

# น้ำมันมะพร้าวบีบเย็นคุณภาพสูง ผลิตภัณฑ์งานวิจัยเพิ่มมูลค่าทรัพยากร

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

น้ำมันมะพร้าวเป็นของใช้ที่อยู่คู่ครัวคนไทยมาเป็นระยะเวลาอันยาวนาน โดยมีบทบาทสำคัญยิ่งในการเป็นส่วนประกอบของอาหารหลากหลายชนิดทั้งคาวหวาน รวมไปถึงใช้เป็นส่วนผสมของเครื่องประทินโฉมของสาวน้อย สาวใหญ่ทั้งหลาย โดยเฉพาะการเพิ่มความดกดำและเงางามของเส้นผม หรือแม้กระทั่งเป็นส่วนผสมของยารักษาโรค

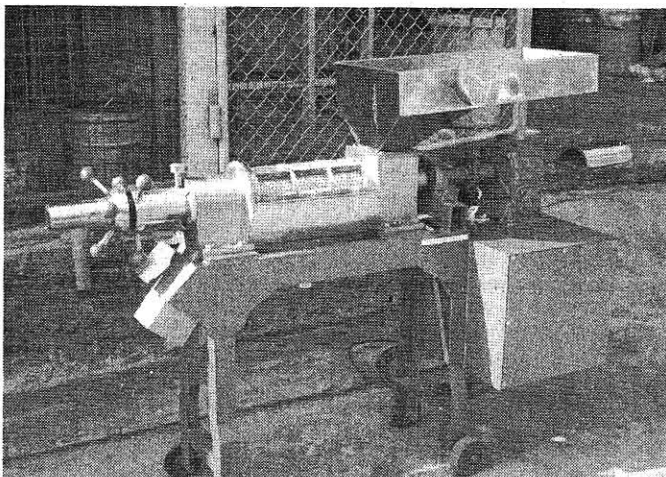
ซึ่งในขั้นตอนของการผลิตน้ำมันมะพร้าวแบบดั้งเดิมนั้น ต้องผ่านกรรมวิธีการทำให้บริสุทธิ์ด้วยความร้อนหรือสารเคมี อันเป็นสาเหตุให้รสชาติและคุณค่าของน้ำมันมะพร้าวเสียไป และได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพไม่สม่ำเสมอ

ดังนั้นเพื่อเป็นการเพิ่มมูลค่าของทรัพยากร และนำองค์ความรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีมาช่วยพัฒนาคุณภาพของผลิตภัณฑ์จากน้ำมันมะพร้าว สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) หน่วยงานวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โดยการสนับสนุนจากองค์การอาหารแห่งสหประชาชาติ

(The Food and Agriculture Organization of the United Nations : FAO) จึงได้พัฒนากระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวบีบเย็นคุณภาพสูง หรือ Virgin coconut oil ขึ้น โดยน้ำมันมะพร้าวที่ได้จากการวิจัยและพัฒนาดังกล่าว มีลักษณะใสและคงคุณสมบัติดั้งเดิมของน้ำมันมะพร้าวไว้อย่างครบครัน กล่าวคือ จะมีกลิ่นหอม คงรสชาติของน้ำมันมะพร้าว ปราศจากการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ และยังมีคุณสมบัติต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ โดยเฉพาะอย่างยิ่งสารต้านอนุมูลอิสระ ซึ่งเป็นคุณสมบัติที่ดีเยี่ยมในการนำไปผลิตยาและเครื่องสำอาง

น้ำมันมะพร้าวบีบเย็นคุณภาพสูง ผลิตโดยใช้วิธีบีบน้ำมันด้วยเครื่องบีบแบบสกรู (screw type press) จากเนื้อมะพร้าวสดที่ผ่านการซูดและอบแห้งที่อุณหภูมิต่ำ ซึ่งต้องทำการอบเนื้อมะพร้าวทันทีภายหลังจากกะเทาะเปลือกแล้ว เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของแบคทีเรีย โดยปัจจัยสำคัญที่ทำให้ น้ำมันมะพร้าวมีคุณภาพสูงก็คือ ปริมาณความชื้นของเนื้อมะพร้าวภายหลังการอบและอุณหภูมิที่ใช้ในการอบนั่นเอง

จากความสำเร็จในการผลิตน้ำมันมะพร้าวบีบเย็นคุณภาพสูง



ดังกล่าว วว. ได้นำมาต่อยอดการวิจัยโดยนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย ทั้งที่อยู่ในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ยา และผลิตภัณฑ์เพื่อความงามอันได้แก่

- **น้ำมันนวดไพลโคล (PLYCOL Massage Oil)** ที่มีสรรพคุณบรรเทาอาการเคล็ด ชัดยอก ปวดบวมและฟกช้ำ
- **สบู่สมุนไพรโคโคโซบ (Cocosoap)** ผสมน้ำมันตะไคร้หอม ตะไคร้ไทย แฝกมะนาว ขมิ้น ซึ่งผ่านการทดสอบฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา และการประเมินความปลอดภัยเรียบร้อยแล้วพบว่าสามารถใช้ทำความสะอาดผิวพรรณ ฆ่าเชื้อ และให้ความสดชื่น พร้อมกับบำรุงผิวได้เป็นอย่างดี
- **น้ำมันบำรุงผิวโคบูตี (Cobuty Skin Tonic)** เป็นอีกผลิตภัณฑ์หนึ่งที่ดีเยี่ยมด้วยสารต้านอนุมูลอิสระและไวตามินอี ช่วยบำรุงผิวหน้าและผิวกายให้มีความชุ่มชื้นทั้งยังช่วยลดการเหี่ยวย่นได้อีกด้วย
- **น้ำมันบำรุงเส้นผมโคนูริช (CONURISH Hair Tonic)** ช่วยบำรุงเส้นผมให้แข็งแรงพร้อมทั้งช่วยป้องกันผมเสียได้เป็นอย่างดี
- **น้ำมันนวดตัวโครีเนล็กซ์ (CO-Relax)** ที่อุดมด้วยมอยเจอร์ไรเซอร์ ช่วยบำรุงผิวให้ชุ่มชื้น และช่วยสร้างสารปกป้องผิวและเชื้อแบคทีเรียตามธรรมชาติได้ นอกจากนี้ น้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรผสมในน้ำมันนวดตัว ยังช่วยผ่อนคลายความตึงเครียดของร่างกาย ซึ่งเหมาะอย่างยิ่งสำหรับใช้ในธุรกิจสปาหรือสปาในครัวเรือน

จากผลิตภัณฑ์อันหลากหลายซึ่งวว. ได้พัฒนาขึ้นนี้ จะมีประโยชน์อย่างยิ่งต่อภาคเศรษฐกิจของประเทศ หากได้รับความนิยมจากผู้บริโภค เนื่องจากวัตถุดิบทั้งหมดได้จากทรัพยากรภายในประเทศ ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างงาน สร้างเงินแก่พี่น้องประชาชนอย่างเข้มแข็งภายใต้บทบาทความคิด การค้นคว้าของนักวิจัยไทย บนรากฐานภูมิปัญญาของบรรพบุรุษไทย นอกจากนั้นยังจะช่วยอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมในทางอ้อมด้วยเนื่องจากผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมชาติ

สำหรับผู้สนใจในผลิตภัณฑ์มะพร้าวบีบเย็น สามารถชมและเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ได้ที่ งานเปิดโลกทัศน์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 42 ปี วว. "เทคโนโลยีแก่น" ในระหว่างวันที่ 25-29 พฤษภาคม 2548 ณ HALL



9 ศูนย์การแสดงสินค้าอิมแพค เมืองทองธานี หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมและขอรับคำแนะนำปรึกษาเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิตได้ที่ ฝ่ายสิ่งแวดล้อมนิเวศวิทยาและพลังงาน วว. โทรศัพท์ 0 2579 1121-30 ต่อ 2101, 2102 ด้านผลิตภัณฑ์ติดต่อได้ที่ ฝ่ายเภสัชและผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ วว. โทรศัพท์ 0 2577 9107, 9125 และด้านการบรรจุภัณฑ์ได้ที่ ศูนย์การบรรจุหีบห่อไทย วว. โทรศัพท์ 0 2577 1121-30 ต่อ 3101, 3204 ในวันและเวลาราชการ