

### หลักการทำงาน

การผลิตไฟฟ้าจากขยะ จะนำขยะไปเป็นเชื้อเพลิงใน Boiler เพื่อผลิตไอน้ำไปให้กับกังหันและเปลี่ยนจากพลังงานความร้อนเป็นพลังงานกล และเปลี่ยนเป็นพลังงานไฟฟ้า โดยมีทั้งแบบใช้ขยะเผาตรง และ RDF แบบผ่านกระบวนการคัดแยกขยะก่อนนำไปเผา

### จอแสดงผลแบบสัมผัส



- ขนาดจอแสดงผล 4 นิ้ว ความละเอียด 450X250 พิกเซล
- สามารถสั่งงานโดยการสัมผัสหน้าจอได้
- ใช้หน่วยประมวลผลความเร็ว 600MHz
- มีความจุภายใน 128 MB
- มีพอร์ตสื่อสารแบบ RS232/422/485 2 พอร์ต
- รองรับการเชื่อมต่อแบบ USB และรองรับการเชื่อมต่อกับไดรฟ์หน่วยความจำแบบ USB หรือเมาส์
- รองรับการเขียนสคริปต์สั่งงาน
- ทำงานได้ที่แรงดันไฟฟ้า 24 โวลต์
- รองรับมาตรฐานการป้องกัน IP65
- สามารถทำงานได้ในช่วงอุณหภูมิ 0-50 องศาเซลเซียส

### วิธีการทดลอง

- วางชุดสาริตในตำแหน่งที่เหมาะสม
- เปิดแหล่งกำเนิดความร้อนพลังงานขยะ
- ปรับระดับความร้อน
- ดำเนินการวัดผลและวิเคราะห์ผลการทดลอง



### ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้า

- ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าเป็นตู้โลหะทำจากวัสดุโลหะประเภทเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด SUS 304 ความหนา 1.00 มิลลิเมตร มีตัวล็อกฝาปิดเป็นแบบกดปั๊ม

