

กำหนดการ
โครงการคนกินแดดชายแดนใต้
วันที่ 16 - 17 พฤศจิกายน 2563 ณ สำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

วันที่/เวลา	กิจกรรม	หมายเหตุ/สถานที่
16 พฤศจิกายน 2563		
08.30-09.00 น	ลงทะเบียน	ห้องมินิเธียเตอร์
09.00-10.30 น	บรรยายให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ ระบบออฟกริด ระบบออนกริด และระบบไฮบริด และการนำไปประยุกต์ใช้	ห้องมินิเธียเตอร์
10.30-10.45 น	พักรับประทานอาหารว่าง	พื้นที่ชั้นดาดฟ้า
10.45-12.15 น	แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความต้องการของผู้เข้าอบรม	ห้องมินิเธียเตอร์
12.15-13.30 น	พักรับประทานอาหารกลางวัน	พื้นที่ชั้นดาดฟ้า
13.30-15.00 น	ปฏิบัติการเพื่อสร้างความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์	พื้นที่ทางเดินอาคารเรียนรวม
15.00-15.15 น	พักรับประทานอาหารว่าง	พื้นที่ทางเดินอาคารเรียนรวม
15.15 -16.45 น	ปฏิบัติการเพื่อสร้างความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ (ต่อ)	พื้นที่ทางเดินอาคารเรียนรวม
17 พฤศจิกายน 2563		
08.30-09.00 น	ลงทะเบียน	ห้องมินิเธียเตอร์
09.00 - 10.30 น	ทบทวนบทเรียน/แบ่งกลุ่มจำลองสถานการณ์เพื่อการประยุกต์ใช้	ห้องมินิเธียเตอร์
10.30-10.45 น	พักรับประทานอาหารว่าง	พื้นที่ชั้นดาดฟ้า
10.45.12.15 น	กิจกรรมฐานการเรียนรู้ 7 ฐาน (แบ่งกลุ่มย่อยเพื่อเข้าฐาน)	สถานีการเรียนรู้ นอกห้องสมุด/พื้นที่ชั้นดาดฟ้า/โรงจอดรถพลังงานแสงอาทิตย์
12.15-13.30 น	พักรับประทานอาหารกลางวัน	พื้นที่ชั้นดาดฟ้า
13.30-15.00 น	กิจกรรมฐานการเรียนรู้ 7 ฐาน (ต่อ) (แบ่งกลุ่มย่อยเพื่อเข้าฐาน)	สถานีการเรียนรู้ นอกห้องสมุด/พื้นที่ชั้นดาดฟ้า/โรงจอดรถพลังงานแสงอาทิตย์
15.00-15.15 น	พักรับประทานอาหารว่าง	พื้นที่ทางเดินอาคารเรียนรวม
15.15-16.45 น	สรุปภาพรวมการอบรม/เวทีซักถามแลกเปลี่ยน/พิธีปิด	ห้องมินิเธียเตอร์

รายชื่อวิทยากร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ช่วยอารีย์
2. นายสมบัติ นพจนสุภาพ

ฐานกิจกรรม

ฐานที่	รายละเอียดฐาน	ทีมงานประจำฐาน
1.	รถพ่วงบันไดไฟ	อ.สมพร/วันอนันต์
2.	เครื่องสูบน้ำโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ ณ อาคาร 19	สมศักดิ์/อนุสรณ์
3.	ชุดโซลาร์เซลล์แบบหมุนตามตะวันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าระดับครัวเรือน	อ.กิตติพงศ์/กิตติศักดิ์
4.	ระบบไฮบริดและออนกริดอาคารหอสมุดจอห์นเอฟเคนเนดีหลังเก่า	สมบัติ/ไพล/นิรมิตร
5.	ระบบออฟกริดโรงรถและรถสามล้อไฟฟ้า	อ.สล้าง/ธีรภัทร์
6.	สถานีการเรียนรู้นอกห้องสมุด (การบริหารจัดการการเกษตรต้นแบบโดยใช้พลังงานทางเลือก)	กฤษฎ์/อำนาจ/พนิตา
7.	ระบบบำบัดน้ำโดยใช้พลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ บริเวณคลองสหัสวรรษ	แวมูหามะ/อิสมะแอ

กำหนดการ
โครงการคนกินแดดชายแดนใต้
(การอบรมเชิงปฏิบัติการในพื้นที่ชุมชน)

วันที่/เวลา	กิจกรรม
วันที่ 1	
08.30-09.00 น	ลงทะเบียน
09.00-10.30 น	บรรยายให้ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากแผงโซลาร์เซลล์ ระบบออฟกริด ระบบออนกริด และระบบไฮบริด และการนำไปประยุกต์ใช้
10.30-10.45 น	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.15 น	แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและความต้องการของผู้เข้าอบรม
12.15-13.30 น	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30-15.00 น	ลงพื้นที่ปฏิบัติการเพื่อสร้างความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์
15.00-15.15 น	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15-16.45 น	ลงพื้นที่ปฏิบัติการเพื่อสร้างความเข้าใจและทักษะเกี่ยวกับพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ (ต่อ)
วันที่ 2	
08.30-09.00 น	ลงทะเบียน
09.00-10.30 น	ทบทวนบทเรียน/แบ่งกลุ่มจำลองสถานการณ์เพื่อการประยุกต์ใช้
10.30-10.45 น	พักรับประทานอาหารว่าง
10.45-12.15 น	กิจกรรมฐานการเรียนรู้ 5 ฐาน (แบ่งกลุ่มย่อยเพื่อเข้าฐาน)
12.15-13.30 น	พักรับประทานอาหารกลางวัน
13.30-15.00 น	กิจกรรมฐานการเรียนรู้ 5 ฐาน (ต่อ) (แบ่งกลุ่มย่อยเพื่อเข้าฐาน)
15.00-15.15 น	พักรับประทานอาหารว่าง
15.15-16.45 น	สรุปภาพรวมการอบรม/เวทีซักถามแลกเปลี่ยน/พิธีปิด

รายชื่อวิทยากร

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สมพร ช่วยอารีย์
2. นายสมบัติ นพจนสุภาพ

ฐานกิจกรรม

ฐานที่	รายละเอียดฐาน
1.	รถพ่วงบันดาลไฟ
2.	เครื่องสูบน้ำเพื่อการเกษตรเพื่อการปรับใช้งานในพื้นที่การเกษตร
3.	ชุดโซลาร์เซลล์แบบหมุนตามตะวันเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าระดับครัวเรือน
4.	ระบบออฟกริดและออนกริด
5.	ระบบออฟกริดจักรยานปั่นไฟฟ้า