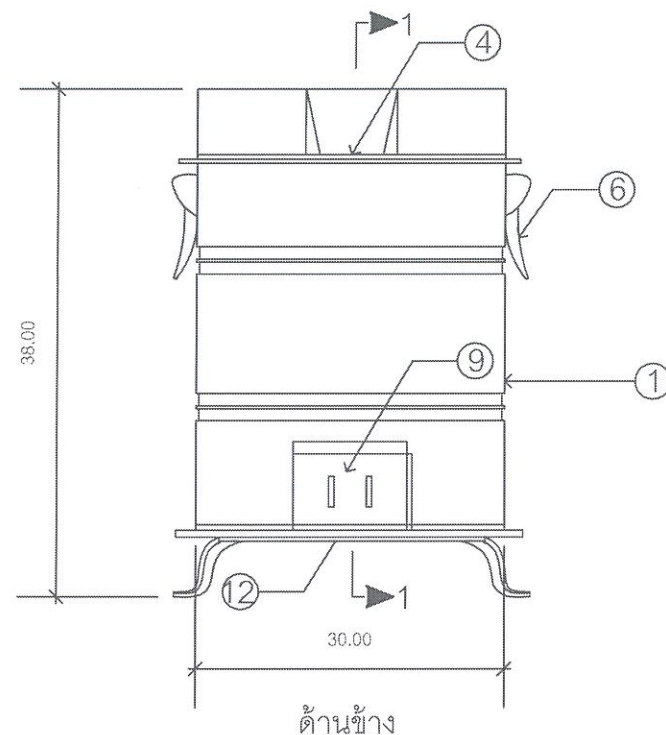
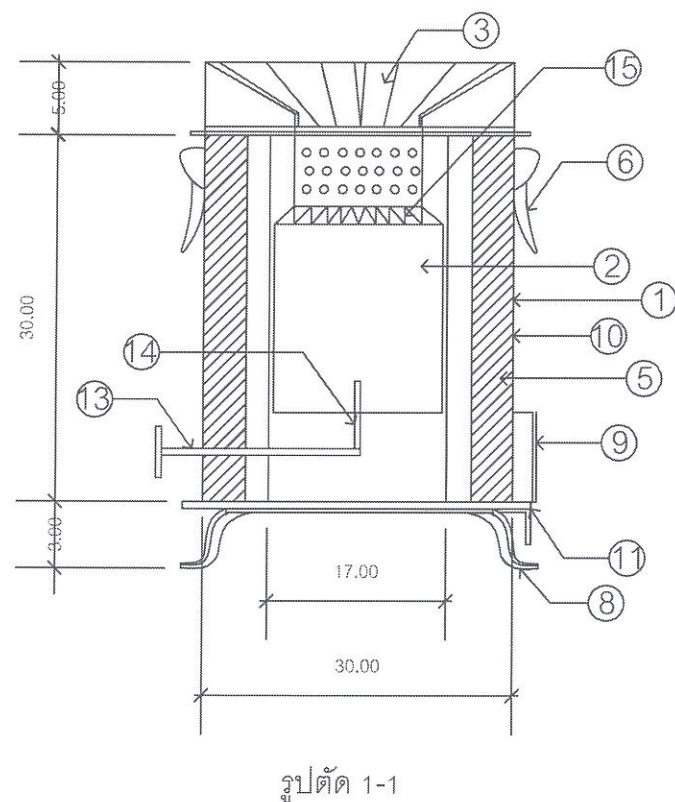
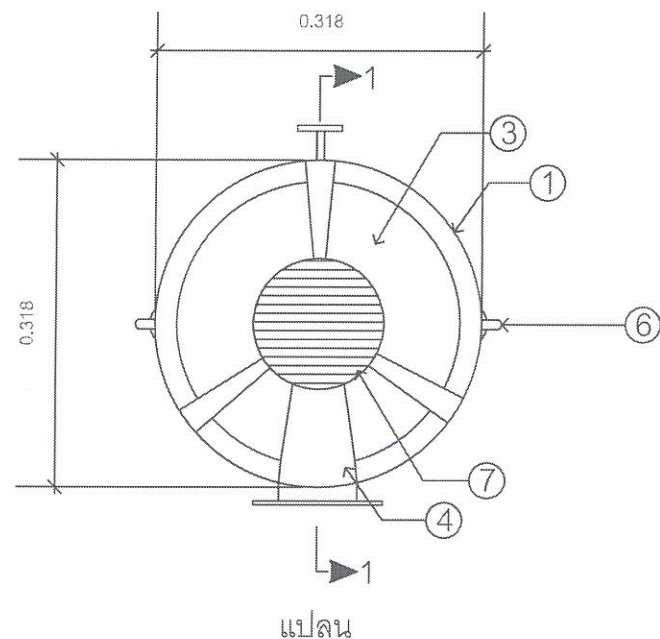


แบบเตาชีวมวล



เตาชีวมวลเล็ก (เตาแก๊ส พฟ.)

1. เปลือกเตาหุ้มด้วยแผ่นซับอลูมิเนียมซิงค์ หรือ Stainless
2. ห้องเผาไหม้ Stainless หนา 1.2 mm.
3. ปากเตาทำจาก Stainless
4. ช่องเติมฟืน Steel Plate 2.5 mm.
5. Thermal Insulator (Ceramic and Mica Mixed)
6. หุยกเตาทำจาก Stainless 2 mm.
7. ตะแกรงรองรับห้องเชื้อเพลิง Steel Plate 12 mm.
8. ขาตั้งเตา Steel Plate Hot dip Galvanize 2 mm.
9. ฝาปรับอากาศ Steel Plate 1 mm.
10. Steel Plate 2 mm.
11. แผ่นรองรับเตา Steel Plate 3 mm.
12. ถาดชักชี้เก้า Steel Plate 3 mm.
13. ก้านชักชี้เก้า Ø15 mm.
14. แกนเขี่ยชี้เก้า ทำด้วย Steel Plate A516PL:15 mm. หรือ FCD
15. ขึ้นเป็นรูปสไลป เป็นลอน ไม่น้อยกว่า 30 องศา

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถผลิตอาหาร และหุงต้มในท้องตลาดได้แทนเตาอังโล่และเตาแก๊ส
2. สามารถใช้วัสดุที่เหลือใช้จากการเกษตรมาเป็นเชื้อเพลิงได้ เช่น กะลามะพร้าว เศษกิ่งไม้ และ ถ่านไม้
3. เมื่อเริ่มจุดไฟอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถผลิตความร้อนได้ต่อเนื่อง 6-8 ชั่วโมง
4. ห้องเผาไหม้ สามารถทนความร้อนได้ต่อเนื่อง 24 ชม.
5. สามารถใช้ทดแทนแก๊สหุงต้มและสามารถเคลื่อนย้ายสะดวกในการประกอบกิจกรรมในการทำอาหาร

หน่วย : เซนติเมตร



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจอมพล
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ

แบบปรับปรุงอุทยานพลังงาน
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอห้วยสาร
จังหวัดนครราชสีมา 1 โครงการ

แบบเตาชีวมวลขนาดเล็ก

เขียนแบบ

[Signature]

อนุมัติ

[Signature]

ที่มา :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

- ภาพแสดงส่วนประกอบเตา
ชีวมวลขนาดเล็ก

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
1	3
เลขที่แบบ	



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน 1 แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ

แบบปรับปรุงอาหารกลางวัน
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครศรีธรรมราช)
ตำบลหนองหญ้าขาว อำเภอทุ่งเขา
จังหวัดนครศรีธรรมราช 1 โครงการ

แบบเตาชีวมวลขนาดกลาง

เขียนแบบ

[Signature]

อนุมัติ

[Signature]

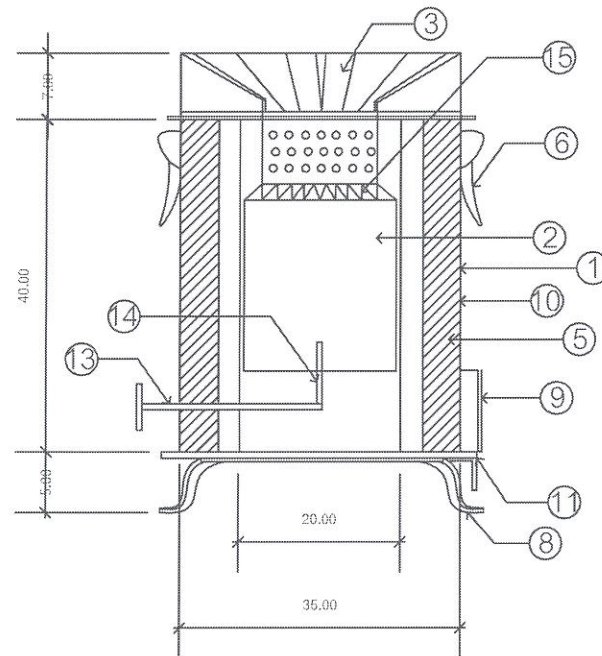
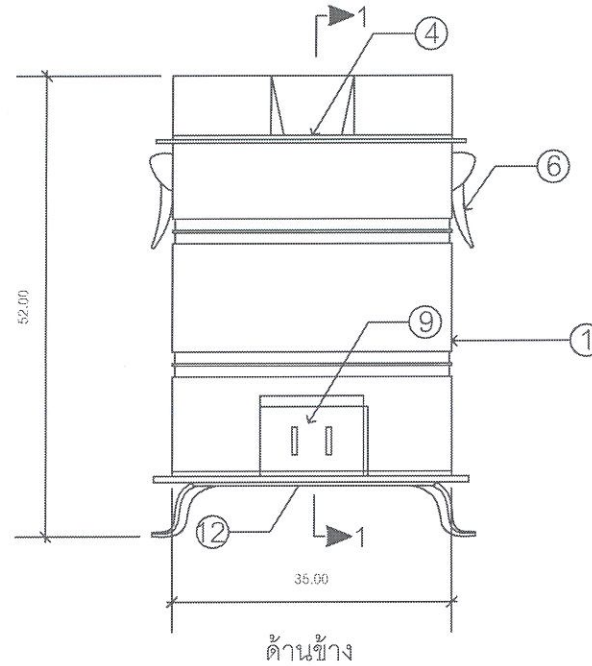
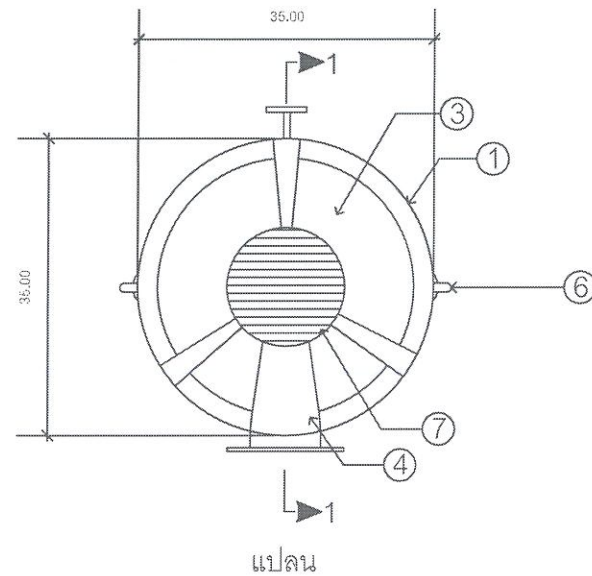
ที่มา :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

แสดงแบบ :

- ภาพแสดงส่วนประกอบเตา
ชีวมวลขนาดกลาง

วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
2	3
เลขที่แบบ	



รูปตัด 1-1

หน่วย : เซนติเมตร

เตาชีวมวลกลาง (เตาแก๊ส พพ.)

1. เปลือกเตาหุ้มด้วยแผ่น Stainless
2. ห้องเผาไหม้ Stainless หนา 1.2 mm.
3. ปากเตาทำจาก Stainless
4. ช่องเติมฟืน Steel Plate 3 mm.
5. Thermal Insulator (Ceramic and Mica Mixed)
6. หุยกเตา Steel Plate Hot dip Galvanize 2 mm.
7. ตะแกรงรองรับห้องเชื้อเพลิง Steel Plate 12 mm.
8. ขาดังเตา Steel Plate Hot dip Galvanize 2 mm.
9. ฝาปรับอากาศ Steel Plate 1 mm.
10. Steel Plate 2 mm.
11. แผ่นรองรับเตา Steel Plate 3 mm.
12. ถาดชักชี้เก้า Steel Plate 3 mm.
13. ก้านชักชี้เก้า Ø15 mm.
14. แกนเขี่ยชี้เก้า ทำด้วย Steel Plate A516PL:15 mm. หรือ FCD
15. ชั้นเป็นรูปสโลป เป็นลอน ไม่น้อยกว่า 30 องศา

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถผลิตอาหาร และหุงต้มในท้องตลาดได้แทนเตาอังโล่และเตาแก๊ส
2. สามารถใช้วัสดุที่เหลือใช้จากการเกษตรมาเป็นเชื้อเพลิงได้ เช่น กะลามะพร้าว เศษกิ่งไม้ และ ถ่านไม้
3. เมื่อเริ่มจุดไฟอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถผลิตความร้อนได้ต่อเนื่อง 6-8 ชั่วโมง
4. สามารถใช้ทดแทนก๊าซหุงต้มและสามารถเคลื่อนย้ายสะดวกในการประกอบกิจกรรมทางการทำอาหาร
5. สามารถใช้ทดแทนแก๊สหุงต้มและสามารถเคลื่อนย้ายสะดวกในการประกอบกิจกรรมในการทำอาหาร



กรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงาน
เลขที่ 17 ถนนพหลโยธิน แขวงจตุจักร
เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330

โครงการ

แบบปรับปรุงอาคารพลังงาน
ศูนย์บริการวิชาการที่ 9 (จังหวัดนครราชสีมา)
ตำบลหนองหญ้า อำเภอห้วยแถลง
จังหวัดนครราชสีมา 1 โครงการ

แบบเตาชีวมวลขนาดใหญ่

เขียนแบบ

อนุมัติ

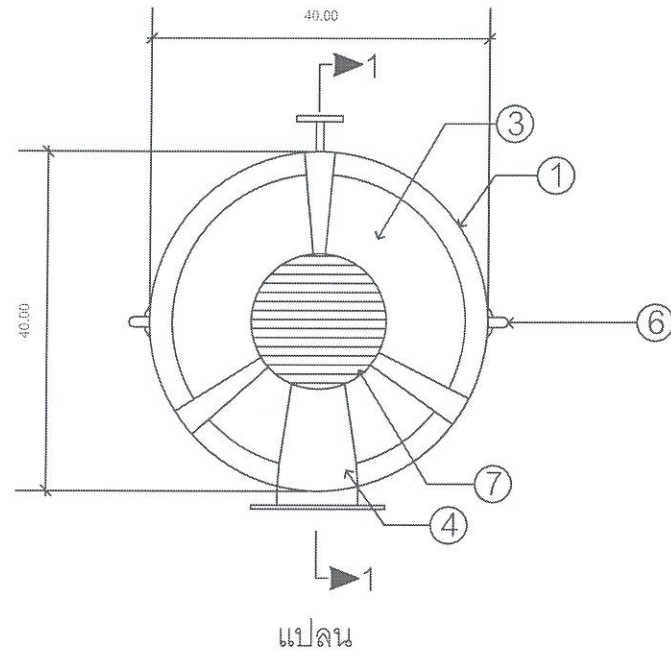
ที่มา :

ครั้งที่	การแก้ไข	วันที่	อนุมัติ

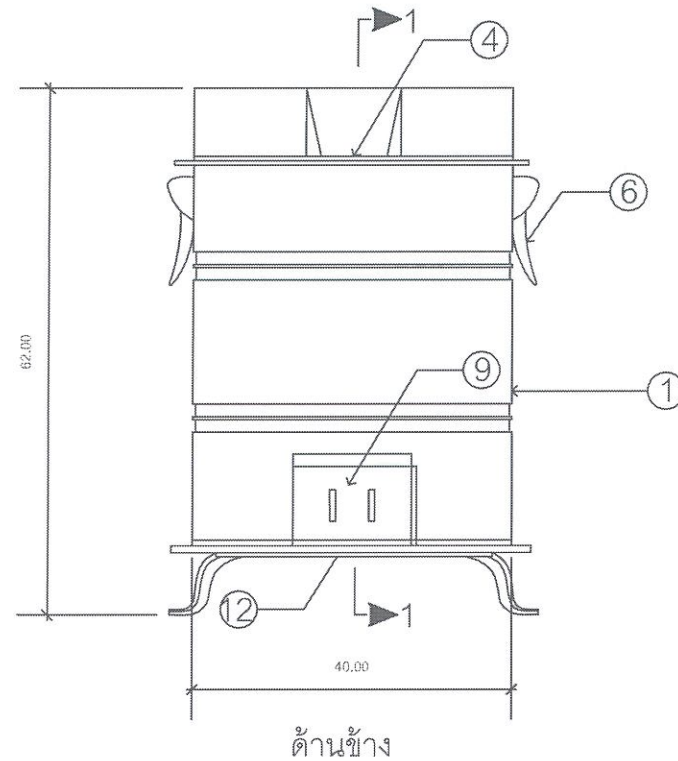
แสดงแบบ :

- ภาพแสดงส่วนประกอบเตา
ชีวมวลขนาดใหญ่

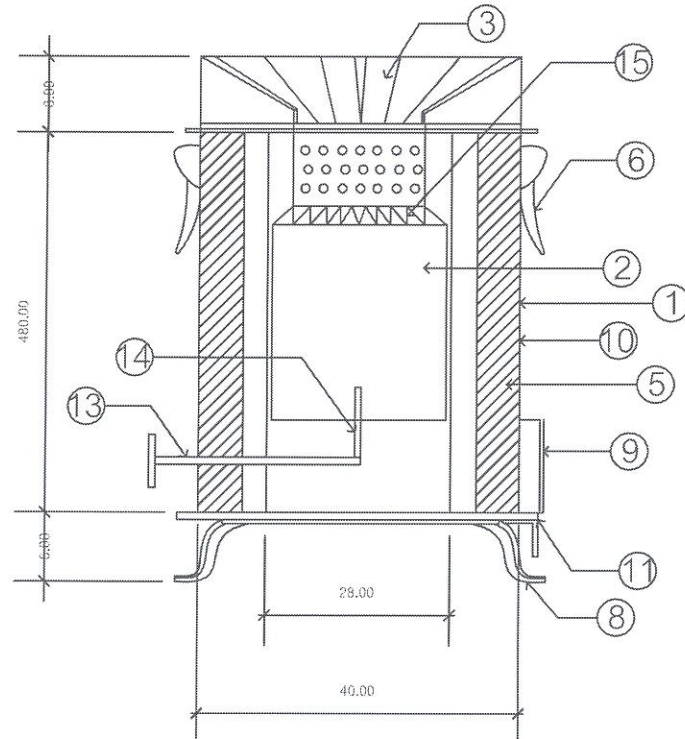
วันที่	มาตราส่วน
แผ่นที่	จำนวนแผ่น
3	3
เลขที่แบบ	



แปลน



ด้านข้าง



รูปตัด 1-1

เตาชีวมวลใหญ่ (เตาแก๊ส พพ.)

1. เปลือกเตาหุ้มด้วยแผ่น Stainless
2. ห้องเผาไหม้ Stainless หนา 1.2 mm.
3. ปากเตาทำจาก Stainless
4. ช่องเติมฟืน Steel Plate 3 mm.
5. Thermal Insulator (Ceramic and Mica Mixed)
6. หุยกเตา Steel Plate Hot dip Galvanize 2 mm.
7. ตะแกรงรองรับห้องเชื้อเพลิง Steel Plate 12 mm.
8. ขาดังเตา Steel Plate Hot dip Galvanize 2 mm.
9. ฝาปรับอากาศ Steel Plate 1 mm.
10. Steel Plate 2 mm.
11. แผ่นรองรับเตา Steel Plate 3 mm.
12. ถาดชักชี้ไถ้ Steel Plate 3 mm.
13. ก้านชักชี้ไถ้ Ø15 mm.
14. แกนชักชี้ไถ้ ทำด้วย Steel Plate A516PL:15 mm. หรือ FCD
15. ขึ้นเป็นรูปสโลป เป็นลอน ไม่น้อยกว่า 30 องศา

คุณลักษณะเฉพาะ

1. เป็นอุปกรณ์ที่สามารถผลิตอาหาร และหุงต้มในท้องตลาดได้แทนเตาอังโล่และเตาแก๊ส
2. สามารถใช้วัสดุที่เหลือใช้จากการเกษตรมาเป็นเชื้อเพลิงได้ เช่น กะลามะพร้าว เศษกิ่งไม้ และ ถ่านไม้
3. เมื่อเริ่มจุดไฟอุปกรณ์ดังกล่าวสามารถผลิตความร้อนได้ต่อเนื่อง 6-8 ชั่วโมง
4. สามารถใช้ทดแทนก๊าซหุงต้มและสามารถเคลื่อนย้ายสะดวกในการประกอบกิจกรรมทางการทำอาหาร
5. สามารถใช้ทดแทนแก๊สหุงต้มและสามารถเคลื่อนย้ายสะดวกในการประกอบกิจกรรมในการทำอาหาร

หน่วย : เซนติเมตร