

เตาย่างกึ่งอบอัจฉริยะ:

Automatic Roast and Grill Stove

1

โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2562



- เตาย่าง 2 ชั้น มีช่องว่างระหว่างผนัง เป็นฉนวนกันความร้อน ช่วยลดความร้อนรอบเตา
- มีแกนหมุนจับไก่ 4 แกน แกนละ 2 ตัว แต่ละแกนหมุนตั้งฉากและหมุนสลับทิศทางการหมุน ช่วยรักษาพลังงานความร้อน ทำให้เนื้อไก่สุกสม่ำเสมอ
- ระบบอัตโนมัติ ควบคุมการยกฝาเตา ความเร็วการหมุน
- ยกฝาเตาลง เป็นการย่างอบในขณะเดียวกัน
- ลดระยะเวลาในการย่าง 30 – 50% เมื่อเทียบกับการย่างทั่วไป
- มีตัวดูดอากาศร้อนและควัน ไปยังท่อด้านบน
- ระบบชาตตั้ง 2 ชั้น สามารถปรับสูงต่ำให้เท่ากับความสูงของฝาทำยกกระบะ เคลื่อนย้ายได้สะดวก

- โครงสร้างทำจากถังน้ำมันขนาด 200 ลิตร ฝาเครื่องตามแนวยาว 2 ชั้น รัศมีต่างกัน 1 นิ้ว
- แผงหมุนและตะแกรงทำจากสแตนเลส
- ขนาด 0.6 x 1.1 x 1.9 เมตร

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม
ร่วมกับมูลนิธิบัวหลวง

เจ้าของผลงาน : นายธนต์ ศรีสุขสันต์

โทร. 083 030 6609