

# ครีมบรรเทาอาการปวดจาก “สารสกัดไพล”



ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีและผ่านการทดสอบกับอาสาสมัครแล้ว

## NATURAL

เป็นสารสกัดจากรสรมชาติ  
ไม่เกิดการระคายเคือง ปลอดภัยต่อผู้ใช้

## EFFECTIVE

ใช้เทคนิคนาโนเอนแคปซูลชั้น  
เพิ่มประสิทธิภาพการซึมซาบสู่ชั้นผิว

## POWERFUL

บรรเทาอาการปวดเมื่อยได้ดี  
ด้วยสารออกฤทธิ์ที่มีประสิทธิภาพจากไพล

## NOT COMPLICATED

กระบวนการผลิตไม่ซับซ้อน  
พร้อมถ่ายทอดสู่อุตสาหกรรมได้ทันที

## EASY TO USE

เนื้อครีมสีขาว ใช้ง่าย สีสไม่ติดเสื้อผ้า

กลุ่มผู้บริโภคยุคใหม่มีความตระหนักรู้และต้องการหลีกเลี่ยงสารเคมี จึงหันมาใช้ผลิตภัณฑ์ที่สกัดจากธรรมชาติมากขึ้น โดยเฉพาะผลิตภัณฑ์ด้านความงาม การแพทย์ และสุขภาพ ทีมนักวิจัยนาโนเทคโนโลยีได้พัฒนาอิมัลเจลที่มีอนุภาคนาโนกักเก็บน้ำมันหอมระเหยและสมุนไพร เพื่อช่วยบรรเทาอาการอักเสบปวดเมื่อยของกล้ามเนื้อ และอาการเคล็ดขัดยอกต่างๆ โดยนำเอานวัตกรรมด้านนาโนเทคโนโลยีเข้ามาใช้ในกระบวนการผลิต และใช้อนุภาคนาโนไขมันเป็นส่วนประกอบ ซึ่งไม่ก่อให้เกิดอาการระคายเคืองต่อผิวหนัง ด้วยเทคนิคนาโนเอนแคปซูลชั้น สารสำคัญจากสมุนไพรที่ถูกกักเก็บไว้จะ ค่อยๆ ถูกปลดปล่อยออกมา และซึมซาบลงสู่ชั้นผิวอย่างมีประสิทธิภาพ

### ■ กลุ่มนักลงทุนเป้าหมาย

- ผู้ที่ต้องการสร้างแบรนด์เครื่องสำอางของตนเอง ที่ผลิตภัณฑ์มีประสิทธิภาพจริง
- บริษัทสปาผู้มีผลิตภัณฑ์ของตนเอง

### ■ ผู้นำเทคโนโลยีไปใช้ประโยชน์

- บุคคลทั่วไป / ผู้สูงอายุ
- ผู้ที่ออกกำลังกายหนัก
- โรงพยาบาล สถานพยาบาล

### ■ วิจัยและพัฒนาโดย

ดร.สุวิมล สุรัสโม และคณะ  
ศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ (NANOTEC)

### ■ สถานภาพสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1703001594 สูตรตำรับเภสัชภัณฑ์สำหรับผลิตภัณฑ์ใช้ภายนอกร่างกาย
- อนุสิทธิบัตร เลขที่คำขอ 1703001684 องค์ประกอบของอนุภาคสำหรับเตรียมสูตรเภสัชภัณฑ์ใช้ภายนอกร่างกาย