

ไทยรัฐ
วันศุกร์ที่ 2 พฤษภาคม พ.ศ. 2516 หน้า 7



เตาประสิทธิภาพสูง ทางเลือกใหม่ของผู้ผลิต-ผู้บริโภค

แม้โลกเทคโนโลยีจะก้าวหน้าไปมากแค่ไหน อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้าจะทันสมัยมากเพียงใด แต่สิ่งหนึ่งที่ยังคงพบเห็นตามบ้านเรือนผู้คนสมัยนี้ก็คือ "เตาด่าน" เนื่องจากเตาด่านมีสิ่งทีเตาไฮเทคอื่นไม่มี นั่นก็คือความหอมกรุ่นของเชื้อเพลิงจากถ่าน อันต่างจากอุปกรณ์ให้ความร้อนอย่างเตาแก๊สหรือเตาอบ

ด้วยเหตุนี้จึงทำให้หลายครอบครัวยังคงมีไว้ประจำบ้าน บ้านก็มีไว้แก้อัลดเวลาไฟฟ้าดับ แต่เนื่องจากที่ผ่านมามีการศึกษาและพบว่าเตาที่ใช้ขี้เถ้าทั่วไป มีข้อด้อยหลายอย่าง ไม่ว่าจะเป็นเสี้ยววงภาชนะหุงต้มที่ถูกออกแบบมาสูงกว่าขอบเตา ขอบเตาเว้ามากทำให้ความร้อนสูญเสียสู่บรรยากาศมาก ที่สำคัญช่องบรรจุถ่านใหญ่ทำให้ต้องใส่ถ่านมาก ซึ่งเป็นสาเหตุทำให้ยังคงมีการตัดไม้ทำลายป่ากันอยู่

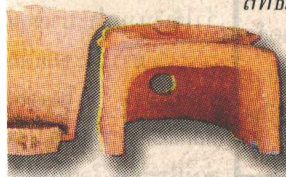
นอกจากนี้ ตัวเตายังมีลักษณะหนา เทอะทะ น้ำหนักมาก ถึงเปลือกเตาหุงร้อนเร็ว ปากเตาตรง วางภาชนะหุงต้มได้น้อย รังผึ้งบาง ทำด้วยดินปั้นเตาทั่วไป ขำรุงง่าย รุ้รังผึ้งใหญ่ไม่คุ้ดอากาศ เนื้อเตาทำด้วยดินปั้นเตาทั่วไป ไม่มีฉนวนกันความร้อนระหว่างเตากับตัวเตา ให้ความร้อนต่ำ อุณหภูมิกลางเตาแค่ 500-600 °C อายุการใช้งานไม่เกิน 1 ปี ซึ่งทำให้สิ้นเปลืองเชื้อเพลิง แม้จะเป็นแค่เรื่องเล็กๆ แต่ปีหนึ่งก็ทำให้เกิด

การสูญเสียไม่น้อย ด้วยเหตุนี้กรมพัฒนาและส่งเสริมพลังงาน กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม ซึ่งปัจจุบันได้เปลี่ยนชื่อมาเป็น กรมพัฒนาและ

ขั้นตอนการผลิตเตาหุงต้มประสิทธิภาพสูง

อนูรักษ์ อยู่ในความดูแลของ กระทรวงพลังงาน ร่วมกับกรมป่าไม้ประดิษฐ์คิดค้นเตาแบบใหม่ขึ้น เพื่อช่วยประหยัด

พลังงานฟืนและถ่าน เรียกว่า “เตาประสิทธิภาพสูง” โดยมีจัดแสดงไว้ที่ สวนสาธิตเทคโนโลยีพลังงานทดแทน สำนักงานพลังงานทดแทน จังหวัดเชียงใหม่ โดยหลังจากที่เปลี่ยนชื่อแล้ว กรมฯ ไม่ได้ทำแค่พลังงานทดแทนอย่างเดียว แต่ยังทำในเรื่องการอนุรักษ์พลังงานด้วย “เตาประสิทธิภาพสูง” เป็นหนึ่ง



ในแผนงานดังกล่าว ซึ่งมีข้อดีต่างจากเตาถ่านทั่วไปตรงที่มีลักษณะ

เพียว น้ำหนักเบาถึงเปลือกเตาใช้โลหะหนา ผุกร่อนช้า ทนทานแข็งแรง.



ปากเตาลาดเอียงลงด้านใน วางภาชนะหุงต้มได้ 10 ขนาดสูง-เตา 400-500 กรัม พอเพียงพอการหุงต้มอาหารแต่ละมื้อโดยไม่ต้องเติมถ่านอีก รังผึ้งหนาทำด้วยดินปั้นเตาคุณภาพดี รูปร่างเล็กและเรียวยาว สูดอากาศได้ดี มีฉนวนกันความร้อนระหว่างถังเปลือกเตากับตัวเตา ให้ความร้อนสูง อุณหภูมิกลางเตา 1,000-1,200°C ประหยัดถ่านกว่าเตาที่องตลาด 25-50% อายุการใช้งานสูงกว่า 2 ปี หากผลิตจำหน่ายก็จะได้รับราคาแพงกว่าเตาอื่นในท้องตลาด 2-3 เท่า

ปัจจุบันมี โรงงานเตาทองที่จังหวัดราชบุรี นำไปผลิตและจำหน่ายแทนเตาถ่านแบบเก่า ซึ่งผู้ประกอบการรายใดที่คิดจะเปลี่ยนมาผลิตเตาประสิทธิภาพสูงจำหน่าย บอกได้เลยว่าไม่มีอะไรยุ่งยาก โดยเฉพาะขั้นตอนการทำนั้น

เหมือนกับการผลิตเตาถ่านที่ผลิตอยู่ทั่วไป (แตกต่างกันที่แบบเป็นเตา) คือมีวัสดุดิบ (ดิน) แบบปั้นเตา การขึ้นรูป ตบแต่ง ผึ่งให้แห้ง ทำรังผึ้ง นำไปเผา ทำถัง และบรรจุเตา เท่านั้นที่จะได้เตาประสิทธิภาพสูงไว้จำหน่ายในราคาที่ดีขึ้น

ส่วนผู้บริโภคเองก็จะได้เตาหุงต้มรูปแบบใหม่ที่จุดไฟติดเร็ว เปลวไฟแรง ประหยัดถ่าน ทนทานใช้งานคุ้ม วัสดุบ้านติดช่องไม่ต้องนั่งตบยุงเวลาไฟดับแล้วล่ะค่ะ!!!