



ความรู้จากผลงานวิจัย

ชื่อความรู้ เครื่องกลั่นน้ำส้มสายชูจากต้นจาก



ภาพประกอบ

คำอธิบายความรู้

เป็นอุปกรณ์เพื่อกลั่นน้ำส้มสายชูหมักจาก น้ำตาลจาก เพื่อเป็นการถนอมอาหารให้ชุมชน ขนาดถ 2 ใบ 35 × 45 ซม. และ 30×40 ซม. ทำจากสแตนเลส ถังหนึ่งทำหน้าที่ต้ม อีกถังหนึ่งทำหน้าที่กลั่น ค่าวัตถุน้ำส้มจาก 3 บาท/ลิตร ค่าแก๊สเชื้อเพลิง 3.60 บาท/น้ำจาก 1 ลิตร ค่าบรรจุภัณฑ์ไม่นำคำนวณ ราคาต่ำกว่าหลายเท่า เป็นโอกาสสร้างรายได้ให้ชุมชน

ความเป็นมาของปัญหา ชาวบ้านที่ อ.ปากพองจังหวัดนครศรีธรรมราชมีอาชีพทำน้ำส้มสายชูหมัก จากน้ำตาลจากเก็บรักษาได้ไม่เกิน 30 วันจะมีสีขุ่นและรสเปลี่ยนไป จึงหาทางทดลองกลั่น และส่งสำนัก คุณภาพและความปลอดภัยอาหารกรมวิทยาศาสตร์ทำการวิเคราะห์ผลไม่พบกรดอิสระและไม่พบซัลเฟอร์ กรดน้ำส้ม 3.2 กรัม/100 มิลลิลิตร ขณะนี้ 7 เดือนยังมีความใสและรสเหมือนเดิม และสามารถกลั่น สิ้นค้าหมักอื่น ๆ หลายผลิตภัณฑ์

เจ้าของความรู้

อาจารย์จักรวัฒน์ เรืองแรงสกุล

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

1381 ถนนพิบูลสงคราม แขวงบางซื่อ เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร 10800

โทรศัพท์ 0-2913-2424 ต่อ 140 โทรสาร

มือถือ 08-1441-5244