



แบบฟอร์มการจัดทำสรุปแผนงาน/โครงการ สำหรับการประชาสัมพันธ์

ชื่อแผนงาน/โครงการย่อย.....การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกระเบา (*Hydnocarpus anthelminthicus* Pierre ex Laness.)
.....
.....Research and development of products from krabao
.....(*Hydnocarpus anthelminthicus* Pierre ex Laness.)

ชื่อนักวิจัย.....รศ.ดร.วิณา จิระจรรย์กุล
.....
.....รศ.แมนสรวง วุฒิอุดมเลิศ
.....
.....ภญ.อภิรัตน์ ทวีติยานนท์

หน่วยงาน.....มหาวิทยาลัยมหิดล

ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยประจำปี 2556

เบอร์ติดต่อ.....02-6448677-89 ต่อ 5530, 5523 โทรสาร 02-6448701

ประเด็นปัญหาก่อนการวิจัย

.....ต้นกระเบาเป็นพืชที่ได้รับการอนุรักษ์ในการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี น้ำมันที่บีบจากเนื้อในเมล็ดกระเบา มีสรรพคุณแผนโบราณ ใช้รักษาโรคผิวหนังเรื้อรัง ได้รับการบรรจุในตำรายาของสหรัฐอเมริกาเป็นยารักษาโรคเรื้อน ในปี ค.ศ.1936 และปัจจุบันได้รับการจดสิทธิบัตรด้านเครื่องสำอางในประเทศฝรั่งเศสและประเทศญี่ปุ่น จึงจำเป็นต้องมีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกระเบาเพื่อก่อให้เกิดการใช้ประโยชน์และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน

การแก้ปัญหาโดยใช้ผลงานวิจัย

.....น้ำมันกระเบาที่บีบจากเนื้อในเมล็ดกระเบาที่มีคุณภาพตามโมโนกราฟที่แผนงานฯ จัดทำ น้ำมันกระเบาได้ผ่านการควบคุมคุณภาพ ตรวจสอบคุณสมบัติด้านแบคทีเรียที่ทำให้เกิดสิว และแบคทีเรียที่ผิวหนังชนิดอื่นๆ คุณสมบัติทำให้ผิวหนังกระจ่างใส ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาจากน้ำมันกระเบา ดังกล่าวประกอบด้วย น้ำมันกระเบา สบู่ อิมัลชันเจล สำหรับทา ครีมทาแผลโรคผิวหนัง ครีมทาหน้ายับยั้งสิวและทำให้หน้ากระจ่างใส ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวสามารถก่อให้เกิดการใช้ประโยชน์และสร้างรายได้แก่ชุมชน

รูปภาพประกอบ

หมายเหตุ : การจัดทำข้อมูลสรุปโครงการสำหรับการประชาสัมพันธ์โครงการวิจัยให้ทำข้อมูลไม่เกิน 1 หน้ากระดาษพิมพ์ ขนาด A4 โดยต้องจัดทำทั้งในส่วนของแผนงาน และโครงการย่อย และเขียนเป็นภาษาที่อ่านง่าย

แบบฟอร์มการจัดทำสรุปแผนงาน/โครงการ (5 บรรทัด)

ชื่อแผนงาน การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากต้นกระเบา (*Hydnocarpus anthelminthicus* Pierre ex Laness.)



.....น้ำมันกระเนาที่ป็นจากเนื้อในเมล็ดกระเนา ผ่านการควบคุมคุณภาพ มีคุณสมบัติด้านแบคทีเรียที่ทำให้เกิด
สิวและแบคทีเรียที่ผิวหนังอื่นๆ. ตรวจคุณสมบัติทำให้ผิวหน้ากระจ่างใส. ผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาจากน้ำมันกระเนา
ดังกล่าว ประกอบด้วย น้ำมันกระเนา สบู่ อิมัลชันเจลสำหรับทา ครีมทาแผลโรคลำไส้ ครีมทาหน้ายับยั้งสิวและ
ทำให้หน้ากระจ่างใส. ผลิตภัณฑ์ดังกล่าวก่อให้เกิดการใช้ประโยชน์จากต้นกระเนาและสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน.....

หมายเหตุ : สรุปโดยย่อ ซึ่งครอบคลุมถึงวัตถุประสงค์ กระบวนการหรือวิธีการของการวิจัย ผลลัพธ์/ ผลผลิต
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ