



รายละเอียด โครงการ Prime Minister's Science Award
สำหรับการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของเยาวชน

➤ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของเยาวชน: ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น

๑. หลักเกณฑ์ของโครงงานวิทยาศาสตร์ที่มีสิทธิสมัครเข้าร่วมโครงการ

- ๑) โครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ซึ่งได้รับรางวัลที่ ๑ - ๓ ในเวทีการประกวดระดับประเทศที่จัดโดยหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และ/หรือ ได้รับรางวัลใดรางวัลหนึ่งจากการประกวดในต่างประเทศ
- ๒) โครงงานดังกล่าวที่ได้รับรางวัลจากการประกวดทั้งในประเทศและต่างประเทศ จะต้องได้รับรางวัลอยู่ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
- ๓) โครงงานฯ ที่เข้าร่วมประกวด จัดอยู่ใน สาขากายภาพ ชีวภาพ หรือวิทยาศาสตร์ประยุกต์ (ทั้งนี้ การประกวดในโครงการ Prime Minister's Science Award ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น จะตัดสินโดยไม่แบ่งแยกสาขา)
- ๔) จำนวนนักเรียนและครูที่ปรึกษาในโครงงาน ประกอบด้วย
 - นักเรียน จำนวน ๑ - ๓ คน
 - ครูที่ปรึกษาหลัก ๑ คน
 - ครูที่ปรึกษาพิเศษ (ถ้ามี) ไม่เกิน ๑ คน

➤ การประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ของเยาวชน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

๑. หลักเกณฑ์ของโครงงานวิทยาศาสตร์ที่มีสิทธิสมัครเข้าร่วมโครงการ

- ๑) โครงงานวิทยาศาสตร์ ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ซึ่งได้รับรางวัลที่ ๑ - ๓ ในเวทีการประกวดระดับประเทศที่จัดโดยหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน และ/หรือ ได้รับรางวัลใดรางวัลหนึ่งจากการประกวดในต่างประเทศ
- ๒) โครงงานดังกล่าวที่ได้รับรางวัลจากการประกวดทั้งในประเทศและต่างประเทศ จะต้องได้รับรางวัลอยู่ในช่วงระหว่างวันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๑ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒
- ๓) โครงงานฯ ที่เข้าร่วมประกวด จะต้องเลือกหมวดสาขา ภายใน ๓ สาขา ต่อไปนี้
 - **สาขากายภาพ** หมายถึง โครงงานที่ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์กายภาพ ได้แก่ เคมี ฟิสิกส์ คณิตศาสตร์ คอมพิวเตอร์ ดาราศาสตร์ ธรณีวิทยา การบินและอวกาศ รวมถึง การสกัด ด้วยกระบวนการ ทางเคมีการปรับปรุงวัสดุด้วยกระบวนการทางเคมี ฯลฯ
 - **สาขาชีวภาพ** หมายถึง โครงงานที่ใช้หลักการทางวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ได้แก่ ชีววิทยา สัตววิทยา พฤกษศาสตร์ จุลชีววิทยา ชีวเคมี อาหารและสุขภาพ เช่น การศึกษาระบบนิเวศ ความหลากหลายทางชีวภาพ การย่อยสลายด้วยเอนไซม์ การศึกษาด้านยีน และโปรตีน ฯลฯ

- **สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์** หมายถึง โครงการงานที่บูรณาการความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเทคโนโลยีสารสนเทศ ปัญญาประดิษฐ์ วิศวกรรมโรบอดิก เทคโนโลยีด้านการบินและอวกาศ โดยแสดงได้ด้วยชิ้นงานที่ประดิษฐ์โดยอาศัยหลักการวิทยาศาสตร์ และมีข้อมูลการทดลองใช้งานประกอบ

(ทั้งนี้ การประกวดในโครงการ Prime Minister's Science Award ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จะตัดสินโดยแบ่งแยกเป็น ๓ สาขาดังกล่าวข้างต้นเท่านั้น)

๕) จำนวนนักเรียนและครูที่ปรึกษาในโครงการ ประกอบด้วย

- นักเรียน จำนวน ๑ - ๓ คน
- ครูที่ปรึกษาหลัก ๑ คน
- ครูที่ปรึกษาพิเศษ (ถ้ามี) ไม่เกิน ๑ คน

ขั้นตอนการสมัคร

๑. ผู้ที่สนใจและมีคุณสมบัติตามหลักเกณฑ์ครบถ้วน สามารถสมัครเข้าร่วมประกวดได้ ๒ ช่องทาง ดังนี้

- สมัครผ่าน หน่วยงานที่จัดการประกวดระดับประเทศที่ผู้สมัครได้รับรางวัลนั้น
หน่วยงานที่เข้าร่วมได้ทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน
- สมัครส่งโครงการของตนเอง ได้โดยตรง

๒. การส่งข้อมูลสมัครเข้าโครงการฯ สามารถทำได้โดย

- กรอกใบสมัครทางระบบออนไลน์ ได้
ที่ <http://www.nsm.or.th/event/competition/pmscienceaward.html> เท่านั้น
- อัปโหลด (upload) เอกสารบทความย่อ
- อัปโหลด (upload) หลักฐานการได้รับรางวัลระดับประเทศหรือนานาชาติ ตามข้อกำหนดในหลักเกณฑ์
- ส่งข้อมูลสมัครเข้าร่วมโครงการประกวด ภายในวันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๒

วิธีการคัดเลือกโครงการเพื่อเข้าร่วมการประกวด

การคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ Prime Minister's Science Award 2019 แบ่งเป็น ๒ รอบ ดังนี้

รอบที่ ๑ รอบคัดเลือก

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกโครงการของเยาวชนตามหลักเกณฑ์จากคุณสมบัติและหลักเกณฑ์การเสนอโครงการ บทความย่อและดุลพินิจของคณะกรรมการ โดยคัดเลือกผลงานเข้าร่วมโครงการ รายละเอียดดังนี้

๑. ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ไม่แบ่งสาขาย่อย
๒. ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย แบ่งเป็น ๓ สาขา ได้แก่ วิทยาศาสตร์กายภาพ วิทยาศาสตร์ชีวภาพ วิทยาศาสตร์ประยุกต์

๓. ประกาศผลคัดเลือกรอบที่ ๑ ในวันที่ ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๒ ผ่านทาง Website ของ อพวช: www.nsm.or.th

๔. เงื่อนไขรางวัลรอบคัดเลือก

เยาวชนผู้จัดทำโครงการ ฯ ที่ผ่านการคัดเลือกรอบนี้ จะต้องเดินทางมาประกวดและนำเสนอโครงการ ฯ กับคณะกรรมการ โดย วัน เวลา และสถานที่การนำเสนอโครงการฯ จะประกาศให้ทราบอีกครั้ง โดยโครงการฯ ที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกจะได้รับรางวัล ดังนี้

- ทุนการศึกษาโครงการละ ๕,๐๐๐ บาท
- ใบประกาศเกียรติคุณสำหรับเยาวชนและครูที่ปรึกษา
- สนับสนุนค่าเดินทางแบบเหมาจ่าย ที่พัก และ อาหาร ตามอัตราที่ ผู้จัดงานกำหนด

รอบที่ ๒ รอบ Best of Category และ Project of the Year

เยาวชนผู้จัดทำโครงการ ฯ ที่เดินทางมาประกวดและนำเสนอโครงการ ฯ กับคณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ โดยมีรูปแบบการนำเสนอ ดังนี้

๑. รูปแบบการนำเสนอ

- เวลาในการนำเสนอผลงาน ไม่เกิน ๑๐ นาที รวมการตอบคำถาม
- **การนำเสนอ**ครอบคลุมเนื้อหา ได้แก่ ความสำคัญของโครงการและวัตถุประสงค์ วิธีการดำเนินงานโดยย่อ ผลการทดลอง และสรุปผลการทดลอง
- การนำเสนอโครงการ เยาวชนต้องนำเสนอให้คณะกรรมการฯ เห็นถึงความสำคัญ และคุณค่าของโครงการ อธิบายและตอบข้อซักถามโดยแสดงให้เห็นถึงความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ

๒. คณะกรรมการฯ จะพิจารณาโครงการวิทยาศาสตร์ที่มีความสำคัญและคุณค่าของโครงการที่สามารถนำไป ต่อยอดได้ และเยาวชนผู้จัดทำโครงการมีลักษณะของการเป็นแบบอย่างที่ดีให้กับเยาวชนรุ่นต่อไป

๓. การตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุดไม่สามารถอุทธรณ์ได้

๔. เงื่อนไขรางวัล Prime Minister Science Project Award 2019 – Best of Category

เยาวชนผู้จัดทำโครงการ ฯ ที่ผ่านการคัดเลือกรอบนี้ จะมีกำหนดเดินทางมาแสดงผลงานโครงการฯ ภายใน งานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๒ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็คเมืองทองธานี (วันที่เข้าจัดแสดงผลงาน จะแจ้งให้ทราบอีกครั้ง) โดยโครงการฯ ที่ผ่านการคัดเลือกรอบ Best of Category จะได้รับรางวัลและการสนับสนุนต่างๆ ดังนี้

- ทุนการศึกษาโครงการละ ๒๐,๐๐๐ บาท
- โล่เกียรติยศโครงการละ ๑ โล่
- ใบประกาศเกียรติคุณสำหรับเยาวชนและครูที่ปรึกษา
- สนับสนุนค่าเดินทางแบบเหมาจ่าย ที่พัก และ อาหาร ตามอัตราที่ ผู้จัดงานกำหนด

๕. เงื่อนไขรางวัล Prime Minister Science Project Award 2019 – Project of the Year

Project of the Year จะคัดเลือกจากโครงการฯที่ได้รับรางวัล Prime Minister's Science Project Award 2019 - Best of Category จากทั้งสองระดับ เพื่อคัดเลือกเป็นโครงการแห่งปีประจำปี ๒๕๖๒ ประกอบด้วย ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ๑ รางวัล และระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย ๑ รางวัล เยาวชนที่จัดทำโครงการ ครูที่ปรึกษาโครงการ และโรงเรียน จะได้รับรางวัล ดังนี้

- ทุนการศึกษาโครงการละ ๑๕๐,๐๐๐ บาท
- โล่เกียรติยศ Project of The Year โครงการละ ๑ โล่
- ใบประกาศเกียรติคุณสำหรับเยาวชนและครูที่ปรึกษา

หมายเหตุ

- การรับรางวัลในรอบ Best of Category และ Project of the Year จะจัดขึ้น ภายในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๒ ในช่วงระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๒ ณ ศูนย์แสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี
- ภาพของผลงานที่ได้รับรางวัลทุกโครงการ ผู้จัดงานสามารถนำไปเผยแพร่ในรูปแบบของสื่อการเรียนรู้ เพื่อเป็นต้นแบบองค์ความรู้ให้กับเยาวชน โรงเรียน และครู ได้ตามความเหมาะสม