

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสำอาง ประจำปี 2568 (ปีที่ 21) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม Microbiological Testing of Vegan and Natural Cosmetic Products

ประเภทนวัตกรรม

- ☐ Product ☐ Production ☐ System & Process ☐ Sales & Marketing
☐ Services & Personality ☐ ESG : Environment, Social & Governance
☒ Petty Award

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บมจ. เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์

ผู้สร้างนวัตกรรม

- 1)นางสาวจิราภรณ์ ธนากุลปกรณ..... ตำแหน่ง ผช.ผจก.จุลชีววิทยา.....
2)นางศุภพร มงคลกุล.....ตำแหน่ง หัวหน้าหน่วยตรวจวิเคราะห์สิ่งแวดล้อม.....
3)นางสาวณัฏฐ์พิชญา กิจธำรงวรกุล.....ตำแหน่ง ผช.ผจก.ส่วนห้องปฏิบัติการ.....
สถานที่ติดต่อบมจ. เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์.....
โทรศัพท์038-480086 ต่อ 1230.....มือถือ (ต้องระบุ)....091-7380297.....
E-mail.....natpichaya_k@snjinter.com.....

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(อรรถพงษ์ พุฒิทานนท์)

กรรมการผู้จัดการ หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

สถานะโครงการนวัตกรรม 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 ตั้งแต่..2 กรกฎาคม 2565.. | ☐ วางตลาด ตั้งแต่..... |

บทคัดย่อ

Microbiological test คือ การตรวจวิเคราะห์คุณภาพทางจุลชีววิทยา ด้วยการตรวจสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ (เชื้อ) ได้แก่ แบคทีเรีย ยีสต์และรา รวมถึงตรวจหาการปนเปื้อนของเชื้อก่อโรคที่ห้ามปนเปื้อนในเครื่องสำอาง เพื่อแสดงให้เห็นถึงความปลอดภัย สร้างความไว้วางใจในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง วิธีตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ คือ นำตัวอย่างเครื่องสำอางมาเพาะเชื้อด้วย “ อาหารสำหรับเลี้ยงเชื้อ ” (Culture media) ซึ่งมีองค์ประกอบหลักเป็นโปรตีนที่สกัดมาจากเนื้อวัว นมวัวหรือเนื้อหมู โดยเพาะเลี้ยงภายใต้อุณหภูมิและเวลาที่เหมาะสมต่อการเจริญของเชื้อแต่ละประเภท

วีแกน (Vegan) มังสวิรัตเคร่งครัดหรือมังสวิรัตบริสุทธิ์ คือ จดเว้นบริโภคเนื้อสัตว์และผลิตภัณฑ์จากสัตว์ทุกชนิด เช่น นม ไข่ เนย ชีส น้ำผึ้ง เจลาติน เป็นต้น เครื่องสำอางวีแกน (Vegan cosmetics) คือ เครื่องสำอางที่ไม่มีส่วนผสมจากสัตว์ทั้งทางตรงและทางอ้อม รวมถึงไม่มีการทดลองในสัตว์ จึงลดการทารุณสัตว์และสิ่งมีชีวิตต่างๆ ในขั้นตอนการผลิต สร้างความยั่งยืนของสุขภาพ ความงามและสิ่งแวดล้อม

“ Vegan microbiological test ” คือ การตรวจสอบการปนเปื้อนของเชื้อ ด้วยอาหารเลี้ยงเชื้อที่ไม่มีส่วนผสมจากพืช หรืออาหารเลี้ยงเชื้อวีแกน (Vegan culture media) ไม่มีส่วนผสมของจากสัตว์ทั้งทางตรงและทางอ้อม ครอบคลุมการตรวจสอบความสะอาดและปราศจากเชื้อของเครื่องจักรและอุปกรณ์ ที่ใช้ระหว่างกระบวนการผลิต รวมถึงตรวจการปนเปื้อนของเชื้อในวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางเพื่อยืนยันว่ามีคุณภาพและปลอดภัย แล้วขอการรับรอง Vegan microbiological test จาก The Vegan Society ซึ่งเป็นองค์กรไม่แสวงหาผลกำไรที่ประเทศอังกฤษ ให้การรับรองผลิตภัณฑ์โดยให้ใบรับรองและเครื่องหมายการค้า หรือ Vegan trademark เพื่อนำมาแสดงที่ฉลากหรือที่ผลิตภัณฑ์เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้ผู้บริโภค

ปี พ.ศ. 2565 บ. เอส แอนด์ เจฯ (S&J) เป็นบริษัทแรกในเอเชียที่ได้รับใบรับรองและเครื่องหมาย Vegan microbiological test จาก The Vegan Society ส่งเสริมให้ S&J มีความโดดเด่นที่แตกต่างจากบริษัทรับจ้างผลิตเครื่องสำอางอื่นๆ ในเอเชีย รายงานผลการตรวจสอบคุณภาพสินค้าทางจุลชีววิทยาที่ส่งถึงมือลูกค้าทุกฉบับ แสดงเครื่องหมาย Vegan microbiological test อย่างชัดเจน สร้างความเชื่อมั่นให้ลูกค้าอย่างสูง วัดได้จากยอดขาย Vegan Cosmetic Products ที่เติบโตอย่างก้าวกระโดด ในปี พ.ศ. 2567 มียอดขาย Vegan Cosmetic Products สูงกว่า 1,300 ล้านบาท คิดเป็น 25 % ของยอดขายทั้งปี และมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่องจากลูกค้ารายเดิมและลูกค้ารายใหม่ในเอเชีย ยุโรป และอเมริกา ล้วนมีข้อกำหนด เรื่อง “ Vegan ” คือ ต้องการเครื่องสำอางสำหรับดูแลสุขภาพผิวพรรณและความงาม ที่ปราศจากสารเคมีอันตราย มีส่วนผสมจากธรรมชาติ ไม่ใช้ส่วนผสมที่มาจากสัตว์และไม่มีการทดลองในสัตว์

บริษัทต่างๆ สามารถผลิต Vegan cosmetic products ได้ แต่ S&J เป็นหนึ่งเดียวในประเทศไทย ที่ผลิต “ Vegan cosmetic products & Vegan microbiological test ” เป็นอีกหนึ่งจุดเด่นที่ลูกค้าเลือก S&J

คำสำคัญ : Vegan cosmetics, Vegan microbiological test, Vegan culture media.