

น้ายาล้างจานจากกลีบบไเตย

ชายชาญ รงค์ทอง, วรโชติ ทองซัง, เยาวเรศ วุฒิสาร

วิทยาลัยเทคโนโลยีวิมล ศรียาน

095-001-0351

chaychayrngkhtxng@gmail.com

ผลิตภัณฑ์น้ายาล้างจานที่ผูกขาด ซึ่งหลักๆแล้วมีผลิตภัณฑ์ไม่กี่แบรนด์ ซึ่งแต่ละแบรนด์มีลักษณะ สี กลิ่น ส่วนประกอบ และวิธีการผลิตที่คล้ายกัน ส่วนใหญ่น้ายาล้างจานจะมีกลิ่น เลมอน มะนาว มะกรูด และ จะมีสีเป็นสีเหลืองหรือสีใส แบรนด์แรกของไทย จุดเด่นด้วยการเป็นผลิตภัณฑ์น้ายาล้างจานที่เป็นน้ายาสีขาว ใส ไม่เติมแต่งสี มีกลิ่นหอมอ่อน ไม่ฉุน ให้ความสะอาดและสามารถจัดคราบมัน บนภาชนะได้อย่างมีประสิทธิภาพ สีเหลืองใสในแบบของที่เราเห็นกันในปัจจุบัน แต่กว่าจะมีการนำเข้ามา จนกลายเป็นที่นิยมในประเทศไทย ทำให้คณะผู้จัดทำโครงการจึงพัฒนาน้ายาล้างจานจากกลีบบไเตย โดยการนำน้ายาล้างจานมา เติมแต่งกลิ่นใบเตยและสี เพื่อให้กลิ่นที่สดชื่นขณะล้างจาน เป็นการขจัดคราบสิ่งสกปรกและสามารถใช้ล้างพื้น ห้องครัว ห้องน้ำได้ด้วย ซึ่งผู้ที่ศึกษาโครงการนี้ได้มีความคิดสร้างสรรค์ รู้จัก ประยุกต์สิ่งประดิษฐ์มาใช้ให้เกิด ประโยชน์ที่ต่อยอดได้ และเป็นวัสดุที่ใช้ได้จริง สามารถใช้ประโยชน์สูงสุด และสามารถผลิตจำหน่ายเป็นอาชีพ ให้กับชุมชนและตนเองได้อีกทางหนึ่ง

หลักการออกแบบผลิตภัณฑ์ ก่อนการเริ่มผสมน้ายาล้างจานสิ่งแรกที่ต้องเรียนรู้ คือ สารเคมีทำน้ายาล้างจานสำหรับใช้เอง ซึ่งต้องมีความรู้และเข้าใจถึงสารเคมีเพื่อที่จะสามารถผสมน้ายาล้างจานได้อย่างถูกต้อง ไม่ทำให้เกิดปัญหา มีการเลือกซื้อวัตถุดิบหรือสารเคมี แต่ในปัจจุบันได้มีการจัดชุดเคมีภัณฑ์ที่พร้อมสำหรับทำ น้ายาล้างจาน นอกเหนือจากสารเคมีทำน้ายาล้างจานแล้ว อาจจะต้องมีการซื้อวัสดุ อุปกรณ์ สำหรับทำน้ายาล้างจานด้วย ซึ่งกล่าวโดยสรุปของสูตรการผลิตจะมี F24 จำนวน 0.5 กก. N70 จำนวน 1 กก. เกลือแกง จำนวน 0.5 กก. น้ำหอมกลีบบไเตย 15 cc สารกันบูด 10 cc สารแต่งสี : สีฟ้าผสมอาหารสีเขียว น้ำสะอาด จำนวน 10 ลิตร



ภาพที่ 1 ผลิตภัณฑ์น้ายาล้างจานจากกลีบบไเตย