



28 เมษายน วันมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

## ข่าวประชาสัมพันธ์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

114 สุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพฯ 10110 โทรศัพท์ 0-2649-5000  
ภายใน 15666 โทรศัพท์/โทรสาร 02-259-6172

ข่าวจากหนังสือพิมพ์กรุงเทพธุรกิจ ฉบับประจำวันที 26 เดือนเมษายน พ.ศ.2560 หน้า 27

ศูนย์สารสนเทศและการประชาสัมพันธ์ ได้จัดระบบข่าวสื่อสิ่งพิมพ์ สนใจดูได้ที่ <http://news.swu.ac.th/newsclips/>

# ม.รังสิตสกัด‘หมามู๋’ทำอาหารเสริม

**ม.รังสิต จับมือมหาวิทยาลัยเครือข่ายพัฒนา**  
ต้นแบบอาหารสุขภาพจากหมามู๋ เผยศึกษา  
รอบด้านตั้งแต่วัตถุดิบ ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและ  
พิษวิทยา เน้นข้อมูลทางวิทยาศาสตร์รองรับ  
เพื่อใช้เป็นหลักฐานสำหรับยื่นจดแจ้งต่อ ออย.

มหาวิทยาลัยรังสิต ร่วมกับ มหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ  
(มศว) และโรงพยาบาลเจ้าพระยาอภัยภูเบศร  
ได้รับงบประมาณจากโครงการขับเคลื่อน  
สมุนไพรเชิงเศรษฐกิจและเมืองสมุนไพรกลุ่ม  
จังหวัด พัฒนาต้นแบบอาหารสุขภาพจาก  
หมามู๋ โดยเป็นการศึกษาตั้งแต่กระบวนการ  
ได้มาซึ่งวัตถุดิบและสารสกัดที่มีคุณภาพ  
ตลอดจนการศึกษาทางเภสัชวิทยาและ  
พิษวิทยา เพื่อพัฒนาให้ได้เป็นผลิตภัณฑ์  
เสริมอาหารที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานสากล  
มีข้อมูลทางวิทยาศาสตร์รองรับเพื่อใช้เป็น  
หลักฐานสำหรับยื่นจดแจ้งต่อสำนักงานคณะ  
กรรมการอาหารและยา และเพิ่มโอกาส  
เชิงพาณิชย์ทั้งในประเทศและประชาคม  
เศรษฐกิจอาเซียน

ชุดโครงการพัฒนาต้นแบบอาหารสุขภาพ

จากหมามู๋ ประกอบด้วย 5 โครงการย่อย  
ได้แก่ การจัดทำข้อกำหนดมาตรฐานวัตถุดิบ  
สมุนไพรและสารสกัดหมามู๋, เทคนิคการสกัด  
ที่มีปริมาณสารสำคัญสูง, ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา  
ต่อการทำงานของเซลล์บุโพรงหลอดเลือด  
และต่อการทำงานของเอนไซม์ฟอสโฟไดเอส-  
เทอเรส, การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลัน  
และกึ่งเรื้อรังของสารสกัดหมามู๋ และ  
โครงการย่อยที่ 5 การพัฒนาผลิตภัณฑ์  
เสริมอาหารจากสารสกัดหมามู๋

ทั้งนี้ โครงการย่อยที่ 1 จะดำเนินการ  
ภาคสนามหรือประสานงานกับหน่วยงาน  
ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำวัตถุดิบหมามู๋จาก 15  
แหล่งเพาะปลูก เตรียมสารสกัด เพื่อควบคุม  
คุณภาพตามมาตรฐานเภสัชตำรับ คั้นหาสาร  
สำคัญที่เป็นสารเทียบในสารสกัดด้วยน้ำ  
และเอทานอล ส่งสารสกัดหมามู๋ทั้งหมด  
ให้โครงการย่อยที่ 2 วิเคราะห์ปริมาณ  
องค์ประกอบเคมี และส่งโครงการย่อยที่  
3 ทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาต่อระบบ  
ประสาทและระบบสืบพันธุ์

ผลการทดลองทั้งหมดจะรวบรวม

และนำมาวิเคราะห์ร่วมกันของทีมีวิจัย  
โครงการ 1, 2, และ 3 เพื่อคัดเลือกสารสกัด  
หมามู๋ที่มีฤทธิ์ดีที่สุด ส่งให้โครงการ  
ย่อยที่ 2 เตรียมสารสกัดมาตรฐานหมามู๋  
ที่ได้วิเคราะห์หาสารเทียบหรือสารออกฤทธิ์  
และศึกษาความคงตัวแล้ว ส่งสารสกัด  
หมามู๋มาตรฐานอย่างน้อย 1 กิโลกรัม  
ให้โครงการย่อยที่ 3 และ 4 ทดสอบความ  
ปลอดภัยและประสิทธิผลทางอาหาร  
และส่งสารสกัดมาตรฐานหมามู๋ให้กับ  
โครงการย่อยที่ 5 มาพัฒนาต่อยอดเป็น  
ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร รวมถึงประเมิน  
ความปลอดภัยในอาสาสมัคร ทดสอบ  
อาการไม่พึงประสงค์ และประเมินความ  
พึงพอใจต่อผลิตภัณฑ์

ปัจจุบันหมามู๋ยังไม่อยู่ในรายการ  
สมุนไพรที่อนุญาตให้ขึ้นทะเบียนเป็น  
อาหาร ดังนั้น การศึกษาวิจัยจึงต้อง  
ทำอย่างรอบด้านทั้งความปลอดภัย  
ประสิทธิภาพและคุณภาพ เพื่อให้สามารถ  
ขึ้นทะเบียนเป็นผลิตภัณฑ์ที่จำหน่าย  
ได้ถูกต้องตามหลักวิชาการ







