

หมายเหตุรายเดือน

โดย กองบรรณาธิการ

วว. จัดงานครบรอบ 45 ปี พร้อมเปิดตัวเครื่องดื่มสุขภาพ



เครื่องดื่มเสริมสุขภาพมังคุด

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดงาน เปิดโลกทัศน์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 45 ปี วว. สุขภาพดี...ชีวิตสดใส เนื่องในโอกาสคล้ายวันสถาปนาครบรอบ 45 ปี เผยแพร่ศักยภาพผลงานวิจัยของ วว. โดยเฉพาะอย่างยิ่งในด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร และผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพ ให้เป็นที่ประจักษ์แก่สาธารณชน และร่วมเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว พระราชวงศ์ไทยทุกพระองค์ ที่ทรงมีพระมหากรุณาธิคุณต่อคนไทยทั้งแผ่นดินในด้านสุขภาพ พร้อมกันนี้ วว. ได้เปิดตัวผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเสริมสุขภาพสี่ชนิด ได้แก่

เครื่องดื่มผลไม้รวมเพื่อสุขภาพไลโคเอ็ม (Lyco M) เป็นผลงานวิจัยและพัฒนาของฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ ภายใต้การดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนาเครื่องดื่มเพื่อลดภาวะเสี่ยงโรคมะเร็งในผู้สูงอายุจากพืชผักผลไม้ ซึ่งคณะนักวิจัยศึกษาจากพืชผักผลไม้ต่างๆ ของไทย ได้แก่ พักทอง มะเขือเทศ แตงโม แก้วมังกร และแครอท เพื่อตรวจวิเคราะห์สารไลโคพีนและเบตาแคโรทีนธรรมชาติที่สามารถต้านอนุมูลอิสระ ลดความเสี่ยงโรคมะเร็งตามวิธีที่พัฒนาขึ้นโดยฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. จากนั้นจึงนำพืชผักผลไม้ที่มีปริมาณ

สารดังกล่าวมาพัฒนาสูตรเป็นเครื่องดื่ม

เครื่องดื่มเสริมสุขภาพกายหยา ผลงานวิจัยและพัฒนาของฝ่ายเทคโนโลยีชีวภาพ จากการดำเนินโครงการการแปรรูปผลมะม่วงหิมพานต์ ผลิตภัณฑ์ชนิดนี้มีความหวานประมาณ 70 องศาบริกซ์ ปราศจากไขมันและคอเลสเตอรอล จึงเหมาะสำหรับเป็นเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ โดยนำไปเจือจางกับน้ำสะอาด หรือใช้เพิ่มความหวานให้กับเครื่องดื่มอื่นๆ เช่น ชา หรือจะผสมโซดาดื่มเพื่อความสดชื่นของร่างกายก็ได้

เครื่องดื่มเสริมสุขภาพกล้วยหอม ผลงานวิจัยและพัฒนาของฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร จากการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากกล้วย ซึ่งคัดเลือกกล้วยหอมมาเป็นวัตถุดิบ เนื่องจากมีปริมาณเนื้อสูง และมีกลิ่นหอมที่เป็นเอกลักษณ์ โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้นี้ยังคงคุณค่าทางโภชนาการของกล้วยไว้อย่างครบถ้วน ได้แก่ วิตามินและแร่ธาตุที่เป็นประโยชน์ต่อร่างกาย ไม่มีการเติมสีสังเคราะห์และวัตถุกันเสีย จึงเหมาะสำหรับเป็นเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพสำหรับทุกๆ คน

เครื่องดื่มเสริมสุขภาพมังคุด ผลงานวิจัยและพัฒนาของฝ่ายเทคโนโลยีอาหาร ความสำเร็จจากการดำเนินโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมังคุด โดยนำมังคุดตากเกรดที่ไม่สามารถส่งเป็นสินค้าออกยังต่างประเทศได้มาเป็นวัตถุดิบ นับเป็นการเพิ่มมูลค่าผลผลิตเกษตรของเกษตรกรไทย ลักษณะของน้ำเป็นสีม่วงใส มีสารแซนโทน (xanthone) จากเปลือก ที่มีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระ ฆ่าเชื้อ และต้านการเจริญเติบโตของเซลล์ที่ผิดปกติ ซึ่ง วว. พัฒนารูปแบบของเครื่องดื่มจำนวนสามชนิด ได้แก่ เครื่องดื่มเสริมสุขภาพมังคุดพร้อมดื่ม, เครื่องดื่มเสริมสุขภาพมังคุดเข้มข้นชนิดหวานเพื่อนำไปผสมน้ำชงดื่ม และเครื่องดื่มเสริมสุขภาพมังคุดเข้มข้นชนิดเปรี้ยวสำหรับผสมน้ำชงดื่ม

นับเป็นเรื่องน่ายินดีที่งานวิจัยและพัฒนานี้จะช่วยเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตร แก้ปัญหาภาวะล้นตลาดของผลไม้ไทยในช่วงฤดูกาลเพาะปลูก และนำผลผลิตการเกษตรที่ไม่ได้มาตรฐานการส่งออกมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ที่สามารถต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้