

รหัส : 14000065

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :	ผลิตภัณฑ์โลชั่นกันยุงสมุนไพรหญ้าแฝก
ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :	โพรฟิล (PROFIL)
หน่วยงานที่พัฒนา :	บริษัท โพรเจ็คฟิลด์ จำกัด ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :	บริษัท โพรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ผู้จำหน่าย :	บริษัท โพรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ผู้แทนจำหน่าย :	1. บริษัท โปรเพสท์ เคมีคอล จำกัด 2. บริษัท โปรแม็กซ์ เทคดิง จำกัด 3. บริษัท เอส.ที.อาร์. คอร์ปอเรชั่น จำกัด 4. บริษัท ธนัญญู 1999 จำกัด 5. บริษัท สเตเบิลอะโกรเทค จำกัด
หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :	บริษัท โพรเจ็คฟิลด์ จำกัด
ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :	กุมภาพันธ์ 2569 - กุมภาพันธ์ 2577 (8 ปี)
คุณสมบัตินวัตกรรม :	

ผลิตภัณฑ์โลชั่นกันยุงสมุนไพรหญ้าแฝก โพรฟิล เป็นการพัฒนาโดยเริ่มจากนำน้ำมันหอมระเหยจากหญ้าแฝก มาทดสอบการไล่ยุงด้วยเครื่องมือ Excito-repellency test จนได้ความเข้มข้นที่เหมาะสมแล้วจึงนำไปปรุงแต่งสูตรด้วยน้ำมันที่สกัดจากธรรมชาติ และสารลดแรงตึงผิว ทำให้ได้ผลิตภัณฑ์เป็นเนื้อครีมโลชั่น ความคงตัวสูง น้ำมันหอมระเหยหญ้าแฝก มีฤทธิ์ในการไล่ยุงเป็นแบบ Irritancy (ไล่ยุงหลังการสัมผัสสาร) และผ่านการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ (Cytotoxicity) ในห้องปฏิบัติการ พบว่า ไม่พบความเป็นพิษต่อเซลล์ทดลอง มีความปลอดภัย ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ใช้และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โรงงานผลิตได้รับมาตรฐาน ISO 9001 และ Good Manufacturing Practice; GMP จาก SGS

#### คุณลักษณะเฉพาะ

1. ผลิตภัณฑ์โลชั่นกันยุงสมุนไพรหญ้าแฝก โพรฟิล (PROFIL) ประกอบด้วย สารสำคัญในการออกฤทธิ์หลัก คือ น้ำมันหอมระเหยหญ้าแฝก (Vetiver oil) 2.5%
2. มีประสิทธิภาพการป้องกันยุงลายบ้าน ได้มากกว่า 7 ชั่วโมง (ทดสอบด้วยวิธี Repellent testing)
3. ผ่านการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ ความเป็นพิษ (Cytotoxicity) ในห้องปฏิบัติการ พบว่า ไม่พบความเป็นพิษต่อเซลล์ทดลอง

+++++

