

## โลชั่นน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์

### ลักษณะเด่น

น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์มีองค์ประกอบเป็นกรดไขมันสายสั้นอยู่ในปริมาณมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ เช่น คาไพริก (caprylic , C8:0) คาปริก (capric , C10:0) ลอริก (lauric , C12:0) ซึ่งกรดไขมันเหล่านี้ไม่พบในน้ำพืชชนิดอื่น กรดไขมันเหล่านี้เป็นกรดไขมันขนาดเล็ก ทำให้น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์สามารถดูดซึมเข้าสู่ผิวได้ดี อ่อนโยนต่อผิวแพ้ง่าย (hypoallergenic properties) ปัจจุบันจึงนิยมใช้น้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ดูแลผิว

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน ได้พัฒนาสูตรการผลิตโลชั่นน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ขึ้น โดยโลชั่นน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์ที่ผลิตขึ้นมีการนำมาทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์บำรุงผิว (มผช. 551/2553) คือปริมาณจุลินทรีย์ทั้งหมดต้องไม่เกิน  $1 \times 10^3$  โคโลนีต่อตัวอย่าง 1 กรัม ความเป็นกรด - ด่าง อยู่ระหว่าง 5.0 - 8.0 และความคงสภาพของผลิตภัณฑ์ โดยผลิตภัณฑ์จะไม่เสื่อมสภาพเมื่ออุณหภูมิเปลี่ยนแปลงไปซึ่งค่าเหล่านี้จะบอกถึงคุณภาพของผลิตภัณฑ์บำรุงผิว ว่ามีกระบวนการผลิตที่สะอาดปลอดภัย และไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังของผู้ใช้ และผ่านการทดสอบการระคายเคืองกับอาสาสมัครมั่นใจได้ว่าจะไม่ก่อให้เกิดอาการแพ้ ซึ่ง วศ. พร้อมทั้งจะถ่ายทอดเทคโนโลยีให้ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรและผู้สนใจ

### ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้เทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวที่มีคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
2. สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับน้ำมันมะพร้าวบริสุทธิ์สกัดเย็น

กลุ่มเป้าหมาย : ผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร กลุ่มชุมชน และผู้สนใจทั่วไป  
อัตราค่าธรรมเนียมในการถ่ายทอดเทคโนโลยี : ไม่ระบุ

สนใจติดต่อ : คุณสุบงกช ทรัพย์แดง

สำนัก/โครงการ : เทคโนโลยีชุมชน

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

โทรศัพท์ : 0 2201 7179

โทรสาร : 0 2201 7102

อีเมล : subongkoch@dss.go.th

