



“รักโลก รักธรรมชาติ รักสิ่งแวดล้อม”

นำมาสู่ความยั่งยืน

ประโยชน์ที่ได้รับ :

- น้ำยาอเนกประสงค์ที่ได้  
ประมาณ 12 ลิตร ใช้ได้นาน  
ประมาณ 3 – 4 เดือน
- ประหยัดค่าใช้จ่าย
- วัตถุดิบหาได้ในท้องถิ่น
- สามารถทำตามได้ง่าย
- ไม่เป็นพิษต่อมนุษย์ และ  
สิ่งแวดล้อม

สนใจติดต่อ :

อ.นรนนท์ ขำมณี  
สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม  
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

<http://envsci.sci.sru.ac.th/>

[Email: naranun.kma@sru.ac.th](mailto:naranun.kma@sru.ac.th)

Tel: 081 535 3651

น้ำยาอเนกประสงค์จากธรรมชาติ  
(Natural Detergent)



## วัตถุประสงค์ :

สมุนไพรและพืชจากธรรมชาตินำมาใช้เป็น  
น้ำยาอเนกประสงค์ต่างๆได้

## วิธีใช้:

นำมาทำความสะอาดภาชนะต่างๆ เช่น  
เครื่องครัว เครื่องสุขภัณฑ์ ล้างรถ ล้างมือ  
ซักเสื้อผ้า ถูพื้นบ้าน

## วัสดุอุปกรณ์:

- 1) ถังน้ำพลาสติกก้นเรียบ 1 ใบ
- 2) ไม้พายขนาด 70 ซม. 1 อัน
- 3) หม้อต้มเบอร์ 30 1 ใบ
- 4) กระชอนตาถี่สำหรับกรอง 1 อัน

## ส่วนผสม :

1. น้ำสะอาด หรือน้ำค้าง (จืดถ้า 1  
กิโลกรัม/น้ำ 8 ลิตร แช่ไว้ 5 - 10 วัน)  
3 ลิตร
2. เกลือป่น 1 กิโลกรัม

3. ผลไม้ที่รสเปรี้ยว/มะกรูด /มะนาว (ไม่ต้องผ่า)  
10 – 15 ลูก หรือ 1 กิโลกรัม

4. มะละกอดิบ 1 กิโลกรัม

Texapon N70 ชื่อทางเคมีว่า Sodium Laurylether  
sulfate 1 กิโลกรัม (คุณสมบัติทำให้เกิดฟองได้เร็ว)

6. น้ำส้มสายชูประมาณ 150 มิลลิลิตร

7. โซดา 1 ขวด

## ขั้นตอนการทำ :

1. หั่นผลไม้รสเปรี้ยว และมะละกอดิบเป็นชิ้น  
เล็กๆ ประมาณ 2 กิโลกรัม ต้มในน้ำเดือด 5  
ลิตร นานประมาณ 30 – 40 นาที (ไฟปานกลาง)  
จากนั้นปล่อยให้เย็น แล้วกรองเอาน้ำใส แล้ว  
พักไว้
2. นำ N70 และ เกลือป่น อย่างละ 1 กิโลกรัม มา  
ผสมกันในถังน้ำพลาสติก จากนั้นเติมน้ำลงไป  
จำนวน 4 ลิตร (ค่อยๆเติมครั้งละ 1 ลิตร) แล้ว  
คนไปในทิศทางเดียวกัน จนละลายเข้ากัน  
ประมาณ 10 นาที

3. นำน้ำค้างจำนวน 3 ลิตร มาผสมกับข้อ  
1 และ 2 ที่ได้เตรียมไว้ ค่อยๆเติมลงไป  
และคนให้น้ำยาเข้ากันดี

4. จากนั้นเติมน้ำส้มสายชูประมาณ 150  
มิลลิลิตร และ โซดา 1 ขวดเข้าไปผสมและ  
คนให้เข้ากัน (ทำให้ผ้ามีกลิ่นสะอาด นุ่ม  
และขาว)

5. พักไว้ประมาณ 6 – 8 ชั่วโมงให้ฟองหาย  
ก่อนบรรจุลงขวดเพื่อนำไปใช้

มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

272 ถ.สุราษฎร์ – นาสาร ต.ขุนทะเล

อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี

84100