยาวชนและครูในการจัดทำโครงการด้านวิทยาศาสตร์ที่มีความโดดเด่น มีการจัดการประกวดโครงการในระดับประเทศและเข้าร่วมประกวดในระดับนานาชาติ จึงขอเชิญหน่วยงานของท่านเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ของเยาวชนและเสนอชื่อครูวิทยาศาสตร์ผู้สนับสนุนเยาวชนตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด และสมัครเข้าร่วมในโครงการ Prime Minister's Science Award 2024 ดังมีรายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย โดยเปิดรับสมัครให้ส่งผลงานตั้งแต่วันที่ ๑๘ มิถุนายน ๒๕๖๗ สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๗๙๐-๑๗๙๑ หรือ ๐๖ ๑๓๓๔ ๘๐๐๐ หรือ

เรียน ประธาน ทปอ. / นายกสมาคม ทปอ. / ประธาน สอว. ประเทศไทย
เพื่อโปรดพิจารณา/ทราบ/อนุมัติ
 เข้าร่วมประชุม
 มอบหมายผู้แทน.....
 แจ้งเวียนสถาบันอุดมศึกษา ทปอ.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ



ศาสตราจารย์ ดร.นพ.พงษ์ยุทธ์ ศรีปัทมตมงคล
อธิการบดีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

(นางกรรณิการ์ เนิ่น)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ



สิ่งที่ส่งมาด้วย



ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ สุนทรน้อย

รักษาการเลขาธิการที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
โทรศัพท์ ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๗๙๑ (วกรร)
รักษาการเลขาธิการสมาคมที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย
Email: woraporn@nsm.or.th

โครงการ

Prime Minister's Science Award 2024



จัดโดย



ดำเนินการโดย



โครงการ Prime Minister's Science Award 2024

1. หลักการและเหตุผล

วิทยาศาสตร์เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าและเป็นหลักการพื้นฐานในการพัฒนา กำลังคนให้มีคุณภาพเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของโลก การกระตุ้นให้เด็กและเยาวชนหันมาสนใจศึกษาด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม จึงมีความจำเป็นอย่างมากในโลกปัจจุบัน การทำโครงการด้านวิทยาศาสตร์จึงนับเป็นอีกช่องทางหนึ่งที่ส่งเสริมให้เยาวชนได้พัฒนาทักษะกระบวนการวิจัยแบบบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์มาใช้พัฒนาเทคโนโลยีและสร้างสรรค์นวัตกรรมเพื่อสร้างวิถีแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวัน รวมถึงเพิ่มคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้น ปัจจุบันมีโครงการวิทยาศาสตร์ของเยาวชนจำนวนไม่น้อยที่ได้รับการยอมรับจากเวทีประกวดจากทั้งในและต่างประเทศอย่างต่อเนื่อง กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของโครงการด้านวิทยาศาสตร์ของเยาวชนไทย รวมทั้งโอกาสในการสร้างเครือข่ายเยาวชนและครูที่มีส่วนร่วมสนับสนุนเยาวชนด้านการจัดทำโครงการด้านวิทยาศาสตร์ จึงได้ดำเนินงานโครงการ Prime Minister's Science Award ขึ้นต่อเนื่องเป็นปีที่ 8

โครงการ Prime Minister's Science Award เป็นโครงการที่จัดทำขึ้นโดย กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (อว.) ร่วมกับ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ(อพวช.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ เพื่อส่งเสริมและกระตุ้นให้เยาวชนเกิดทักษะการวิจัยแบบบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมความคิดสร้างสรรค์มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์ รวมทั้งเป็นขวัญกำลังใจในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี นวัตกรรมและสิ่งแวดล้อมสำหรับเยาวชนและครูรุ่นต่อไป

2. วัตถุประสงค์

1. เชิดชูเกียรติให้เยาวชนที่ได้ทำคุณประโยชน์และเป็นตัวอย่างอันดีด้านวิทยาศาสตร์
2. เชิดชูเกียรติและเป็นกำลังใจให้แก่ครู/อาจารย์ที่อุทิศตนอย่างต่อเนื่องในการส่งเสริมการพัฒนาเยาวชนให้มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์และพัฒนาศักยภาพเพื่อความพร้อมต่อเวทีนานาชาติ
3. สนับสนุน ส่งเสริม สร้างแรงบันดาลใจให้เยาวชนสนใจและให้ความสำคัญกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. เพื่อติดตาม สนับสนุน และส่งเสริมให้ผู้ได้รับรางวัล ได้ใช้ความรู้ความสามารถในการสร้างคุณประโยชน์ให้แก่ประเทศรวมถึงการเป็นต้นแบบของเยาวชนและครูในอนาคต

3. กลุ่มเป้าหมาย

1. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า
2. นักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
3. ครู อาจารย์

4. ระยะเวลาดำเนินโครงการ

ระหว่างเดือนมีนาคม - กันยายน 2567

5. ขั้นตอนการดำเนินงานของโครงการ

1. เปิดรับสมัครและประชาสัมพันธ์โครงการ Prime Minister's Science Award 2024 โดยส่งหนังสือเชิญไปยังหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน และโรงเรียนทั่วประเทศ และประชาสัมพันธ์ในช่องทางออนไลน์ผ่านเว็บไซต์ อพวช. (<https://www.nsm.or.th/nsm/th/node/54547>)
2. ปิดรับสมัครและส่งผลงานผ่านทางช่องทางของโครงการ
3. รอบคัดเลือก พิจารณาผลงานจากเอกสารและหลักฐานที่ส่งเข้าร่วมโครงการ
4. รอบชิงชนะเลิศ พิจารณาจากการนำเสนอผลงานและคุณค่าของโครงการ
5. พิธีมอบรางวัล ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2567
6. ประชาสัมพันธ์และเชิดชูเกียรติผู้ได้รับรางวัล เพื่อเป็นขวัญและกำลังใจรวมถึงเป็นต้นแบบของครูและเยาวชน

6. หน่วยร่วมจัดโครงการ

1. กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
2. สมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์
3. สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
4. องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

7. ประเภทรางวัล

7.1 รางวัลเยาวชน

ชื่อรางวัล

1. รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2024 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
2. รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2024 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
3. รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2024 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
4. รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2024 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

รางวัลที่ได้รับ

- 1) ทุนการศึกษา จำนวน 50,000 บาท
 - 2) โล่เกียรติยศ
 - 3) ใบประกาศเกียรติคุณ
- 1) ทุนการศึกษา จำนวน 50,000 บาท
 - 2) โล่เกียรติยศ
 - 3) ใบประกาศเกียรติคุณ
- 1) ทุนการศึกษา จำนวน 50,000 บาท
 - 2) โล่เกียรติยศ
 - 3) ใบประกาศเกียรติคุณ
- 1) ทุนการศึกษา จำนวน 50,000 บาท
 - 2) โล่เกียรติยศ
 - 3) ใบประกาศเกียรติคุณ

ชื่อรางวัล

5. รางวัล Prime Minister's Science Project Award 2024
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
สาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์

6. รางวัลพิเศษ Special Award
(รางวัลพิเศษ จากผู้สนับสนุน)

รางวัลที่ได้รับ

- 1) ทุนการศึกษา จำนวน 50,000 บาท
 - 2) โล่เกียรติยศ
 - 3) ใบประกาศเกียรติคุณ
- คัดเลือกจากโครงการที่มีความโดดเด่น
สื่อสารน่าประทับใจและสาระของ
โครงการฯ สอดคล้องกับภารกิจของ
หน่วยงานผู้สนับสนุนรางวัล
 - โดยของรางวัล Special Award ที่ จะ
ได้รับขึ้นอยู่กับหน่วยงานผู้สนับสนุน
รางวัลนั้น
 - ทั้งนี้ ค่าตัดสินของหน่วยงานผู้สนับสนุน
รางวัล Special Award ถือเป็นที่สุด

7.2 รางวัลครู

ชื่อรางวัล

1. รางวัล Prime Minister's Science Teacher Award 2024
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
2. รางวัล Prime Minister's Science Teacher Award 2024
ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

รางวัลที่ได้รับ

- 1) ทุนสนับสนุนการเรียนการสอน
จำนวน 50,000 บาท
 - 2) โล่เกียรติยศ
 - 3) ใบประกาศเกียรติคุณ
- 1) ทุนสนับสนุนการเรียนการสอน
จำนวน 50,000 บาท
 - 2) โล่เกียรติยศ
 - 3) ใบประกาศเกียรติคุณ

8. รายละเอียดการรับสมัคร

8.1 รางวัลเยาวชน

8.1.1 หลักเกณฑ์และคุณสมบัติเบื้องต้นของโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชนที่มีสิทธิสมัครส่งเข้าร่วมโครงการ

รางวัล Prime Minister Science Project Award 2024 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รางวัล Prime Minister Science Project Award 2024 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
1) เป็นโครงการฯ ที่ได้รับรางวัลในระดับประเทศที่จัดโดยหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน และ/หรือ ได้รับรางวัลใดรางวัลหนึ่งจากการประกวดในต่างประเทศที่คณะกรรมการพิจารณาแล้วเป็นที่ยอมรับ (โปรดระบุในแบบฟอร์มการสมัครเกี่ยวกับรายละเอียดเวทีการประกวด เว็บไซต์การประกวด และอื่น ๆ ที่สามารถค้นหาได้ให้ครบถ้วน)	1) เป็นโครงการฯ ที่ได้รับรางวัลในระดับประเทศที่จัดโดยหน่วยงานภาครัฐหรือเอกชน และ/หรือ ได้รับรางวัลใดรางวัลหนึ่งจากการประกวดในต่างประเทศที่คณะกรรมการพิจารณาแล้วเป็นที่ยอมรับ (โปรดระบุในแบบฟอร์มการสมัครเกี่ยวกับรายละเอียดเวทีการประกวด เว็บไซต์การประกวด และอื่น ๆ ที่สามารถค้นหาได้ให้ครบถ้วน)
2) เป็นโครงการฯ ที่ได้รับรางวัลจากการประกวดทั้งในและต่างประเทศ ช่วงวันที่ได้รับรางวัลจะต้องอยู่ในช่วงระหว่าง <u>วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึง 31 พฤษภาคม 2567</u>	2) เป็นโครงการฯ ที่ได้รับรางวัลจากการประกวดทั้งในและต่างประเทศ ช่วงวันที่ได้รับรางวัลจะต้องอยู่ในช่วงระหว่าง <u>วันที่ 1 มิถุนายน 2566 ถึง 31 พฤษภาคม 2567</u>
3) โครงการฯ ที่เข้าร่วมประกวดต้องถูกจัดอยู่ในสาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ หรือวิทยาศาสตร์ประยุกต์ ทั้งนี้ การประกวดในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะตัดสินโดยไม่แบ่งแยกสาขา	3) โครงการฯ ที่ส่งเข้าร่วมประกวด จะต้องเลือกหมวดสาขาจาก 4 สาขา ต่อไปนี้ <u>1. วิทยาศาสตร์กายภาพ</u> หมายถึง โครงการที่ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์กายภาพ ได้แก่ เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ ดาราศาสตร์ ธรณีวิทยา การบินและอวกาศ ในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา <u>2. วิทยาศาสตร์ชีวภาพ</u> หมายถึง โครงการที่ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้แก่ ชีววิทยา สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ จุลชีววิทยา ชีวเคมี อาหารและสุขภาพ ในการวิเคราะห์และแก้ไขปัญหา <u>3. วิทยาศาสตร์ประยุกต์</u> หมายถึง โครงการที่บูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ธรรมชาติ นวัตกรรมและเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง มาประยุกต์ใช้ร่วมกันเพื่อแก้ปัญหาตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ซึ่งอาจสามารถแสดงได้ด้วยชิ้นงานหรือสิ่งประดิษฐ์และมีข้อมูลการทดลองใช้งานประกอบ

รางวัล Prime Minister Science Project Award 2024 ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	รางวัล Prime Minister Science Project Award 2024 ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
<p>4) จำนวนนักเรียนและครูที่ปรึกษาในโครงการ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - นักเรียน จำนวน 1 - 3 คน ต่อโครงการ (นักเรียนที่ส่งเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นนักเรียนที่มีชื่ออยู่ในโครงการฯ ตั้งแต่ต้น) - ครูที่ปรึกษาหลักไม่เกิน 1 คน ต่อโครงการ (เป็นครูในโรงเรียนที่ทำหน้าที่เป็นครูที่ปรึกษาโครงการฯ) - ที่ปรึกษาพิเศษ ไม่เกิน 1 คน ต่อโครงการ (ถ้ามี) 	<p>4. วิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์ หมายถึงโครงการที่นำนวัตกรรมดิจิทัล ปัญญาประดิษฐ์ เครื่องจักรกลหุ่นยนต์ มาเป็นเครื่องมือหลักในการวิเคราะห์และแก้ปัญหาตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์</p> <p>4) จำนวนนักเรียนและครูที่ปรึกษาในโครงการ ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> - นักเรียน จำนวน 1 - 3 คน ต่อโครงการ (นักเรียนที่ส่งเข้าร่วมโครงการฯ ต้องเป็นนักเรียนที่มีชื่ออยู่ในโครงการฯ ตั้งแต่ต้น) - ครูที่ปรึกษาหลักไม่เกิน 1 คน ต่อโครงการ (เป็นครูในโรงเรียนที่ทำหน้าที่เป็นครูที่ปรึกษาโครงการฯ) - ที่ปรึกษาพิเศษ ไม่เกิน 1 คน ต่อโครงการ (ถ้ามี)

8.1.2 วิธีการคัดเลือกโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชนเพื่อเข้าร่วมโครงการ

รอบที่ 1 รอบคัดเลือก

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกโครงการของเยาวชนจากคุณสมบัติและหลักเกณฑ์การเสนอโครงการ บทคัดย่อ และจากดุลพินิจของคณะกรรมการ โดยการคัดเลือกผลงานเข้าร่วมโครงการมีรายละเอียดดังนี้

1. รางวัลเยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น : ไม่แบ่งแยกสาขา
2. รางวัลเยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย : แบ่งเป็น 4 สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์ และสาขาวิทยาการคอมพิวเตอร์และปัญญาประดิษฐ์
3. ประกาศผลคัดเลือกรอบที่ 1 ผ่านทาง เว็บไซต์ อพวช. www.nsm.or.th ภายในวันที่ **1 กรกฎาคม 2567**
4. เงื่อนไขผู้ผ่านรอบคัดเลือก
 - เยาวชนผู้จัดทำโครงการฯ ที่ผ่านรอบคัดเลือก จะต้องมีความพร้อมในการนำเสนอผลงานในรอบตัดสินต่อคณะกรรมการ โดยการนำเสนอโครงการฯ กับคณะกรรมการฯ จะจัดขึ้นในวันที่ 19 กรกฎาคม 2567 ณ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) คลองห้า จ.ปทุมธานี
 - เยาวชนผู้นำเสนอโครงการฯ จะต้องเป็นบุคคลคนเดียวเท่ากับเยาวชนผู้จัดทำโครงการฯ ตั้งแต่ต้น (ขอสงวนสิทธิ์ในการดเบเปลี่ยนตัวเยาวชนหลังจากการประกาศผล)
5. รางวัลสำหรับโครงการเยาวชนที่ผ่านรอบคัดเลือกรอบที่ 1
 - ทุนการศึกษาโครงการละ 5,000 บาท
 - ใบประกาศเกียรติคุณ

รอบที่ 2 รอบชิงชนะเลิศ

เยาวชนผู้จัดทำโครงการฯ ที่ผ่านรอบคัดเลือก จะต้องนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ ตามช่องทางที่ผู้จัดงานกำหนด โดยมีรูปแบบการนำเสนอ ดังนี้

1. การนำเสนอ

นำเสนอผลงาน 7 นาที ถาม - ตอบ 8 นาที (รวมไม่เกิน 15 นาที) ควรครอบคลุมเนื้อหา ดังต่อไปนี้

1) Oral Presentation

- พุดจาฉะฉานมีความมั่นใจ การใช้ภาษาที่ถูกต้องเหมาะสม
- กระชับ ไม่เกินเวลาและไม่เร็วกว่าเวลาที่กำหนดมากนัก
- มีการนำเสนอที่น่าสนใจ

2) Poster Presentation

- มีรูปแบบโปสเตอร์ลำดับขั้นตอนชัดเจน เนื้อหาเข้าใจง่าย เหมาะสม
- มีความคิดสร้างสรรค์ในการนำเสนอ
- มีความสวยงาม

3) วิชาการ

- เนื้อหาถูกต้องตามหลักวิชาการ มีกระบวนการคิดทางวิทยาศาสตร์
- มีแหล่งอ้างอิงที่เชื่อถือได้
- มีความเข้าใจในผลงานที่ตนเองนำเสนอเป็นอย่างดี
- ตอบคำถามตรงประเด็น กระชับ

4) ประโยชน์ของโครงการ การนำไปต่อยอด

- เป็นโครงการที่เหมาะสมกับบริบทของสังคมในท้องถิ่นอย่างยั่งยืน
- เป็นโครงการที่ใช้งบประมาณคุ้มค่า ไม่สิ้นเปลือง
- สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในกระบวนการผลิตหรือการทำงานให้คนในชุมชนหรือสังคมนำไปใช้ประโยชน์ได้
- โครงการมีศักยภาพในการสร้างผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของประเทศ
- มีการตีพิมพ์เผยแพร่ผลงาน หรือมีการจดสิทธิบัตร หรืออนุสิทธิบัตร (ถ้ามี)

2. **คณะกรรมการ** พิจารณาโครงการวิทยาศาสตร์ที่มีความสำคัญและมีคุณค่าทางวิชาการ หรือสามารถนำไปต่อยอดได้ อีกทั้งเยาวชนผู้จัดทำโครงการมีลักษณะของการเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับเยาวชนรุ่นต่อไป ทั้งนี้ การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดไม่สามารถอุทธรณ์ได้

3. **ประกาศผลและรับรางวัล** ประกาศผลผู้ได้รับรางวัลผ่านเว็บไซต์ www.nsm.or.th

และมีพิธีรับมอบรางวัลในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2567

8.2 รางวัลครูวิทยาศาสตร์ผู้ส่งเสริมเยาวชน

8.2.1 หลักเกณฑ์และคุณสมบัติเบื้องต้น สำหรับครูวิทยาศาสตร์ผู้ส่งเสริมเยาวชน ที่มีสิทธิสมัครเข้าร่วมโครงการ

• คุณสมบัติทั่วไป

ครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	ครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
1) เป็น “ครู” ในสังกัดโรงเรียนของรัฐบาล หรือเอกชน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า	1) เป็น “ครู” ในสังกัดโรงเรียนของรัฐบาล หรือเอกชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
2) ปฏิบัติงานอยู่จนถึงวันที่ประกาศผลการตัดสิน	2) ปฏิบัติงานอยู่จนถึงวันที่ประกาศผลการตัดสิน

• คุณสมบัติเฉพาะ

ครูระดับมัธยมศึกษาตอนต้น	ครูระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย
1) มีประสบการณ์การปฏิบัติงานสอน และส่งเสริมเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง	1) มีประสบการณ์การปฏิบัติงานสอน และส่งเสริมเยาวชนด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิจัยและนวัตกรรมอย่างต่อเนื่อง
2) มีการส่งเสริมเยาวชนให้เข้าร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์ และส่งเสริมให้เยาวชนเกิดความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาศักยภาพและความพร้อมสู่ระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง	2) มีการส่งเสริมเยาวชนให้เข้าร่วมกิจกรรมวิทยาศาสตร์ และส่งเสริมให้เยาวชนเกิดความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อพัฒนาศักยภาพและความพร้อมสู่ระดับนานาชาติอย่างต่อเนื่อง
3) มีผลงานเป็น <u>ครูที่ปรึกษาหลัก</u> ของโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือเทียบเท่า	3) มีผลงานเป็น <u>ครูที่ปรึกษาหลัก</u> ของโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย หรือเทียบเท่า
4) โครงการวิทยาศาสตร์ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเยาวชนที่ครูเป็นที่ปรึกษาหลักจะต้องได้รับรางวัลในระดับประเทศอย่างน้อย 2 ครั้ง ในเวลาตั้งแต่ วันที่ 1 มิถุนายน 2563 ถึง 31 พฤษภาคม 2567	4) โครงการวิทยาศาสตร์ สิ่งประดิษฐ์ นวัตกรรมเยาวชนที่ครูเป็นที่ปรึกษาหลักจะต้องได้รับรางวัลในระดับประเทศอย่างน้อย 2 ครั้ง ในเวลาตั้งแต่ วันที่ 1 มิถุนายน 2563 ถึง 31 พฤษภาคม 2567 และมีโครงการวิทยาศาสตร์เยาวชนที่ได้รับรางวัลในเวทีการประกวดระดับนานาชาติ (ไม่ต่ำกว่า 12 ประเทศ) โดยการประกวดต้องเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวางในต่างประเทศ อย่างน้อย 1 ครั้ง ในเวลาตั้งแต่ วันที่ 1 มิถุนายน 2563 ถึง 31 พฤษภาคม 2567

8.2.2 หลักเกณฑ์การคัดเลือกครู

คณะกรรมการจะพิจารณาผลงานตามคุณสมบัติและหลักเกณฑ์ที่กำหนด โดยจะพิจารณาความเหมาะสมในการเป็นต้นแบบของครูสายวิทยาศาสตร์ด้านการสนับสนุนเยาวชนอย่างต่อเนื่องและเป็นตัวอย่างสำหรับครูรุ่นต่อไป ทั้งนี้ ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด ไม่สามารถอุทธรณ์ได้

9. ขั้นตอนการสมัครเข้าร่วมโครงการ

1. สามารถสมัครผ่านโรงเรียนหรือสถาบันการศึกษาต้นสังกัด หรือ สมัครผ่านหน่วยงานที่จัดการประกวดโครงการฯ ระดับประเทศ
3. ดาวน์โหลดเอกสารโครงการและใบสมัครได้ที่ www.nsm.or.th
(<https://www.nsm.or.th/nsm/th/node/54547>)
4. อัปโหลด (upload) ใบสมัคร ผลงานและหลักฐานการได้รับรางวัล ทั้งในระดับประเทศ และ/หรือระดับนานาชาติ ตามข้อกำหนดในหลักเกณฑ์ ได้ที่ www.nsm.or.th
(<https://www.nsm.or.th/nsm/th/node/54547>) หรือ สแกน QR CODE ด้านล่าง

ใบสมัครรางวัลเยาวชน



ใบสมัครรางวัลครู



5. ส่งผลงานเข้าร่วมโครงการฯ ได้ถึง **วันที่ 18 มิถุนายน 2567 (วันรับสมัครวันสุดท้าย)**

10. ปฏิทินการดำเนินงานโครงการ Prime Minister's Science Award 2024

กิจกรรม	วัน เดือน ปี
1. เปิดรับสมัครและประชาสัมพันธ์โครงการ	9 เมษายน 2567
2. ปิดรับสมัคร	18 มิถุนายน 2567
3. พิจารณาผลงานรอบคัดเลือก	28 มิถุนายน 2567
4. ประกาศผลการพิจารณาผลงานรอบคัดเลือก ผ่านทางเว็บไซต์ อพวช. (www.nsm.or.th)	1 กรกฎาคม 2567
5. นำเสนอผลงาน ณ อพวช. และมอบรางวัล Special Award	19 กรกฎาคม 2567
6. ประกาศผลผู้ได้รับรางวัล ผ่านทางเว็บไซต์ อพวช. (www.nsm.or.th)	1 สิงหาคม 2567
7. พิธีรับมอบรางวัล Prime Minister's Science Award 2024 ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี 2567	17 สิงหาคม 2567

- หมายเหตุ : 1) กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม โดยจะแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
- 2) ภาพจากการประกวดของผลงานเยาวชนและครูที่ได้รับรางวัลทุกโครงการ หน่วยงานผู้จัดและพันธมิตรร่วมจัดงานสามารถนำไปเผยแพร่ในรูปแบบของสื่อการเรียนรู้ เพื่อเป็นต้นแบบให้กับเยาวชน ครู และสถาบันการศึกษา ได้ตามความเหมาะสม โดยจะไม่ดำเนินการใด ๆ ที่เป็นการเอื้อประโยชน์ทางการค้าหรือเพื่อประโยชน์ส่วนบุคคล

11. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. เยาวชนที่ได้ทำคุณประโยชน์และเป็นตัวอย่างอันดีด้านวิทยาศาสตร์ ได้รับการเชิดชูเกียรติและเป็นต้นแบบ สามารถเป็นแรงบันดาลใจให้แก่เยาวชนไทยทั่วประเทศ
2. ครู/อาจารย์ที่อุทิศตนอย่างต่อเนื่องในการส่งเสริมการพัฒนาเยาวชนให้มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ และพัฒนาศักยภาพเพื่อความพร้อมต่อเวทีนานาชาติ ได้รับการเชิดชูเกียรติและมีขวัญกำลังใจในการทำงานต่อไป
3. เยาวชนเกิดความสนใจและให้ความสำคัญกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
4. เกิดการสนับสนุนและส่งเสริมให้ผู้ได้รับรางวัลฯ ได้ใช้ความรู้ ความสามารถ ในการสร้างคุณประโยชน์ให้แก่ประเทศ รวมถึงการเป็นต้นแบบของเยาวชนและครูในอนาคตได้

12. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

กองส่งเสริมและพัฒนาทักษะอนาคต

สำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

39 ม. 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120

โทรศัพท์ 02 577 9999 ต่อ 1790, 1791 (เอกพงศ์, วรภร, วรชมน)

Email: pmscienceaward@gmail.com