

สมุนไพรไทย แก่นกิ่งหม่อน-รากอบเชย รักษาหน้าหมองคล้ำ จุดด่างดำ

ปัจจุบันเครื่องสำอางนับเป็นสิ่งจำเป็นใน การดำรงชีวิตประจำวันของมนุษย์ เริ่มจากตื่นนอน ตอนเช้าจนถึงเข้านอน เนื่องจากสภาพอากาศและ สิ่งแวดล้อมที่เสื่อมโทรมลง ก่อให้เกิดมลพิษ ต่าง ๆ ซึ่งทำให้เกิดสิ่งอันไม่พึงประสงค์แก่ผิวหนัง และผิวพรรณได้ง่าย เช่น การเกิดริ้วรอยก่อนวัย ใบหน้าหมองคล้ำ สิว ฝ้า หรือจุดด่างดำ เป็นต้น

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงได้ให้ทุน อุดหนุนการวิจัยแก่รองศาสตราจารย์ ดร.บุญอ้อม ส้วนรัตน์ และคณะ ทำการศึกษาวิจัยเรื่องการ พัฒนาอุตสาหกรรมเครื่องสำอางเพื่อการพึ่งตนเอง

(1) การพัฒนาเครื่องสำอางลดสีคล้ำบนใบหน้า

โดยการนำวัตถุดิบจากสมุนไพรไทยมา พัฒนาเป็นเครื่องสำอางลดสีคล้ำบนใบหน้า เพื่อ ทดแทนการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ และ ผลักดันให้เครื่องสำอางจากสมุนไพรไทยออกสู่ ตลาดโลก

ผลการวิจัยพบว่า สารสกัดรากหม่อน

สามารถนำมาใช้ในการผลิต เครื่องสำอางที่ช่วยลดความ คล้ำบนใบหน้าได้ โดยได้นำ กิ่งหม่อนพันธุ์นครราชสีมา 60 จากศูนย์วิจัยหม่อนไหม จ.นครราชสีมา มาทำการ ทดลอง และพบว่าสารสกัด จากแก่นกิ่งหม่อนที่เตรียมด้วย สารละลายแอลกอฮอล์ 80% ออกฤทธิ์โดยยับยั้งเอนไซม์ ไซโรไลเนสที่ควบคุมการสร้าง เม็ดสีเมลานินได้ผลดีเช่นเดียว กับสารสกัดจากหม่อนนำเข้า

และพบว่าสารสกัดจากแก่นกิ่งหม่อนมีฤทธิ์ ในการยับยั้งเอนไซม์มากกว่าเปลือกของกิ่งหม่อน ดังนั้นจึงควรลอกเปลือกหม่อนออกก่อนนำมาใช้ และควรใช้กิ่งแห้งดีกว่ากิ่งสด เพราะสามารถใช้ ความเข้มข้นที่ต่ำกว่าและมีประสิทธิภาพดีกว่า

นอกจากนี้ ยังพบว่าสารสกัดจากรากของ ต้นอบเชยเถา ก็สามารถนำมาใช้เตรียมสารสกัด



เพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางลดสีคล้ำบนใบ หน้าได้เช่นกัน โดยพบว่ามียังมีองค์ประกอบหลาย ชนิดที่ออกฤทธิ์ในการยับยั้งเอนไซม์ไซโรไลเนส แต่ต้องเป็นสารสกัดจากรากสดที่มีความเข้มข้น 20% นำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ในรูปของโลชั่น ไลโซเซ็ดผิวหน้าได้ ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาได้นี้ อาจเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่จะนำไปพัฒนาเป็น ผลิตภัณฑ์ลดรอยหมองคล้ำบนใบหน้าต่อไป.