

6 คิดเล่นๆว่าอยากเปลี่ยนชื่อเดือน "เมษายน" เป็นเดือน "พฤษภาคม" เพราะความที่มีวันหยุดหลายวัน และยังมีเทศกาลแห่งความรื่นเริงอย่างสงกรานต์ ที่ทำให้เราได้เห็นปรากฏการณ์กรุงเทพฯถนนโล่ง แต่ต่างจังหวัดรถติดเป็นแพ และถึงแม้เดือนนี้อากาศจะร้อนมากจนแทบไม่กล้าออกจากบ้าน แต่ก็เชื่อว่า พวกเราคนไทยก็พร้อมจะมีความสุขกันได้เสมอ

และสมอ สาร ฉบับนี้ก็มีทั้งความรู้และความสุขมาให้เหมือนเดิมค่ะ คอลัมน์ "เรื่องประจำฉบับ" จะพาคุณไปดูวิถีทดสอบความแข็งของวัสดุต่างๆ ความน่าเชื่อถือของการประกันคุณภาพผลการทดสอบเป็นอย่างไร อ่านได้ใน "มาตรฐานน่าสนใจ" ส่วนใครอยากทราบว่าวิธีดูแลสุขภาพผู้สูงอายุที่คุณรัก ต้องทำอย่างไรบ้าง พลิกไปอ่านใน "สารพันน่ารู้" และ "มุม มพช." จะพาคุณผู้อ่านเข้าสปาไปลองใช้น้ำมันมะพร้าวกันค่ะ วันหยุดหลายวันแบบนี้ ถ้าใครมีโปรแกรมท่องเที่ยวก็ขอให้สนุกสนานเต็มที่ แต่ถ้าใครไม่มีโปรแกรมไปไหน จะนอนเล่นอยู่บ้านอ่าน สมอ สาร แล้วจับเครื่องดื่มเย็นๆ ให้ชื่นใจสักแก้ว...ก็น่าจะเข้าท่าดีนะค่ะ

ด้วยความปรารถนาดี  
คณะผู้จัดทำ สมอ สาร



ประจำเดือนมีนาคม 2550

**ถาม :** อยากทราบว่าในปี 2550 "โครงการเผยแพร่มาตรฐานสู่ภาคการศึกษา" ยังคงมีอยู่หรือไม่

**ตอบ :** ปี 2550 นี้ สมอ.ยังคงดำเนิน "โครงการเผยแพร่มาตรฐานสู่ภาคการศึกษา" อยู่เพราะเป็นโครงการที่มีระยะเวลาการดำเนินการ 5 ปี คือ ตั้งแต่ปี 2546-2550 โดยในปีนี้ได้มีการขยายการบูรณาการเรื่องการมาตรฐานไปสู่กลุ่มสาระการเรียนรู้อื่นๆ ด้วย จากเดิมที่บูรณาการเข้าสู่กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาอังกฤษ และเทคโนโลยีเพียงกลุ่มเดียว ยังบูรณาการเข้าสู่กลุ่มสาระการเรียนรู้ภาษาไทย ภาษาต่างประเทศ คณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สังคม ศิลปะ สุขศึกษาและพลศึกษาด้วย นอกจากนี้ ยังเพิ่มกลุ่มเป้าหมายไปถึงช่วงชั้นที่ 4 (ม.4-ม.6) ด้วย จากเดิมที่กำหนดเป็นช่วงชั้นที่ 3 (ม.1-ม.3) เท่านั้น ซึ่งการขยายการบูรณาการและขยายช่วงชั้นนี้ จะเป็นการขยายฐานความรู้เรื่องการมาตรฐานให้กว้างขวางขึ้นต่อไป สำหรับกิจกรรมตามโครงการในปี 2550 นี้ ยังอยู่ในระหว่างการวางแผนงาน ซึ่งจะมีกิจกรรมใดบ้างนั้น สมอ.จะมานำเสนอให้ทราบในลำดับต่อไป หรือ จะสอบถามความคืบหน้าได้ที่กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน สมอ. โทร. 0 2202 3429, 0 2202 3431 หรือที่ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)

หากท่านมีข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุงการจัดทำ สมอ สาร โปรดส่งข้อคิดเห็นของท่านมายังสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) สำนักงานฯ จะได้นำมาพิจารณาความเหมาะสม เพื่อให้ สมอ สาร เป็นประโยชน์แก่ทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้อง และสามารถดู สมอ สาร ย้อนหลังได้ที่ [http://library.tisi.go.th/T/fulltext/tisi\\_bulletin/index.htm](http://library.tisi.go.th/T/fulltext/tisi_bulletin/index.htm)

**จัดทำโดย** กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน  
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
ถนนพระรามที่ 6 เขตราชเทวี กทม. 10400  
โทรศัพท์ : 0 2202 3429, 0 2202 3431  
โทรสาร : 0 2354 3315, 0 2354 3157  
[www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th)

# น้ำมันมะพร้าว...สำหรับธุรกิจสปา

ธุรกิจสปา ในปี 2548 สามารถสร้างรายได้จากนักท่องเที่ยวต่างชาติได้ไม่ต่ำกว่า 24,000 ล้านบาท และธุรกิจสปาขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) สามารถสร้างรายได้จากนักท่องเที่ยวภายในประเทศ ได้ไม่ต่ำกว่าปีละ 2,000 ล้านบาท และแนวโน้มธุรกิจสปายังมีโอกาสสูงซึ่งคาดว่าจะมีอัตราการเติบโตมากกว่าร้อยละ 20

"น้ำมันมะพร้าว" ในความคิดของหลายๆ คน มักจะคิดว่าน้ำมันมะพร้าวเต็มไปด้วยคอเลสเตอรอล ทำให้น้ำมันมะพร้าวเป็นเรื่องต้องห้ามของคนรักสุขภาพ แต่ที่จริงแล้วน้ำมันมะพร้าวเป็นไขมันอิ่มตัวที่แตกต่างจากไขมันอื่นๆ ซึ่งไม่น่ากลัวอย่างที่คิด เนื่องจากได้มีผลการวิจัยที่ระบุว่า น้ำมันมะพร้าวมีผลดีมากกว่าผลเสีย เนื่องจากสามารถเผาผลาญแล้วนำไปใช้ได้ทันทีโดยไม่ก่อให้เกิดปัญหาการสะสมไขมันในร่างกาย และยังช่วยกระตุ้นการเผาผลาญอาหารให้ดีขึ้น โดยสามารถใช้ความร้อนละลายไขมันส่วนอื่นๆ เพื่อช่วยลดความอ้วนได้อีกด้วย นอกจากนี้ยังเป็นสารที่ให้ความชุ่มชื้น และสามารถต้านอนุมูลอิสระ ช่วยปกป้องและซ่อมแซมผิวหนังพรรณ ให้ความนุ่มนวล ลมรอยเหี่ยวย่น ช่วยปกป้องและรักษาผิวหนังจากแสงแดด บำรุงเส้นผม และขจัดรังแค น้ำมันมะพร้าวจึงเป็นที่นิยมนำมาใช้เป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางและผลิตภัณฑ์ดูแลบำรุงผิวหลายชนิด และได้นำมาใช้ในธุรกิจสปาเพื่อสุขภาพ

ส่วนกรรมวิธีในการผลิตน้ำมันมะพร้าวที่มีความบริสุทธิ์ 100% (Extract Virgin-Coconut Oil) คือ การผ่านกรรมวิธีการสกัดเย็นโดยใช้ระบบเซ็นติฟิวลหรือระบบการหมุนเหวี่ยง (Centrifugal Separations) โดยการผ่านการกรอง 2 ชั้น ซึ่งน้ำมันที่ได้จะมีความบริสุทธิ์มากมีคุณภาพดี ใส ไม่มีสี มีกลิ่นหอมของมะพร้าวตามธรรมชาติ มีกรดไขมันอิสระน้อยกว่า 0.1%

สมอ.ได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน น้ำมันมะพร้าวสำหรับสปา มพช. 915/2548 ขึ้น ซึ่งต้องมีคุณลักษณะที่ต้องการให้เป็นไปตามมาตรฐาน มีลักษณะทั่วไปดังนี้ คือ ต้องเป็นเนื้อเดียวกัน ไม่แยกชั้นหรือตกตะกอน เมื่อตั้งทิ้งไว้ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 24 ชั่วโมง ต้องมีสีและกลิ่นที่ติดตามธรรมชาติ และต้องไม่พบสิ่งแปลกปลอมที่ไม่ใช่ส่วนประกอบที่ใช้

นอกจากนี้ยังต้องดูถึงคุณลักษณะของสถานที่ผลิต เครื่องมือในการทำ ซึ่งต้องเป็นไปตามคุณลักษณะที่ดีในการผลิต กระบวนการผลิต วัตถุดิบ และส่วนผสมในการทำต้องสะอาดและมีคุณภาพ การบรรจุ และการทำเครื่องหมายและฉลากจะต้องเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด หากปฏิบัติได้ตามนี้ก็สามารยยื่นขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนได้ซึ่งนอกจากจะมีมาตรฐานน้ำมันมะพร้าวสำหรับสปาแล้ว สมอ. ยังได้มีการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนน้ำมันมะพร้าวสำหรับบริโภคอีกด้วย มพช.670/2547 ซึ่งเกณฑ์กำหนดยังคงต้องคำนึงถึงด้านความปลอดภัยในการบริโภคอีกด้วย ซึ่งท่านสามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ กลุ่ม 7 สำนักบริหารมาตรฐาน 3 สมอ. โทร 0 2202 3363-4