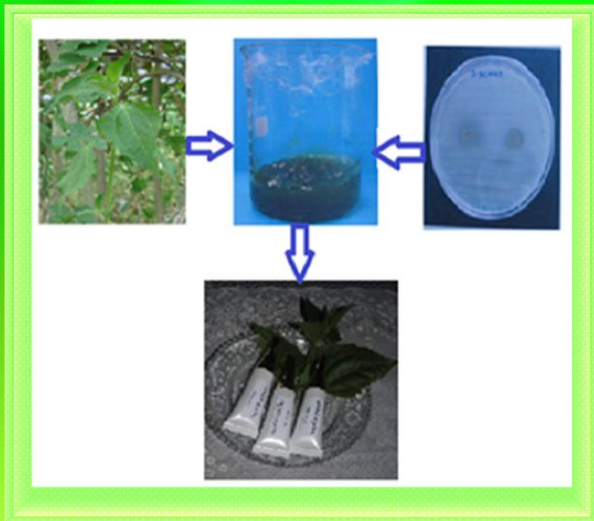




# ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : เจลแต้มสิวسابเสื่อ



ผู้ประดิษฐ์ :	นางสาวจุฑามณี แสงสว่าง และคณะ	
สังกัด :	ศูนย์วิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี ทางการเกษตร คณะเกษตร	

<b>อนุสิทธิบัตร</b>			
เลขที่คำขอ :	1403001697	สถานะ	ตรวจสอบคำขอ
ระยะเวลาคุ้มครอง : (ที่จะเกิดขึ้น)	12 ธ.ค. 57 ถึง 11 ธ.ค. 67		

## รายละเอียด

เจลแต้มสิวที่มีอยู่โดยทั่วไปในท้องตลาดนั้น มักจะประกอบไปด้วย 5 กลุ่มเบซิลโซอิลเพอร์ออกไซด์ (Benzoyl Peroxide), กลุ่มยาปฏิชีวนะต่างๆ (Antibiotics), เทรติโนอิน (Tretinoin), อแดพาลีน (Adapalene) และกรดอาซเลอิก (Azelaic acid) โดยมักเป็นเจลที่ใช้ตัวยาจากสารเคมีสังเคราะห์เป็นส่วนใหญ่ บางชนิดที่เป็นกลุ่มยาปฏิชีวนะ ซึ่งอาจจะมีอันตรายต่อผู้บริโภค จึงได้ทำการศึกษาผลิตภัณฑ์เจลแต้มสิวที่ผลิตจากสารสกัดพืชธรรมชาติที่ยังไม่มีการใช้สารสกัดจากใบสบาเสื่อเพื่อมาผลิตเป็นเจลแต้มสิว ดังนั้นจึงได้มีการผลิตเจลแต้มสิวที่ได้จากสารสกัดใบสบาเสื่อขึ้นมา เพื่อเป็นการนำสบาเสื่อซึ่งเป็นวัชพืชที่มีอยู่มากมายมาใช้ให้เกิดประโยชน์

## ข้อดีและจุดเด่น

ใบของสบาเสื่อมีสารสำคัญคือ สารกลุ่มเทอร์พีนอยด์ และฟลาโวนอยด์หลายชนิด โดยสารสำคัญเหล่านี้จะไปออกฤทธิ์ที่ผนังเส้นเลือดทำให้เส้นเลือดหดตัว ห้ามเลือด ต้านการอักเสบ ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ได้หลายชนิด ทั้งเชื้อรา ไวรัส และแบคทีเรีย สารสกัดจากใบสบาเสื่อที่พัฒนามาเป็นผลิตภัณฑ์รักษาสิว จะช่วยยับยั้งเชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์โพรพิโอนิแบคทีเรียม แอคน (Propionibacterium acnes) ได้ เป็นเจลทาผิว ใช้ภายนอก

1. เจลแต้มสิวสบาเสื่อ เป็นเวชสำอางค์ที่มีส่วนผสมจากสมุนไพรไทย คือสารสกัดจากสบาเสื่อ
2. เจลแต้มสิวสบาเสื่อ ยับยั้งเชื้อแบคทีเรียสาเหตุของสิว และลดการอักเสบของผิว

## กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

ภาครัฐ ภาคเอกชน ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย ด้านอุตสาหกรรมด้านเวชสำอางค์ และผู้บริโภคทั่วไปที่ต้องการรักษาอาการสิบบนใบหน้า และต้องการใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นสมุนไพรไทย