



ระเบียบการแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด
ชิงถ้วยรางวัล

นิทรรศการ “การเรียนรู้สู่สากลตามแนวทาง STEAM” (Global learning by using STEAM)
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

การแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด

๑. การสมัครแข่งขัน

๑. รับสมัครตั้งแต่วันที่ ๒ – ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๐

๒. สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติม

อาจารย์ดลศักดิ์ ไทรเล็กทิม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๖๕๓-๖๙๑๕

E-mail: donsak@swu.ac.th Line ID: dt112

๒. วิธีการสมัครเข้าแข่งขัน

๑. โรงเรียนสามารถส่งนักเรียนเข้าร่วมการแข่งขันได้ไม่เกินโรงเรียนละ ๒ ทีม

๒. สามารถดาวน์โหลดใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันได้ที่เว็บไซต์ <http://prathom.swu.ac.th/steam.html>

๓. ส่งใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันมาที่

อาจารย์ดลศักดิ์ ไทรเล็กทิม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๖๕๓-๖๙๑๕

E-mail: donsak@swu.ac.th Line ID: dt112

หมายเหตุ รับสมัครจำนวนจำกัด

๓. รายละเอียดการแข่งขัน

จัดการแข่งขันประเภทระดับประถมศึกษา

ภารกิจ ออกแบบเครื่องกลยกกระป๋องน้ำอัดลมขนาด ๓๒๕ มิลลิลิตร ซึ่งมีน้ำอัดลมบรรจุอยู่ให้สูงจากพื้นให้มากที่สุด โดยใช้กำลังจากการหมุนของกลองกังหันน้ำหรือกลองกังหันน้ำในชุด Super Water เป็นต้นกำลังในการขับเคลื่อนเครื่องกล ทีมโดยกระป๋องน้ำอัดลมได้สูงที่สุดเป็นผู้ชนะ โดยกระป๋องน้ำอัดลมจะวางตั้งอยู่บนพื้นแล้ววัดความสูงจากพื้นไปจนถึงก้นกระป๋อง

เงื่อนไข ให้เวลาชั่วโมงครึ่งออกแบบกลไกตามความคิดของตัวเอง ยกกระป๋องขึ้นสูงโดยใช้เชือก

ใช้ถังเก็บน้ำและอากาศขนาดมาตรฐานไม่เกิน ๒ ถัง

๔. รางวัลการแข่งขัน

ระดับประถมศึกษา

รางวัลชนะเลิศ	ถ้วยรางวัล
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑	ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร
รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒	ถ้วยรางวัลพร้อมเกียรติบัตร

๕. กำหนดการแข่งขัน ในวันศุกร์ที่ ๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

กำหนดการ

เวลา ๐๘.๓๐ น. – ๐๙.๑๕ น.	ลงทะเบียน บริเวณโรงอาหารประถมต้น
เวลา ๐๙.๓๐ น. – ๑๑.๐๐ น.	การแข่งขัน
เวลา ๑๒.๐๐ น.	มอบรางวัล

๖. สถานที่แข่งขัน ณ โรงอาหารประถมต้น อาคารรวมใจสาธิต ๔๐ ปี
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

หมายเหตุ กำหนดการและรายละเอียดการแข่งขันอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม



๔.ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด

ใบสมัครเข้าร่วมการแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด
ชิงถ้วยรางวัล

นิทรรศการ “การเรียนรู้สู่สากลตามแนวทาง STEAM”(Global learning by using STEAM)
โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร (ฝ่ายประถม)

โรงเรียน.....
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม..... หมายเลขโทรศัพท์.....
E-mail.....
ประเภท การแข่งขันสร้างกลไกโดยใช้พลังงานสะอาด

ทีมที่ ๑ ชื่อทีม _____

รายชื่อสมาชิก

๑. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____
๒. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____
๓. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____

ลงนาม _____ ผู้รับรอง
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

ทีมที่ ๒ ชื่อทีม _____

รายชื่อสมาชิก

๑. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____
๒. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____
๓. ด.ช./ด.ญ. _____ ชั้น _____

ลงนาม _____ ผู้รับรอง
อาจารย์ผู้ควบคุมทีม

หมายเหตุ

๑. ระดับประถมศึกษา ทีมละ ๓ คน ส่งเข้าร่วมแข่งขันได้โรงเรียนละไม่เกิน ๒ ทีม
๒. ค่าสมัครเข้าร่วมแข่งขันทีมละ ๑๐๐ บาท
๓. สามารถติดต่อสอบถามและสมัครได้ที่ อาจารย์ดลศักดิ์ ไทรเล็กทีม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๘๔-๖๕๓-๖๙๑๕
E-mail: donsak@swu.ac.th Line ID: dt112
๔. รับสมัครจำนวนจำกัด