

ประกาศผลผู้ผ่านเข้าร่วมอบรมความรู้เชิงปฏิบัติการ ระดับภูมิภาค (ภาคใต้)

โครงการนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก ประจำปี 2567

วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567

ณ ห้องประชุมอาคารเรียนและปฏิบัติการรวม (ห้องหัวหูน)

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตหาดใหญ่ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
1	นวัตกรรมนาข้าวลอยน้ำเค็มอเมซิ่ง by อิเล็กโทรไดอะลิซิส	โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย สุราษฎร์ธานี
2	หุ่นลอยกรองน้ำจากสาหร่ายสีเขียวในการดูดซับของเสีย ด้วยการบวกรังสรรค์แสงในแหล่งน้ำ ที่มีผลต่อระบบนิเวศ	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาคาร
3	เครื่องคว่ำกาแพด้วยเอนจินพร้อมระบบลดการปลดปล่อยคาร์บอน	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
4	รถฉีดพ่นยาสมุนไพรปลอดสารเคมีระบบไฟฟ้าสำหรับป้องกันศัตรูพืชสวนทุเรียน โดยใช้เทคโนโลยีนาโน	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
5	ต้นไม้มัจฉริยะสำหรับการดักจับคาร์บอน (Carbon Capture)	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
6	เรือเก็บขยะในน้ำอัจฉริยะ	โรงเรียนราชประชานุเคราะห์ ๖๕ จังหวัดพัทลุง
7	แผ่นกราฟีนดูดซับคาร์บอนจากฟางข้าว	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
8	กังหันลมดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์เสริมประสิทธิภาพเส้นใยไมซีเลียม (Wind Turbine for Carbon Dioxide Absorption Enhanced with Mycelium Fibers)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
9	คอนกรีตบล็อกผสมเถ้าจากเตาเผาขยะกับเส้นใยธรรมชาติ	โรงเรียนเทศบาลปลูกปัญญา ในพระอุปถัมภ์ฯ
10	ผลิตภัณฑ์เก็บความร้อนความเย็นจากวัสดุผสมธรรมชาติ (Heat and cooler bag from natural composite materials)	โรงเรียนสตรีพัทลุง
11	เครื่องทำน้ำอุ่นจากพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้วัตถุ Black Body และสารนาโนเทคโนโลยี ในการเพิ่มประสิทธิภาพการนำความร้อน	โรงเรียนสตรีพัทลุง
12	เครื่องรีไซเคิลน้ำยาล้างระบบภายในเครื่องปรับอากาศ	วิทยาลัยเทคนิคสงขลา
13	นวัตกรรมหมุนเวียนพลังงานเส้นใย Polyester จากการรีไซเคิลพลาสติก PET สู่วงการแพทย์และสาธารณสุข	โรงเรียนอัสสัมชัญศรีราชา
14	การผลิตดีเซลจากกระบวนการก๊าซซิฟิเคชันจากขยะพลาสติก	โรงเรียนสาธิตมหาวิทยาลัยทักษิณ ฝายมัธยม
15	หุ่นยนต์เก็บคราบน้ำมันบนผิวน้ำโดยใช้วัสดุไฮโดรโฟบิก (hydrophobic) และสารนาโน จากธรรมชาติเพื่อช่วยในการจับตัวของน้ำมัน	โรงเรียนสตรีพัทลุง
16	Silica powder from Wingshells for capturing carbon dioxide to create calcium silicate	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
17	เพดานกรีนไฟเบอร์ ผนวกรวมความร้อนจากเส้นใยปาล์มน้ำมันผสมเส้นใยสับปะรด	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณนครศรีธรรมราช

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
18	ถ่านชีวภาพจากเปลือกจำปาตะ เพื่อลดการปล่อยก๊าซมีเทนของการปลูก ข้าวพันธุ์อัลบั้มคูลิละห์	โรงเรียนควนโดนวิทยา
19	เทคโนโลยีดักจับและกักเก็บคาร์บอนจากพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อลดปัญหาหมอกพิษทางอากาศ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล
20	นวัตกรรมเครื่องกำเนิดไอโซนแบบพกพาเพื่อยับยั้งเชื้อรา <i>Phytophthora palmivora</i> สาเหตุโรครากเน่าโคนเน่าในพืชเศรษฐกิจของไทย	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
21	หุ่นดูดกลืนคาร์บอน รัักษน้ำ รัักษโลก	โรงเรียนอุดมศาสตร์วิทยา
22	กักหน้ำบำบัดน้ำจาก Mycelium	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
23	หนังสือเคราะห์จากวัสดุทดแทน PVC โดย Carbon negative thermoplastic	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
24	ถุงกระดาษจากใยฟางและขานอ้อยเสริมความแข็งแรงด้วยนาโนเซลลูโลสจากวัสดุธรรมชาติ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
25	แผ่น CRAMP reduce carbon dioxide and pollution 2 in 1	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
26	เครื่องกลั่นน้ำสมุนไพรรอแอกนิกชนิดเร่งด่วนสำหรับป้องกันกำจัดศัตรูพืชและโรคเชื้อราในพืช	วิทยาลัยเทคนิคสุราษฎร์ธานี
27	Pioneer capsule	โรงเรียนตะกั่วป่า"เสนานุกูล"
28	Smart Trash Point ถังขยะสำหรับคัดแยกขยะอัจฉริยะพร้อมระบบนับแต้ม	โรงเรียนสตรีพัทลุง
29	โดรนสำรวจหญ้าทะเลเพื่อตรวจการกักเก็บคาร์บอนเพื่อใช้เป็นคาร์บอนเครดิต	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย สตูล
30	ระบบบำบัดน้ำเสียในชุมชนด้วยสาหร่ายขนาดเล็ก	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
31	เครื่องดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์อัจฉริยะ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
32	โรงเรือนเพาะพันธุ์พืชอัตโนมัติ	โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี
33	โครงการคาร์บอนเครดิต (co2) กับเกษตรกรรมไทย	โรงเรียนแสงทองวิทยา
34	ตู้ฟ้นแผ่นเทียบสึระบบบำบัดอากาศเสียพลังงานหมุนเวียน	วิทยาลัยเทคนิคสงขลา
35	พลาสติกชีวภาพจากเปลือกจำปาตะ	โรงเรียนควนโดนวิทยา
36	ผ้าเปดานจากขี้เถ้าลอย	คณะราษฎร์บำรุง จังหวัดยะลา
37	แผ่นกรองอากาศจากเส้นใยเชื้อรา (Mycelium Air Filters)	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
38	เครื่องแปรรูปก๊าซมีเทน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย สตูล
39	กักหน้ำน้ำดูดซับโลหะหนักและไขมันในน้ำจากกากเหาก้วย	โรงเรียนเบตง”วีระราษฎร์ประสาน”
40	EcoWall Carbon Management System	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
41	ระบบบำบัดน้ำเสียภายในชุมชนด้วยวัสดุกรองชีวภาพ	วิทยาลัยการอาชีพเวียงสระ
42	บรรจุภัณฑ์พลาสติกชีวภาพจากเปลือกตาลโตนด	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
43	ฟ้นเทียมจากพลาสติกชีวภาพ (Bioplastic)	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
44	วัสดุกันกระแทกจากหญ้าคาผสมฟองน้ำยางธรรมชาติ	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬารณราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช
45	ฉนวนกันความร้อนจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัย
46	การพัฒนาอิฐบล็อกจากเปลือกหอยและเปลือกไข่ไก่เสริมขี้เถ้าลอยทดแทนซีเมนต์	โรงเรียนเบตง “วีระราษฎร์ประสาน”

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
47	โดรนโซลล่าเซลล์ส่งของ	โรงเรียนอุดมศาสตร์วิทยา
48	การพัฒนาแผ่นมุงหลังคาจากดินเหนียวเสริมใยกาบมะพร้าวและซีเมนต์	โรงเรียนเบตง "วีระราษฎร์ประสาน"
49	The Max Cleanest Air Pollution	โรงเรียนหาดใหญ่วิทยาลัยสมบูรณ์กุลกันยา
50	เครื่องเพิ่มปริมาณออกซิเจนในน้ำพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนแสงทองวิทยา

หมายเหตุ : ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ผู้ผ่านเข้ารอบอบรมความรู้เชิงปฏิบัติการรอบภูมิภาค เตรียมอุปกรณ์ดังนี้

1. คอมพิวเตอร์โน้ตบุค 1 เครื่อง/ทีม
2. สาย USB-type C 1 เส้น/ทีม
3. ติดตั้งโปรแกรม Arduino IDE
4. ปลั๊กพ่วง 1 เส้น/ทีม