



องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ
กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ที่ วท ๕๕๐๒/ว ๗๒๖

๕ มิถุนายน ๒๕๖๑

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๕
เลขที่รับ 7528
วันที่ 08 มิ.ย. 2561
เวลา 11.12

กลุ่มงานส่งเสริมการศึกษามัธยมศึกษา
เลขที่รับ 1161
วันที่ 8 มิ.ย. 2561
เวลา 11.50

เรื่อง ขอเชิญเสนอโครงการเข้าร่วมโครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018

เรียน ผู้อำนวยการสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษา เขต ๖ (ฉะเชิงเทรา สมุทรปราการ)

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. โครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018
๒. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

ด้วยกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยองค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ตระหนักในความสำคัญของการกระตุ้น ส่งเสริมเยาวชนในการพัฒนาทักษะการวิจัยแบบบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ จึงจัดทำโครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018 ขึ้น เพื่อคัดเลือกเยาวชนที่สร้างสรรค์ผลงานโครงการวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมรางวัล Prime Minister's Award 2018 และเป็นเยาวชนต้นแบบด้านวิทยาศาสตร์ให้กับเยาวชนรุ่นต่อไป รวมทั้งเป็นการสร้างขวัญกำลังใจให้กับเยาวชน ครูและโรงเรียน ในการพัฒนาสร้างสรรค์ผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

ในการนี้ อพวช. พิจารณาเห็นว่าหน่วยงานของท่านมีโรงเรียนในสังกัดที่สนับสนุนให้เยาวชนจัดทำโครงการด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เข้าร่วมการประกวดในระดับประเทศและเป็นโครงการเยาวชนต้นแบบที่มีความโดดเด่น จึงขอเชิญท่านส่งโครงการเยาวชนที่ได้รับรางวัลจากการเวทีการประกวดตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ เข้าร่วมโครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018 เพื่อคัดเลือกเข้าร่วมรางวัล Prime Minister's Science Award 2018 ทั้งนี้ โปรดส่งใบสมัครตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ กลับมายัง อพวช. ภายในวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๖๑ หากประสงค์จะสอบถามข้อมูลเพิ่มเติม ติดต่อ นางสาวเกศวดี อัชชะวิสิทธิ์ หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๔๑

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความร่วมมือจากท่านเป็นอย่างดี และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิน ระวังวงศ์)

ผู้อำนวยการ

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สำนักพัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์
โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๔๔๑ (เกศวดี)
โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๐

สำนักงานใหญ่ : เทคโนโลยีธานี ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐
โทร. ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๙๙ โทรสาร ๐ ๒๕๗๗ ๙๙๐๐ www.nsm.or.th



โครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018 เพื่อคัดเลือกเข้ารับรางวัล Prime Minister's Award 2018

หลักการและเหตุผล

วิทยาศาสตร์เป็นพื้นฐานที่สำคัญต่อการพัฒนาประเทศให้เจริญก้าวหน้าในด้านต่างๆ และเป็นปัจจัยหลักในการพัฒนาบุคลากรของประเทศให้มีคุณภาพ และรองรับการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้นของโลก ในประเทศที่พัฒนาแล้วจะให้ความสำคัญต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นอย่างมาก โดยปลูกฝังให้ประชากรของชาติมีความตระหนักและเห็นถึงความสำคัญ มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีนับตั้งแต่เยาว์วัย การจัดทำโครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของเยาวชน นับเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เยาวชนได้ใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สร้างสรรค์แนวคิดด้านเทคโนโลยี และนำไปสู่นวัตกรรมใหม่ที่สามารถนำไปบูรณาการแก้ไขปัญหาในชีวิตประจำวันหรือภายในท้องถิ่นของตนเอง โดยในปัจจุบันมีเยาวชนไทยได้รับการคัดเลือกให้ส่งผลงานเข้าร่วมประกวดในเวทีระดับโลก จนได้รับรางวัลมาแล้วอย่างต่อเนื่อง

กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของกิจกรรมดังกล่าว จึงได้จัดทำโครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018 ขึ้นเพื่อกระตุ้นให้เยาวชนเกิดทักษะการวิจัยแบบบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมให้เยาวชนเกิดความคิดสร้างสรรค์มีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี และเป็นขวัญกำลังใจให้กับเยาวชน และ ครู ในการสร้างสรรค์ผลงานทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่อไป

วัตถุประสงค์

๑. เชิดชูเกียรติให้เยาวชนที่ได้ทำคุณประโยชน์และเป็นตัวอย่างอันดีด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๒. เชิดชูเกียรติและเป็นที่กำลังใจให้แก่ครูอาจารย์ที่อุทิศตนอย่างต่อเนื่องในการส่งเสริมการพัฒนาเยาวชนให้มีความสนใจด้านวิทยาศาสตร์ และพัฒนาศักยภาพเพื่อความพร้อมต่อเวทีนานาชาติ
๓. สนับสนุน ส่งเสริมสร้างแรงบันดาลใจให้ เยาวชนสนใจและให้ความสำคัญกับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
๔. สนับสนุน ส่งเสริมให้ครูและโรงเรียน ร่วมผลักดันเยาวชนเข้าสู่การพัฒนาทักษะการเรียนรู้ในศตวรรษที่ ๒๑

ประเภทรางวัล

๑. Prime Minister's Science Project Award 2018
๒. Prime Minister's Project of The Year Award 2018
๓. Prime Minister's Science Teacher Award 2018

คุณสมบัติและหลักเกณฑ์การเสนอโครงการงาน

๑. โครงการงานวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม ระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลายที่ได้รับรางวัลที่ ๑ - ๓ ในเวทีการประกวดระดับประเทศที่จัดโดยหน่วยงานทั้งภาครัฐและเอกชน หรือ ได้รับรางวัลใดรางวัลหนึ่งจากการประกวดในต่างประเทศ

วิธีการคัดเลือก

การคัดเลือกผู้เข้าร่วมโครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018 แบ่งเป็น ๒ รอบ ดังนี้

๑. การคัดเลือกรอบแรก

คณะกรรมการจะพิจารณาคัดเลือกโครงการงานของเยาวชนตามหลักเกณฑ์จากคุณสมบัติและหลักเกณฑ์การเสนอโครงการงาน บทคัดย่อและดุลพินิจของคณะกรรมการ โดยโครงการงานที่ได้รับคัดเลือกเข้าร่วมโครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018 จะแบ่งเป็น ๗ สาขาทั้งระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย

ประกาศผลคัดเลือกรอบที่ ๑ ในวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ผ่านทาง Website ของ อพวช: www.nsm.or.th และ email ของผู้สมัคร

โครงการที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรก

เยาวชนผู้จัดทำโครงการจะต้องนำเสนอโครงการงานและจัดแสดงผลงานในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ โดยโครงการที่ผ่านการคัดเลือกรอบแรกจะได้รับรางวัลและการสนับสนุนต่างๆ ดังนี้

๑. เงินสนับสนุนทีมละ ๕,๐๐๐ บาท
๒. ใบประกาศนียบัตรสำหรับเยาวชนและครูที่ปรึกษา
๓. สนับสนุนค่าเดินทางแบบเหมาจ่าย จำนวน ๓,๐๐๐ บาท
๔. อพวช. จะจัดหาที่พักและอาหารให้กับผู้ผ่านการคัดเลือกในระหว่างการเข้าร่วมการคัดเลือกรอบสุดท้าย

ทั้งนี้กำหนดการการจัดแสดงผลงานในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๖๑ และการคัดเลือกรอบสุดท้ายจะแจ้งให้ทราบอีกครั้งในภายหลัง

๒. การคัดเลือกรอบสุดท้าย

๒.๑ เยาวชนที่จัดทำโครงการจะต้องนำเสนอโครงการให้คณะกรรมการและผู้ทรงคุณวุฒิ พิจารณาในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติประจำปี ๒๕๖๑

๒.๒ รูปแบบการนำเสนอ เวลาในการนำเสนอผลงาน ไม่เกิน ๑๐ นาที รวมการตอบคำถาม โดยครอบคลุมเนื้อหาดังต่อไปนี้

- ความสำคัญของโครงการและวัตถุประสงค์
- วิธีการดำเนินงานโดยย่อ
- ผลการทดลอง
- สรุปผลการทดลอง

๑. เงินรางวัล

- เยาวชน จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท
- ครูที่ปรึกษา จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท
- โรงเรียน จำนวน ๕๐,๐๐๐ บาท

๒. โล่เกียรติยศ Project of The Year สำหรับเยาวชน ครูที่ปรึกษาและโรงเรียน

๓. ใบประกาศเกียรติคุณสำหรับเยาวชนและครูที่ปรึกษา ลงนามโดยนายกรัฐมนตรี และรัฐมนตรีว่าการกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

หมายเหตุ ผลงานที่ได้รับรางวัลทุกชิ้น ผู้จัดงานสามารถนำไปเผยแพร่ตามสื่อต่างๆ ได้ตามความเหมาะสม

๓. รางวัล Prime Minister's Science Teacher Award 2018

(รางวัลสำหรับครูที่ปรึกษาโครงการระดับมัธยมศึกษาตอนต้นและมัธยมศึกษาตอนปลาย)

๓.๑ คุณสมบัติ

- เป็นครูที่ปรึกษาโครงการระดับมัธยมศึกษาตอนต้น หรือมัธยมศึกษาตอนปลาย
- มีผลงานในการเป็นที่ปรึกษาหลัก โครงการและส่งเสริมเยาวชนให้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอย่างสม่ำเสมอ
- โครงการของเยาวชนที่ครูเป็นที่ปรึกษาให้จะต้องได้รับรางวัลชนะเลิศ ในระดับประเทศ อย่างน้อย ๒ ปี ในช่วงเวลาตั้งแต่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑ และมีโครงการได้รับรางวัลในเวทีการประกวดนานาชาติ (ไม่ต่ำกว่า ๑๕ ประเทศ) ที่การประกวดเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง ในต่างประเทศ อย่างน้อย ๑ ครั้ง ในช่วงเวลาตั้งแต่ ๑ มิถุนายน ๒๕๕๗ ถึง ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๑
- ไม่เคยได้รับรางวัล Prime Minister's Science Teacher Award
- หากมีผลงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการสอนวิทยาศาสตร์ (จะได้รับการพิจารณาเป็นพิเศษ)

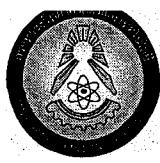
๓.๒ รางวัล

- เงินรางวัล จำนวน ๒๐,๐๐๐ บาท
- โล่เกียรติยศ
- ใบประกาศเกียรติคุณ

ทั้งนี้กำหนดการการรับรางวัลทั้งหมดจะแจ้งให้ทราบอีกครั้งในภายหลัง

ระยะเวลาการดำเนินงาน

มิถุนายน ถึง ตุลาคม ๒๕๖๑

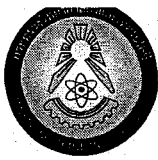


ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ

โครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018

➤ รายละเอียดของโครงการงาน

<p>หัวข้อโครงการ:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>								
<p>สาขาที่สมัครเข้าร่วมโครงการ (เลือก 1 สาขาเท่านั้น):</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์กายภาพ</td> <td style="width: 50%;"><input type="checkbox"/> วิศวกรรมโรบอดิก</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์ชีวภาพ</td> <td><input type="checkbox"/> การบินและอวกาศ</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์ประยุกต์</td> <td><input type="checkbox"/> อาหารและสุขภาพ</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> เทคโนโลยีสารสนเทศ/AI</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์กายภาพ	<input type="checkbox"/> วิศวกรรมโรบอดิก	<input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	<input type="checkbox"/> การบินและอวกาศ	<input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์ประยุกต์	<input type="checkbox"/> อาหารและสุขภาพ	<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีสารสนเทศ/AI	
<input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์กายภาพ	<input type="checkbox"/> วิศวกรรมโรบอดิก							
<input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์ชีวภาพ	<input type="checkbox"/> การบินและอวกาศ							
<input type="checkbox"/> วิทยาศาสตร์ประยุกต์	<input type="checkbox"/> อาหารและสุขภาพ							
<input type="checkbox"/> เทคโนโลยีสารสนเทศ/AI								
<p>โครงการนี้เคยได้รับรางวัลจากเวทีการประกวดใดบ้าง (เลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)</p> <p><input type="checkbox"/> รางวัลจากเวทีการประกวด(ระดับประเทศ) ในประเทศไทย โปรดระบุ รายละเอียดดังนี้</p> <p>รางวัลที่ได้รับ.....</p> <p>ชื่อเวทีการประกวดที่ได้รับรางวัล.....</p> <p>หน่วยงานที่จัดการประกวด.....</p> <p>เอกสารแสดงการได้รับรางวัล <input type="checkbox"/> ภาพถ่าย <input type="checkbox"/> ใบประกาศนียบัตร <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....</p> <p>วันที่ที่ได้รับรางวัล.....</p> <p><input type="checkbox"/> รางวัลจากเวทีการประกวด ในต่างประเทศ โปรดระบุ รายละเอียดดังนี้</p> <p>รางวัลที่ได้รับ.....</p> <p>ชื่อเวทีการประกวดที่ได้รับรางวัล.....</p> <p>จำนวนประเทศที่เข้าร่วมการแข่งขัน.....</p> <p>เอกสารแสดงการได้รับรางวัล <input type="checkbox"/> ภาพถ่าย <input type="checkbox"/> ใบประกาศนียบัตร <input type="checkbox"/> อื่นๆ ระบุ.....</p> <p>วันที่ที่ได้รับรางวัล.....</p>								



แบบฟอร์มสำหรับนักเรียน

โครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018

➤ ข้อมูลนักเรียน :

1. นักเรียน # 1

ชื่อ-สกุล :		เลขที่บัตรประชาชน:
อายุ:	เพศ:	ระดับชั้น :
ข้อจำกัดด้านอาหาร:	ศาสนา:	
โรงเรียน		
Email :		
หมายเลขโทรศัพท์ :		
กรณีฉุกเฉินติดต่อ		
ชื่อ-สกุล :ความสัมพันธ์ :		
Email :หมายเลขโทรศัพท์ ::		

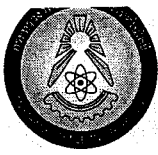
2. นักเรียน # 2

ชื่อ-สกุล :		เลขที่บัตรประชาชน:
อายุ:	เพศ:	ระดับชั้น :
ข้อจำกัดด้านอาหาร:	ศาสนา:	
โรงเรียน		
Email :		
หมายเลขโทรศัพท์ :		
กรณีฉุกเฉินติดต่อ		
ชื่อ-สกุล :ความสัมพันธ์ :		
Email :หมายเลขโทรศัพท์ ::		



3. นักเรียน # 3

ชื่อ-สกุล :		เลขที่บัตรประชาชน:
อายุ:	เพศ:	ระดับชั้น :
ข้อจำกัดด้านอาหาร:		ศาสนา:
โรงเรียน		
Email :		
หมายเลขโทรศัพท์ :		
กรณีฉุกเฉินติดต่อ		
ชื่อ-สกุล :ความสัมพันธ์ :		
Email :หมายเลขโทรศัพท์ ::		



แบบฟอร์มสำหรับครูที่ปรึกษา

โครงการ Thailand Science Project Grand Award 2018

ข้อมูลคุณครูที่ปรึกษา (หลัก) :

ชื่อ-สกุล :		เลขที่บัตรประชาชน:	
อายุ:	เพศ:	ศาสนา:	
ข้อจำกัดด้านอาหาร		กรณีฉุกเฉินติดต่อ	
โรงเรียน		ชื่อ-สกุล:	
Email :		ความสัมพันธ์ :	
หมายเลขโทรศัพท์ :		Email :	
Fax:.....		หมายเลขโทรศัพท์:	

ข้อมูลคุณครูที่ปรึกษาพิเศษ (ถ้ามี) :

ชื่อ-สกุล :		เลขที่บัตรประชาชน:	
อายุ:	เพศ:	ศาสนา:	
ข้อจำกัดด้านอาหาร		กรณีฉุกเฉินติดต่อ	
โรงเรียน		ชื่อ-สกุล:	
Email :		ความสัมพันธ์ :	
หมายเลขโทรศัพท์ :		Email :	
Fax:.....		หมายเลขโทรศัพท์:	



รูปแบบบทคัดย่อ

(ไม่เกิน 1 หน้ากระดาษขนาด A 4 ใช้อักษร Angsana ขนาดตัวอักษร 16 point)

ส่วนที่ 1 รายละเอียดเกี่ยวกับโครงการวิทยาศาสตร์

ชื่อโครงการ

ชื่อนักเรียน

ชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

โรงเรียน.....

ที่อยู่

โทรศัพท์..... โทรสาร

สาขาที่สมัครเข้าร่วมโครงการ.....

ส่วนที่ 2 เนื้อความบทคัดย่อ

<p>บทคัดย่อ</p> <p>.....</p> <p>.....</p>

ให้จัดทำบทคัดย่อเป็นภาษาไทย ซึ่งควรมีรายละเอียด ดังนี้

- ปัญหา วัตถุประสงค์ และวิธีดำเนินการโดยสังเขป
- ผลของการศึกษาค้นคว้า การเสนอคำตอบให้แก่ปัญหาที่ศึกษาค้นคว้า หรือการค้นพบ
- ข้อสรุปที่ชัดเจนและเป็นประโยชน์ ตลอดจนข้อเสนอแนะที่เป็นประเด็นหลัก (ถ้ามี)

เอกสารประกอบการสมัคร

1. ใบสมัครเข้าร่วมโครงการ
2. แบบฟอร์มลงทะเบียนสำหรับนักเรียนและครูที่ปรึกษา
3. เอกสารแสดงการได้รับรางวัลจากเวทีการประกวดต่างๆ (ภาพถ่าย/ใบประกาศนียบัตร/อื่นๆ)

การสมัคร

ส่งเอกสารทั้งหมดมายัง องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) โดยทาง E-mail :
kedwadee@nsm.or.th/ nopparat_p@nsm.or.th สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม 02 577 9999 ต่อ 1441, 1444
(เกศวดี, นพรัตน์) ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม 2561