

กำหนดการและผังที่ตั้งโครงการประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์ สำหรับนักศึกษา สกร.
ระดับประเทศประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ด้านการใช้และการอนุรักษ์พลังงานไฟฟ้าเพื่อชีวิตและสังคม
ณ ห้องดาวเคราะห์สีฟ้า ชั้น 4 อาคารพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ (อาคาร 2)
ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์

วันอาทิตย์ที่ 17 สิงหาคม 2568 (ทิมลำดับที่ 1 – 28 จัดแสดงการนำเสนอผลงาน)

เวลา	รายการ			
08.00 - 08.30 น.	- ลงทะเบียน (หน้าอาคาร 2)			
08.45 - 09.00 น.	- พิธีเปิด/กล่าวต้อนรับ โดยผู้อำนวยการศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์ - แนะนำคณะกรรมการและหลักเกณฑ์การประกวด (ห้องดาวเคราะห์สีฟ้า ชั้น 4 อาคาร 2)			*ผู้ประสานงาน ศว. 38 คน *ผู้แทนทีมประกวด ครู 1 นักศึกษา 1
09.10 น.	ทิมลำดับที่ 1 – 9 เตรียมพร้อมนำเสนอผลงานบริเวณหลังอาคารพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ (อาคาร 2)			
09.15 - 09.25 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 1	โครงการรดน้ำลดฝุ่น พลังงาน แสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอเมืองสมุทรสาคร จ.สมุทรสาคร	ศว.สมุทรสาคร
09.30 - 09.40 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 2	ตู้ซาร์จเจอร์ยานยนต์ไฟฟ้าแบบ ผสมผสาน	สกร.ระดับอำเภออ่าวลึก จ.กระบี่	ศว.ตรัง
09.45 - 09.55 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 3	เครื่องอัดรีดไโปะพลังงาน แสงอาทิตย์เพื่อใช้ในชุมชน	สกร.ระดับอำเภอสายบุรี จ.ปัตตานี	ศว.ปัตตานี
10.00 - 10.10 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 4	รถเข็นสูบน้ำพลังงาน แสงอาทิตย์เพื่อการเกษตร	สกร.ระดับอำเภอหนองแค จ.สระบุรี	ศว.พระนครศรีอยุธยา
10.15 - 10.25 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 5	รถสับมันสำปะหลังพลังงาน แสงอาทิตย์ระบบรีโมต คอนโทรล	สกร.ระดับอำเภอโพธิ์ไทร จ. อุบลราชธานี	ศว.อุบลราชธานี
10.30 - 10.40 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 6	เครื่องคัดเมล็ดพันธุ์ข้าว พลังงานแสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอท่าตะโก จ.นครสวรรค์	ศว.นครสวรรค์
พักเบรก (10.40 - 10.55 น.)				
11.00 - 11.10 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 7	เครื่องสูบน้ำพลังงาน แสงอาทิตย์ Multi function เพื่อส่งเสริม Smart Farmer	สกร.ระดับอำเภอยี่งอ จ.นราธิวาส	ศว.นราธิวาส
11.15 - 11.25 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 8	เครื่องสับ-บด-ปั้มน้ำ พลังงาน แสงอาทิตย์ 3 in 1	สกร.ระดับอำเภอตระการพืชผล จ. อุบลราชธานี	ศว.อุบลราชธานี
11.30 - 11.40 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 9	เครื่องให้อาหารปลาอัจฉริยะ (Smart fish feeder)	สกร.ระดับอำเภอพนพิสัย จ.หนองคาย	ศว.นครพนม
พักกลางวัน (11.45 - 12.55 น.)				
*** หมายเหตุ ทิมที่ 1 – 9 หลังจากนำเสนอผลงานจบแล้วให้นำแผนผังโครงงานมาติดตั้งและจัดแสดงภายในห้องปฏิบัติการ 3 อาคาร 2 บริเวณพื้นที่เตรียมไว้ตามแผนผังที่กำหนด ตั้งแต่เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป				
13.00 - 13.10 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 10	PDM เครื่องวาดรูปอัตโนมัติ	สกร.ระดับอำเภอขลุง จ.จันทบุรี	ศว.สระแก้ว
13.15 - 13.25 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 11	ตู้อบแห้งพลังงานไฮบริด (Hybrid)	สกร.ระดับอำเภอเบตง จ.ยะลา	ศว.ยะลา

เวลา	รายการ			
13.30 - 13.40 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 12	ปั๊มลมอเนกประสงค์	สกร.ระดับอำเภอทุ่งใหญ่ จ.นครศรีธรรมราช	ศว.นครศรีธรรมราช
13.45 - 13.55 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 13	สวิตเตอร์ไฟฟ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	สกร.ระดับเขตประเวศ กทม.	ศว. รังสิต
14.00 - 14.10 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 14	เครื่องตัดหญ้าขับเคลื่อนด้วย พลังงานแสงอาทิตย์ควบคุม ระยะไกล	สกร.ระดับอำเภอพิชัย จ.อุตรดิตถ์	ศว.พิษณุโลก
14.15 - 14.25 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 15	เครื่องรดน้ำพลังงาน แสงอาทิตย์ กิ่งอัตโนมัติ	สกร.ระดับอำเภอบ้านโคก จ.อุตรดิตถ์	ศว.พิษณุโลก
พักเบรก (14.30 - 14.45 น.)				
14.50 - 15.00 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 16	เครื่องหั่นเมล็ดข้าวและปุย แบบไร้สายพลังงาน แสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอเมืองสกลนคร จ.สกลนคร	ศว.นครพนม
15.05 - 15.15 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 17	Power Box แคมป์ปิ้ง	สกร.ระดับอำเภอด่านช้าง จ.สุพรรณบุรี	ศว.กาญจนบุรี
15.20 - 15.30 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 18	เครื่องตัด-แยกหอยขม ระบบ ทุอวัน จากพลังงาน แสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอป่าจะ จ.นราธิวาส	ศว.นราธิวาส
15.35 - 15.45 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 19	เครื่องพ่นอเนกประสงค์ พลังงานแสงอาทิตย์	สกร.ระดับเขตเมืองนครนายก จ.นครนายก	ศว.นครนายก
15.50 - 16.00 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 20	เครื่องดำน้ำรีโมทคอนโทรล พลังงานแสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอกุดจับ จ.อุดรธานี	ศว.ขอนแก่น
16.05 - 16.15 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 21	“เครื่องไล่นกพลังงาน แสงอาทิตย์”	สกร.ระดับอำเภอเมือง จ.สมุทรสาคร	ศว.สมุทรสาคร
16.20 - 16.30 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 22	Ebike Version 2.1	สกร.ระดับอำเภอโนนสะอาด จ.อุดรธานี	ศว.ขอนแก่น
16.35 - 16.45 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 23	เตาเผาข้าวหลามพลังงาน แสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอโพทะเล จ.พิจิตร	ศว.นครสวรรค์
16.50 - 17.00 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 24	เครื่องตัดหญ้าพลังงาน แสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอเมืองสระแก้ว จ.สระแก้ว	ศว.สระแก้ว
17.05 - 17.15 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 25	Pocket Power Hub กล่อง พลังงานแบบพกพา	สกร.ระดับอำเภอกะป้อ จ.ปัตตานี	ศว.ปัตตานี
17.20 - 17.30 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 26	เครื่องมือเก็บอุปกรณ์ อเนกประสงค์	สกร.ระดับอำเภอจักราช จ.นครราชสีมา	ศว.นครราชสีมา
17.35 - 17.45 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 27	"EARTHGUARD V.2" ระบบ เฝ้าระวังแผ่นดินไหวด้วย พลังงานแสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอเมืองแพร่ จ.แพร่	ศว.ลำปาง
17.50 - 18.00 น.	นำเสนอผลงาน ทีมที่ 28	เครื่องฟอกอากาศ Smart Air Purifier	สกร.ระดับอำเภอหลังสวน จ.ชุมพร	อุทยานห้วยก้อ

วันจันทร์ที่ 18 สิงหาคม 2568 (ทิมลำดับที่ 29 – 38 จัดแสดงการนำเสนอผลงาน)

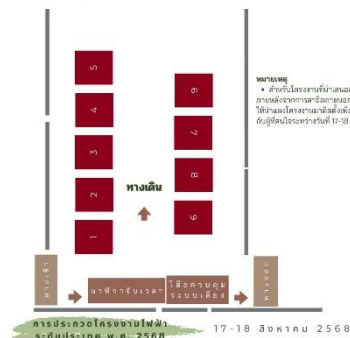
เวลา	รายการ			
08.30 - 09.00 น.	- ลงทะเบียน (หน้าอาคาร 2)			
09.00 - 09.10 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 29	วอคเกอร์ช่วยเดินพร้อมระบบ แจ้งเตือนเหตุฉุกเฉินจาก พลังงานแสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอพะโต๊ะ จ.ชุมพร	อุทยานห้วยก้อ
09.15 - 09.25 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 30	SUNDRY ตากฉลาด พลังงาน สะอาดเพื่อโลก	สกร.ระดับอำเภอขนอม จ.นครศรีธรรมราช	ศว.นครศรีธรรมราช
09.30 - 09.40 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 31	นวัตกรรม " Smart Siffer : ร้อนดี เวิร์มไว"	สกร.ระดับอำเภอเถิน จ.ลำปาง	ศว.ลำปาง
09.45 - 10.05 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 32	เครื่องแยกเส้นใยใส่ใจพลังงาน	สกร.ระดับอำเภอสมเด็จ จ.กาฬสินธุ์	ศว.ร้อยเอ็ด
10.10 - 10.20 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 33	การประดิษฐ์เพาเวอร์แบงค์โดย ใช้โซลาเซลล์	สกร.ระดับอำเภอหาดสำราญ	ศว.ตรัง
10.25 - 10.35 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 34	Solar Smart Home :ระบบ บ้านอัจฉริยะควบคุมไฟฟ้าจาก พลังงานแสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอเมือง นครปฐม จ.นครปฐม	ศว.กาญจนบุรี
พักเบรก (10.40 – 10.50 น.)				
10.55 - 11.05 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 35	เครื่องหว่านอนุกรมประสงค์ พลังงานแสงอาทิตย์	สกร.ระดับอำเภอปทุมรัตน์ จ.ร้อยเอ็ด	ศว.ร้อยเอ็ด
11.10 - 11.20 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 36	Solar x พัฒนโซลาร์เซลล์ ผลิตฟังก์ชันพลังงานแห่งอนาคต ในมือคุณ	สกร. ระดับอำเภอสูงเนิน จ.นครราชสีมา	ศว.นครราชสีมา
11.25 - 11.35 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 37	เครื่องดูดและล่อแมลงอัจฉริยะ ในสวนทุเรียน (Smart Insect Suction and Lure Device for Durian Orchards)	สกร.ระดับอำเภอบ้านนงस्ता จ.ยะลา	ศว.ยะลา
11.40 - 11.50 น.	นำเสนอผลงาน ทิมที่ 38	"Eco Grind เครื่องย่อยเศษ อาหารรักษ์โลกด้วยพลังงาน แสงอาทิตย์"	สกร.ระดับอำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา	ศว.พระนครศรีอยุธยา
พักกลางวัน (11.55 - 13.25 น.)				
เวลา 13.30 น. ผู้เข้าประกวดร่วมพิธีปิด ประกาศผล และมอบรางวัล ณ ห้องมหรรม ชั้น 2 อาคาร 2				

หมายเหตุ...

หมายเหตุ

- 1) กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม
- 2) ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง เบิกจากต้นสังกัด
- 3) แต่ละทีมโปรดเตรียมบัตรประจำตัวประชาชนของตัวแทนนักศึกษา 1 คน เพื่อรับเงินรางวัลหลังการประกวด
- 4) ขอให้ผู้ประสานงานโครงการจากศว. และตัวแทนทีมผู้เข้าประกวด ประกอบด้วย ครู 1 คน นักศึกษา 1 คน เข้าร่วมพิธีเปิด/กล่าวต้อนรับ การแนะนำคณะกรรมการ และหลักเกณฑ์การประกวด (ห้องดาวเคราะห์สีฟ้า ชั้น 4 อาคาร 2)
- 5) ***ผู้เข้าประกวดเข้าติดตั้งผลงานได้ในวันเสาร์ที่ 16 สิงหาคม 2567 เวลา 16.00 น. เป็นต้นไป ณ ห้องดาวเคราะห์สีฟ้า ทั้งนี้ ขอความร่วมมือทุกทีมไม่ใช่ลิฟต์และขนย้ายของเข้าพื้นที่ในการติดตั้งแผงโครงงานก่อนเวลาที่กำหนด
- 6) ผู้เข้าประกวดทุกทีมต้องจัดแสดงผลงานระหว่างวันที่ 17 – 18 สิงหาคม 2568 จนกว่าทีมสุดท้ายจะนำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการแล้วเสร็จ
- 7) ผู้จัดเตรียมเครื่องขยายเสียงพร้อมไมโครโฟนให้ขณะนำเสนอผลงาน
- 8) ผู้เข้าประกวดแต่ละทีมนำเสนอผลงานด้วยวาจาไม่เกิน 7 นาที และตอบคำถามจากคณะกรรมการประมาณ 3 นาที
- 9) สำหรับทีมที่ 1-9 เนื่องจากมีพื้นที่จัดแสดงและสาธิตผลงานอยู่นอกอาคาร จึงขอความร่วมมือจากทีมผู้เข้าประกวดในการเตรียมวัสดุอุปกรณ์สำหรับกันฝนหรือน้ำ เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์สาธิต
- 10) ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ผังการติดตั้งโครงงาน ทีมลำดับที่ 1 – 9 ณ หลังอาคารพิพิธภัณฑิทยาาสตร์ (อาคาร 2)

พื้นที่ประกวด	หลังประกวด
บริเวณหลังอาคาร 2  ถนนสุขุมวิท Sukhumvit R.	ทีมที่ 1 – 9 หลังจากนำเสนอผลงานจบแล้วให้นำแผนโครงงานมาติดตั้งและจัดแสดงภายในห้องปฏิบัติการ 3 อาคาร 2 บริเวณพื้นที่เตรียมไว้ตามแผนผังที่กำหนด ตั้งแต่เวลา 13.00 น. เป็นต้นไป  การประกวดโครงงานไฟฟ้า ระดับประเทศ พ.ศ. 2568 ห้องปฏิบัติการ ชั้น 3 อาคาร 2 พิพิธภัณฑิทยาาสตร์ หมายเหตุ • สำหรับโครงงานที่นำเสนอสู่การแข่งขัน ทางสำนักงานฯ ขอเชิญชวนอาจารย์ ผู้ดูแลโครงงานและทีมผู้เข้าประกวด ให้เตรียมโครงงานและวัสดุอุปกรณ์ ให้พร้อมก่อนเวลา 17-18 ส.ค. 68 การประกวดโครงงานไฟฟ้า ระดับประเทศ พ.ศ. 2568 17-18 สิงหาคม 2568

ผังการติดตั้งฯ ลำดับที่ 10 – 38...

ผังการติดตั้งโครงงาน ทีมลำดับที่ 10 – 38
ณ ห้องดาวเคราะห์สีฟ้า ชั้น 4 อาคารพิพิธภัณฑสถานวิทยาศาสตร์ (อาคาร 2)

