

โครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา ประจำปี ๒๕๖๔

หัวข้อ “พืชผักและผลไม้ไทยเพื่อความยั่งยืนในอนาคต” (Thai Vegetables and Fruits for Sustainable Future)

ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ - กันยายน ๒๕๖๔

๑. ปฏิทินกิจกรรม

กิจกรรม	วันที่
รับสมัครออนไลน์ผ่านเว็บไซต์	๑๕ กุมภาพันธ์ - ๒๘ พฤษภาคม ๖๔
หมดเขตรับสมัคร	๒๘ พฤษภาคม ๖๔
ประกาศรายชื่อรอบคัดเลือก	๔ มิถุนายน ๖๔
ส่งรูปเล่มโครงงาน และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	๒๘ สิงหาคม ๖๔
รอบชิงชนะเลิศ	๑-๒ กันยายน ๖๔

โครงงานที่ผ่านรอบคัดเลือกเข้าร่วมการประกวดรอบชิงชนะเลิศ เป็นการตอบข้อซักถามจากคณะกรรมการผ่านรูปแบบออนไลน์ด้วยโปรแกรม Microsoft TEAM ระหว่างวันที่ ๑-๒ กันยายน ๒๕๖๔ (รวม ๒ วัน) ลำดับในการนำเสนอจะแจ้งในภายหลัง

วันที่ ๑ กันยายน ตอบข้อซักถามกรรมการ จำนวน ๒๐ โครงงาน

วันที่ ๒ กันยายน ตอบข้อซักถามกรรมการ จำนวน ๑๘ โครงงาน

๒. เอกสารประกอบการตัดสิน

๒.๑ รูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๓ ฉบับ ส่งมายังกองส่งเสริมและพัฒนาทักษะอนาคต องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.) ๓๙ หมู่ ๓ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐ โทร. ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๗๙๐ ถึง ๑๗๙๑ ภายในวันที่ **๒๕ สิงหาคม ๒๕๖๔** โดยถือวันที่ประทับตราไปรษณีย์เป็นสำคัญ

๒.๒ รูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ รูปแบบไฟล์ .PDF ส่งมาที่ scienceprojectnsmth@gmail.com

๒.๓ วิดีโอแนะนำเสนอโครงงาน ให้มีนักเรียนเจ้าของโครงงานและครูที่ปรึกษาโครงงานอยู่ในวิดีโอด้วย โดยเป็นการนำเสนอโครงงานอย่างเต็มรูปแบบในเวลาไม่เกิน ๗ นาที

หมายเหตุ ๑. รูปแบบการแต่งกายสามารถแต่งกายให้มีความแปลกใหม่ ความคิดสร้างสรรค์ มีความเกี่ยวข้องกับโครงงานที่ทำ สามารถใช้อุปกรณ์ประกอบฉากให้มีความน่าสนใจ

๒. วิดีโอความยาวไม่เกิน ๗ นาที (มีผลต่อการให้คะแนน) ไฟล์ประเภท .mp4 ความละเอียดไม่ต่ำกว่า HD 720P (๑,๒๘๐ x ๗๒๐) เจ้าของผลงานต้องมั่นใจว่าคุณภาพเสียงและวิดีโอมีความคมชัด โปรตรระบุชื่อเจ้าของผลงาน/โรงเรียน/หน่วยงาน ให้ชัดเจนในวิดีโอหรือไฟล์ที่ส่งเข้าประกวด ส่งมาที่ scienceprojectsmth@gmail.com

๓. ผลงานของผู้สมัครถือเป็นลิขสิทธิ์ของ อพวช. ซึ่งสามารถนำผลงานไปเผยแพร่บนสื่อสาธารณะได้

๒.๔ เอกสารประกอบอื่นๆ (ถ้ามี) ส่งมาที่ scienceprojectsmth@gmail.com

๓. เกณฑ์การตัดสิน

การตัดสินของกรรมการถือเป็นสิ้นสุด ตามหลักเกณฑ์ดังนี้

๓.๑ รอบชิงชนะเลิศ (๑๐๐ คะแนน)

- การอภิปรายปากเปล่านำเสนอต่อหน้ากรรมการ โดยสรุปเฉพาะประเด็นสำคัญของโครงการ ให้ครอบคลุมเนื้อหาหลักของโครงการให้มีความชัดเจนและน่าสนใจ ภายในเวลาที่กำหนด การนำเสนอ ๗ นาที ตอบคำถาม ๗ นาที รวม ๑๔ นาที	(๒๐ คะแนน)
- การตอบปัญหา สามารถอธิบายและตอบข้อซักถามโดยแสดงให้เห็นความรู้ ความเข้าใจในเรื่องที่ทำ	(๒๐ คะแนน)
- ความถูกต้องตามหลักวิชาการของเนื้อหาโครงการ มีความชัดเจน รัดกุม และสละสลวย	(๒๐ คะแนน)
- ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์และความแปลกใหม่ในการออกแบบ นำเสนอข้อมูล ความสามารถในการจัดแสดงและสาธิตผลการทดลอง การแสดงแนวคิดโดยรวม รูปแบบโครงการกระชับ มีความน่าสนใจ	(๒๐ คะแนน)
- คุณค่าของโครงการ ระบุคุณค่าหรือประโยชน์ของโครงการ และ/หรือประโยชน์ในด้านการแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อมและสังคม	(๒๐ คะแนน)

๔. รางวัลและทุนการศึกษา

๔.๑ รางวัลชนะเลิศ

- ทุนการศึกษา ๑๕,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล และประกาศนียบัตร

๔.๒ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑

- ทุนการศึกษา ๑๒,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล และประกาศนียบัตร

๔.๓ รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒

- ทุนการศึกษา ๗,๐๐๐ บาท พร้อมโล่รางวัล และประกาศนียบัตร

๔.๔ รางวัลชมเชย ๒ รางวัล

- ทุนการศึกษา รางวัลละ ๕,๐๐๐ บาท พร้อมประกาศนียบัตร

๕. หน่วยงานผู้จัดงาน

กองส่งเสริมและพัฒนาทักษะอนาคต สำนักวิทยาศาสตร์สู่ชุมชน

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ (อพวช.)

๓๙ หมู่ ๓ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี ๑๒๑๒๐

โทร ๐๒ ๕๗๗ ๙๙๙๙ ต่อ ๑๗๙๐ ถึง ๑๗๙๑

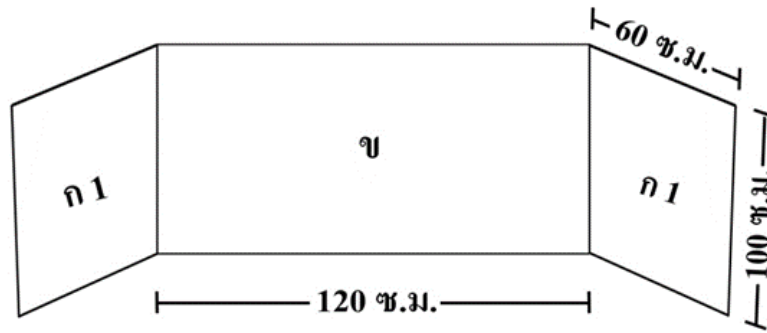
- ชีระพล อุตะมะชะ มือถือ ๐๙๔ ๒๖๘๑๖๖๑ อีเมล Thiraphon.a@nsm.or.th

รูปแบบการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา

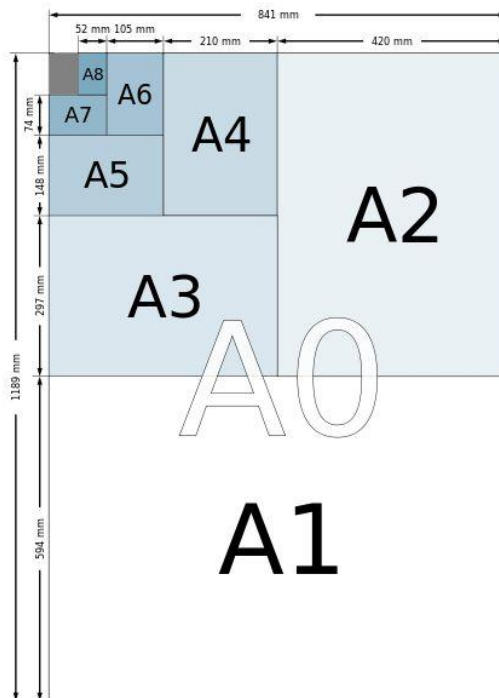
๑. ใช้ไม้อัด/แผ่นบอร์ด ทำตามขนาดกำหนดหรือใกล้เคียงที่กำหนดมากที่สุด ดังนี้

แผ่น ก 1 ขนาด ๖๐ ซม. X ๑๐๐ ซม.

แผ่น ข ขนาด ๑๒๐ ซม. X ๑๐๐ ซม.



๒. โปสเตอร์ ขนาด A0 = ๘๔๑ x ๑,๑๘๙ มิลลิเมตร หรือ ๓๓.๑๑ x ๔๖.๘๑ นิ้ว



หมายเหตุ สามารถเลือกใช้รูปแบบการนำเสนอโครงงานรูปแบบใดรูปแบบหนึ่ง อุปกรณ์อื่นที่นำมาสาธิตอาจวางแสดงบนโต๊ะได้ โดยไม่ให้อุปกรณ์บดบังการมองเห็นเนื้อหาที่แสดงบนบอร์ด/โปสเตอร์

รูปแบบรายงาน

(กระดาษขนาด A4 ใช้อักษร TH Sarabun New ขนาดตัวอักษร ๑๖ point)

กั้นหน้าซ้าย-ขวา ข้างละ ๑ นิ้ว single line spacing

ปกนอก เรื่อง

โดย ๑

๒

โรงเรียน

รายงานฉบับนี้เป็นส่วนประกอบของโครงการงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยา ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
ในการประกวดโครงการงานวิทยาศาสตร์ด้านธรรมชาติวิทยาระดับประเทศ ประจำปี ๒๕๖๔ จัดโดยองค์การ
พิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ

ปกใน เรื่อง

โดย ๑

๒

โรงเรียน

อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

บทคัดย่อ

กิตติกรรมประกาศ

สารบัญตาราง

สารบัญรูปภาพ

บทที่ ๑ บทนำ

บทที่ ๒ เอกสารที่เกี่ยวข้อง

บทที่ ๓ อุปกรณ์และวิธีการทดลอง

บทที่ ๔ ผลการทดลองและอภิปรายผล

บทที่ ๕ สรุปผลการทดลอง

เอกสารอ้างอิงและภาคผนวก ไม่เกิน 5 หน้า

} ความยาวไม่เกิน ๑๕ หน้า

หมายเหตุ

๑. โปรดจัดทำรายงานตามรูปแบบโดยเคร่งครัด

- ขนาดของกระดาษเขียนรายงานให้ใช้กระดาษพิมพ์ ขนาด A4 พิมพ์หน้าเดียว
- ตัวอักษร TH Sarabun New ขนาด ๑๖ point กั้นหน้าซ้าย-ขวา ข้างละ ๑ นิ้ว ด้านบน ๑.๕ นิ้ว ด้านล่าง ๑ นิ้ว
- บทคัดย่อ ถึง บทที่ ๕ รวมความยาวไม่เกิน ๑๕ หน้า อาจมีภาคผนวกได้อีกไม่เกิน ๕ หน้า
รายงานฉบับใดที่มีความยาวเกินกว่าที่กำหนดมีผลต่อการให้คะแนน
- จำนวนรูปเล่มรายงานพิมพ์ที่ส่ง ๓ ฉบับ ส่งให้ อพวช.

๒. อาจารย์ที่ปรึกษาหลักของโครงการมีเพียง ๑ ท่าน