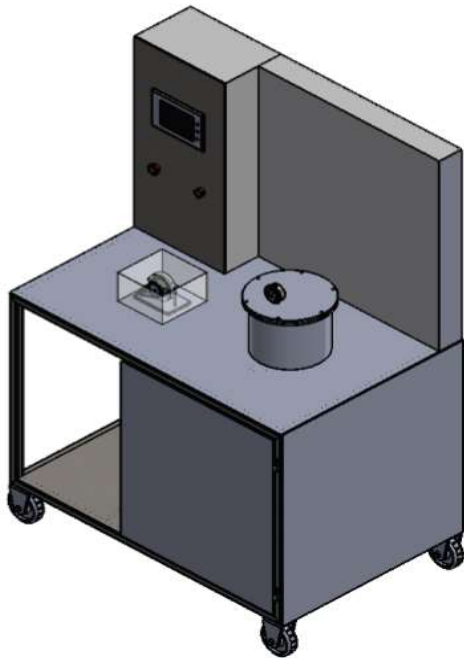


### แบบชุดสาธิตการทดลองพลังงานขยะผลิตไฟฟ้า



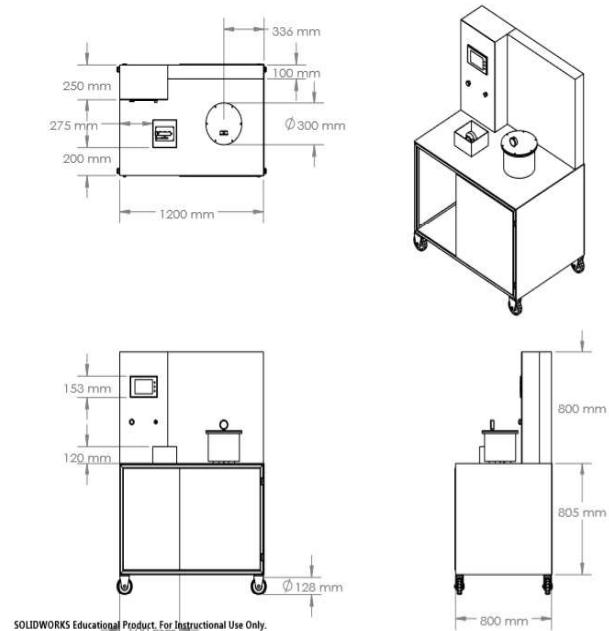
### คุณสมบัติ

- สามารถแสดงผลค่าพารามิเตอร์ แรงดันไฟฟ้า กระแสไฟฟ้า กำลังไฟฟ้า ปริมาณความร้อน
- สามารถวิเคราะห์ประสิทธิภาพการผลิตไฟฟ้าได้
- สามารถควบคุมการทำงานปรับระดับความร้อน ได้ 3 ระดับ

### ขนาดโครงสร้าง

- โครงสร้างวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม เกรด SUS 304  
ขนาดกว้าง 80 เซนติเมตร ความยาว 100 เซนติเมตร  
และความสูง 160 เซนติเมตร ที่ขาโต๊ะติดล้อเลื่อน  
ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางล้อ 4 นิ้ว

### แบบโครงสร้าง



### อุปกรณ์ภายในชุด

- แหล่งกำเนิดความร้อนพลังงานขยะ
- อุปกรณ์แปลงพลังงานความร้อนเป็นพลังงานไฟฟ้า
- เครื่องกำเนิดไฟฟ้า
- เซ็นเซอร์ตรวจวัด อุณหภูมิ Voltage Current Power
- ชุดควบคุมการทดลอง
  - หน่วยประมวลผลแบบ 8 บิต
  - รองรับการเชื่อมต่อแบบไร้สาย
  - สามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์วัดสัญญาณในชุดทดลองได้
  - สามารถสั่งงานเพื่อควบคุมการทำงานของอุปกรณ์ในชุดทดลองได้
  - สามารถเชื่อมต่อและสื่อสารข้อมูลกับจอแสดงผลข้อมูลได้
  - สามารถเชื่อมต่อกับ Tablet ผ่านทางเครือข่าย Wifi ได้
  - รองรับการสื่อสารข้อมูลแบบ RS 485
  - สามารถเชื่อมต่อกับเซ็นเซอร์แบบอนาล็อกได้
  - ทำงานที่แรงดันไฟฟ้ากระแสตรง 24 โวลต์
  - ประกอบด้วยอุปกรณ์ตรวจวัดภายในชุด หรือเป็นอุปกรณ์ที่นำมาติดตั้งร่วมกัน