

ประกาศคณะกรรมการเครื่องสำอาง

เรื่อง การแสดงค่าความสามารถในการป้องกันแสงแดด ของเครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด

พ.ศ. ๒๕๖๐

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๒ วรรคสอง (๓) (ง) และวรรคสาม แห่งพระราชบัญญัติเครื่องสำอาง พ.ศ. ๒๕๕๘ คณะกรรมการเครื่องสำอางออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ในประกาศนี้

“เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด” หมายความว่า เครื่องสำอางที่มีส่วนผสมของสารป้องกันแสงแดดเพื่อปกป้องผิวหนังหรือส่วนของร่างกายจากรังสีอัลตราไวโอเล็ต (รังสียูวี) ทั้งนี้ ไม่รวมถึงสารป้องกันแสงแดดที่เป็นส่วนผสมของเครื่องสำอางเพื่อทำหน้าที่อื่น เช่น ปกป้องผลิตภัณฑ์ไม่ให้เสื่อมคุณภาพหรือแต่งสีของผลิตภัณฑ์ เป็นต้น

“Sun Protection Factor หรือ SPF หรือ เอส พี เอฟ” หมายความว่า ค่าที่แสดงถึงความสามารถของผลิตภัณฑ์ในการป้องกันการไหม้แดงของผิวหนังที่เกิดจากการสัมผัสรังสียูวี

“Ultraviolet A Protection Factor หรือ UVAPF หรือ ยู วี เอ พี เอฟ” หมายความว่า ค่าที่แสดงถึงความสามารถของผลิตภัณฑ์ในการป้องกันการดำคล้ำของผิวหนังที่เกิดจากการสัมผัสรังสียูวีเอ

“Protection grade of UVA หรือ PA หรือ พีเอ” หมายความว่า ค่าที่สมาคมอุตสาหกรรมเครื่องสำอางแห่งประเทศญี่ปุ่น (Japan Cosmetic Industry Association, JCIA) ได้กำหนดขึ้นแทนการใช้ค่า UVAPF

“Water resistance” หมายความว่า ระดับการกันน้ำของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด หลังจากทาผลิตภัณฑ์นั้นแล้วและอยู่ในน้ำรวมทั้งสิ้นเป็นเวลา ๔๐ นาที

“Very water resistance” หมายความว่า ระดับการกันน้ำของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด หลังจากทาผลิตภัณฑ์นั้นแล้วและอยู่ในน้ำรวมทั้งสิ้นเป็นเวลา ๘๐ นาที

ข้อ ๒ ฉลากเครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดดต้องแสดงระดับหรือค่าความสามารถในการป้องกันรังสียูวี (SPF) หรือรังสียูวีเอ (UVAPF) หรือความสามารถในการกันน้ำของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด (ถ้ามี) ตามแนบท้ายประกาศนี้ ทั้งนี้ วิธีทดสอบความสามารถในการป้องกันแสงแดด และความสามารถในการกันน้ำให้ทดสอบตามมาตรฐาน International Organization for Standardization (ISO) หรือวิธีตามมาตรฐานสากลอื่นที่เป็นที่ยอมรับ

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๔ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๐

เกียรติภูมิ วงศ์รจิต

รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านสนับสนุนงานบริการสุขภาพ

ประธานคณะกรรมการเครื่องสำอาง

แนบท้ายประกาศคณะกรรมการเครื่องสำอาง
เรื่อง การแสดงค่าความสามารถในการป้องกันแสงแดด ของเครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด
พ.ศ. ๒๕๖๐

๑. การแสดงค่าความสามารถในการป้องกันแสงแดด

๑.๑ เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด ที่แสดงค่าความสามารถในการป้องกันรังสียูวี (SPF) สามารถแสดงระดับของประสิทธิภาพ หรือ ค่า SPF ได้ดังนี้


ระดับของประสิทธิภาพ	ค่า SPF	การแสดงค่า SPF
ต่ำ	ตั้งแต่ 6 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 15 (6 - < 15)	แสดงเป็นระดับของประสิทธิภาพ หรือ เป็น SPF ตามจริง
กลาง	ตั้งแต่ 15 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 30 (15 - < 30)	
สูง	ตั้งแต่ 30 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 50 (30 - < 50)	
สูงมาก	ตั้งแต่ 50 ขึ้นไป (≥ 50)	แสดงเป็นระดับของประสิทธิภาพ หรือ เป็น SPF 50 +

และในกรณีที่ไม่มีผลการทดสอบ หรือมีผลการทดสอบได้ค่า SPF ต่ำกว่า 6 ไม่ให้แสดงคำว่า “SPF” หรือการแสดงข้อความใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับค่าความสามารถในการป้องกันแสงแดด










๑.๒ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดดที่แสดงค่าความสามารถในการป้องกันรังสียูวีเอ (UVAPF) โดยอาจแสดงระดับ สัญลักษณ์ หรือค่าความสามารถอย่างใดอย่างหนึ่ง ดังต่อไปนี้

๑.๒.๑ ในกรณีที่อ้างมาตรฐาน JCIA (ค.ศ. ๒๐๑๒) สามารถแสดงระดับของประสิทธิภาพ หรือค่า PA ได้ดังนี้

ระดับของประสิทธิภาพ	ค่า UVAPF	การแสดงค่า PA
ต่ำ	ตั้งแต่ 2 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 4 (2 - < 4)	PA+
กลาง	ตั้งแต่ 4 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 8 (4 - < 8)	PA++
สูง	ตั้งแต่ 8 ขึ้นไป แต่ไม่ถึง 16 (8 - < 16)	PA+++
สูงมาก	ตั้งแต่ 16 ขึ้นไป (≥ 16)	PA++++

๑.๒.๒ กรณีที่อ้างมาตรฐานของสหภาพยุโรป สามารถแสดงสัญลักษณ์  ได้ หากค่า UVAPF ของผลิตภัณฑ์ มีค่ามากกว่าหรือเท่ากับหนึ่งในสามเท่าของค่า SPF

๑.๒.๓ ในกรณีที่อ้างมาตรฐานตาม Measurement of UVA:UVB Ratios According to the Boots Star Rating System – 2011 revision สามารถแสดงค่าความสามารถในการป้องกันรังสี ยูวีเอ ได้ดังนี้

POST EXPOSURE mean UVA:UVB RATIO		INITIAL mean UVA:UVB RATIO			
		0.0 to 0.59	0.6 to 0.79	0.8 to 0.89	0.9 and over
	0.0 to 0.56	No Rating	No Rating	No Rating	No Rating
	0.57 to 0.75	No Rating			
	0.76 to 0.85	No Rating			
	0.86 and >	No Rating			

๒. การแสดงค่าความสามารถในการกันน้ำ

ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดดที่ต้องการแสดงข้อความค่าความสามารถในการกันน้ำ ต้องผ่านการทดสอบโดยวิธีตามมาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ และสามารถระบุข้อความแสดงความสามารถในการกันน้ำได้ ดังนี้

ระดับของประสิทธิภาพ	การแสดงค่าความสามารถในการกันน้ำ
ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด ที่ผ่านการทดสอบกันน้ำรวมทั้งสิ้นเป็นเวลา ๔๐ นาที	Water resistance หรือ Water resistance (40)
ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่มีสารป้องกันแสงแดด ที่ผ่านการทดสอบกันน้ำรวมทั้งสิ้นเป็นเวลา ๘๐ นาที	Very water resistance หรือ Very water resistance (80)