



คู่มือการใช้งาน

เตาต้นแบบในการเผาถ่านผลิตถ่านอัดแท่งและน้ำส้มควันไม้ขนาด 200 ลิตร



มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ขั้นตอนการใช้งานเตาต้นแบบในการเผาถ่านผลิตถ่านอัดแท่งและน้ำส้มควันไม้ขนาด 200 ลิตร

1. เตรียมวัสดุที่จะนำมาเผาให้พอดีกับขนาดของเตา (ไม้ตัดประมาณ 60 ซม. ตัดทิ้งไว้ประมาณ 1 เดือน)



2. จุดไฟโดยนำเศษกิ่งไม้มาเป็นเชื้อเพลิง โดยหันประตูเตาให้รับลม สังเกตแรงดันที่ปล่องไฟจะมีควันออกมาแสดงว่าไฟเริ่มติด



3. สังเกตควันจะเริ่มน้อยลงให้ห้ประตูเตาเหลือ 1-2 นิ้ว แล้วนำน้ำมารอกที่ท่อควบแน่นที่ควันออกด้านข้าง เพื่อให้ น้ำส้มควันน้ำกลั่นตัว เปิดรูเดนด้านล่างเพื่อนำที่รองมารองน้ำส้มควันไม้



4. รอประมาณ 5-6 ชั่วโมง สังเกตควันไฟจะค่อยๆ หด แล้วเปิดประตูตาประมาณ 20-30 นาที และทำการปิดประตูตา ปิดท่อให้หมด โดยใช้กระป๋องน้ำอัดลมหรือกระเบ็งเพื่อไม่ให้อากาศเข้า รอจนไฟดับ



5. ทิ้งเตาไว้รอนจนเตาเย็น (อาจเปิดตอนเช้าอีกวัน) จึงเปิดฝาเตา จะได้ถ่านและน้ำส้มควันไม้

