

**งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์แห่งชาติส่วนภูมิภาค และงาน ม.อ.วิชาการ ประจำปี 2567
ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี**

1. ชื่อรายการแข่งขัน / รายการประกวด

เปลี่ยนของเสียให้เป็นของสวย ครั้งที่ 2

2. วัน - เวลา

วันที่ 19 สิงหาคม 2567 เวลา 13.30-16.0 น.

3. ประเภท

ทีม ทีมละ ...2..... คน

4. เงื่อนไขเพิ่มเติมในการแข่งขัน

- ผู้เข้าแข่งขันเป็นนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย (ม.4 - ม.6)
- แต่ละโรงเรียนสามารถส่งกี่ทีมก็ได้
- จำกัดจำนวนรับเพียง 20 ทีม
- ตอบปัญหาสิ่งแวดล้อม (ด้านขยะ) ก่อนการนำเสนอผลงาน ในวันประกวด

5. วันเวลาสิ้นสุดการรับสมัคร

31 กรกฎาคม 2567

6. รายละเอียด

- ให้ทุกทีมประดิษฐ์อุปกรณ์/เครื่องมือ/อื่น ๆ ในรูปแบบของโมเดล ที่สามารถนำไปพัฒนาต่อยอดใช้ได้จริงในชีวิตประจำวันได้ แล้วนำผลงานมานำเสนอในวันแข่งขัน
- รายงานตัวก่อนการแข่งขัน 30 นาที หน้าห้องประกวด (ประกาศให้ทราบภายหลัง)
- นำเสนอผลงานตามลำดับ โดยแนะนำทีมของตนเอง ตอบปัญหาสิ่งแวดล้อม (ด้านขยะ) ก่อนการนำเสนอผลงาน จากนั้นตัวแทนผู้เข้าแข่งขันในแต่ละทีมนำเสนอสิ่งประดิษฐ์ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 นาที
- บรรยายสิ่งประดิษฐ์ (ทำจากอะไร มีแนวคิดการประดิษฐ์อย่างไร)
- บรรยายข้อมูลอื่น ๆ เสริมตามความคิดสร้างสรรค์ (เช่น การนำไปพัฒนาต่อยอดเพื่อใช้งาน

จริง)

- เกณฑ์การตัดสิน คะแนนเต็ม 100 คะแนน

- ความคิดริเริ่มสร้างสรรค์ 20 คะแนน
- ความยากง่ายในการประดิษฐ์ 20 คะแนน
- การประยุกต์ใช้วัสดุ 20 คะแนน
- ความละเอียดประณีต 20 คะแนน
- การนำเสนอผลงาน (บุคลิกภาพ การนำเสนอในเชิงอนุรักษ์) 10 คะแนน
- การตอบคำถาม (ตอบคำถามปัญหาด้านขยะ และตอบข้อซักถามของคณะกรรมการ) 10 คะแนน

7. เงินรางวัล

- รางวัลชนะเลิศ จำนวน 1,500 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 1 จำนวน 1,000 บาท
- รางวัลรองชนะเลิศอันดับที่ 2 จำนวน 600 บาท