

ประกาศผลผู้ผ่านเข้าร่วมอบรมความรู้เชิงปฏิบัติการระดับภูมิภาค (ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ)

โครงการนวัตกรรมเยาวชนลดเปลี่ยนโลก ประจำปี 2567

วันอังคารที่ 30 กรกฎาคม 2567

ณ โรงแรมยูเพลส มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ต.เมืองศรีโค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
1	นวัตกรรมแคปซูลส่งเสริมกระบวนการสะสมไฟโตลิทในข้าว กข6 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการลดก๊าซเรือนกระจกในชั้นบรรยากาศ	โรงเรียนมัธยมตระการพืชผล
2	การพัฒนาเตาเผาขยะที่ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยระบบกรองอากาศแบบไฟฟ้าสถิต (Eco-Incineration: Reducing Emissions with Electrostatic Precipitation)	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา
3	สารสกัดจากพืชที่ช่วยเร่งการเจริญเติบโตของแอคติโนมัยซีทเพื่อตรึงก๊าซไนโตรเจน	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์
4	ท่อกรองคาร์บอนไดออกไซด์ของรถยนต์เสริมประสิทธิภาพการกรองฝุ่น pm 2.5 ด้วยแผ่นกรองนาโนเซลลูโลสจากฟางข้าว	โรงเรียนมัธยมตระการพืชผล
5	Chrolo Air+	โรงเรียนสิรินธร
6	วิลแชร์รักษ์โลกด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนโรงเรียนค้อวังวิทยาคม
7	Bio Floral Foam	โรงเรียนน้ำพองศึกษา
8	พลาสติกชีวภาพจากมันสำปะหลัง	โรงเรียนปลาปากวิทยา

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
9	Biopyre	โรงเรียนสิรินธร
10	การพัฒนาถังก๊าซชีวภาพสำหรับผลิตแก๊สมีเทนโดยใช้จุลินทรีย์ในสภาพไร้ออกซิเจนจากมูลโค (Development of a Biogas Digester for Methane Production Using Anaerobic Digestion of Cow Dung)	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา
11	กระเบื้อง 2 ชั้นจากแผ่นคอนกรีตผสมแกลบเผาและการไฮโดรไลซิสขยะพลาสติกเป็นแผ่นพอลิเมอร์	โรงเรียนสิรินธร
12	การศึกษาประสิทธิภาพแผ่นฟิล์มชีวภาพจากฟางข้าวที่ผสมสารสกัดแทนนินจากเปลือกมังคุดเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราที่เป็นสาเหตุของโรคแอนแทรกคโนสในมะม่วง	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย บุรีรัมย์
13	Innovation air purification	โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย
14	กระถางต้นไม้นาโนซิงค์ออกไซด์จากฟางข้าวและซังข้าวโพดเหลือใช้	โรงเรียนอุดรพิทยานุกูล
15	หุ่นยนต์เก็บรังต่อหัวเสือ	โรงเรียนปลาปากวิทยา
16	GreenBinBuddy: เพื่อนคู่ใจในครัวเรือนสำหรับการกำจัดเศษอาหารและการแปรรูปเป็นปุ๋ย (GreenBinBuddy: Your Household Companion for Food Waste Disposal and Composting)	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา
17	เครื่องกลั่นน้ำมันจากขยะพลาสติกระบบ Pyrolysis ควบแน่นด้วยน้ำเย็น	โรงเรียนอำนาจเจริญ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
18	โฝมชีวภาพจากแป้งมันสำปะหลังที่เสริมด้วยเส้นใยเซลลูโลสจากกาบมะพร้าวและขานอ้อย	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย เลย
19	เครื่องเก็บใบไม้เพื่อทำปุ๋ยหมักจากพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนบึงโขงหลงวิทยาคม
20	CO2 Collector นวัตกรรมตุ๊กตาประดับสวนช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (CO2 Collector: The Garden Ornament Innovation for Carbon Dioxide Absorption)	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา
21	อิฐมวลเบาดูดซับคาร์บอนเพื่อสิ่งแวดล้อม (Eco-Carbon Absorbing Lightweight Bricks for Environmental Sustainability)	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา
22	เครื่องดูดแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์พลังงานแสงอาทิตย์เปลี่ยนโลก	โรงเรียนมัธยมตระการพืชผล
23	นวัตกรรมสีทาผนังอาคารที่มีสมรรถนะในการดักจับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัย มุกดาหาร
24	นวัตกรรมเครื่องดูดซับแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์โดยใช้ถ่านกัมมันต์จากเปลือกเมล็ดยางพารา	โรงเรียนมัธยมตระการพืชผล
25	เยื่อกระดาษจากฟางข้าวลดโลกร้อน	โรงเรียนปลาปากวิทยา
26	The Magic Breath City	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา
27	การศึกษาปัจจัยที่ส่งผลต่อการลดปริมาณแก๊สคาร์บอนเพิ่มแก๊สออกซิเจนโดยเพิ่มจำนวนประชากรของแพลงก์ตอนน้ำ	โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
28	ระบบรดน้ำอัตโนมัติตามความชื้นของดินด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ (Automatic watering system based on soil moisture using solar energy)	โรงเรียนปทุมรัตน์พิทยาคม
29	นวัตกรรมหุ่นเก็บขยะในทางน้ำ (ClearWaterscape)	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา
30	เครื่องถอนฟางข้าวด้วยพลังงานแสงอาทิตย์	โรงเรียนปิยะมหาราชาลัย
31	นวัตกรรมไบโอชาร์จากซังข้าวในการดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์	โรงเรียนมัธยมตระการพืชผล
32	Airfox	โรงเรียนเทศบาลวัดกลาง
33	Carbon Free	วิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ
34	โครงการเยาวชนรุ่นใหม่ใส่ใจสิ่งแวดล้อม	โรงเรียนธาตุพนม
35	CarbonCleanHood	โรงเรียนม่วงสามสิบอัมพวันวิทยา
36	การศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและลดอัตราการตายก่อนระยะผสมพันธุ์ของตึกแตนป่าทั้งก้ำเพื่อพัฒนาต้นแบบการเลี้ยงเชิงพาณิชย์	โรงเรียนวิทยาศาสตร์จุฬาภรณราชวิทยาลัยมุกดาหาร
37	เครื่องซักและล้างขยะพลาสติกด้วยระบบ Recycle น้ำ	โรงเรียนวิทยาลัยเทคนิคอำนาจเจริญ
38	รถบังคับหัวานปูย	โรงเรียนพศกษุมิวิทยาการ
39	การสร้างโพรงนกเงือกเทียมโดยใช้ฉนวนกันความร้อนจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรเพื่อลดความแปรผันของอุณหภูมิและความชื้นภายในโพรง	โรงเรียนปากซ่อง
40	โคมจากเส้นใยเซลลูโลสของต้นไมยราบยักษ์	โรงเรียนสิรินธร

ลำดับ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน/สถานศึกษา
41	ขยะแลกแต้ม	โรงเรียนโพนงามพิทยาคาร
42	การนำ Polymer Cellulose Acetate ในก้านบุหรี่มาทำเป็นที่ซับปุ๋ยให้กับต้นไม้	โรงเรียนศรีสะเกษวิทยาลัย
43	ชุดโต๊ะนักเรียนจากขยะ	โรงเรียนบึงโขงหลงวิทยาคม
44	การลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในห้องเรียน ด้วยหลักเคมีสีเขียว	โรงเรียนนาถ่อนพัฒนา
45	โมเดลการคิด โรงเรียนปลอดขยะ Zero waste TUP UBON MODEL	โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษาพัฒนาการ อุดรราชธานี
46	เครื่องลวกซัอนส้อมระบบไอน้ำแบบปิดประหยัดพลังงาน	โรงเรียนปลาปากวิทยา
47	โครงการการผลิตเครื่องยนต์ปลุกต้นไม้ ด้วยพลังงานไฟฟ้า	โรงเรียนมัธยมตระการพืชผล

หมายเหตุ : ผลการตัดสินของคณะกรรมการถือเป็นที่สุด

ผู้ผ่านเข้ารอบขอบรรจุความรู้เชิงปฏิบัติการรอบภูมิภาค เตรียมอุปกรณ์ดังนี้

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