

การส่งเสริมการใช้เตาชีวมวลในชุมชน

โดยนายรัชชัย อุดมวงษ์

วุฒิอาสาสมัครสาธารณสุขจังหวัดพัทลุง

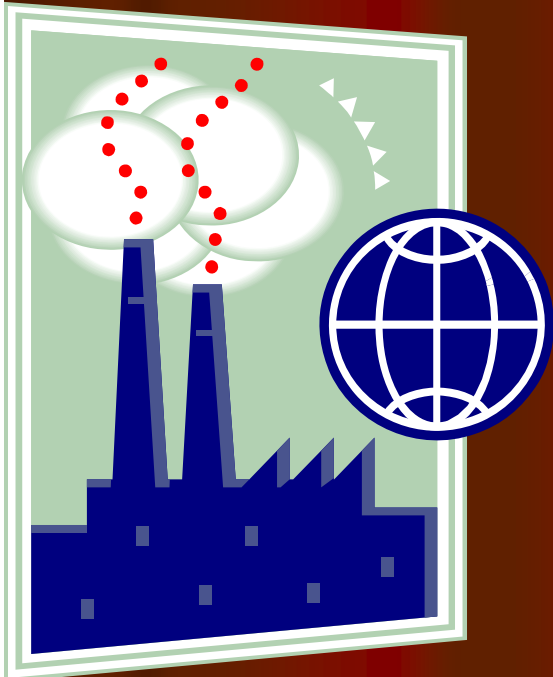
ความเป็นมา

- ปัญหาพลังงานในปัจจุบันและอนาคต

พลังงานจากน้ำมัน แก๊สธรรมชาติ ลด
น้อยลง ราคาแพง จะหมดลงเร็ว ๆ นี้

- การแก้ปัญหา

วุฒิสภาธนาคารสมองจังหวัดพัทลุง ส่งเสริมให้
ชุมชนใช้เตาชีวมวลเป็นพลังงานทดแทน

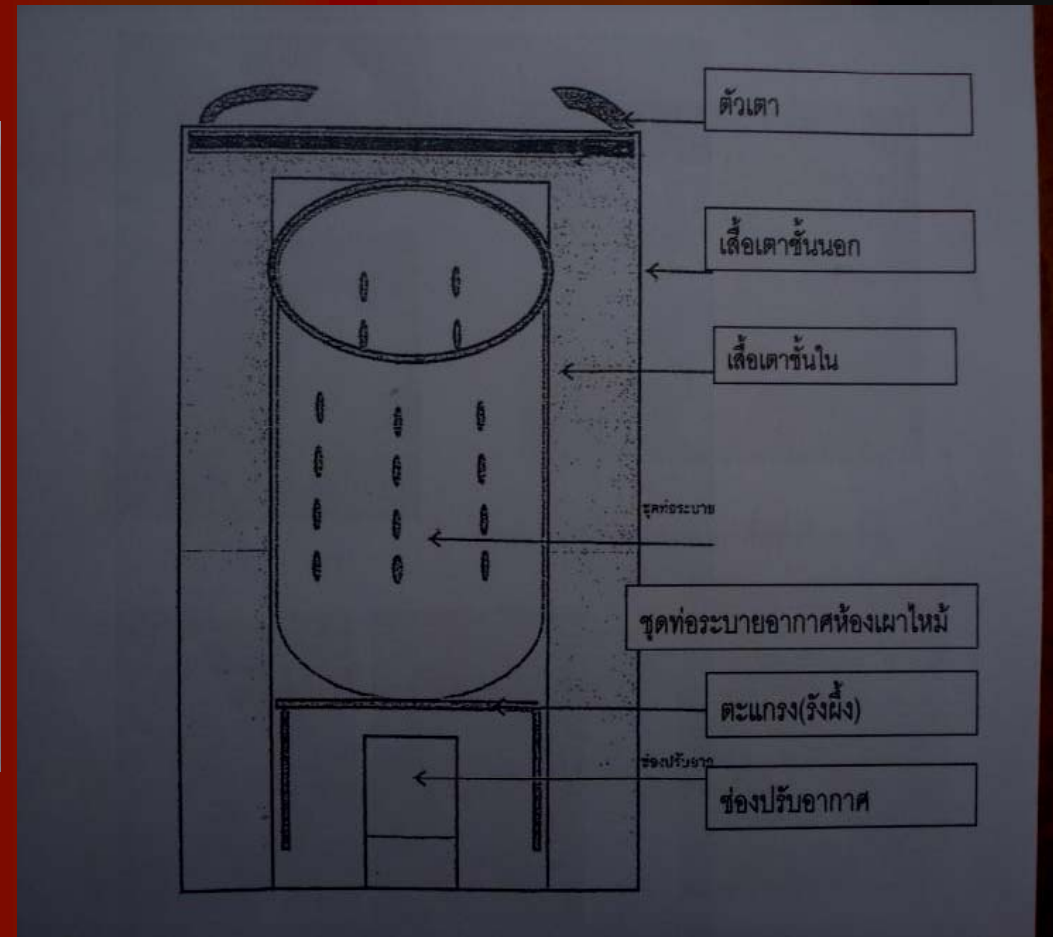
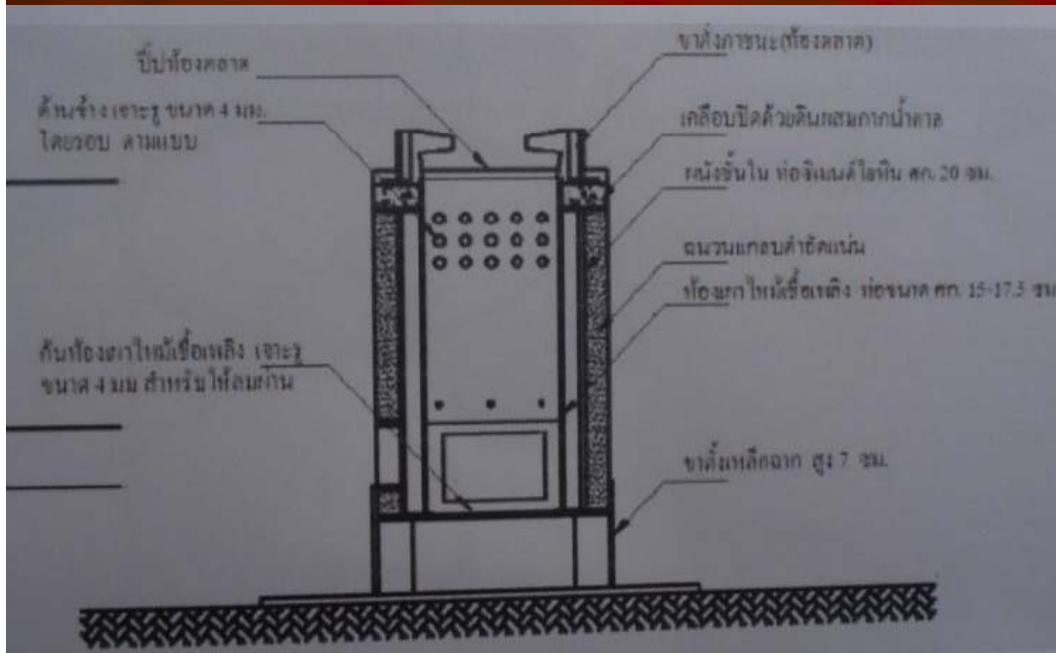


เตาชีวมวล

- เตาชีวมวลเป็นเตาที่ออกแบบเพื่อให้ชุมชนได้นำวัสดุเหลือใช้ที่มีต้นทุนต่ำสามารถทำเองได้ เพื่อใช้หุงต้มในครัวเรือน
- คุณสมบัติให้ความร้อนสูงกว่าเตาธรรมดา (เตาอังโล่)
- สามารถใช้วัสดุเหลือใช้ เช่น เศษไม้ กะลามะพร้าว กากปาล์ม น้ำมัน ฯลฯ เป็นเชื้อเพลิง



ส่วนประกอบเตาแก๊สชีวมวล



ส่วนประกอบเตาชีวมวล



หัวเตา



เตาชั้นนอก



เตาชั้นใน



ตะแกรง (รังผึ้ง)

การทำส่วนประกอบ

เตาชั้นนอกใช้ปื๊บ เปิดฝาออก เจาะช่องรับอากาศ



เตาชั้นในใช้ท่อกลม 8 นิ้ว พับขอบบน เจาะรู



การทำส่วนประกอบ

ตัดเหล็กขนาดตามต้องการ เชื่อมเป็นตะแกรง



ส่วนประกอบนี้สามารถดัดแปลง
เพิ่มเติมตามความเหมาะสม เช่น ใ้
ท่อสูบน้ำพญานาค หรือปั๊บลูกเล็กทำ
เตาชั้นใน หัวเตาหาซื้อตามท้องตลาด
หรือเชื่อมเหล็ก หรือมีขาตั้งเพิ่มเติม
 ฯลฯ

ใครมีแนวคิดพัฒนารูณาแจ้ง
วุฒิอาสา ฯ จังหวัดพัทลุงด้วย
ครับ

การประกอบเตา

คลุกส่วนผสม ปูน ทราย แกลบดิบ อัตราส่วน
1:1:8 ใส่น้ำพอหมาด ๆ



นำเตาชั้นในซ้อนในเตาชั้นนอก ใช้โฟมปิดช่อง
ด้านล่างของตัวเตา เทส่วนผสมในช่องระหว่างเตา
ชั้นในกับชั้นนอก



แต่งขอบด้านบนของตัวเตา ด้วยปูนซีเมนต์ ผสม
ทรายและดินเหนียว วางหัวเตา



การใช้เตาชีวมวล



การเผยแพร่ส่งเสริมการใช้เตาชีวมวล วุฒิสภาธนาคารสมอง จังหวัดพัทลุง



สาธิต ให้รวมกลุ่มจัดทำกันเอง



ผลการดำเนินงาน

ทุกกลุ่มเป้าหมายที่ไปส่งเสริม มีความสนใจมาก เข้าร่วม

โครงการ ประมาณหมู่บ้านละ 40 ครัวเรือน

โดยใช้งบประมาณกองทุนหมู่บ้าน



ก่อนจากกันขอนำกลอนสุนทรน้อย
ของวุฒิอาสา ฯ มาแสดง
เพื่อสนองเสาวณีย์พระนางเจ้า
นำปรัชญาพอเพียงเลี้ยงวงศ์วาน
ครบแปดสิบพรรษาพระแม่เจ้า
เป็นนัครแก้วร่วมโพธิ์ทองปกป้องไทย

มาเรียงร้อยบอกกล่าวเล่าแถลง
ให้ท่านแจ้งกระจ่างใจในผลงาน
บรรลุเป้าผลสกุขเกษมสานต์
ตามปณิธานพ่อหลวงของปวงไทย
ให้เหนือเกล้ายืนพระชนม์ดลสมัย
ถวายชัยขอพระองค์ทรงพระเจริญ

ผู้ประพันธ์ อาจารย์สุขุม ทองขุนดำ
หัวหน้าศูนย์ปราชญ์ชาวบ้าน บ้านโงกน้ำ

วุฒิอาสาธนาคารสมองจังหวัดพัทลุง

1 สิงหาคม 2555

ดาวเด่น