

KU

KASETSART
UNIVERSITY



KU INNOVATION 4.0

ครีมทาหน้าเบต้าแคโรทีนธรรมชาติ (Natural Betacarotene Facial Cream)



ผู้ประกอบการหรือผู้ที่รับเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์ต่อยอดเชิงพาณิชย์/เชิงสาธารณะ

(ในกรณีต่อยอดเชิงพาณิชย์ ขอให้ระบุรายละเอียดความก้าวหน้าของการเจรจาธุรกิจ/ผลสำเร็จในเชิงการค้า)

ครีมทาหน้าเบต้าแคโรทีนธรรมชาติ เป็นครีมที่มีส่วนผสมของเบต้าแคโรทีนซึ่งสกัดจากสาหร่ายดูนาเลียโอล่าซึ่งเป็นสาหร่ายเซลล์เดียวขนาดเล็กที่เจริญเติบโตอยู่ในพื้นที่ดินเค็มทางภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย เบต้าแคโรทีนเป็นสารที่มีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ ครีมทาหน้าเบต้าแคโรทีนธรรมชาติจึงสามารถป้องกันผิวหน้าจากอันตรายที่เกิดจากแสงแดด สามารถลดเลือนริ้วรอยตื้นและลึกโดยไม่ก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิว และครีมทาหน้าเบต้าแคโรทีนธรรมชาติยังสามารถยับยั้งกระบวนการสร้างเม็ดสี จึงช่วยให้ผิวกระจ่างใส ลดเลือนจุดด่างดำ ลดปัญหาฝ้าและกระ

ผลงานวิจัยดังกล่าวนอกจากจะสามารถพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์แก่ผู้ประกอบการแล้วยังจะเป็นการสร้างรายได้แก่เกษตรกรในการเลี้ยงสาหร่ายดูนาเลียโอล่าในพื้นที่ดินเค็มซึ่งไม่สามารถใช้พื้นที่ทำการเกษตรกรรมได้ในอนาคตต่อไป

เจ้าของผลงาน : พศ.ดร. ชัยยะ เหลืองวิริยะ

หน่วยงาน : ภาควิชาฟิสิกส์ คณะ วิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์

โทรศัพท์ (มือถือ) : 089-233-7409 E-mail : fscicyl@ku.ac.th

ชื่อโครงการ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ครีมบำรุงผิวหน้าที่มีส่วนผสมของคลอโรฟิลล์และเบต้าแคโรทีนจากสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ รหัสโครงการ : TH 4.0 (8(8.1.27)60)