

องค์ความรู้ที่ 1 : การทำน้ำส้มควันไม้

แนวคิดและที่มา

น้องชายแนะนำและบอกถึงประโยชน์ของน้ำส้มควันไม้

ส่วนประกอบและต้นทุนการผลิต

1. ถังน้ำมัน 200 ลิตร 1 ลูก ๆ ละ 650 บาท
 2. เหล็กแผ่น 1/2 หุ่น ขนาด 25 x 35 ซม. เป็นเงิน 115 บาท
 3. ท่อเหล็กขนาด 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร เป็นเงิน 750 บาท
 4. เหล็กแผ่นหน้า 3 เมตร ขนาด 30 x 75 ซม.
 5. บานพับประตู ขนาด 3 นิ้ว จำนวน 3 ตัว เป็นเงิน 450 บาท
- ทดลองทำและลองใช้เห็นว่าได้ผล จากนั้นนำมาปรับปรุงเตาเผา เพื่อให้ได้ผลผลิตน้ำส้มควันไม้มากขึ้นกว่าเดิม

ขั้นตอนและวิธีการทำ



1. นำถังน้ำมันขนาด 200 ลิตร มาผ่าบริเวณฝาถัง ขนาด 25 x 35 ซม. จากนั้นนำ เหล็ก 1 หุ่นมาขนาด 25 x 35 ซม. จำนวน 3 แผ่น มาเชื่อมติดกับบริเวณที่ผ่า ให้เหล็กแผ่นยื่นออกมาข้างนอกเพื่อเป็นปากเตา โดยเชื่อม 3 ด้าน คือ ด้านบน ด้านข้างถึงทั้งสองข้าง ดังรูป



2. ผ่าบริเวณตัวถังให้มีขนาด 25 x 70 ซม. เพื่อทำเป็นช่องสำหรับใส่ฟืน จากนั้นนำเหล็กแผ่นขนาด 30 x 75 ซม. มาตีให้โค้งพอดีกับตัวถังแล้วนำมาเชื่อมติดกับบานพับ จำนวน 3 ตัว แล้วนำตัวถังมาเชื่อมติดกับบานพับอีกด้าน เพื่อใช้สำหรับเปิด - ปิด ใส่ไม้ฟืน



3. ฝาถังอีกด้านให้เจาะรูเป็นวงกลมเส้นผ่าศูนย์กลางขนาด 3 นิ้ว จากนั้นนำท่อเหล็กขนาด 3 นิ้ว ยาว 3 เมตร ต่อกับรูที่เจาะไว้ให้วางท่อในแนวเอียงประมาณ 45 องศา และตรงกลางท่อให้เลื้อยเป็นรอยลึกประมาณครึ่งหนึ่งของท่อ แล้วนำแผ่นเหล็กบางๆ มาเสียบเข้าไป เพื่อดักเอาหยดน้ำส้มควันไม้



5.การเผาแต่ละครั้ง ให้เปิดฝาทิ้งออกแล้วใส่ไม้ลงไปจนถึงให้เต็มประมาณ 1/2 หลา แล้วปิดฝา จากนั้นจุดไฟบริเวณปากเตา แล้วนำผ้าที่เปียกน้ำมาพันไว้บริเวณเหนือท่อเหล็ก เมื่อควันไฟขึ้นไปตามท่อเจอความเย็น จะรวมตัวเป็นหยดน้ำแล้วควันไม้จะไหลลงตามแผ่นเหล็กบางที่เสียบดักไว้ตรงกลางท่อ ใช้เวลาในการเผาประมาณ 24 ชั่วโมง

ประโยชน์

- 1.ใช้รักษาแผลสด แผลไฟไหม้ น้ำร้อนลวกในคนและสัตว์
- 2.รักษาโรคเชื้อราของพืช
- 3.ขับไล่เห็บและหมัดในตัวสัตว์และในคอกสัตว์



ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการเผาน้ำส้มควันไม้

