

กรมวิทยาศาสตร์ได้รับเครื่องมือใหม่สำหรับใช้ในการทดสอบการขัดสีของยาสีฟัน ให้เข้ากำหนดมาตรฐาน เพื่อให้ปลอดภัยแก่ผู้ใช้

นายปีเตอร์ แมคเคลลาต์ ผู้แทนบริษัทคอลเกต—ปาล์มโอลีฟ (ประเทศไทย) จำกัด ได้มอบเครื่องมือทดสอบยาสีฟันที่คณะกรรมการวิชาการพิจารณากำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้ความเห็นชอบแล้ว และบริษัท ฯ เป็นผู้ผลิตให้แก่กรมวิทยาศาสตร์เพื่อไว้ใช้ในราชการ

ข้อความสำคัญตอนหนึ่งในคำกล่าวขอบคุณผู้แทนบริษัท ฯ ดร. ประพฤทธ์ ณ นคร อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์แถลงว่า กรมวิทยาศาสตร์มีหน้าที่ในการทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซึ่งเป็นงานส่วนหนึ่งของงานอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายแห่งคุณภาพของชาติเพิ่มขึ้น “กรมวิทยาศาสตร์จำเป็นต้องจัดหาเครื่องมือเครื่องใช้พิเศษสำหรับงานเฉพาะด้านเพิ่มเติมขึ้นเป็นจำนวนมาก ฉะนั้นเครื่องทดสอบเช่นที่บริษัท ฯ ได้มอบให้ในวันนี้จึงเป็นสิ่งที่มีความสำคัญยิ่ง”

เครื่องมือใหม่สำหรับทดสอบการขัดสีจะขจัดยาสีฟันที่มีผู้ร้องเรียนว่า ยาสีฟันบางชนิด “สีแล้วทำให้ฟันสึก” ให้หมดไป

วิธีการทดสอบตามมาตรฐาน คือ บีบยาสีฟันลงบนแผ่นแก้วที่สะอาดปราศจากสารเคมีใด ๆ ถ้าเป็นยาสีฟันชนิดผง ต้องเติมน้ำกลั่นให้เป็นของเหลวข้น แล้วบดหรือถูด้วยเครื่องสี โดยใช้แรงประมาณ ๐.๕ กิโลกรัมบดกลับไปกลับมารอบ ๑๐๐ รอบ แล้วตรวจหารอยขีดข่วนที่ปรากฏบนแผ่นแก้ว ถ้าปรากฏว่ามีรอยขีดข่วนมาก แสดงว่ายาสีฟันนั้นมีคุณภาพไม่เข้ามาตรฐาน นอกจากนั้นยังมีกรรมวิธีทดสอบอีกหลายวิธี ทั้งนี้เพื่อมิให้เป็นอันตรายต่อฟัน

การที่สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้อนุมัติให้กำหนดมาตรฐานของยาสีฟัน เนื่องจากพิจารณาเห็นว่า ปัจจุบันมีผู้ผลิตยาสีฟันออกมาจำหน่ายกันมากขึ้น และยาสีฟันเป็นสิ่งที่ประชาชนทั่วไปใช้กันเป็นประจำ ฉะนั้นเพื่อความปลอดภัยและเพื่อป้องกันความเสียหายอันอาจเกิดขึ้นแก่ประชาชน และกิจการ

อุตสาหกรรมของประเทศ จึงสมควรกำหนดมาตรฐานของยาสีฟันขึ้นประกอบกับการรับฟังความคิดเห็นจากประชาชนโดยเฉพาะอย่างยิ่งในงานเคหศิลป์ ปรากฏว่ามีผู้ให้ความคิดเห็นและให้ความสนใจเกี่ยวกับปัญหาของคุณภาพปริมาณและความปลอดภัยของการใช้ยาสีฟันที่มีผู้ผลิตจำหน่าย ซึ่งบัดนี้คณะกรรมการวิชาการได้พิจารณาจัดร่างมาตรฐานของยาสีฟันเสร็จแล้ว จะเสนอให้คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพิจารณาต่อไป

มาตรฐานของยาสีฟันมีหลักการที่สำคัญหลายประการ เช่น ได้กำหนดว่ายาสีฟันตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมีประเภทเดียว แบ่งออกเป็นสองชนิดคือ ยาสีฟันชนิดผงและยาสีฟันชนิดเหลวข้น ยาสีฟันทั้งสองชนิดจะต้องมีคุณสมบัติ คือปราศจากสิ่งปลอมปนใด ๆ นอกจากสารที่ได้รับอนุญาตให้ใช้เป็นส่วนประกอบเท่านั้น และสารที่ใช้ประกอบต้องไม่มากกว่าปริมาณที่กำหนด เช่น สารจำพวกคลอริด์คาร์บอเนต ไดคลอริด์ฟอสเฟต และมักเนซียมคาร์บอเนต เป็นต้น ส่วนสารประเภททำให้เกิดฟอง สารกันบูด และสารปรุงแต่งรสและกลิ่นที่ใช้ผสมยาสีฟันจะต้องมีปริมาณตามที่กำหนด คือ สบู่ ต้องไม่เกินร้อยละ ๒๐ โซเดียมเบนโซเอต ไม่เกินร้อยละ ๒.๕ และสารจำพวกไทมอลไม่เกินร้อยละ ๐.๒ นอกจากนั้นจะต้องไม่มีสารที่เป็นพิษ เช่น สารหนู และโลหะหนักปนอยู่ คุณสมบัติที่สำคัญอีกประการหนึ่งก็คือ ต้องเป็นตัวช่วยขจัดการสะสมของเศษอาหารในการแปรงฟันและช่วยขจัดคราบที่เกาะฟัน แต่ต้องไม่ก่อให้เกิดอันตรายแก่เคลือบฟัน หรือเกิดอาการระคายเคืองแก่เยื่ออ่อนในปาก และหากมีการแต่งสียาสีฟัน สารที่ใช้ต้องใช้สีมาตรฐาน ที่กระทรวงสาธารณสุขรับรอง มาตรฐานยาสีฟันยังได้กำหนดปริมาณของยาสีฟันไว้ด้วย เพื่อมิให้ผู้ผลิตเอาเปรียบผู้ซื้อ คือกำหนดน้ำหนักสุทธิของยาสีฟัน โดยประมาณเป็นหน่วยเมตริกไว้ด้วย ส่วนภาชนะที่ใช้บรรจุก็ได้กำหนดไว้ว่าจะต้องทำด้วยวัตถุที่ไม่เป็นสนิม และต้องไม่ทำปฏิกิริยากับยาสีฟัน เป็นต้น