

การประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา (ศูนย์ภาคกลาง)

1. หลักการและเหตุผล

การจัดการศึกษาระดับประถมศึกษา เป็นการศึกษาขั้นพื้นฐานที่สำคัญของการศึกษาทุกระดับที่จะนำไปสู่การพัฒนากำลังคนของประเทศในอนาคต ทั้งด้านสังคม เศรษฐกิจ การเมือง การปกครอง และการประกอบอาชีพ ฯลฯ ให้มีความเจริญรุ่งเรืองและมีความก้าวหน้าทัดเทียมกับนานาประเทศ ซึ่งจะเห็นได้ว่าการพัฒนาด้านต่างๆ เหล่านี้จะต้องอาศัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเป็นพื้นฐานทั้งสิ้น ดังนั้นในปัจจุบันรัฐบาลจึงให้การสนับสนุนการพัฒนากำลังคนด้านวิทยาศาสตร์เป็นสำคัญโดยส่งเสริมให้โรงเรียนมีการสอนวิทยาศาสตร์ โดยการสืบเสาะหาความรู้ด้วยตนเอง สามารถคิดวิเคราะห์และทดลองปฏิบัติอย่างมีเหตุผลด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ ส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ทำให้นักเรียนมีเจตคติทางวิทยาศาสตร์ดีขึ้น สนใจเรียนวิทยาศาสตร์ และนำความรู้ไปประยุกต์ในชีวิตประจำวันได้ ดังนั้น เพื่อเป็นการส่งเสริมและสนับสนุนนักเรียนให้รักวิทยาศาสตร์และเรียนวิทยาศาสตร์อย่างสนุก จึงสมควรจัดให้มีการประกวดสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา ในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อกระตุ้นให้นักเรียนรู้จักคิดค้นคว้าและผลิตสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดลอม
ขั้นพื้นฐาน
- 2.2 เพื่อให้เกิดความร่วมมือในการทำงานและแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในกลุ่มสมาชิกนักประดิษฐ์
- 2.3 เพื่อส่งเสริมความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ ความมีเหตุผลและใช้ทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการ
แก้ปัญหา

3. เป้าหมาย

- 3.1 ด้านปริมาณ นักเรียนชั้น ป.5 – ป.6 ในเขตการศึกษากรุงเทพมหานครและเขตการศึกษาส่วนภูมิภาคทั่วประเทศ ส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์ประเภททีมไม่เกิน 3 คน เข้าร่วมประกวดไม่ต่ำกว่า 200 ชิ้น
- 3.2 ด้านคุณภาพ ได้ผลงานสิ่งประดิษฐ์ตามความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ทางด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดลอม ตามเกณฑ์ที่กำหนดให้และนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการจะมีเจตคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

4. ระยะเวลาดำเนินการ

- 4.1 เตรียมการระหว่าง เดือนมิถุนายน – กรกฎาคม 63
- 4.2 การดำเนินการประกวด เดือนสิงหาคม – ตุลาคม 63
 - 4.2.1 รอบคัดเลือก 26 สิงหาคม 63
 - 4.2.2 รอบชิงชนะเลิศ 28 – 29 ตุลาคม 63
 - 4.2.3 รับรางวัล ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2563 เดือนพฤศจิกายน 63

5. แนวทางการดำเนินการ

5.1 นิยามสิ่งประดิษฐ์

5.1.1 ความหมายสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์

สิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์ หมายถึง การพัฒนา การปรับปรุงหรือ การทำขึ้นใหม่ที่มีปรากฏให้เห็นเป็นรูปธรรม เช่น อุปกรณ์ เครื่องมือใช้สอย สิ่งของเครื่องใช้ เครื่องจักรกลเพื่อให้เกิดประโยชน์ เพิ่มประสิทธิภาพ เพิ่มความสะดวกในการใช้ ลดต้นทุนหรือลดงาน เป็นต้น

5.1.2 ความแตกต่างระหว่างโครงการวิทยาศาสตร์กับสิ่งประดิษฐ์

โครงการวิทยาศาสตร์ ต้องแสดงถึงการดำเนินตามขั้นตอน กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ คือ การตั้งสมมุติฐาน การวางแผน ออกแบบการทดลอง การทดลอง การเก็บข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูล การสรุปผล โครงการวิทยาศาสตร์จะต้องมีรายงานซึ่งประกอบด้วย ข้อมูลดังกล่าวข้างต้น มีทฤษฎีทางวิชาการสนับสนุน ไม่จำเป็นต้องมีผลงานที่เป็นรูปธรรมจับต้องได้มาจัดแสดง

สิ่งประดิษฐ์ เป็นการใช้ทักษะฝีมือความชำนาญ ไม่จำเป็นต้องมีรายงาน แต่ต้องแสดงให้เห็นถึงคุณภาพ ประสิทธิภาพการดำเนินงานของสิ่งประดิษฐ์ขึ้นอย่างเป็นรูปธรรม อาจมีเอกสาร การออกแบบ แนวคิดประกอบ เพิ่มความเข้าใจด้วยก็ได้

โครงการ	สิ่งประดิษฐ์
1. เริ่มจากหาสมมุติฐาน สาเหตุ วัตถุประสงค์	1. เริ่มจากการคิดที่จะคิด พัฒนา ปรับปรุงสิ่งที่มีอยู่ หรือสร้างสรรค์
2. ดำเนินการตามกระบวนการทางวิทยาศาสตร์	ใช้ใหม่
3. ผลงาน เป็นรายงานทางวิชาการ และ/หรือ ผลิตภัณฑ์	2. ใช้ทักษะ ฝีมือ
4. มีข้อมูลทางวิชาการ ทฤษฎีสนับสนุน	3. ผลงานเป็นผลิตภัณฑ์ อุปกรณ์ เครื่องมือ ฯลฯ เป็นรูปธรรม
	4. ไม่จำเป็นต้องแสดงข้อมูลทางวิชาการสนับสนุนก็ได้

5.2 หลักเกณฑ์เกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์

5.2.1 การทำสร้างหรือผลิตอุปกรณ์ เครื่องใช้สอย เครื่องจักรกล อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ทำมาจากวัสดุใด ๆ ก็ได้

5.2.2 ต้องไม่มีชื่อหรือรูปลักษณะ ที่ขัดต่อขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรม ศาสนา สังคมหรือองค์กรใด ๆ ซึ่งจะมีผลกระทบในทางที่เสื่อมเสีย

5.3 ขั้นตอนเตรียมงาน

5.3.1 จัดทำโครงการเสนอขอรับอนุมัติจากสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยฯ

5.3.2 แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการประกวด

5.3.3 ส่งหนังสือเชิญหน่วยงานต่าง ๆ ทุกสังกัดให้นักเรียนส่งผลงานสิ่งประดิษฐ์เข้าประกวด

5.3.4 ติดต่อกรรมการผู้ตัดสินพร้อมทำหนังสือเชิญถึงต้นสังกัด

5.4 ขั้นตอนดำเนินงาน

5.4.1 ประชุมเจ้าหน้าที่ดำเนินการประกวด เตรียมพิธีการ ฯลฯ

5.4.2 ประชุมคณะกรรมการผู้ตัดสินเพื่อพิจารณาเกณฑ์การตัดสิน

5.4.3 ดำเนินการประกวดและประกาศผล

5.4.4 นักเรียนที่ชนะเลิศการประกวดรับรางวัลและเกียรติบัตรในวันปิดงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

5.4.5 จัดนิทรรศการแสดงผลงานสิ่งประดิษฐ์ที่ชนะเลิศการประกวดในงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

6. งบประมาณ

งบประมาณจากกระทรวงศึกษาธิการ กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม และสมาคมวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์

7. ผู้รับผิดชอบ 6 ศูนย์ภาค

1 ภาคเหนือตอนบน	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
2 ภาคเหนือตอนล่าง	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
4 ภาคตะวันออก	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา
5 ภาคใต้	คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
6 ภาคกลาง	คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย ธรรมศาสตร์ และองค์การ พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

8. การติดตามประเมินผล

- 8.1 สังเกตการร่วมกิจกรรมของนักเรียน
- 8.2 ติดตามจากแบบสอบถามผู้เข้าชมนิทรรศการงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ฯ
- 8.3 สรุปผลการประเมินและรายงานผล

9. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 9.1 นักเรียนมีความสนใจติดตามความเคลื่อนไหวทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีใหม่ๆ มากขึ้น
- 9.2 นักเรียนมีประสบการณ์ในการคิดแก้ปัญหาด้วยทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มากขึ้น
- 9.3 นักเรียนสามารถสร้างสิ่งประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์เพิ่มขึ้น

รายละเอียด หลักเกณฑ์ ประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักเรียนวิทยาศาสตร์น้อย

ระดับประถมศึกษา (ศูนย์ภาคกลาง)

1. กติกา ข้อกำหนดของการประกวด

1.1 ประเภทการประกวด

สำหรับนักเรียนระดับประถมศึกษา เท่านั้น เป็นการประกวดประเภททีม ทีมละ 3 คน

1.2 การสมัคร

1.2.1 คุณสมบัติผู้เข้าร่วมการประกวด

- เป็นนักเรียนระดับประถมศึกษา
- สมัครเป็นทีม ๆ ละ 3 คน

1.2.2 จำนวนที่รับสมัคร ส่งผลงานได้โรงเรียนละไม่เกิน 1 ชั้น

1.2.3 กรอกใบสมัครออนไลน์ที่ www.scisoc.or.th/sciweek ไปยังศูนย์ภาคกลางที่ครอบคลุมจังหวัดของโรงเรียนที่สมัคร หรือ <http://www.nsm.or.th/event/competition/youth-science-event.html> เท่านั้น

1.2.4 สถานที่ติดต่อสอบถามและรับสมัคร

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เลขที่ 39 หมู่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1122, 2109, 1441 โทรสาร 0 2577 9911

1.2.5 วิธีการสมัคร

1. สมัครทางระบบออนไลน์ กรอกใบสมัครออนไลน์ที่ www.scisoc.or.th/sciweek ไปยังศูนย์ภาคกลางที่ครอบคลุมจังหวัดของโรงเรียนที่สมัคร หรือ <http://www.nsm.or.th/event/competition/youth-science-event.html> เท่านั้น

2. จัดเตรียมรายละเอียดของสิ่งประดิษฐ์ (ยังไม่ต้องส่งชิ้นงานจริง) เช่น ชื่อสิ่งประดิษฐ์ ส่วนประกอบการทำงาน การใช้ประโยชน์ ฯลฯ ซึ่งเป็นข้อมูลเกี่ยวกับสิ่งประดิษฐ์นั้น ๆ พอเป็นสังเขป พร้อมทั้งส่งภาพถ่ายหรือแบบรูปหรือภาพร่างให้เห็นรูปร่าง ทรวดทรง สัดส่วน เพียงพอที่จะเป็นข้อมูลให้คณะกรรมการพิจารณาคัดเลือกได้

1.2.6 วิธีการส่งเอกสารรายละเอียดของผลงานสิ่งประดิษฐ์

- ให้ส่งทางไปรษณีย์ (วงเล็บมุมซองว่า ส่งเอกสารรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์ฯ) มาอยู่ที่อยู่ องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) เลขที่ 39 หมู่ 3 ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ 0 2577 9999 ต่อ 1122, 2109, 1441 โทรสาร 0 2577 9911 ทั้งนี้คณะกรรมการจะถือวันประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ

1.3 ข้อกำหนดและเงื่อนไขการส่งผลงาน

1.3.1 เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมของนักเรียนระดับประถมศึกษา

1.3.2 เป็นผลงานสิ่งประดิษฐ์ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

1.3.3 ไม่จำกัดประเภทผลงานสิ่งประดิษฐ์

1.3.4 แต่ละโรงเรียนส่งผลงานได้ไม่เกิน 1 ชิ้น

1.4 วิธีการดำเนินงาน จัดการประกวดเป็น 2 รอบ

1.4.1 **รอบคัดเลือก** ภายหลังจากแจ้งความจำนงเข้าร่วมประกวดสิ่งประดิษฐ์แล้ว ทีมผู้เข้าแข่งขันต้องจัดส่งเอกสารรายละเอียดของผลงานสิ่งประดิษฐ์ฉบับสมบูรณ์ (ยังไม่ต้องส่งชิ้นงานจริง) มายังคณะกรรมการพิจารณา รอบคัดเลือกของศูนย์ภาคกลางที่จัดกิจกรรมภายในกำหนดเวลา และคณะกรรมการจะคัดเลือกสิ่งประดิษฐ์ที่มีคะแนนประเมินตามเกณฑ์ เข้าสู่การพิจารณาในรอบตัดสิน

1.4.2 **รอบตัดสิน** คณะกรรมการพิจารณาจากชิ้นงานสิ่งประดิษฐ์ และเอกสารรายละเอียดผลงานสิ่งประดิษฐ์ฉบับสมบูรณ์ การจัดแสดง การนำเสนอและตอบข้อซักถาม แล้วพิจารณาตัดสินสิ่งประดิษฐ์ที่ได้รับรางวัลที่ 1 2 3 และรางวัล ชมเชย 2 รางวัล

2. เกณฑ์การตัดสิน พิจารณาจากผลงานและสัมภาษณ์นักเรียนตามเกณฑ์ ดังนี้

2.1 ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์

2.2 ความเหมาะสมในการเลือกใช้วัสดุ (หาง่าย ประหยัด คุ่มค่า และราคาถูก)

2.3 เทคนิคการผลิต (ขนาด องค์ประกอบ ความชัดเจน ความสวยงาม ความคงทน ความสอดคล้องของภาพและเสียง)

2.4 ประโยชน์ของสิ่งประดิษฐ์

3. รางวัลสำหรับผู้ชนะ

ระดับประถมศึกษา ทีมที่ชนะเลิศการแข่งขัน จะได้รับรางวัลดังนี้

รางวัลที่ 1 ได้รับเงินรางวัล 4,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

รางวัลที่ 2 ได้รับเงินรางวัล 3,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

รางวัลที่ 3 ได้รับเงินรางวัล 2,000 บาท พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

รางวัลชมเชย มี 2 รางวัล จะได้รับของที่ระลึก พร้อมใบประกาศเกียรติคุณ

4. แผนการดำเนินกิจกรรม

มิถุนายน – กรกฎาคม 63 ศูนย์ภาคกลางแจ้งเรื่องเชิญชวนส่งใบสมัครและรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์

15 สิงหาคม 63 หมดเขตรับสมัครรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์

26 สิงหาคม 63 แข่งขันรอบคัดเลือก

3 กันยายน 63 ประกาศผลรอบคัดเลือก ติดตามประกาศได้ที่

<http://www.nsm.or.th/event/competition/youth-science-event.html>

28 - 29 ตุลาคม 63 แข่งขันรอบชิงชนะเลิศ ผ่านระบบออนไลน์

30 ตุลาคม 63

ประกาศผลตัดสินรอบชิงชนะเลิศ ติดตามประกาศได้ที่

<http://www.nsm.or.th/event/competition/youth-science-event.html>

พฤศจิกายน 63

รับรางวัล ในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2563

** แผนการดำเนินการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ ขอความกรุณาผู้ส่งผลงานเข้าประกวด โปรดติดตามกำหนดการของศูนย์
ภาคกลาง

เอกสารแนบท้ายแผนการจัดประกวดสิ่งประดิษฐ์และนวัตกรรมนักวิทยาศาสตร์น้อย ระดับประถมศึกษา

ภายใต้สถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019

ศูนย์ภาคกลาง ประจำปี 2563

ลำดับ	หัวข้อ	รายละเอียด	ว /ต /ป	สถานที่	หมายเหตุ
1.	การรับสมัคร	1. ศูนย์ภาคแจ้งเรื่องเชิญชวนส่งเอกสารรายละเอียดของสิ่งประดิษฐ์ ตามข้อกำหนด (ยังไม่ต้องส่งชิ้นงานจริง)	มิ.ย. - ก.ค. 63		จำนวนนักเรียนในแต่ละทีมไม่เกิน 3 คน แต่ละโรงเรียนส่งผลงานได้ไม่เกิน 1 ชิ้น
		2. หหมดเขตรับสมัครและจัดส่งเอกสารรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์	15 ส.ค. 63		สมัคร On line ที่ www.scisoc.or.th/sciweek พร้อมอัปโหลดเอกสารรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์ตามรูปแบบที่กำหนด
		3. ศูนย์ภาคแจ้งตอบรับการเข้าแข่งขัน	ส.ค. 63		แจ้งอนุมัติ ผ่านระบบ On line ที่ www.scisoc.or.th/sciweek
2.	การตัดสินรอบคัดเลือก	1. อพวช. รวบรวมจัดส่งเอกสารรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์ให้คณะกรรมการพิจารณาเบื้องต้น หรือ คณะกรรมการพิจารณาเอกสารรายละเอียดสิ่งประดิษฐ์เบื้องต้นผ่านระบบการรับสมัคร On line ที่ www.scisoc.or.th/sciweek	17 -18 ส.ค. 63		คณะกรรมการภายนอก อพวช. 2 ท่าน และภายใน อพวช. 3 ท่าน สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ กำหนด Password ในการเข้าระบบ On line สำหรับคณะกรรมการ

ลำดับ	หัวข้อ	รายละเอียด	ว /ต /ป	สถานที่	หมายเหตุ
		2. คณะกรรมการตัดสินรอบคัดเลือก (คัดเลือกเหลือไม่เกิน 25 ขึ้น)	26 ส.ค. 63	ห้องไอส์ไตน์ อพวช.	จัดทำมาตรการป้องกัน Covid-19 สำหรับคณะกรรมการ และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน - ตรวจวัดไข้ - ทำความสะอาดมือด้วยแอลกอฮอล์ - สวมหน้ากากและ Face shield - มีแอลกอฮอล์ล้างมือภายในห้อง ประชุม - จัดที่นั่งประชุมเว้นระยะห่าง อย่างน้อย 1.5 เมตร
		3. ประกาศผลรอบคัดเลือก	3 ก.ย. 63		ประกาศผลที่ www.nsm.or.th www.scisoc.or.th/sciweek
		4. โรงเรียนแจ้งยืนยันเข้าประกวดมายัง อพวช. พร้อมส่งรูปเล่ม รายงานฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบที่กำหนดจำนวน 10 เล่ม /Clip VDO ความยาวไม่เกิน 7 นาที ในรูปแบบ mp4 มายัง อพวช.	ภายใน 23 ก.ย. 63		
3.	การตัดสิน รอบชิง ชนะเลิศ	1. อพวช. รวบรวมจัดส่งรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ตามรูปแบบ ที่กำหนดจำนวน 10 เล่ม /Clip VDO ความยาวไม่เกิน 7 นาที ในรูปแบบ mp4 ให้กับคณะกรรมการพิจารณาเบื้องต้น หรือ คณะกรรมการพิจารณารายงานฉบับสมบูรณ์ และ Clip VDO เบื้องต้นผ่านระบบการรับสมัคร On line ที่ ww.scisoc.or.th/sciweek	1 -2 ต.ค. 63		สมาคมวิทยาศาสตร์ฯ กำหนด Password ในการเข้าระบบ On line สำหรับคณะกรรมการ

ลำดับ	หัวข้อ	รายละเอียด	ว /ต /ป	สถานที่	หมายเหตุ
		2. คณะกรรมการตัดสินรอบชิงชนะเลิศ	28 -29 ต.ค. 63	ห้องไอศไต้น อพวช.	ผ่านระบบ On line (Zoom) - จัดตารางนัดสัมภาษณ์ของแต่ละทีม - Host นัดเวลาสัมภาษณ์ จัดส่ง link ให้อาจารย์ที่ปรึกษาแต่ละทีมเพื่อทำ หน้าที่ประสานงานกับนักเรียน - มี Host ประสานงานการนัด สัมภาษณ์ประมาณ 3 คน สลับ ช่วงเวลาสับเปลี่ยนกัน และควรมี เจ้าหน้าที่ IT Stand by อย่างน้อย วันละ 1 ท่าน - แต่ละทีมใช้เวลาสัมภาษณ์ ไม่เกิน 10 นาที - ในวันสัมภาษณ์คณะกรรมการ มาประชุมที่ อพวช. (จำนวน 5 ท่าน) พร้อมสรุปผลการตัดสิน - จัดทำมาตรการป้องกัน Covid-19 สำหรับคณะกรรมการ และเจ้าหน้าที่ ปฏิบัติงาน
		3. ประกาศผลรอบชิงชนะเลิศ	30 ต.ค. 63		ประกาศผลที่ www.nsm.or.th www.scisoc.or.th/sciweek
4.	การรับรางวัล ศูนย์ภาคกลาง	รับรางวัลและจัดแสดงผลงานที่ชนะการประกวดในงาน มหกรรมวิทยาศาสตร์ 2563	พ.ย. 63	อิมแพค เมืองทองธานี	รับรางวัลในงานมหกรรมวิทยาศาสตร์ 2563

หมายเหตุ : วัน เวลา สถานที่ อาจจะมีเปลี่ยนแปลง และขยายเวลาออกไปเพื่อให้นักเรียนมีการเตรียมตัวได้มากขึ้นหลังจากเปิดภาคเรียน