

ตอนที่ 11

งานคนเอาๆต่าง



อ.แฉน แห่งศูนย์ภูมิรักษ์ฯ

ฐานที่ 11 ฐานคนเอาถ่าน โดย อ.นฤพนาท ทองสีด้า (อ.แนน แห่งศูนย์ภูมิรักษ์ฯ)

หลักสูตร วิชาการจิตอาสาพัฒนาชุมชนตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

วิธีการเรียนรู้ ใช้วิธีการบรรยาย 40 นาที แล้วให้ทุกคน

ในกลุ่มสี่ทุกคน ได้พูดแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกัน

ใครมีความรู้ด้านเผาถ่านแบบที่ตนเองถนัดก็มาเล่าสู่กันฟัง

และคนไหนที่ยังไม่มีความรู้ ก็ให้ซักถามกันเพื่อให้ได้ความรู้จนครบทุกคน



ที่มา : เตาเผาถ่านถึงน้ำมัน 200 ลิตรตั้งเครื่อง

เตาต้นแบบได้มาจากประเทศญี่ปุ่น คนคิดคือ อิวาซากิ โดยอาจารย์กิตติ เลิศล้ำ ได้เอารูปแบบเตามาขยายผล เผยแพร่ ต่อมาอาจารย์ปัญญา पुलเวคินทร์ ได้เอาเตาถ่านถึงน้ำมันแบบตั้งเครื่องมาบรรจุใน**ฐานงานคนเอาถ่าน** โดยเตาชนิดนี้ตามหลักการทำงานของเตา คือใช้หลักการ อบไถ่ความชื้น ซึ่งในทางปฏิบัติเตารูปแบบนี้ ทำงานง่ายมาก ประหยัดเวลา ในการเผาถ่านกว่าเตาเผาถ่านถึงน้ำมัน 200 ลิตรตั้งเดียว และประหยัดเวลา ประหยัดพื้นที่หน้าเตา และผลพลอยได้ คือ สามารถดักจับน้ำส้มควันไม้ได้ด้วย

รูปแบบของเตา

แบ่งออกเป็น 2 ส่วน



ช่องอบถ่าน

ช่องใส่เชื้อเพลิง

จริง ๆ แล้ว คำว่า "เตาเผาถ่านแบบถังครึ่ง" เป็นคำเรียกเฉพาะในวงคนไทยที่เรียนรู้การเผาถ่านด้วยเตาชนิดนี้จาก อ.กิตติ เลิศล้ำ ซึ่งเผยแพร่ทางยูทูปโดย อ.ปัญญา ปุลิเวคินทร์ แห่งศูนย์ภูมิรักษ์ที่ทุกคนรู้จักกันดี อิวาซากิ เองเรียกเตาชนิดนี้ว่า เตาดับเบิ้ลแคน (ถังคู่) ด้วยเพราะวิธีการทำให้ถึง 200 ลิตร 2 ถัง อย่างไรก็ตามถังครึ่งตามแบบที่เราใช้กันอยู่นั้น ไม่ได้เหมือนกันกับเตาแบบอิวาซากิทั้งหมด อ.กิตติ ท่านศึกษาและพัฒนาเพิ่มเติมใน 2 จุดสำคัญ ที่ทำให้การเผาถ่าน คุณภาพสูงเป็นเรื่องง่ายสำหรับมือใหม่ที่อยากจะทำ รายละเอียดนี้ อ.นฤพนาท ทองสีดา (อ.แนน แห่งศูนย์ภูมิรักษ์ฯ) ได้ อธิบายบอกอย่างละเอียดในคลิปยูทูปแล้ว : <https://www.youtube.com/watch?v=MC-yozUtoEU>

ขั้นตอนการเผาถ่าน

1. จุดไฟหน้าเตา
2. ฟืนในเตาติด
3. ปิดช่องใส่ฟืน เหลือแต่ช่องอากาศเข้า
4. ประมาณชั่วโมงที่ 3 เกิดควันดำ (ขาวปนน้ำตาล) อุณหภูมิปากปล่อง 80 องศาเซลเซียส
5. เริ่มเก็บน้ำส้มควันไม้
6. ประมาณชั่วโมงที่ 9 หยุดเก็บน้ำส้มควันไม้ ควันจะมีสีขาวปนสนิมเทา เหม็นหรือมีกลิ่นฉุน อุณหภูมิปากปล่อง 150 องศาเซลเซียส ในเตา 450 องศาเซลเซียส
7. ควันเริ่มจาง
8. ปิดหน้าเตาก่อน ปิดปล่องประมาณ 30 นาที



ประโยชน์ของถ่าน

1. ต้มกลั่น ตูดความชื้น ฟอกอากาศ
2. ตูดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าและรังสีจากหน้าจอคอมพิวเตอร์และโทรทัศน์
3. จัดผิว
4. ป้องกันใบมีดเป็นสนิม โดยนำไปมีดโกนวางบนถ่านถ่าน
5. ปรับสภาพดิน
6. ผสมอาหาร

ประโยชน์ของน้ำส้มควันไม้

ก่อนนำไปใช้ควรตั้งตากตะกอนก่อนอย่างน้อย 3 เดือน โดยนำไปผสมน้ำตามอัตราส่วน ดังนี้ 100 % รักษาแผลสด น้ำร้อนลวก / 1 : 20 ไล่มดไล่ปลวก / 1 : 50 ป้องกันเชื้อรา / 1 : 200 ไล่แมลง / 1 : 500 ทำให้พืชแข็งแรง / 1 : 800 ทำให้ผลไม้โตและหวาน / 1 : 1,000 ป้องกันหนอน

