

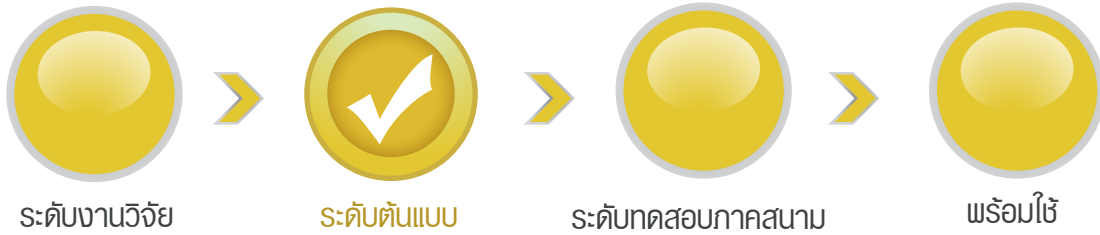
ผลิตภัณฑ์กันแดดจากสมุนไพร

องค์ความรู้ / เทคโนโลยี

สูตรและกรรมวิธีผลิต "ผลิตภัณฑ์กันแดดจากสมุนไพร"

สถานะผลงาน

รอผู้สนใจร่วมพัฒนาต่อยอดงานวิจัย (ร่วมทุนในรูปแบบ in cash หรือ in kind) ก่อนนำผลงานไปใช้ / ลงทุนเชิงพาณิชย์



รายละเอียด

ครีมกันแดดที่จำหน่ายในท้องตลาดในปัจจุบันส่วนใหญ่ทำมาจากส่วนผสมของสารเคมีเป็นหลัก โดยอาศัยกลไกการป้องกันแดดของสารเคมีที่นำมาใช้ อาทิ การดูดซับรังสีแสงแดดเอาไว้บนตัวสารเคมี การใช้สารที่สามารถสะท้อนรังสี UVA และ UVB ออกจากผิวหนัง ทั้งนี้ครีมกันแดดจากสารเคมีเมื่อใช้ติดต่อกันเป็นเวลานานๆ จะเกิดการสะสมของสารเคมีบนผิวหนัง และเป็นอันตรายต่อผิว เป็นสาเหตุให้เกิดฝ้า กระ จุดต่างด่าง และริ้วรอยต่างๆ ตามมา

นักวิจัยได้พัฒนาคิดค้นสูตรและกรรมวิธีผลิตผลิตภัณฑ์ครีมกันแดดที่มีส่วนผสมหลักจากสมุนไพรธรรมชาติ มีประสิทธิภาพปกป้องรังสี UVA และ UVB เทียบเท่าครีมกันแดดทั่วไป รวมทั้งมีคุณสมบัติช่วยบำรุงผิว ยับยั้งการสร้างสีของผิวหนัง ป้องกันไม่ให้ผิวคล้ำ รวมทั้งมีฤทธิ์ต่อต้านอนุมูลอิสระ เป็นผลิตภัณฑ์ทางเลือกที่สามารถใช้ทดแทนหรือลดการใช้ครีมกันแดดจากสารเคมีได้เป็นอย่างดี



จุดเด่น

- เป็นผลิตภัณฑ์กันแดดที่มีส่วนผสมหลักจากสมุนไพรธรรมชาติ เพื่อทดแทนหรือลดการใช้สารเคมี
- กระบวนการผลิตไม่ซับซ้อน ใช้วัตถุดิบที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น
- ประสิทธิภาพในการปกป้องรังสี UVA และ UVB พร้อมฤทธิ์ต่อต้านอนุมูลอิสระสูง
- ผงสมุนไพรที่ได้มีลักษณะเป็นผงละเอียด สีน้ำตาล (มีสีในตัว ช่วยลดการใช้สีที่เป็นส่วนผสมในครีมรองพื้นได้)

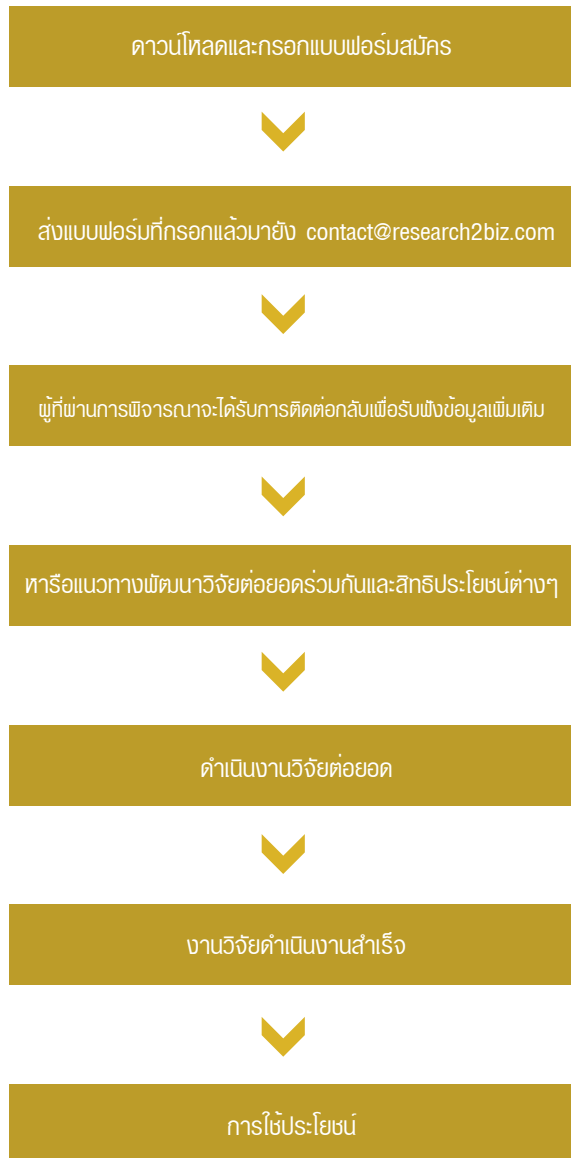
ผลงานวิจัยนี้เหมาะสำหรับ

- ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับเวชสำอาง
- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม

ตลาด/ ลูกค้าเป้าหมาย

- อุตสาหกรรมผู้ผลิตและจำหน่ายเครื่องสำอาง
- ผู้บริโภคทั่วไปและผู้สนใจผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด

ขั้นตอนเข้าร่วมโครงการพัฒนาวิจัยต่อยอด



เงื่อนไข / ข้อตกลง

1. การตัดสินใจคัดเลือกผู้ที่ได้รับอนุญาตให้นำผลงานไปใช้และร่วมพัฒนาต่อยอดงานวิจัยถือเป็นสิทธิขาดของโครงการฯ
2. การแบ่งแยกประเภทผลงานวิจัยที่รวบรวมออกเป็น "ผลงานวิจัยพร้อมใช้" และ "งานวิจัยเพื่อร่วมพัฒนาต่อยอด" เป็นเพียงกระบวนการคัดกรองของโครงการฯ ในเบื้องต้นเท่านั้น ในกรณีหมวด "ผลงานวิจัยพร้อมใช้" นั้น อาจเกิดการค้นพบในภายหลังว่าผลงานชิ้นนั้นยังจำเป็นต้องพัฒนาต่อยอด เพื่อให้ได้ผลงานที่มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น หรือการต่อยอดเพื่อตอบสนองเป้าหมายเฉพาะด้านตามความต้องการของผู้ใช้ ทั้งนี้ โครงการฯ จะรีบแจ้งให้ผู้สมัครทราบและเจรจาเพื่อหาแนวทางและดำเนินงานวิจัยต่อยอดร่วมกัน
3. สิทธิประโยชน์สำหรับการเข้าร่วมโครงการวิจัยต่อยอด อาทิ ส่วนลดสำหรับค่าสิทธิในเทคโนโลยีสิทธิเข้าเจรจาเพื่อนำผลงานวิจัยไปใช้ก่อนใคร ส่วนแบ่งในผลประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญา ฯลฯ มีความแตกต่างกันในงานวิจัยแต่ละชิ้นขึ้นอยู่กับประเภทเทคโนโลยี สัดส่วนการร่วมทุนวิจัย ขอบเขตเนื้อหาและความยากง่ายของงานวิจัยต่อยอดนั้นๆ ฯลฯ ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของโครงการฯ โดยจะแจ้งให้ผู้เข้าร่วมทราบอีกครั้ง ทั้งนี้ โครงการฯ ขอสงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขและสิทธิประโยชน์ต่างๆ ตามความเหมาะสมโดยไม่จำเป็นต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า
4. โครงการฯ ขอสงวนสิทธิในข้อมูล เนื้อหา รูปภาพ องค์ความรู้และเทคโนโลยีที่เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์นี้ ผู้ละเมิดนำผลงานไปใช้ เผยแพร่ ดัดแปลง ตัดต่อ หรือต่อยอดโดยไม่ได้รับอนุญาตมีความผิดตามพระราชบัญญัติพระราชบัญญัติลิขสิทธิ์ พ.ศ. ๒๕๓๗ พระราชบัญญัติเครื่องหมายการค้า พ.ศ. ๒๕๓๔ พระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. ๒๕๒๒ พระราชบัญญัติความลับทางการค้า พ.ศ. ๒๕๔๕