



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพระราม 1 แขวงรองเมือง
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ :

ชื่อนาม	
เขียนแบบ	นายธนโชค บำรุงบุญ
วิศวกรโยธา	
วิศวกรไฟฟ้า	
วิศวกรเครื่องกล	
CHECKED	
SUBMITTED	
RECOMMENDED	

อนุมัติ :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

เตาชีวมวลขนาดเล็ก	
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
01	01
เลขที่แบบ	11-03-63

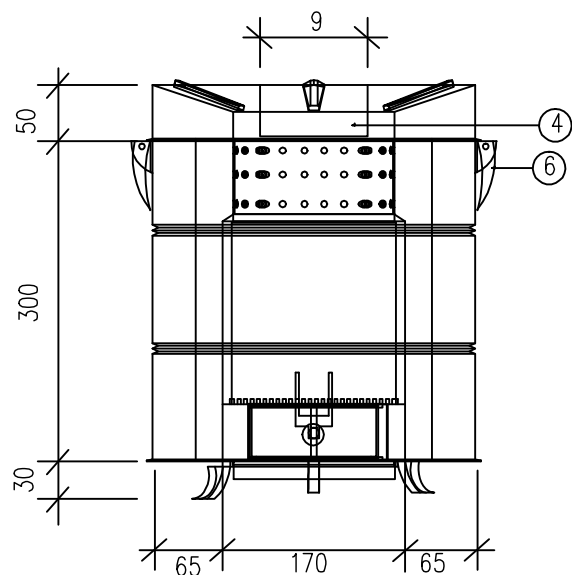
เตาชีวมวลเล็ก (เตาแก๊ส พพ.)

1. เปลือกเตาทำด้วย Stainless พัดตะเข็บขึ้นรูปลอน 2 ลอน ด้านบนและด้านล่าง
2. ห้องเผาไหม้ Stainless หน้า 1.2 mm.
3. ปากเตาทำจาก Stainless
4. ช่องเดิมพื้น Steel Plate 2.5 mm.
5. Thermal Insulator (Ceramic and Mica Mixed)
6. หุยกเตาทำจาก Stainless
7. ตะแกรงรองรับห้องเชื้อเพลิงทำด้วย Steel Plate A516 PL. 15 mm. หรือ FCD
8. ขาดังเตาทำจาก Stainless 2 mm.
9. ฝาปรับอากาศ
10. Steel Plate 2 mm.
11. แผ่นรองรับเตา Steel Plate 2.5 mm.
12. ถาดชักชี้ได้ Steel Plate หน้า 3 mm.
13. ก้านชักชี้ได้ 15 mm.
14. แกนเขี่ยชี้ได้ ทำด้วย Steel Plate A516PL:15 mm. หรือ FCD
15. ชั้นเป็นรูปสไลป เป็นลวด ไม่น้อยกว่า 30 องศา

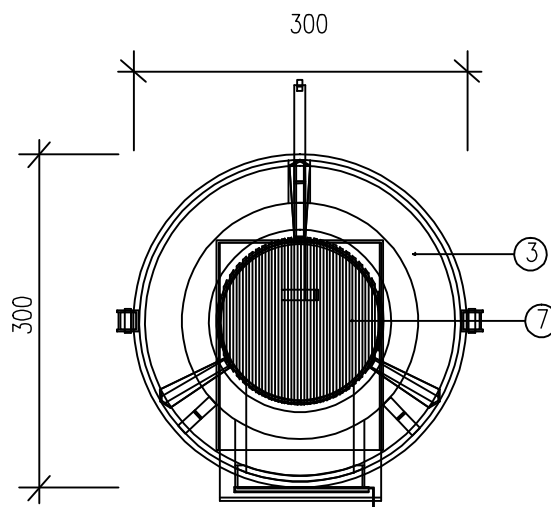
คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถผลิตอาหาร และหุงต้มในท้องตลาดได้แทนเตาแก๊สและเตาแก๊ส
2. สามารถใช้วัสดุเหลือใช้จากการเกษตรมาเป็นเชื้อเพลิงได้ เช่น กะลามะพร้าว เศษกิ่งไม้ และ ถ่านไม้
3. เมื่อเริ่มจุดไฟอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถผลิตความร้อนได้ต่อเนื่อง 6-8 ชม
4. ห้องเผาไหม้ สามารถทนความร้อนได้ต่อเนื่อง 24 ชม
5. สามารถใช้ทดแทนแก๊สหุงต้มและสามารถเคลื่อนย้ายสะดวก

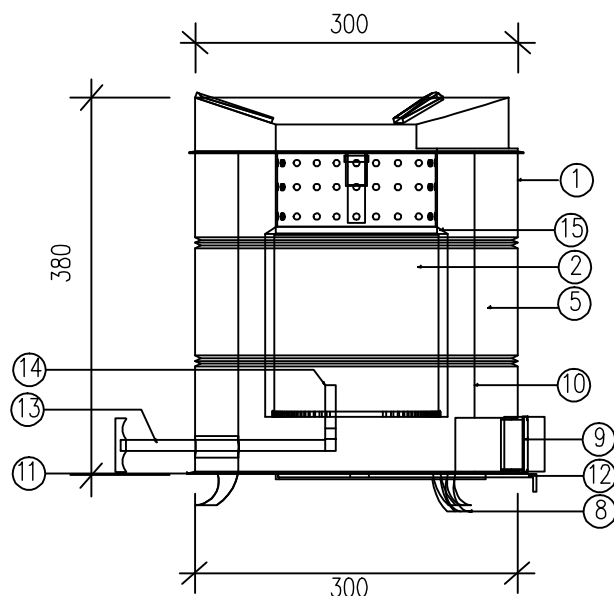
ในการประกอบกิจกรรมทางการทำอาหาร



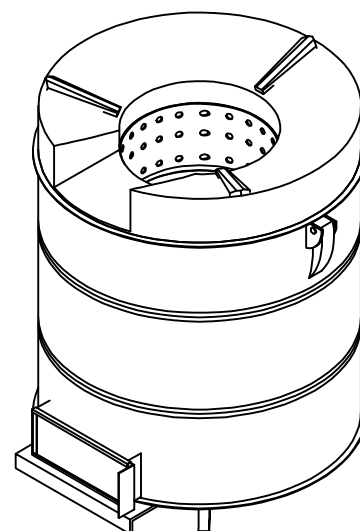
FRONT VIEW



TOP VIEW



SIDE VIEW



ISOMATRIC VIEW