

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสำอาง ประจำปี 2566 (ปีที่ 19) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม Scar Nanoemulgel

ประเภทนวัตกรรม

- ☒ Product ☐ Production ☐ System & Process ☐ Sales & Marketing
☐ Services & Personality ☐ Energy Saving & Global Warming & Environment
☐ Corporate Social Responsibility (CSR)
☐ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ.....

ผู้สร้างนวัตกรรม

- 1) ดร.ศุภกิจศักดิ์ จตุรนต์รัศมี ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการส่วน
- 2) น.ส.กนกรัตน์ ลักษณะกุล ตำแหน่ง ผู้จัดการแผนก
- 3) น.ส.กัลยาภัทร หัสถิธิรักษ์ ตำแหน่ง ผู้ช่วยหน่วย

สถานที่ติดต่อ บริษัท อินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด

โทรศัพท์ 02 346 8222-4 มือถือ (ต้องระบุ) 081 557 8605

E-mail L_kanokrat@ilc-cosmetic.com

(***ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง***)

ลงชื่อ.....ผู้อนุมัติ

(คุณมาลี หาญสุโพธิพันธ์)

กรรมการ

กรุณาดูตรวจสอบสถานะโครงการนวัตกรรมของท่าน ดังหัวข้อต่อไปนี้

1. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยได้รับ.....

- ☐ สิทธิบัตร เลขที่.....
 ☐ อนุสิทธิบัตร เลขที่.....
☐ รออนุมัติสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร
 ☒ ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร / อนุสิทธิบัตร
☐ รางวัลอื่นๆ (ระบุ).....

2. นวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวดเคยริเริ่มในบริษัทมาก่อนหรือไม่

- ☐ มีการริเริ่มมาก่อน
 ☒ ไม่เคยริเริ่มมาก่อน
☐ นำมาพัฒนาต่อยอดมาจาก (กรุณาเลือกตอบ)
☐ นวัตกรรมเดิมของบริษัทที่เคยคิดค้นด้วยตนเอง (โปรดระบุ)

.....

- ☐ นวัตกรรมที่มีการคิดค้นจากภายนอก (โปรดระบุ)

.....

3. สถานะของนวัตกรรมที่ส่งเข้าประกวด

- ☐ กำลังทดลองใช้
 ☐ ยังไม่วางตลาด
☐ นำมาใช้จริง ตั้งแต่วันที่.....
 ☒ วางตลาด ตั้งแต่วันที่ 1 มกราคม 2564.....

บทคัดย่อ

ที่มา/ความสำคัญ/วัตถุประสงค์

ร่องรอยที่เหลือไว้ หลังจากเกิดสิวแล้ว มักสร้างรอยดำ รอยแดง หรือรอยแผลทิ้งไว้บนผิว ก่อให้เกิดความไม่สวยงาม และต้องหาทางแก้ไข การรักษามีหลายหลายวิธีเช่น การรักษาด้วยเลเซอร์ การทายา หรือใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง การใช้เลเซอร์อาจต้องเสียเงินในราคาสูง เมื่อเทียบกับการใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และการทายา อาจก่อให้เกิดผลข้างเคียงต่อร่างกายได้ ดังนั้นการใช้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในการช่วยลดรอยดำ รอยแดง และรอยแผล จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งที่น่าสนใจ

รายละเอียด (หลักคิด/วิธีการพัฒนา / ปรับปรุง)

กระบวนการเกิดรอยดำ รอยแดง หรือรอยแผล เช่นจากการเกิดสิว เกี่ยวข้องกับกระบวนการอักเสบ การสร้างเม็ดสีเมลานิน และกระบวนการสร้างคอลลาเจน ซึ่งเกิดภายในผิวหนังชั้นหนังกำพร้า (Epidermis) และผิวหนังหนังแท้ (dermis) อย่างไรก็ตาม จากการศึกษาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในท้องตลาดหลากหลายแบรนด์ที่ให้คุณสมบัติ Acne scar พบว่า ผลิตภัณฑ์เหล่านี้จะมีลักษณะเป็นครีม โลชั่น หรือเซรั่มที่เป็นอิมัลชัน หรือเจล ซึ่งเหล่านี้มีขนาดอนุภาคที่มากกว่า 1 ไมครอน จึงมีข้อจำกัดในการซึมสู่ผิวชั้นเป้าหมายเพื่อการบำรุงอย่างตรงจุด จากข้อจำกัดนี้ ทางส่วนวิจัยและนวัตกรรม บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด จึงได้ทำการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางในรูปแบบของ Nanoemulgel เพื่อลดรอยดำ รอยแดง และรอยสิว เพื่อให้มีประสิทธิภาพที่ดี เห็นผลไวกว่าผลิตภัณฑ์ในท้องตลาด และมีความคงตัว ปลอดภัย ต่อผู้บริโภค สามารถสร้างจุดเด่นให้กับผลิตภัณฑ์ และเพิ่มยอดขายให้กับบริษัท และแบรนด์ของลูกค้าได้

บทสรุป (ผลลัพธ์ที่ได้)

จากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม Scar Nanoemulgel ซึ่งเป็นนวัตกรรมรายแรกของประเทศไทย ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่ช่วยลดเลือนรอยดำ รอยแดง และรอยแผลจากสิว ซึ่งมีประสิทธิภาพดีกว่า และเร็วกว่า เห็นผลใน 5 วัน เมื่อเทียบกับผลิตภัณฑ์ประเภทเดียวกันในท้องตลาด (Benchmark Acne Scar) และสามารถช่วยสร้างยอดขายได้ถึง 139.8 ล้านบาท (24 เดือน)

คำสำคัญ Nanoemulgel, Scar, รอยดำ, รอยแดง และรอยสิว