

## มมส.วิจัยสมุนไพรมะม่วงต้านอนุมูลอิสระ

ผศ.ดร.รักฤดี สารธิมา นักวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มมส.) เปิดเผยถึงผลงานวิจัย “สมุนไพรต้านอนุมูลอิสระและต้านแบคทีเรีย” ว่า ได้ทำการวิจัยร่วมกับ ผศ.ดร.สรันยูคำเมือง ค้นพบว่า มะม่วงนอกจากจะมีสรรพคุณทางยา ยังมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านแบคทีเรียที่ดี มีศักยภาพสูงที่จะนำมาเป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดและดูแลสุขภาพผิว เช่น สบู่ ซึ่งสบู่สมุนไพรในห้องตลาดมีอยู่หลากหลายชนิด บางชนิดผสมสมุนไพรเพียงชนิดเดียว เช่น สบู่มะขาม สบู่เปลือกมังคุด หรือมีสมุนไพรเป็นส่วนผสมตั้งแต่ 2 ชนิด

ขึ้นไปมีทั้งสบู่ที่เตรียมจากน้ำมันและด่างและที่ใช้กลีเซอรีนเป็นหลัก รวมทั้งผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพร ในปัจจุบันสบู่กลีเซอรีนที่มีส่วนผสมของสารสกัดมะม่วงยังไม่มีการผลิตมาก่อน

ผศ.ดร.รักฤดีกล่าวว่า การผลิตสบู่สมุนไพรที่มีส่วนผสมของสารสกัดมะม่วง มีสรรพคุณในการต้านอนุมูลอิสระและต้านแบคทีเรียได้เป็นอย่างดี ร่วมกับสมุนไพรอื่น ๆ ที่มีสรรพคุณบำรุงผิวพรรณ เช่น ขมิ้นชัน ไพล เป็นต้น จะได้ผลิตภัณฑ์ที่ช่วยชำระล้างสิ่งสกปรกและมีสรรพคุณบำรุงผิวพรรณ เป็นวัตถุดิบที่หาได้ง่ายถือเป็นการเพิ่มมูลค่าให้แก่สมุนไพรไทยสามารถนำไปผลิตเชิงพาณิชย์ได้.