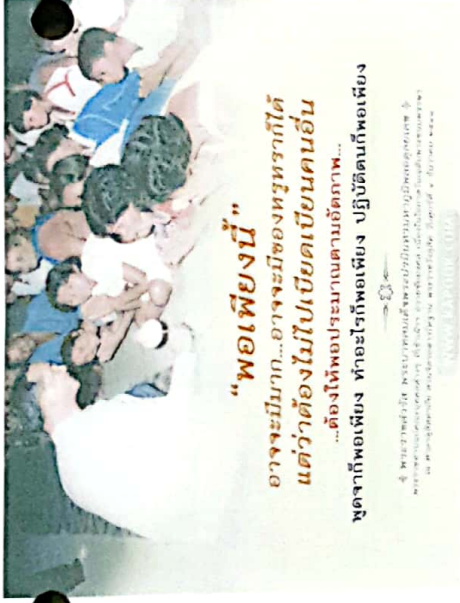


องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง

จังหวัดนครราชสีมา

การเผาถ่านทำน้ำส้มควันไม้



ตามรอยพ่อ  
อย่างพอเพียง

## การเผาถ่าน ทำน้ำส้มควันไม้



โดยคุณอ็อบแอ็บ

บ้านวังตะเคียนทอง ม.๒ ต.วังกะทะ

### วัสดุอุปกรณ์

1. อิฐ หรือ ดิน ใช้ก่อรูปเตาเผา
2. ถังน้ำมัน ๒๐๐ ลิตร ๓ ถัง
3. ไม้ไผ่ยาว พร้อมเจาะรู จำนวน ๓ ถัง
4. ขวดใช้บรรจุน้ำส้มควันไม้

### วัตถุประสงค์ของการทำน้ำส้มควันไม้

- เพื่อเป็นการจัดการเศษไม้ ให้เกิดประโยชน์
- ส่งเสริมให้ใช้ถ่านแทนก๊าซหุงต้ม
- แนะนำส่งเสริมน้ำส้มควันไม้เพื่อเป็นผลพลอยได้จาก การตัดกิ่งไม้

### ประโยชน์ด้านครัวเรือน

1. น้ำส้มควันไม้ ๑๐๐% ใช้รักษาแผลสด
2. น้ำส้มควันไม้ ๒๐ เท่า ทำลายปลวก,มด
3. น้ำส้มควันไม้ ๕๐ เท่า ป้องกันปลวก มด และแมลงต่างๆ
๔. น้ำส้มควันไม้ ๑๐๐ เท่า และ ๒๐๐ เท่า และ

● กิ่งและแฉก ผสมผงถ่านใช้ย่อยและป้องกันเชื้อรา  
ท้องเสีย ปรับปรุงคุณภาพเนื้อสัตว์ให้ใหญ่และแดง  
เพิ่มปริมาณวิตามิน

### ประโยชน์ด้านเกษตร

- ผสมน้ำ ๒๐ เท่า พ่นลงดินทำลายจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์
- ผสมน้ำ ๕๐ เท่า ผ่าจุลินทรีย์ที่ทำลายพืช
- ผสมน้ำ ๒๐๐ เท่า ฉีดพ่นไปไม่ขับไล่แมลงและป้องกันเชื้อรา

### วิธีการเผา

ใส่ไม้ลงถัง ๒๐๐ ลิตร ประมาณ ๘๐ ก.ก. โดยเริ่มเก็บน้ำส้มที่อุณหภูมิปากปล่อง ๘๐ องศา และหยุดเก็บที่ ๑๕๐ องศา โดยอุณหภูมิดังกล่าวจะไม่มีสารก่อมะเร็ง ใช้เวลาเผา ๑๐ ชม. ได้ถ่าน ๑๕ ก.ก ได้ น้ำส้มควันไม้ ๒ ลิตร

### การทำน้ำส้มควันไม้ให้บริสุทธิ์

น้ำส้มควันไม้ที่ได้จากการดักเก็บจะไม่นำไปใช้ประโยชน์ทันที เนื่องจากมีการเปลี่ยนแปลงไม่เป็นที่แน่นอนได้เกิดขึ้นพร้อมกันทั้งเตา ดังนั้นควันที่เกิดขึ้นจึงเป็นควันที่ผสมกันระหว่างควันที่อุณหภูมิต่ำและสูง ดังนั้นจะมีน้ำมันดิน และสารระเหยง่ายปนออกมาด้วย น้ำมันดินที่ละลายน้ำไม่ได้จะนำไปใช้ประโยชน์ในการเกษตรไม่ได้เพราะจะไปปิดปากใบของพืช และเกาะติดรากพืชทำให้พืชเติบโตช้าหรือตายได้ นอกจากนี้หากแหล่งพื้นดินจะทำให้ดินแข็งเป็นดาน

รากพืชไม่สามารถไหลลงดินได้ ดังนั้นเมื่อเก็บน้ำส้มควันไม้แล้วต้องทิ้งช่วงและมีการทำให้น้ำส้มควันไม้บริสุทธิ์ก่อนนำไปใช้โดย นำถ่านล้างน้ำให้สะอาดตากให้แห้งบดเป็นผง (อัตราส่วนน้ำส้มควันไม้ ๑๐๐ ลิตร / ผงถ่านบด ๕ กก. แล้วควรมีให้เข้ากัน ทั้งไว้ ๕๕ วัน สารที่ก่อมะเร็งจะตกอยู่ ชั้นกลาง ใส่ภาชนะทิ้งไว้อีก ๔๕ วันให้ตกตะกอนซึ่งก็คือน้ำส้มควันไม้ที่ให้นำไปใช้นั่นเอง ส่วนชั้นล่างสุดนั้นเป็นของเหลวชั้นสีดำ เราสามารถนำไปกำจัดปลวกได้

### การเก็บรักษาน้ำส้มควันไม้

การเก็บรักษาน้ำส้มควันไม้ต้องเก็บในที่เย็นหรือเก็บไว้ในภาชนะที่บ่มแสงและไม่มีสิ่งรบกวน หากเก็บไว้ที่โล่งแจ้งน้ำส้มควันไม้จะทำปฏิกิริยากับอากาศและรังสีอินฟราเรดโอเลต ในแสงอาทิตย์กลายเป็นน้ำมันดินซึ่งในน้ำมันดินก็จะมีสารก่อมะเร็งด้วย และหากนำไปใช้กับพืช น้ำมันจะจับกับใบ ทำให้ต้นไม้ไม่สามารถสังเคราะห์แสงได้

เผยแพร่โดย

องค์การบริหารส่วนตำบลวังกะทะ

ตำบลวังกะทะ อำเภอปากช่อง

จังหวัดนครราชสีมา