



Title :	โงตามลับเครื่องสำอางค์ออร์แกนิก (2)
Subject Heading 1 :	
Subject Heading 2 :	
Source :	เดลินิวส์
Date :	วันจันทร์ ที่ 21 ธันวาคม พ.ศ. 2559 ฉบับที่ 24,175 หน้า 4

ออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ เช่น ข้าวสีพื้นเมือง ชาอัสสัม และวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร (เช่น เมล็ดลิ้นจี่ เมล็ดลำไย) โดยผ่านกระบวนการศึกษาปริมาณสารสำคัญและฤทธิ์ทางชีวภาพ พร้อมทดสอบความปลอดภัย และนำมา

พัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางธรรมชาติ

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางธรรมชาติ ที่ผ่านการวิจัยของมหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงมีมากมาย เช่น ผลิตภัณฑ์ป้องกันผมร่วงจากสารสกัดข้าวสีพื้นเมืองของไทย (เป็นแชมป์ครีมวดผม และแอโรบิกจากสารสกัดข้าวสีพื้นเมืองของไทย) ได้รับการสนับสนุนวิจัยจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) โดยสารสกัดธรรมชาติจากข้าวสีพื้นเมืองของไทยมีฤทธิ์กระตุ้นการเจริญเติบโตของเส้นผมและลดการหลุดร่วงของเส้นผมได้ดี จึงมีประสิทธิภาพในการป้องกันผมร่วงและลดผลข้างเคียงของการใช้สารเคมีสังเคราะห์ในการรักษาผมร่วงได้ ซึ่งข้าวสีพื้นเมืองเป็นสารออกฤทธิ์จากธรรมชาติ 100 เปอร์เซ็นต์ แต่เบสของแชมพูยังต้องเป็นสารเคมี เนื่องจากแชมพูทุกชนิดจะต้องมีสารก่อฟอง

นอกจากนี้ยังมีผลิตภัณฑ์ **เซรั่มบำรุงผิว** จากสารสกัดเมล็ดลิ้นจี่ สามารถช่วยชะลอวัย ด้านอนุมูลอิสระและเพิ่มความชุ่มชื้นผิว และผลิตภัณฑ์ **ครีมบำรุงผิว** จากชาอัสสัม สามารถช่วยชะลอความชราและด้านอนุมูลอิสระ ซึ่งชา



เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ดีและคงตัวสำหรับผู้ใช้

ยกตัวอย่างง่าย ๆ เช่น เบสของไนท์ครีมอาจให้ความรู้สึกเหนียวหนึ่กว่าเบสของเดย์ครีมที่บางเบาทาและซึมเข้าผิวอย่างรวดเร็วกว่า ถ้าไม่ใส่สารออกฤทธิ์จะเป็นแค่เบสของไนท์ครีมและเดย์ครีม แต่ถ้าต้องการครีมว่ามีสารสกัดจากลิ้นจี่ที่มีวิตามินซีสูงก็ใส่สารสกัดจากลิ้นจี่เข้าไป และทดสอบประสิทธิภาพและความคงตัวของผลิตภัณฑ์ ซึ่งสิ่งนี้คือสารออกฤทธิ์เมื่อนำไปใส่กับไนท์ครีมจะกลายเป็นไนท์ครีมที่มีสารสกัดจากลิ้นจี่ แต่เป็นเบสที่เหนียวหนึ่กว่าซึมเร็ว ถ้าเป็นเดย์ครีมเนื้อครีมจะบางเบาทำให้ได้เดย์ครีมที่มีสารสกัดจากลิ้นจี่ซึมเข้าผิวอย่างรวดเร็ว

ดังนั้นเมื่อเริ่มต้นคำว่า **ครีม** ก็ต้องนึกถึงส่วนของเบสมีส่วนของน้ำกับน้ำมันผสมกันกลายเป็นครีม ซึ่งปกติแล้วน้ำกับน้ำมันจะแยกชั้นกัน น้ำมันอยู่ข้างบนและน้ำจะอยู่ข้างล่าง ถ้าต้องการทำให้ผสมกันเป็นเนื้อขาวฟูต้องใส่สารที่ทำให้หน้ากับน้ำมันผสมกันเรียกว่าอิมัลซิไฟเออร์ ฉะนั้นเบสของครีมส่วนใหญ่จะมีส่วนผสม 3 ส่วนคือน้ำมัน น้ำ และอิมัลซิไฟเออร์ จากนั้นค่อยนำเบสครีมดังกล่าวใส่สารออกฤทธิ์ที่ต้องการ ซึ่ง

อัสสัมนิยมนำมาทำเป็นชาเมืองมีมูลค่าต่ำ และกระบวนการเก็บชาจะเก็บเฉพาะยอดชา ทำให้เหลือใบชาอัสสัมแก่บริเวณโคนต้น ดังนั้นจึงนำใบชาที่เหลือใช้เหล่านี้มาวิจัยและพัฒนาใช้เป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์บำรุงผิว ถือเป็นการเพิ่มมูลค่าของเศษพืชท้องถิ่นที่เหลือใช้แล้ว

สำหรับผลิตภัณฑ์ออร์แกนิกเกิดขึ้น

เนื่องจากปัจจุบันมีกลุ่มผู้บริโภคที่สนใจรักษาสุขภาพมากขึ้น ต้องการหลีกเลี่ยงการใช้สารเคมี จึงมีการผลิตเครื่องสำอางออร์แกนิกที่มีส่วนผสมทั้งตัวรับพื้น (Base) ของเครื่องสำอาง และสารออกฤทธิ์มาจากธรรมชาติที่สามารถยืนยันได้ว่าปราศจากการปนเปื้อนจากสารเคมี และต้องไม่เกี่ยวข้องกับการฉีกรังสีหรือไม่มีการทดสอบในสัตว์ ทำให้ผลิตภัณฑ์กลุ่มออร์แกนิกมีความต้องการมากในกลุ่มผู้บริโภคโดยเฉพาะกลุ่มคนรักสุขภาพ และมีแนวโน้มในการตลาดมากขึ้น ดังนั้นจึงมีการศึกษาวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางออร์แกนิกมากขึ้น จึงเห็นได้อย่างแพร่หลายในยุโรปและญี่ปุ่น

อย่างไรก็ตามในท้องตลาดส่วนใหญ่จะมีผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางธรรมชาติมากกว่าออร์แกนิก และบางแห่งมีการเคลมว่าเครื่องสำอางธรรมชาติเป็นเครื่องสำอางออร์แกนิกด้วย ทำให้หลายคนเกิดความสับสนคิดว่าเป็นเครื่องสำอางชนิดเดียวกัน แต่ถ้าเราทราบกระบวนการผลิตแล้วจะรู้ว่ามันแตกต่างกัน เพราะการทำเครื่องสำอางมี 2 เฟส เฟสหนึ่งคือพัฒนาตัวรับพื้นหรือเบส (Base) ก่อน อีกเฟสหนึ่งคือพัฒนาผลิตภัณฑ์ด้วยการนำเบสที่ดีที่สุดมาใส่สารออกฤทธิ์เข้าไปและดูความคงตัวว่าให้ผลเป็นอย่างไร