ไอศกรีมดอกไม้ต้านอนุมูลอิสระ ./

นำเสนอเมื่อ : 17 พ.ย. 2552

"ไอศกรีมดอกไม้ต้านอนุมูลอิสระ"

ดอกไม้นอกจากจะนำมาปรุงแต่งขึ้นได้เราะอาหาร เป็นแมนเพื่อสุขภาพระดับกัลฐาตาแล้ว ล่าสุดราชภัฏบ้านสมเด็จฯ วิจัยไอศกรีมดอกไม้ต้านอนุมูลอิสระ
ผลิตภัณฑ์ไอศกรีมดอกไม้ต้านอนุมูลอิสระ ขอออมาจากผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำดอกไม้ ผลงานวิจัยของมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (มบส.) ที่วิจัยร่วมกับบริษัทอุตสาหกรรมขนมไทย จำกัด โดยสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัยมอบทุนวิจัย 1 แสนบาท

"เราวิจัยดอกไม้ท้องถิ่นที่พบใน อ.อัมพวา จ.สมุทรสงคราม ตั้งแต่ปี 2550 ช่วงแรกมุ่งวิเคราะห์หาสารต้านอนุมูลอิสระ พบดอกไม้หลายชนิดมีสารต้านอนุมูลอิสระในระดับที่น่าพอใจ" ดร.อัจฉรา แก้วน้อย อาจารย์ประจำสาขาวิชาเคมีอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา กล่าว

ผลวิจัยพบดอกไม้ 5 ชนิดที่โดดเด่นคือ ดาหลา ดอกเข็ม กุหลาบมอญ ดอกบัวและอัญชัน โดยดอกดาหลามีสารต้านอนุมูลอิสระมากสุดถึง 84.72% ตามาด้วยดอกเข็ม 83.97% กุหลาบมอญ 82.67% เกสรดอกบัว 73.23%และอัญชัน 26.33%

"ขณะวิจัยระดับท้องถิ่นช่วยสร้างองค์ความรู้ให้แก่ผู้ประกอบการ อีกทั้งสามารถพัฒนาเป็นนวัตกรรมเผยแพร่สู่สาธารณะ ทีมวิจัยยังได้วิจัยร่วมกับเครือข่ายมหาวิทยาลัยแห่งอื่น โดยใช้เครื่องไม้เครื่องมือในการวิจัยร่วมกัน"ดร.อัจฉรา ในฐานะหัวหน้าทีมวิจัย กล่าว

นอกจากผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำดอกไม้และไอศกรีมดอกไม้แล้ว ทีมงานยังขยายโครงการวิจัยต่อ โดยแปรรูปดอกไม้ต้านอนุมูลอิสระเป็นผลิตภัณฑ์อาหารอื่นๆ เช่น ขนมขบเคี้ยว เครื่องปรุงในอาหารคาวหวาน
น.ส.ปัญจรัตน์ วงศ์นภาพรรณ ผู้ประกอบการ บริษัทไอศกรีม รินเมอร์ จำกัด กล่าวว่า บริษัทได้ร่วมกับทีมวิจัย มบส.พัฒนาไอศกรีมดอกไม้ไทยเพื่อการผลิตในเชิงพาณิชย์ โดยใช้สารสกัดจากดอกไม้ 5 ชนิดข้างต้นที่พบสารต้านอนุมูลอิสระสูง เป็นส่วนผสมสำคัญ พร้อมทั้งปรับปรุงรสชาติให้หลากหลายถึง 15 รสชาติ แต่จากการทดสอบชิมโดยอาสาสมัครประมาณ 300 คน พบเพียง 5 รสชาติเท่านั้นที่พึงพอใจ

"การพัฒนาสูตรไอศกรีมดอกไม้ให้รสชาติอร่อย มีส่วนผสมที่ลงตัว ถือว่าเป็นเรื่องยาก แต่พอทุกอย่างนิ่งแล้ว การปรับรสชาติ หวาน เปรี้ยว ตามความพึงพอใจของผู้บริโภคสามารถทำได้"

ไอศกรีมดอกไม้ทั้ง 5 รสชาติ ได้แก่ ดาหลาไวนใช้สารสกัดจากดอกดาหลา เข็มตรอเบอรี่ชอเบทใช้สารสกัดจากดอกเข็ม กุหลาบแมใช้สารสกัดจากดอกกุหลาบมอญ บัวแมใช้สารสกัดจากเกสรดอกบัว และอัญชันเะพร้าวอ่อนใช้สารสกัดจากดอกอัญชัน

สำหรับไอศกรีมดอกไม้ไทยจะเป็นไอศกรีมนวัตกรรมวางจำหน่ายที่ร้านกำปั่น ตลาดน้ำอัมพวา จ.สมุทรสงคราม ในเร็วๆ นี้

จิ๊กโค้ดเพลง, ฟังเพลง คลิกโลด