

แหล่งเรียนรู้ประเภทบุคคลด้านพลังงานทดแทน
นายจिरศักดิ์ เทียมโคกสูง บ้านเลขที่ ๒๑๓ ม.๑ ต.ยุโป อ.เมือง จ.ยะลา เป็นผู้นำระบบติดตั้งแผงโซล่าเซลล์
มาใช้ในชีวิตประจำวัน ลดค่ากระแสไฟฟ้า





สถานีเรียนรู้ “พลิกงาน  สิ่งแวดล้อม”

- การทำแก๊สชีวภาพจากขยะอินทรีย์
- การหมักปุ๋ยชีวภาพจากขยะอินทรีย์
- การทำน้ำส้มควันไม้




บ้านเลขที่ 142/2 หมู่ที่ 2 บ้านทุ่งเหรียง ต.ยูโปี อ.เมืองยะลา จ.ยะลา โทร.087-3902202



แหล่งเรียนรู้ประเภทกิจกรรม



พลังงา

การผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ

กิจกรรมนี้เหมาะสำหรับนักเรียนระดับชั้นประถมศึกษาขึ้นไป ซึ่งสามารถเรียนรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ (Waste-to-Energy) ได้เป็นอย่างดี

วัตถุประสงค์

- 1. เพื่อให้นักเรียนมีความรู้เกี่ยวกับกระบวนการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะ
- 2. เพื่อให้นักเรียนสามารถปฏิบัติกิจกรรมการผลิตเชื้อเพลิงจากขยะได้
- 3. เพื่อให้นักเรียนมีความรู้เกี่ยวกับพลังงานทดแทน

วัสดุอุปกรณ์

- 1. ขยะแห้ง (เศษกระดาษ, เศษไม้, เศษพลาสติก)
- 2. เครื่องปั่น (หรือเครื่องบด)
- 3. ถังพลาสติก (หรือถังเหล็ก)
- 4. ไม้กวาด
- 5. ถังน้ำ

ขั้นตอนการปฏิบัติ

1. นำขยะแห้งมาบดให้เป็นผง
2. นำผงขยะมาใส่ในถังพลาสติก
3. ปิดฝาถังพลาสติก
4. นำถังพลาสติกไปตากแดด
5. นำถังพลาสติกมาต้มน้ำ

ผลการเรียนรู้

นักเรียนสามารถผลิตเชื้อเพลิงจากขยะได้ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้

