

สบู่กลีเซอริน...ผลิตภัณฑ์ที่ระลึก ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ

นางสายใจ มณีรัตน์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

สบู่ เป็นผลิตภัณฑ์สำหรับทำความสะอาดร่างกายซึ่งเป็นที่รู้จักของทุกคน สบู่มีคุณสมบัติในการละลายไขมันทำให้สามารถชำระล้างร่างกายให้สะอาดมากขึ้น ปัจจุบันสบู่ในท้องตลาดมีทั้งรูปแบบของสบู่ก้อนขุ่น สบู่ก้อนใส และสบู่เหลว ซึ่งโดยหลักแล้วสบู่ทุกแบบมีขั้นตอนพื้นฐานในการผลิตที่เหมือนกันคือ ขั้นตอนของการทำปฏิกิริยาระหว่างด่างกับไขมันจากพืชหรือสัตว์ ส่วนขั้นตอนอื่นๆ เป็นการเพิ่มสี เพิ่มกลิ่น เพิ่มฟอง เพื่อปรับปรุงคุณสมบัติของสบู่ให้มีลักษณะพิเศษ ตรงตามความต้องการใช้งานที่หลากหลายขึ้น

สบู่ส่วนใหญ่ที่วางขายในท้องตลาดนั้น เป็นสบู่ที่ผลิตเชิงอุตสาหกรรมโดยใช้เครื่องจักรเป็นหลัก เพื่อผลิตให้ได้ปริมาณมากโดยการนำเกล็ดสบู่หรือที่เรียกกันว่า Soap Noodle หรือ Soap Chip มาเติมสารบำรุงผิว ซึ่งมักเป็นสารเคมี และน้ำหอม ลักษณะของเนื้อสบู่ที่ได้จะมีความแข็ง จึงสามารถนำมาบีบขึ้นรูปได้ จึงมักมีรูปก้อนสบู่ที่สวยงาม น่าใช้ แต่ในระยะหลังมานี้จะเริ่มมีตลาดของสบู่รูปแบบใหม่เกิดขึ้นมา นั่นคือตลาดของสบู่กลีเซอรินซึ่งส่วนใหญ่แล้วจะผลิตในระดับครัวเรือนหรืออุตสาหกรรมขนาดเล็ก มีการกระจายสินค้ายังไม่กว้างขวางมากนัก แต่ก็ถือว่าเป็นสบู่ที่มีความน่าสนใจสำหรับสบู่กลีเซอรินนั้นบางคนได้ใช้บ้างแล้วหรือบางคนอาจจะเพิ่งรู้จัก หรือยังไม่รู้จัก

มาทำความรู้จักกับสาระดีๆ เกี่ยวกับสบู่กลีเซอริน ที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้ทำการผลิตขึ้นเอง โดยใช้น้ำมันปาล์มที่ได้สกัดได้จากโรงงานสกัดและแปรรูปน้ำมันปาล์มของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ มาเป็นวัตถุดิบหลัก สบู่กลีเซอริน เป็นสบู่ที่ใช้วิธีการผลิตโดยการทำปฏิกิริยากันระหว่างน้ำมันกับสารละลายด่าง ซึ่งวิธีนี้จะทำให้เกิดกลีเซอรินธรรมชาติอยู่ในตัวสบู่ และกลีเซอรินนี้เอง ที่เป็นสารที่ช่วยให้ความชุ่มชื้นแก่ผิว





กลีเซอริน(Glycerin)หรือกลีเซอรอล (Glycerol) เป็นสารประกอบอินทรีย์ในกลุ่มของ โพลีไฮดริก-แอลกอฮอล์ชนิดหนึ่งสูตรโมเลกุลคือ $C_3H_8O_3$ มีน้ำหนักโมเลกุล 92.09 g/mol(กรัม/โมล ,mol เป็นหน่วยทางเคมี) และมีชื่อทางเคมีว่า 1,2,3-โพรเพนไตรออล (1,2,3-propanetriol) มีจุดเดือด จุดหลอมเหลวอยู่ที่ 17.9 องศาเซลเซียส และจุดเดือด อยู่ที่ 290 องศาเซลเซียสเป็นของเหลวที่ไม่มีสี

ไม่มีกลิ่นแต่มีความหนืด เป็นสารที่สามารถละลายได้ดีในแอลกอฮอล์และน้ำแต่ไม่ละลายในไขมัน จึงเหมาะสมที่จะเป็นส่วนผสมที่สำคัญในอุตสาหกรรมต่างๆเช่น การผลิตสบู่ การผลิตยา การผลิตเครื่องสำอางค์ เป็นต้น สบู่กลีเซอรินมีคุณสมบัติสำคัญคือ ดูดซับความชื้นเมื่อสัมผัสกับอากาศ จึงช่วยเพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ผิว ช่วยปกป้องผิวไม่ให้แห้ง เมื่อใช้แล้วจะรู้สึกว่ผิวมีความชุ่มชื้นและอ่อนโยน ไม่ทำให้รูขุมขนอุดตัน ลักษณะของเนื้อสบู่กลีเซอรินมักจะนิ่ม และละลายน้ำง่าย การบีบขึ้นรูปของสบู่จึงทำได้ยาก จึงมักจะมีรูปทรงธรรมดาเช่น สีเหลี่ยมหรือวงกลม สบู่กลีเซอรินมักมีราคาสูงกว่าราคาของสบู่ทั่วไปที่มีขายในท้องตลาดเนื่องจากสบู่ชนิดนี้จะมีส่วนผสมของกลีเซอรินค่อนข้างมาก และยังปลอดภัยต่อผิวหนัง การผลิตส่วนใหญ่ยังเป็นการผลิตในระดับครัวเรือน หรืออุตสาหกรรมขนาดเล็ก ทำให้ต้นทุนการผลิตค่อนข้างสูง



ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้ทำการผลิตสบู่ก๊อนกลีเซอริน เมื่อเดือนมีนาคม พ.ศ. 2557 แรกเริ่มได้นำวัตถุดิบที่มีในพื้นที่ศูนย์ฯ มาเป็นส่วนประกอบการผลิตสบู่กลีเซอรินจำนวน 3 สูตร คือ

- 1.สบู่ก๊อนกลีเซอรินสูตรน้ำผึ้ง ใช้ทำความสะอาด ผิวหน้าและผิวกาย ผลิตด้วยน้ำผึ้งจากธรรมชาติ อุดมไปด้วยแร่ธาตุ มีวิตามินที่มีประโยชน์ช่วยบำรุงผิวพรรณ ให้มีความนุ่มนวล
- 2.สบู่ก๊อนกลีเซอรินสูตรน้ำมันปาล์ม สดผสมสารสกัดไบปาล์ม ผลิตจากน้ำมันปาล์มสดและสารสกัดจากไบปาล์มสด อุดมไปด้วยวิตามินซีและช่วยวิตามินอี ช่วยยับยั้งการเสื่อมสภาพของผิว ช่วยบำรุงผิวพรรณให้มีความชุ่มชื้นผิวกระจ่างใส ใช้ทำความสะอาดผิวหน้าและผิวกาย





3. สบู่ก้อนกาลีเซอรินสูตรน้ำมันปาล์มสด
ผลิตจากน้ำมันปาล์มสด อุดมไปด้วยวิตามินซี ช่วยยับยั้งการ
เสื่อมสภาพของผิว ช่วยบำรุงผิวพรรณให้มีความชุ่มชื้น
ผิวกระจ่างใส ใช้ทำความสะอาด สบู่ก้อนกาลีเซอรินสูตรน้ำนมไหม
อันตรายและได้ผลิตเพื่อการจำหน่ายอย่างต่อเนื่อง สบู่แต่ละ
สูตรล้วนได้ผ่านการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา (อย.) แล้วงานกาลีเซอริน ศูนย์ศึกษาการพัฒนา
พิบูลทองฯ จึงได้ทำการผลิตและจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์สบู่ก้อน
กาลีเซอรินอย่างต่อเนื่อง และในปี 2559 ได้ผลิตสบู่ก้อน
กาลีเซอรินเพิ่มอีก 2 สูตร คือ 1. สบู่ก้อนกาลีเซอรินสูตร
ฟักข้าว ซึ่งฟักข้าวมีเบต้าแคโรทีนสูง ช่วยลดการเสื่อมสภาพของ
เซลล์ผิว ชะลอการเกิดริ้วรอยก่อนวัย และช่วยให้ผิวกระจ่างใส
2. สบู่ก้อนกาลีเซอรินสูตรโปรตีนรังไหม ซึ่งโปรตีนรังไหม
(Silk Protein Soap) มีสารต้านอนุมูลอิสระ ช่วยบำรุงผิวหน้า
ให้เนียนนุ่มชุ่มชื้น นำสัมผัสและยังได้ทำการผลิตสบู่เหลว
สำหรับอาบน้ำ 2 สูตร ได้แก่ 1. สบู่เหลวอาบน้ำกาลีเซอรินสูตร
น้ำมันทานตะวัน ซึ่งน้ำมันดอกทานตะวันอุดมไปด้วยวิตามินอี
ทำให้ผิวชุ่มชื้นคงความอ่อนนุ่มและลดริ้วรอยดำ 2. สบู่เหลว
อาบน้ำกาลีเซอรินสูตรน้ำมันปาล์มสด ช่วยเพิ่มความชุ่มชื้น
และคง ความนุ่มนวลแก่ผิว ลดการหยابกร้านของผิว

เมื่อเราได้ทำความรู้จักกับสบู่ก้อนและสบู่เหลวอาบน้ำกาลีเซอรินแล้ว จะช่วยให้ท่านสามารถ
ตัดสินใจได้ว่า จะเลือกใช้สบู่แบบไหน สูตรไหนที่เหมาะสมกับสภาพผิวของเรา การเลือกใช้สบู่อย่างถูกต้อง
และเหมาะสมนั้นนอกจากจะทำให้ร่างกายสะอาดหลังจากการอาบน้ำแล้ว ท่านจะได้รับสุขภาพผิวที่ดี
เป็นของแถมอีกด้วย





สำหรับผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอริน ได้นำมาวางจำหน่ายภายในร้านจำหน่ายของที่ระลึกและผลิตภัณฑ์ชุมชนภายใต้ชื่อ “พิกุลทอง” ภายในอาคารเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในโอกาสฉลองพระชนมายุ 5 รอบ 2 เมษายน 2558 พร้อมกับผลิตภัณฑ์

ของที่ระลึกจากศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ เช่น สบู่นมแพะ ผลิตภัณฑ์เขากวางอ่อน เช่น แคปซูลเขากวางอ่อน วิสกี้เขากวางอ่อน ซึ่งมีสรรพคุณช่วยบำรุงร่างกาย น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น เสื้อยืดพิพิธภัณฑ์ธรรมชาติที่มีชีวิต และผลิตภัณฑ์แปรรูปจากกระจูด หญ้าแฝก เตย ปาหนัน เช่น กระจ่าง กระจ่าง หมวกแพ้ม ฯลฯ นอกจากนี้ยังได้นำผลิตภัณฑ์นานาชาติจากชุมชนในพื้นที่ขยายผลของศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ได้แก่ ผ้าทอของกลุ่มทอผ้าศิลปาชีพบ้านตอหลัง ผ้าบาติก และสินค้าหลากหลายชนิดให้ท่านเลือกซื้อ โดยศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ เป็นศูนย์กลางการจำหน่ายสินค้าแก่ผู้มาเยี่ยมชมศูนย์ฯ ผู้สนใจสั่งซื้อสบู่กลีเซอรินและผลิตภัณฑ์ต่างๆ ขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คุณสายใจ มณีรัตน์ ผู้จัดการร้านจำหน่ายที่ระลึกและผลิตภัณฑ์ชุมชน ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ โทรศัพท์ 089-8694141

