

เครื่องกลั่นน้ำส้มสายชูจากต้นจาก.

Nipa Ferment Arrack of Distilling Equipment

จักรวิวัฒน์ เรืองแรงสกุล

บทสรุปรายละเอียดผลงานสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรม

เป็นอุปกรณ์เพื่อกลั่นน้ำส้มสายชูหมักจาก น้ำตาลจาก เพื่อเป็นการถนอมอาหารให้ชุมชน .ขนาดถึง 2 ใบ 35 x 45 ซม. และ 30x 40 ซม.ทำจากสแตนเลส ถึงหนึ่งทำหน้าที่ต้ม อีกถึงทำหน้าที่กลั่น ค่าวัตถุน้ำส้มจาก 3 บาท/ลิตร ค่าแก๊สเชื้อเพลิง 3.60 บาท/น้ำจาก 1 ลิตร ค่าบรรจุภัณฑ์ ไม่ได้นำมาคำนวณ ราคาต่ำกว่าท้องตลาด 3-4 บาท/ลิตรเมื่อเทียบกับน้ำส้มสายชูกลั่น อสร. หากเทียบกับสินค้านำเข้าราคาต่ำกว่า หลายเท่า เป็นโอกาสสร้างรายได้ให้ชุมชน

ความเป็นมาของปัญหา. ชาวบ้านที่ อ.ปากพองจังหวัดนครศรีธรรมราชมีอาชีพทำน้ำส้มสายชูหมักจากน้ำตาลจากเก็บรักษาได้ไม่เกิน 30 วันจะมีสีขุ่นและรสเปลี่ยนไป จึงหาทางทดลองกลั่น และส่งสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหารกรมวิทยาศาสตร์ทำการวิเคราะห์ผล ไม่พบกรดอิสระและไม่พบซัลเฟอร์ กรดน้ำส้ม 3.2 กรัม/100มิลลิลิตร ขณะนี้ 7 เดือน ยังมีความใสและรสเหมือนเดิม และสามารถกลั่นสินค้าหมักอื่นๆหลายผลิตภัณฑ์



นายจักรวิวัฒน์ เรืองแรงสกุล

สาขาเทคโนโลยีอุตสาหกรรม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระนคร

โทร. 02-9132424 ต่อ 140 มือถือ. 081-441-5244