



ประกาศสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เรื่อง กำหนดอัตราค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส
ฉบับที่ ๒๑ (พ.ศ.๒๕๖๑)

โดยที่คณะกรรมการขับเคลื่อนโครงการ “มอก.ไลต์” สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีมติเมื่อวันที่ ๑๑ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๑ ให้กำหนดอัตราค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส เพื่อใช้ในการดำเนินงานด้านการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส และ ให้จัดทำเป็นประกาศให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงประกาศกำหนดอัตราค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบ ผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอสไว้ ดังต่อไปนี้ และมีหน่วยตรวจสอบตามรายละเอียดท้ายประกาศนี้

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ	อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ	
๑. ผ้าปูที่นอนและ ปลอกหมอน สำหรับโรงแรม และที่พัก สาธารณะ	มอก. เอส ๑-๒๕๖๑	ความกว้างและความยาว	๑๐๐		
		จำนวนเส้นด้ายต่อพื้นที่ ๖๔๕ ตารางมิลลิเมตร	๒๐๐		
		ลักษณะทั่วไป	๑๐๐		
		การเย็บ (ถ้ามี)	๑๐๐		
		ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทอที่ใช้	๒๕๐		
		ปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์	๗๐๐		
		สีเอโซที่ให้ แอโรแมติกแอมีน ๒๔ ตัว	กรณีเส้นใยไม่มี พอลิเอสเทอร์ผสม	๑,๒๐๐	
			กรณีเส้นใยมี พอลิเอสเทอร์ผสม	๒,๑๐๐	
		แรงดึงสูงสุดในแต่ละแนว	๔๐๐		
		การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง	๒๐๐		
		ความคงทนของสีต่อการซัก (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐		
		ความคงทนของสีต่อการขัดถู (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐		
		ความคงทนของสีต่อการฟอกขาว	๘๐๐		

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ			อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ
		การบรรจุ			๘๐	*ไม่รวมค่า ซั๊ก ๒๐ ครั้ง ๔,๖๐๐ บาท
		เครื่องหมายและฉลาก			๘๐	
		คุณลักษณะ พิเศษอื่น ๆ (ถ้ามี)	การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)	ก่อนซั๊ก	๕,๐๐๐	
				หลังซั๊ก*	๕,๐๐๐	
			การต้านการลามไฟ	Source 0	๓,๙๐๐	
				Source 5	๓,๖๐๐	
การสัมผัสด้วยความรู้สึกเย็น			๑,๘๐๐			
๒. ผ้าคลุมเตียง สำหรับโรงแรม และที่พัก สาธารณะ	มอก. เอส ๒-๒๕๖๑	ความกว้างและความยาว (ไม่รวมส่วนที่เป็นระบาย หรือชายครุย)			๑๐๐	*ไม่รวมค่า ซั๊ก ๒๐ ครั้ง ๔,๖๐๐ บาท
		ลักษณะทั่วไป			๑๐๐	
		การเย็บ (ถ้ามี)			๑๐๐	
		ชนิดเส้นใยของผ้าทอที่ใช้ (ยกเว้นประเภททำจากเศษผ้า)			๒๕๐	
		ปริมาณฟออร์แมลดีไฮด์			๗๐๐	
		สีโซโซที่ให้ แอรโม่ติกแอมีน ๒๔ ตัว	กรณีเส้นใยไม่มี พอลิเอสเทอร์ผสม		๑,๒๐๐	
			กรณีเส้นใยมี พอลิเอสเทอร์ผสม		๒,๑๐๐	
		การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซั๊กและทำให้แห้ง			๒๐๐	
		ความคงทนของสีต่อการซั๊ก (ยกเว้นผ้าสีขาว)			๒๐๐	
		ความคงทนของสีต่อแสงซินอนอาร์กเมื่อเทียบกับ ผ้าบลูวูลมาตรฐาน			๔๐๐	
		การบรรจุ			๘๐	
		เครื่องหมายและฉลาก			๘๐	
		คุณลักษณะ พิเศษอื่น ๆ (ถ้ามี)	การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)	ก่อนซั๊ก	๕,๐๐๐	
				หลังซั๊ก*	๕,๐๐๐	

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ	อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ		
๓. ผ้าห่มสำหรับ โรงแรมและ ที่พักสาธารณะ	มอก. เอส ๓-๒๕๖๑	ความกว้างและความยาว (ไม่รวมส่วนที่เป็นระบาย)	๑๐๐			
		ลักษณะทั่วไป	๑๐๐			
		การเย็บ	๑๐๐			
		ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทอที่ใช้	๒๕๐			
		ใส่ผ้าห่มนวมสำเร็จรูป	๒๕๐			
		ปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์	๗๐๐			
		สีเอโซที่ให้ แอโรแมติกแอมีน ๒๔ ตัว	กรณีเส้นใยไม่มี พอลิเอสเทอร์ผสม		๑,๒๐๐	
			กรณีเส้นใยมี พอลิเอสเทอร์ผสม		๒,๑๐๐	
		แรงดึงสูงสุดในแต่ละแนว	๔๐๐			
		การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง	๒๐๐			
		ความคงทนของสีต่อการซัก (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐			
		การบรรจุ	๘๐			
		เครื่องหมายและฉลาก	๘๐			
		คุณลักษณะ พิเศษ (ถ้ามี)	สมบัติการกักความร้อน		๓,๕๐๐	
			การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)		ก่อนซัก	๕,๐๐๐
หลังซัก*	๕,๐๐๐					
การต้านการลามไฟ	Source 0		๓,๙๐๐			
	Source 5	๓,๖๐๐				
			*ไม่รวมค่า ซัก ๒๐ ครั้ง ๔,๖๐๐ บาท			
๔. ผ้าขนหนูสำหรับ โรงแรมและที่พัก สาธารณะ	มอก. เอส ๔-๒๕๖๑	ความกว้างและความยาว	๑๐๐			
		จำนวนเส้นด้ายต่อ ๒๕ มิลลิเมตร	๒๕๐			
		น้ำหนักต่อหนึ่งหน่วยพื้นที่	๒๐๐			
		ขนาดเส้นด้ายที่ใช้ทอ	๒๕๐			
		ขนาดเส้นด้ายที่ใช้ทอริมนผ้า (เฉพาะผ้าขนหนูทอริมนในตัว)	๒๕๐			

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ	อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง (๑ ชุด บาท)	หมายเหตุ			
		ขนาดด้ายเย็บ	๒๕๐				
		ลักษณะทั่วไป	๑๐๐				
		ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใย	๒๕๐				
		อัตราส่วนความยาวของเส้นด้ายชนต่อความยาวของเส้นด้ายยืน	๒๐๐				
		ปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์	๗๐๐				
		สีเอโซที่ให้ แอร์โรมेटิกแอมีน ๒๔ ตัว	กรณีเส้นใยไม่มี พอลิเอสเทอร์ผสม		๑,๒๐๐		
			กรณีเส้นใยมี พอลิเอสเทอร์ผสม		๒,๑๐๐		
		การดูดซึมน้ำ	๒๕๐				
		แรงดึงสูงสุดในแต่ละแนว	๔๐๐				
		การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง	๒๐๐				
		การบรรจุ	๘๐				
		เครื่องหมายและฉลาก	๘๐				
		คุณลักษณะ พิเศษ (ถ้ามี)	การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)		ก่อนซัก	๕,๐๐๐	*ไม่รวมค่า ซัก ๒๐ ครั้ง ๔,๖๐๐ บาท
					หลังซัก*	๕,๐๐๐	
๕. ผ้าปูโต๊ะและ ผ้าที่ใช้บนโต๊ะ อาหารสำหรับ โรงแรมและ ที่พักสาธารณะ	มอก. เอส ๕-๒๕๖๑	ความกว้างและความยาว	๑๐๐				
		ลักษณะทั่วไป	๑๐๐				
		การเย็บ (ถ้ามี)	๑๐๐				
		ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทอที่ใช้	๒๕๐				
		ปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์	๗๐๐				
		สีเอโซที่ให้ แอร์โรมेटิกแอมีน ๒๔ ตัว	กรณีเส้นใยไม่มี พอลิเอสเทอร์ผสม		๑,๒๐๐		
			กรณีเส้นใยมี พอลิเอสเทอร์ผสม		๒,๑๐๐		

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ	อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ		
		การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง	๒๐๐	*ไม่รวมค่าซัก ๒๐ ครั้ง ๔,๖๐๐ บาท		
		ความคงทนของสีต่อการซัก (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐			
		ความคงทนของสีต่อการขัดถู (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐			
		ความคงทนของสีต่อการฟอกขาว	๘๐๐			
		การบรรจุ	๘๐			
		เครื่องหมายและฉลาก	๘๐			
		คุณลักษณะ พิเศษอื่น ๆ (ถ้ามี)	การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)		ก่อนซัก	๕,๐๐๐
					หลังซัก*	๕,๐๐๐
			การสะท้อนน้ำมัน		ก่อนซัก	๗๐๐
					หลังซัก*	๗๐๐
การขจัดรอยเปื้อน	๑,๖๕๐					
๖. เสื้อกีฬา	มอก. เอส ๖-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป	๑๐๐			
		ชนิดเส้นใยและส่วนผสมของเส้นใยของผ้าทอที่ใช้	๒๕๐			
		ปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์	๗๐๐			
		สีเอโซที่ให้ แอโรแมติกแอมีน ๒๔ ตัว	กรณีเส้นใยไม่มี พอลิเอสเทอร์ผสม		๑,๒๐๐	
			กรณีเส้นใยมี พอลิเอสเทอร์ผสม		๒,๑๐๐	
		การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง	๒๐๐			
		ความต้านแรงดันทะลุ	๓๐๐			
		ความแข็งแรงของตะเข็บ	๔๐๐			
		ความคงทนของสีต่อการซัก (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐			
		ความคงทนของสีต่อเหงื่อ ทั้งสภาพกรดและสภาพด่าง (ยกเว้นสีขาว)	๒๐๐			
		ความคงทนของสีต่อแสงซินอนอาร์กเมื่อเทียบกับ ผ้าบลูวูลมาตรฐาน	๔๐๐			

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ	อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ	
		การบรรจุ	๘๐	*ไม่รวมค่าซักรีด ๒๐ ครั้ง ๔,๖๐๐ บาท	
		เครื่องหมายและฉลาก	๘๐		
		คุณลักษณะ พิเศษอื่น ๆ (ถ้ามี)	การกันรังสี UV ก่อนซัก		๒,๐๐๐
			หลังซัก*		๒,๐๐๐
		การระบายเหงื่อ	๔,๐๐๐		
		การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)	ก่อนซัก		๕,๐๐๐
			หลังซัก*		๕,๐๐๐
		การขึ้นเม็ดและขน	ผ้าถัก		๔๗๐
			ผ้าทอ		๙๔๐
๗. เสื้อที่เช็ด ที่ระลึก	มอก. เอส ๗-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป	๑๐๐		
		เอกลักษณ์	๑๐๐		
		ปริมาณฟอร์แมลดีไฮด์	๗๐๐		
		สีเอโซที่ให้ แอโรแมติกแอมีน ๒๔ ตัว	กรณีเส้นใยไม่มี พอลิเอสเทอร์ผสม	๑,๒๐๐	
			กรณีเส้นใยมี พอลิเอสเทอร์ผสม	๒,๑๐๐	
		การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง	๒๐๐		
		ความต้านแรงดันทะลุ	๓๐๐		
		ความคงทนของสีต่อการซัก (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐		
		ความคงทนของสีต่อเหงื่อ ทั้งสภาพกรดและสภาพด่าง (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐		
		ความคงทนของสีต่อการขัดถู ทั้งสภาพเปียกและสภาพแห้ง (ยกเว้นผ้าสีขาว)	๒๐๐		
		การบรรจุ	๘๐		
		เครื่องหมายและฉลาก	๘๐		

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ			อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ	
		คุณลักษณะ พิเศษอื่น ๆ (ถ้ามี)	การจัดการความชื้น	ก่อนซัก	๒,๐๐๐	*ไม่รวมค่าซัก ๒๐ ครั้ง ๔,๖๐๐ บาท	
				หลังซัก*	๒,๐๐๐		
			การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)	ก่อนซัก	๕,๐๐๐		
				หลังซัก*	๕,๐๐๐		
			การกันรังสี UV	ก่อนซัก	๒,๐๐๐		
				หลังซัก*	๒,๐๐๐		
๘. เสื้อฮาวาย ลายดอก	มอก. เอส ๘-๒๕๖๑	ชื่อขนาดของเสื้อฮาวายลายดอก			๑๐๐		
		ลักษณะทั่วไป			๑๐๐		
		ปริมาณฟอรัมแมลตี้ไฮด์			๗๐๐		
		สีเอโซที่ให้ แอรอแมติกแอมีน ๒๔ ตัว	กรณีเส้นใยไม่มี พอลิเอสเทอร์ผสม		๑,๒๐๐		
			กรณีเส้นใยมี พอลิเอสเทอร์ผสม		๒,๑๐๐		
		ความแข็งแรงของตะเข็บ			๔๐๐		
		การเปลี่ยนแปลงขนาดภายหลังการซักและทำให้แห้ง			๒๐๐		
		ความคงทนของสีต่อการซัก (ยกเว้นผ้าสีขาว)			๒๐๐		
		ความคงทนของสีต่อเหงื่อ ทั้งสภาพกรดและสภาพด่าง (ยกเว้นผ้าสีขาว)			๒๐๐		
		ความคงทนของสีต่อการขัดถู ทั้งสภาพเปียกและสภาพแห้ง (ยกเว้นผ้าสีขาว)			๒๐๐		
		การบรรจุ			๘๐		
		เครื่องหมายและฉลาก			๘๐		
		คุณลักษณะ พิเศษอื่น ๆ (ถ้ามี)	การจัดการความชื้น	ก่อนซัก	๒,๐๐๐		*ไม่รวมค่าซัก ๒๐ ครั้ง ๔,๖๐๐ บาท
				หลังซัก*	๒,๐๐๐		
การต้านแบคทีเรีย (antibacterial activity)	ก่อนซัก		๕,๐๐๐				
	หลังซัก*		๕,๐๐๐				

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ		อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ	
			การกันรังสี UV	ก่อนซัก	๒,๐๐๐	
				หลังซัก*	๒,๐๐๐	
๙. ผลิตภัณฑ์ เครื่องเงิน	มอก. เอส ๙-๒๕๖๑	ขนาดหรือมิติ		๘๐		
		ลักษณะทั่วไป		๘๐		
		ลวดลาย (ถ้ามี)		๘๐		
		สี (ถ้ามี)		๘๐		
		การประกอบด้วยวัสดุอื่น		๘๐		
		การขัดเงา		๘๐		
		ปริมาณโลหะเงิน		๓๒๐		
		การใช้งาน		๘๐		
		การบรรจุ		๘๐		
		เครื่องหมายและฉลาก		๘๐		
๑๐. ดอกไม้ ประดิษฐ์ จากวัสดุ ธรรมชาติ	มอก. เอส ๑๐-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป		๘๐		
		การประกอบ (ถ้ามี)		๘๐		
		สี (ถ้ามี)		๘๐		
		การประกอบหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)		๘๐		
		การเคลือบผิว (ถ้ามี)		๘๐		
		การบรรจุ		๘๐		
		เครื่องหมายและฉลาก		๘๐		
๑๑. ดอกไม้ ประดิษฐ์ จากวัสดุ แปรรูป	มอก. เอส ๑๑-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป		๘๐		
		การประกอบ (ถ้ามี)		๘๐		
		สี (ถ้ามี)		๘๐		
		การประกอบหรือตกแต่งด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)		๘๐		
		การเคลือบผิว (ถ้ามี)		๘๐		
		การบรรจุ		๘๐		
		เครื่องหมายและฉลาก		๘๐		

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ	อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ	
๑๒. แชมพูผสม สมุนไพร	มอก. เอส ๑๒-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป	๘๐		
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง	๓,๕๐๐		
		สารปนเปื้อน	ตะกั่ว	๖๐๐	
			สารหนู (คำนวณเป็น As ₂ O ₃)	๘๐๐	
			ปรอท	๑,๐๐๐	
			แคดเมียม	๑,๐๐๐	
		จุลินทรีย์	จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และราที่เจริญเติบโตโดยใช้ อากาศ	๓๐๐	
			ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	๒,๗๐๐	
			สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส		
			แคนดิดา อัลบิแคนส์		
			คลอสทริเดียม		
		ความเป็นกรด-ด่าง (ยกเว้นน้ำมัน)	๕๐๐		
		การใช้งาน	๓๐๐		
		ความคงสภาพ	๕๐๐		
		การบรรจุ	ตรวจพินิจ	๘๐	
ปริมาณสุทธิ	๘๐				
เครื่องหมายและฉลาก	๘๐				
๑๓. สบู่ก้อนผสม สมุนไพร	มอก. เอส ๑๓-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป	๘๐		
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง	๓,๕๐๐		
		สารปนเปื้อน	ตะกั่ว	๖๐๐	
			สารหนู (คำนวณเป็น As ₂ O ₃)	๘๐๐	
			ปรอท	๑,๐๐๐	
			แคดเมียม	๑,๐๐๐	

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ		อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ	
		จุลินทรีย์	จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และราที่เจริญเติบโตโดยใช้ อากาศ	๓๐๐		
			ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	๒,๗๐๐		
			สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส			
			แคนดิดา อัลบิแคนส์			
			คลอสทริเดียม			
		ความคงสภาพ		๕๐๐		
		คุณลักษณะทางเคมี	ไขมันทั้งหมด			๘๐๐
			กรดไขมันของน้ำมันลอริก ใน รูปของกรดจากน้ำมันลอริก			๘๐๐
			สารที่ไม่ละลายในเอทานอล			๘๐๐
			ไฮดรอกไซด์อิสระ			๖๐๐
			คลอไรด์			๖๐๐
			สารประเทืองผิว	กรดไขมันอิสระ		๘๐๐
			สารให้ความ ชุ่มชื้น	*		* ผู้ต้องแจ้ง ชื่อสาร
			สารสกัดจากพืช	*		ปริมาณที่ใช้ และวิธีทดสอบ
		การบรรจุ	ตรวจพินิจ			๘๐
			ปริมาณสุทธิ			๘๐
		เครื่องหมายและฉลาก				๘๐
๑๔. สบู่อะลูมิเนียม สบู่	มอก. เอส ๑๔-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป		๘๐		
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง		๓,๕๐๐		

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ		อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ	
		สารปนเปื้อน	ตะกั่ว	๖๐๐		
			สารหนู (คำนวณเป็น As ₂ O ₃)	๘๐๐		
			ปรอท	๑,๐๐๐		
			แคดเมียม	๑,๐๐๐		
		จุลินทรีย์	จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศ	๓๐๐		
			ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	๒,๗๐๐		
			สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส			
			แคนดิดา อัลบิแคนส์			
			คลอสทริเดียม			
		ความคงสภาพ				๕๐๐
		คุณลักษณะทางเคมี	ไขมันทั้งหมด			๘๐๐
			ความเป็นกรด-ด่าง			๒๐๐
			ต่างอิสระ (คำนวณเป็น NaOH)			๗๐๐
			สารที่ไม่ละลายในเอทานอล			๘๐๐
		การบรรจุ	ตรวจพินิจ			๘๐
			ปริมาณสุทธิ			๘๐
		เครื่องหมายและฉลาก				๘๐
๑๕. ผลิตภัณฑ์ บำรุงผิว ผสมสมุนไพร	มอก. เอส ๑๕-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป		๘๐		
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง		๓,๕๐๐		
		สารปนเปื้อน	ตะกั่ว	๖๐๐		
			สารหนู (คำนวณเป็น As ₂ O ₃)	๘๐๐		
			ปรอท	๑,๐๐๐		
			แคดเมียม	๑,๐๐๐		

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ		อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ
		จุลินทรีย์	จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศ	๓๐๐	
			ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	๒,๗๐๐	
			สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส		
			แคนดิดา อัลบิแคนส์		
			คลอสทริเดียม		
		ความเป็นกรด-ด่าง	๕๐๐		
		การใช้งาน	๓๐๐		
		ความคงสภาพ	๕๐๐		
		การบรรจุ	ตรวจพินิจ	๘๐	
			ปริมาณสุทธิ	๘๐	
เครื่องหมายและฉลาก	๘๐				
๑๖. ผลิตภัณฑ์ ล้างหน้า ผสมสมุนไพร	มอก. เอส ๑๖-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป		๘๐	
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง		๓,๕๐๐	
		สารปนเปื้อน	ตะกั่ว	๖๐๐	
			สารหนู (คำนวณเป็น As ₂ O ₃)	๘๐๐	
			ปรอท	๑,๐๐๐	
			แบเรียมที่ละลายได้	๑,๐๐๐	
		จุลินทรีย์	จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และ ราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศ	๓๐๐	
			ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	๒,๗๐๐	
			สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส		
			แคนดิดา อัลบิแคนส์		
			คลอสทริเดียม		
ความเป็นกรด-ด่าง (ยกเว้นน้ำมัน)	ชนิดครีมและชนิดโลชั่น	๕๐๐			
	ชนิดเจลและชนิดโฟม	๕๐๐			

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ	อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ
		การใช้งาน	๒,๕๐๐	
		ความคงสภาพ	๕๐๐	
		การบรรจุ	๘๐	
		ตรวจพินิจ	๘๐	
		ปริมาณสุทธิ	๘๐	
		เครื่องหมายและฉลาก	๘๐	
๑๗. ผลิตภัณฑ์ บำรุงริมฝีปาก ผสมสมุนไพร	มอก. เอส ๑๗-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป	๘๐	
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง	๓,๕๐๐	
		สารปนเปื้อน	๖๐๐	
		ตะกั่ว	๘๐๐	
		สารหนู (คำนวณเป็น As ₂ O ₃)	๑,๐๐๐	
		ปรอท	๑,๐๐๐	
		แคดเมียม	๑,๐๐๐	
		จุลินทรีย์	๓๐๐	
		จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และ ราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศ	๒,๗๐๐	
		ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา		
		สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส		
		แคนดิดา อัลบิแคนส์		
		คลอสทริเดียม		
		ความเป็นกรด-ด่าง	๕๐๐	
		คุณลักษณะเฉพาะ	๘๐	
		(กรณีเป็นแท่ง)	๘๐	
		จุดโค้งงอ		
		จุดเริ่มหลอมตัว		
		การบรรจุ	๘๐	
		ตรวจพินิจ	๘๐	
		ปริมาณสุทธิ	๘๐	
		เครื่องหมายและฉลาก	๘๐	

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ	อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ	
๑๘. แป้งน้ำ สมุนไพร	มอก. เอส ๑๘-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป	๘๐		
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง	๓,๕๐๐		
		สารปนเปื้อน	ตะกั่ว	๖๐๐	
			สารหนู (คำนวณเป็น As ₂ O ₃)	๘๐๐	
			ปรอท	๑,๐๐๐	
			แคดเมียม	๑,๐๐๐	
		จุลินทรีย์	จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และ ราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศ	๓๐๐	
			ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	๒,๗๐๐	
			สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส		
			แคนดิดา อัลบิแคนส์		
			คลอสทริเดียม		
		กรดบอริกและเกลือบอเรต (คำนวณเป็นกรดบอริก) อย่างใดอย่างหนึ่งหรือรวมกัน	๑๐๐		
		ความเป็นกรด-ด่าง	๕๐๐		
		ความคงสภาพ	๘๐		
		การบรรจุ	ตรวจพินิจ	๘๐	
ปริมาณสุทธิ	๘๐				
เครื่องหมายและฉลาก	๘๐				
๑๙. แป้งฝุ่น สมุนไพร	มอก. เอส ๑๙-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป	๘๐		
		การระคายเคืองต่อผิวหนัง	๓,๕๐๐		
		สารปนเปื้อน	ตะกั่ว	๖๐๐	
			สารหนู (คำนวณเป็น As ₂ O ₃)	๘๐๐	
			ปรอท	๑,๐๐๐	
			แคดเมียม	๑,๐๐๐	

มาตรฐาน อุตสาหกรรมเอส	เลขที่ มาตรฐาน	รายละเอียดการตรวจสอบ		อัตรา ค่าใช้จ่าย ต่อตัวอย่าง ๑ ชุด (บาท)	หมายเหตุ
		จุลินทรีย์	จำนวนรวมของแบคทีเรีย ยีสต์ และราที่เจริญเติบโตโดยใช้อากาศ	๓๐๐	
			ซูโดโมแนส แอรูจิโนซา	๒,๗๐๐	
			สตาฟีโลค็อกคัส ออเรียส		
			แคนดิดา อัลบิแคนส์		
			คลอสตริเดียม		
		กรดบอริกและเกลือบอเรต (คำนวณเป็นกรดบอริก) อย่างไรอย่างหนึ่งรวมกัน	๑๐๐		
		ความเป็นกรด-ด่าง	๕๐๐		
		การบรรจุ	ตรวจพินิจ	๘๐	
			ปริมาณสุทธิ	๘๐	
		เครื่องหมายและฉลาก	๘๐		
๒๐. ผลิตภัณฑ์ ซักผ้าเหลว	มอก. เอส ๒๐-๒๕๖๑	ลักษณะทั่วไป		๑๐๐	
		ความเป็นกรด-ด่าง เมื่อทำเป็นสารละลาย ร้อยละ ๑.๐ โดยน้ำหนัก		๕๐๐	
		สารที่ละลายได้ในแอลกอฮอล์		๑,๐๐๐	
		ฟอสเฟตทั้งหมด (คำนวณเป็น P ₂ O ₅)		๑,๕๐๐	
		การบรรจุ	ตรวจพินิจ	๘๐	
			ปริมาณสุทธิ	๘๐	
		เครื่องหมายและฉลาก		๘๐	

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

อภิจิณ โชติกเสถียร

(นายอภิจิณ โชติกเสถียร)

รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

รักษาราชการแทนเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

หน่วยตรวจสอบตามมาตรฐานอุตสาหกรรมเอส

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส	หน่วยตรวจสอบ	หมายเหตุ
๑. ผ้าปูที่นอนและปลอกหมอนสำหรับโรงแรมและที่พักสาธารณะ (มอก. เอส ๑-๒๕๖๑)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
๒. ผ้าคลุมเตียงสำหรับโรงแรมและที่พักสาธารณะ (มอก. เอส ๒-๒๕๖๑)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
๓. ผ้าห่มสำหรับโรงแรมและที่พักสาธารณะ (มอก. เอส ๓-๒๕๖๑)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
๔. ผ้าขนหนูสำหรับโรงแรมและที่พักสาธารณะ (มอก. เอส ๔-๒๕๖๑)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
๕. ผ้าปูโต๊ะและผ้าที่ใช้บนโต๊ะอาหารสำหรับโรงแรมและที่พักสาธารณะ (มอก. เอส ๕-๒๕๖๑)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
๖. เสื้อกีฬา (มอก. เอส ๖-๒๕๖๑)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
๗. เสื้อที่เช็ดที่ระลึก (มอก. เอส ๗-๒๕๖๑)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
๘. เสื้อฮาวายลายดอก (มอก. เอส ๘-๒๕๖๑)	สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ	
๙. ผลิตภัณฑ์เครื่องเงิน (มอก. เอส ๙-๒๕๖๑)	๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ๓. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
๑๐. ดอกไม้ประดิษฐ์จากวัสดุธรรมชาติ (มอก. เอส ๑๐-๒๕๖๑)	๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ๕. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์ ๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ๗. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์	

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส	หน่วยตรวจสอบ	หมายเหตุ
	๘. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
๑๑. ดอกไม้ประดิษฐ์จากวัสดุแปรรูป (มอก. เอส ๑๑-๒๕๖๑)	๑. มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์ ๒. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา ๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ ๕. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์ ๖. มหาวิทยาลัยราชภัฏชัยภูมิ ๗. มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์ ๘. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
๑๒. แชมพูผสมสมุนไพร (มอก. เอส ๑๒-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๔.๖ และข้อ ๔.๗
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๔.๓ ข้อ ๔.๖ และข้อ ๔.๗
	๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u>
	๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ข้อ ๔.๒
	๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
	๖. บริษัท รับตรวจสินค้าโพแทสเซียม จำกัด	
๑๓. สบู่ก้อนผสมสมุนไพร (มอก. เอส ๑๓-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖
	๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u>
	๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ข้อ ๕.๒

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส	หน่วยตรวจสอบ	หมายเหตุ
	๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
	๖. บริษัท รับตรวจสินค้าโพนทะเล จำกัด	
๑๔. สบู่อเนลผสมสมุนไพร (มอก. เอส ๑๔-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖
	๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ทุกรายการ ยกเว้น
	๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	ข้อ ๕.๒
	๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
	๖. บริษัท รับตรวจสินค้าโพนทะเล จำกัด	
๑๕. ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวผสมสมุนไพร (มอก. เอส ๑๕-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๔.๔ และข้อ ๕.๖
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖
	๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ทุกรายการ ยกเว้น
	๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์	ข้อ ๕.๒
	๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
	๖. บริษัท รับตรวจสินค้าโพนทะเล จำกัด	
๑๖. ผลิตภัณฑ์ล้างหน้าผสมสมุนไพร (มอก. เอส ๑๖-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๔.๔ และข้อ ๕.๖
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส	หน่วยตรวจสอบ	หมายเหตุ
	๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u>
	๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ข้อ ๕.๒
	๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
	๖. บริษัท รับตรวจสินค้าโพนทะเล จำกัด	
๑๗. ผลิตภัณฑ์บำรุงริมฝีปากผสมสมุนไพร (มอก. เอส ๑๗-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๔.๔ และข้อ ๕.๖
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖
	๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u>
	๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ข้อ ๕.๒
	๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
	๖. บริษัท รับตรวจสินค้าโพนทะเล จำกัด	
๑๘. แป้งน้ำสมุนไพร (มอก. เอส ๑๘-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๔.๔ และข้อ ๕.๖
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖
	๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u>
	๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ข้อ ๕.๒
	๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
	๖. บริษัท รับตรวจสินค้าโพนทะเล จำกัด	
๑๙. แป้งฝุ่นสมุนไพร (มอก. เอส ๑๙-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	ทุกรายการ <u>ยกเว้น</u> ข้อ ๔.๔ และข้อ ๕.๖

มาตรฐานอุตสาหกรรมเอส	หน่วยตรวจสอบ	หมายเหตุ
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข	ทุกรายการ ยกเว้น ข้อ ๕.๓ ข้อ ๕.๕ และข้อ ๕.๖
	๓. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	ทุกรายการ ยกเว้น
	๔. มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์	ข้อ ๕.๒
	๕. บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด (ทุกสาขา)	
	๖. บริษัท รับตรวจสินค้าโพ้นทะเล จำกัด	
๒๐. ผลิตภัณฑ์ซักผ้าเหลว (มอก. เอส ๒๐-๒๕๖๑)	๑. กรมวิทยาศาสตร์บริการ	
	๒. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย	