

## เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสำอาง ประจำปี 2564 (ปีที่ 17) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม HAIR SYSTEM HAIR CARE PRODUCTS

ประเภทนวัตกรรม

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

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บมจ. เอส แอนด์ เจ อินเตอร์เนชั่นแนล เอนเตอร์ไพรส์

ผู้สร้างนวัตกรรม

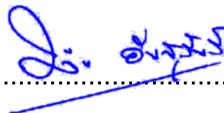
1) สุปนวรรธ นิธิธัญญรัตน์ ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ระดับ 3

2) พรพิมล ภิญญานางกูร ตำแหน่ง ผู้ช่วยผู้จัดการแผนก

สถานที่ติดต่อ 115 ถนนนราธิวาสฯ (ซอย 10) แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพฯ 10120

โทรศัพท์ 0-2676-2727 EXT. 2735, 2716 มือถือ (ต้องระบุ) 0829505333

E-mail Thapanawat\_n@snjinter.com

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

( ศ.ดร.ภญ.มาลิน อังสุรังษี )

กรรมการฝ่ายเทคนิค

.....

### 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..... ☒ วางตลาด ตั้งแต่ มกราคม 2563

- ผลิตภัณฑ์ชุด Hair System by Watsons Damage Repair
- ผลิตภัณฑ์ชุด Hair System by Watsons Keratin Silk
- ผลิตภัณฑ์ชุด Hair System by Watsons Strengthen
- ผลิตภัณฑ์ชุด Hair System by Watsons Micellar Deep Cleansing
- ผลิตภัณฑ์ชุด Hair System by Watsons Micellar Nourishing
- ผลิตภัณฑ์ชุด Hair System by Watsons Micellar Purifying
- ผลิตภัณฑ์ชุด Hair System by Watsons Anti-dandruff
- ผลิตภัณฑ์ชุด Hair System by Watsons Anti-hair fall

### บทคัดย่อ

ตั้งแต่ในช่วงต้นปี 2562 ประเทศไทยเกิดปรากฏการณ์ฝุ่น PM2.5 ปกคลุมอย่างหนาแน่น สามารถแทรกซึมผ่านกระบวนการหายใจ ผิวหนัง รูขุมขน เส้นผมได้ โดยนำพาสารพิษในอากาศที่เป็นอันตรายต่อร่างกาย ต่อการทำงานของอวัยวะต่างๆ เข้าสู่ร่างกาย ก่อให้เกิดโรคร้ายเรื้อรังได้ เส้นผมและหนังศีรษะก็เป็นส่วนที่ได้รับผลกระทบจาก PM2.5 เช่นเดียวกับกับส่วนอื่นๆ ด้วยความที่ฝุ่น PM2.5 มีอนุภาคนขนาดเล็กมากจึงทำให้สามารถแทรกซึมเข้าไปทำลายโครงสร้างโปรตีนของเส้นผมได้ ซึ่งส่งผลให้เส้นผมอ่อนแอ แห่ง

กรอบ หลุดร่วงได้ง่ายกว่าปกติ รวมทั้งฝุ่นนี้ก็จะเข้าไปอุดตันรูขุมขนบริเวณหนังศีรษะ ทำให้รากผมไม่สามารถได้รับสารอาหารเข้าไปบำรุง ยิ่งทำให้ผมอ่อนแอในระยะยาวได้อีกด้วย

ทางทีมผู้วิจัยจึงได้ทำการศึกษาค้นคว้าวิจัยสูตรตำรับสำหรับเส้นผมเพื่อให้สามารถตอบโจทย์ความต้องการที่หลากหลาย และต้องการใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อการทำความสะดวกเส้นผมที่ดี มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค และมีประสิทธิภาพในการบำรุงเส้นผม ช่วยให้เส้นผมมีความนุ่มลื่นและเงางาม ทางคณะผู้วิจัยจึงมองเห็นว่าการพัฒนาชุดผลิตภัณฑ์แชมพู คอนดิชันเนอร์ และมาส์กจะสามารถเป็นแนวทางในการออกแบบพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสำหรับดูแลเส้นผมอย่างครบวงจร เพื่อที่จะสามารถนำชุดผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาดังกล่าวมาใช้ในเชิงธุรกิจ และสามารถแข่งขันในท้องตลาดได้ทั้งในระดับประเทศและระดับโลก

### 1. ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

ปัญหาฝุ่น PM2.5 และมลภาวะต่างๆที่เพิ่มมากขึ้นในปัจจุบันทำให้เส้นผมบอบบางอ่อนแอ แห้งกรอบ หลุดร่วงได้ง่ายขึ้น จึงมีความต้องการผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและบำรุงเส้นผมที่สามารถแก้ปัญหาเหล่านี้ได้ตรงจุด และผู้บริโภคแต่ละคนก็มีเส้นผมและสภาพผมที่แตกต่างกัน จึงมีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่ช่วยบำรุงเส้นผมแตกต่างกันไป จึงต้องการผลิตภัณฑ์ที่ช่วยตอบโจทย์ได้ตรงความต้องการของผู้บริโภคได้อย่างแท้จริง

### 2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อออกแบบและพัฒนาชุดผลิตภัณฑ์เส้นผมให้มีรูปแบบการใช้งานที่มีประสิทธิภาพและเหมาะสมกับความต้องการของผู้บริโภคที่มีความต้องการผลิตภัณฑ์ที่สามารถทำความสะอาดและบำรุงเส้นผมอย่างครบวงจร โดยเฉพาะในช่วงที่ประเทศไทยต้องเผชิญกับปรากฏการณ์ฝุ่น PM2.5

2.2 เพื่อเพิ่มความหลากหลายและจุดขายของชุดผลิตภัณฑ์เพื่อให้ลูกค้าสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันที่มากยิ่งขึ้น

2.3 เพื่อให้ผู้บริโภคมีทางเลือกในการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ทั้งในประเภททำความสะอาดเส้นผมและบำรุงเส้นผม

### 3. หลักคิด หรือ วิทยาการที่นำมาสู่การสร้างนวัตกรรมชิ้นนี้

ชุดผลิตภัณฑ์สำหรับเส้นผมประกอบด้วยแชมพู คอนดิชันเนอร์ และมาส์กถูกออกแบบมาเพื่อเป็นชุดผลิตภัณฑ์ที่สามารถช่วยทำความสะอาด อีกทั้งยังช่วยบำรุงเส้นผม โดยมีส่วนผสมของสารทำความสะอาดและสารบำรุงเส้นผม สามารถใช้ดูแลเส้นผมได้อย่างครบวงจร ช่วยป้องกันเส้นผมจากมลภาวะ ไม่ว่าจะเป็นความร้อนจากแสงแดด และฝุ่น PM2.5 ทำให้เส้นผมที่แห้งเสียกลับมาแข็งแรง มีชีวิตชีวา ไม่ขาด