

เอกสารโครงการนวัตกรรมเครื่องสำอาง ประจำปี 2567 (ปีที่ 20) (ฉบับเต็ม)

ชื่อนวัตกรรม GO BEYOND THE LIMIT

ประเภทนวัตกรรม

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

บริษัทเจ้าของนวัตกรรม คือ บริษัท อินเทอร์เน็ตชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด (บริษัท ILC)

ผู้สร้างนวัตกรรม

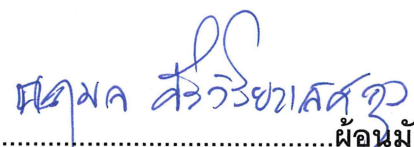
- | | | | |
|-------------------|---------------|---------|--------------------------------------|
| 1) คุณไพริน | ศรีรุ่ง | ตำแหน่ง | เจ้าหน้าที่พัฒนากระบวนการผลิตระดับ 2 |
| 2) คุณรัตนา | สิงห์โนนเชือก | ตำแหน่ง | ผู้ช่วยผู้จัดการแผนกบรรจุ 1 |
| 3) คุณยุทธนา | ถมศิริ | ตำแหน่ง | หัวหน้าหน่วยวิศวกรรมการผลิต |
| 4) คุณปิยนุช | แสงมณี | ตำแหน่ง | หัวหน้าหน่วยแผนกบรรจุ 1 |
| 5) คุณสุภาพร | ผิงนิล | ตำแหน่ง | หัวหน้าทีมสกินแคร์ |
| 6) คุณอาสาฬห์ | จันทร | ตำแหน่ง | ช่างเทคนิค |
| 7) คุณประกาศิทธิ์ | บุญประโลม | ตำแหน่ง | ผู้จัดการแผนกวิศวกรรม |

สถานที่ติดต่อ 62 หมู่ 8 ถนนบางนา-ตราด ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540

โทรศัพท์ 0-2346-8222-4 มือถือ (ต้องระบุ) 062-5392294

E-mail : pcdfs@ilc-cosmetic.com

(***ต้องมีลายเซ็นทุกครั้ง***)

ลงชื่อ..........ผู้อนุมัติ

(.....)

กรรมการผู้จัดการ หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

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 ตั้งแต่ พฤศจิกายน 2564 ☐ วางตลาด ตั้งแต่.....

บทคัดย่อ

บริษัทอินเตอร์เนชั่นแนล แลบบอราทอรีส์ จำกัด (บริษัท ILC) มีโอกาสทางการค้า คือได้รับยอดการสั่งซื้อสินค้าประเภท LIP จากลูกค้ารายใหม่ เป็นจำนวนมาก จึงมีความจำเป็นต้องเพิ่มกำลังการผลิต เพื่อให้สามารถส่งสินค้าได้ทันตามความต้องการของลูกค้า ทางทีม PROCESS DEVELOPMENT , PRODUCTION และ ENGINEER มีแนวคิดว่าจะพัฒนาเครื่องจักรของสายการผลิต SKINCARE ให้สามารถผลิต LIP ได้ โดยการเพิ่มขีดความสามารถให้เครื่องบรรจุ SKINCARE และเป็นการลดต้นทุนในซื้อเครื่องบรรจุ LIP เพิ่ม

จากการศึกษาเครื่องบรรจุ และกระบวนการผลิตที่สายการผลิต LIP แล้วจึงทำการพัฒนาปรับปรุงเครื่องบรรจุ SKINCARE โดยเริ่มจากการเลือกเครื่องบรรจุที่สามารถบรรจุตัวยาชั้นหนึ่งได้ แล้วทำการออกแบบกระบอกสูบเพื่อให้บรรจุน้ำหนักน้อยได้ และออกแบบท่อบรรจุให้สามารถบรรจุตัวยาถึงก้นขวด และไม่เลอะปากขวด นอกจากเรื่องของการบรรจุแล้ว ยังมีความท้าทายเรื่องรูปแบบการติดสติ๊กเกอร์ที่ทำได้ยาก คือ ต้องพับปีกสติ๊กเกอร์ และมี SPEC. ค่า TOLERANCE น้อยกว่าสินค้าอื่นๆ ส่งผลให้เป็นคอขวดในการผลิต ดังนั้นจึงต้องมีการพัฒนาเครื่องจักรและกระบวนการผลิตตั้งแต่บรรจุจนถึงการแพคให้มีประสิทธิภาพ และได้ประสิทธิผลตามที่ตั้งเป้าหมายไว้

จากความสำเร็จนี้ทำให้บริษัท ILC สามารถผลิตสินค้าส่งมอบได้ทันตามความต้องการของลูกค้า และเพิ่มขีดความสามารถเครื่องจักรและกระบวนการผลิตให้กับสายการผลิต SKINCARE ส่งผลให้ **ลดต้นทุนได้ 5.46 ล้านบาท** จากการเพิ่ม PRODUCTIVITY และลดต้นทุนจากการไม่ซื้อเครื่องจักรใหม่ โดยลงทุนเพียง **2.35 ล้านบาท**

คำสำคัญ : สายการผลิต LIP , เครื่องบรรจุ SKINCARE , เครื่องติดสติ๊กเกอร์ และ ปีกสติ๊กเกอร์