

คม·สด·ลึก

ปีที่ 13 ฉบับที่ 4605 วันศุกร์ที่ 30 พฤษภาคม พ.ศ. 2557 หน้า 12

ไม่เพียงแต่เป็นเครื่องดื่มที่ทำให้สดชื่น และยังสามารถลดความเสี่ยงในการเกิดโรค มะเร็งและโรคหัวใจเท่านั้น แต่ยังมีมาสกัด สารสำคัญในอนุภาคระดับไมโครเมตรใช้เป็น ส่วนผสมของเครื่องสำอางลดริ้วรอยบนใบหน้า ได้อีกด้วย สำหรับ “ซาอัสส้ม” ที่เกษตรกรนิยม ปลูกกันมากในพื้นที่ภาคเหนือ หลัง รศ.ดร.เนติ วรรณช ผอ.สถาบันวิจัยเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ ธรรมชาติ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัย นครสวรรค์ (มน.) และคณะ ได้ร่วมกับสถาบันวิจัย ชา มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวงได้วิจัยสารสกัดจาก ใบซาอัสส้มมาใช้เป็นส่วนผสมของผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอางเพื่อลดริ้วรอยบนใบหน้าจน ประสบความสำเร็จ จนได้รับรางวัลเหรียญทอง และทองแดงจากการประกวดนวัตกรรมและ สิ่งประดิษฐ์ระดับโลกในงาน International Exhibition of Invention of Geneva ครั้งที่ 42 เมื่อเดือนเมษายนที่ผ่านมา

“ต้องยกความดีให้ ดร.สายลม สัมพันธ์ เวชโสภา จากสถาบันวิจัยชา มหาวิทยาลัย แม่ฟ้าหลวง ท่านอยากเพิ่มมูลค่าให้ใบชาใน เขตพื้นที่ภาคเหนือ เนื่องจากมหาวิทยาลัยนครสวรรค์เรามีความเชี่ยวชาญในเรื่องเครื่องสำอาง ท่านก็ เลยเชิญให้เราไปร่วมวิจัยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับ เครื่องสำอาง ส่วนแม่ฟ้าหลวงเขาจะวิเคราะห์ ในส่วนอื่นที่ไม่เกี่ยวข้องกับเครื่องสำอาง เราก็ เลยเอาโปรเจกต์นี้มาทำที่มหาวิทยาลัยนครสวรรค์”

รศ.ดร.เนติ บอกว่า กว่า 80% ของ เกษตรกรที่ปลูกชาในพื้นที่ภาคเหนือจะเป็น ซาอัสส้ม ซึ่งสามารถนำมาบริโภคได้ทุกส่วน ทั้งยอด ดอก ใบอ่อน และใบแก่ โดยใบกับ

เครื่องสำอางลดริ้วรอยบนใบหน้า

ผลงานวิจัยเพิ่มมูลค่า ‘ซาอัสส้ม’



ผลิตภัณฑ์ลดริ้วรอยจากซาอัสส้ม

ดอก ต้องนำมาตากแดดให้แห้งซึ่งจะเก็บมา ตากเฉพาะหน้าแล้งเท่านั้น สาเหตุที่ต้องเก็บ

มาตากแดดเฉพาะหน้าแล้งอย่างเดียว

เพราะฤดูอื่นจะทำให้เกิดเชื้อราขึ้นได้

และสาเหตุที่ไม่นำไปอบเพราะจะทำให้

รสชาติไม่อร่อย อีกทั้งคุณภาพจะลด

ลงประมาณ 50% เนื่องจากถูกความ

ร้อนมากเกินไป การนำมาตากแดด

นั้น เป็นวิธีธรรมชาติที่ดีที่สุด

คุณภาพ หรือคุณค่าของชาที่

จะไม่ลดลงด้วย แล้วในการ

ตากแดดไม่จำเป็นต้อง

ตากกี่วัน แต่ให้สังเกตว่า

แห้งกรอบก็พอ อย่าให้มี

ความชื้นเหลืออยู่เพราะจะ

ทำให้เสียหายได้

“สรรพคุณของซาอัสส้ม นั้น ถ้าเป็นดอกกับ ใบจะมีสรรพคุณช่วยลดไขมัน ต้านโรคมะเร็ง ลด คอเลสเตอรอล ควบคุมเบาหวาน แต่ถ้าจะแตกต่างกันเรื่องของความอร่อยเพราะดอกจะออกปี ละครั้ง จึงทำให้มีรสชาติดีกว่า และส่วนยอดของ ซาอัสส้ม ถ้านำมาเคี้ยวกินวันละ 2 ยอด จะแก้ เรื่องโรคมะเร็งในลำไส้ใหญ่”

รศ.ดร.เนติ ระบุอีกว่า ใบใบชาที่มีสารกลุ่ม โพลีฟีนอล มีคุณสมบัติเด่นทั้งเรื่องสุขภาพและ การรักษา แต่ที่เรารสนใจจะเกี่ยวข้องกับผิวหนัง

โดยใช้สารสกัดจากใบชาด้วยวิธีการใช้น้ำร้อน

และกระบวนการต่อเนื่อง เพื่อให้มีขนาดเล็กลง

ในอนุภาคระดับไมโครเมตร ซึ่งจะสามารถ

ซึมเข้าสู่ผิวได้หลาย โดยเราได้ทดสอบทั้ง

ในห้องปฏิบัติการและคลินิก พบว่ามีความ

คงตัวเข้าสู่ผิวหนังได้รวดเร็วและมาก

ขึ้นจริง ซึ่งจะช่วยให้ดูแลผิว

พรรณดีขึ้นลดริ้วรอยลงได้

“ในส่วนของเครื่องสำอาง

ไม่ค่อยเห็นนะ ส่วนใหญ่จะ

บอกว่ามีการใส่ชา แต่ไม่มี

ใครกล้ารับประกันว่ามันคง

อยู่หรือไม่ แต่ในส่วนของเรา

เราคงอยู่แน่นอน เพราะเราทดสอบความคงตัว แล้วว่ายังมีอยู่จริง กว่าผลึกภัณฑ์ตัวนี้ต้องใช้ เวลาวิจัยประมาณ 5 ปี โดยได้รับทุนสนับสนุน จากสวทช.”

หัวหน้าทีมวิจัยคนเดิมย้ำว่าผลจากการ ทดลองวิจัยทั้งในห้องปฏิบัติการและทางคลินิกจะ ไม่พบการแพ้ในกลุ่มตัวอย่างในพื้นที่ จ.พิษณุโลก จำนวน 32 รายเป็นเวลา 2 เดือน แต่ก็ยอมรับ ว่าหากเกิดขึ้นได้สำหรับคนที่เป็นโรคภูมิแพ้อยู่ ก่อนแล้ว หรือแพ้อาหารทะเล ซึ่งก็ควรหลีกเลี่ยง สำหรับผู้ที่ใช้ผลิตภัณฑ์คงจะสามารถเริ่มเห็น ผลได้ตั้งแต่สัปดาห์ที่สองเป็นต้นไป และขณะ นี้สามารถนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้แล้ว

“ต้องขอบคุณทาง วช.และสกว.วิจัยแห่ง ชาติที่ส่งผลงานชิ้นนี้เข้าประกวดจนได้รับรางวัล ถึง 2 รางวัล คือรางวัลเหรียญทองแดงในงาน ประกวดนวัตกรรมและสิ่งประดิษฐ์ระดับโลกใน งาน International Exhibition of Invention of Geneva ครั้งที่ 42 และรางวัลเหรียญทอง จากประเทศโปแลนด์ เมื่อเดือนเมษายนที่ผ่านมา” รศ.ดร.เนติ กล่าวอย่างภูมิใจ

นับเป็นอีกก้าวของการเพิ่มมูลค่าซาอัสส้ม ในการนำมาผลิตเครื่องสำอางเพื่อเพิ่มทางเลือก ให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกชาที่มากกว่าแค่การชงดื่ม เพียงอย่างเดียว

● สุรัตน์ อัครตะ ●



รศ.ดร.เนติ วรรณช