



การเตรียมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ ทำความสะอาดก่อนส่งทดสอบ

คุณดารัตน์ พัฒนะกุลกำจร

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ

กองผลิตภัณฑ์อุปโภคและเคมีภัณฑ์

การทดสอบผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทต่างๆ ของกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภคจะใช้วิธีทดสอบตามมาตรฐานต่างๆ โดยเฉพาะมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ซึ่งมีอยู่หลายฉบับเช่น มอก. 78-2549 ผงซักฟอก มอก. 474-2542 : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดประเภทเหลวสำหรับถ้วยชาม มอก. 2116-2545 : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น มอก. 2274-2549 ผลิตภัณฑ์ฟอกผ้าประเภทเพอร์ออกไซด์

มาตรฐานแต่ละฉบับจะกำหนดคุณลักษณะทางกายภาพและทางเคมีที่ต้องการเป็นรายการทดสอบต่างๆ เช่น ลักษณะทั่วไป ความเป็นกรด-ด่าง ความสามารถในการซักฟอก สารที่ละลายได้ในเอทานอล โลหะเป็นพิษทั้งหมด ปริมาณสารลดแรงตึงผิวความสามารถในการซักฟอกเทียบกับผงซักฟอกอ้างอิง การย่อยสลายทางชีวภาพ เป็นต้น จากการทดสอบผลิตภัณฑ์เหล่านี้ ปัญหาที่พบบ่อย ๆ คือ ผู้ใช้บริการทดสอบแจ้งข้อมูลของผลิตภัณฑ์ไม่ครบถ้วน เมื่อผลิตภัณฑ์ที่ต้องการทดสอบถูกส่งมาที่ห้องปฏิบัติการ จึงยังไม่สามารถทดสอบได้ทันที ห้องปฏิบัติการต้องสอบถามกลับไปยังผู้ใช้บริการอีกครั้งหนึ่ง ทั้งในบางครั้งผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดบางชนิดก็ยังไม่มียวิธีทดสอบที่เหมาะสม ทำให้ผู้ใช้บริการต้องเสียเวลารับตัวอย่างคืน ดังนั้นเพื่อความสะดวกรวดเร็วในการใช้บริการทดสอบของกรมวิทยาศาสตร์บริการ การเตรียมข้อมูลของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดก่อนส่งทดสอบนั้นจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง ข้อมูลเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่จำเป็นต้องแจ้งให้ห้องปฏิบัติการทราบแสดงไว้ในตารางที่ 1

มาตรฐานที่ใช้ทดสอบ	รายการทดสอบ	ข้อมูลที่เป็นต้องแจ้ง
มอก. 78 – 2549 : ผงซักฟอก	<ul style="list-style-type: none"> - ความสามารถในการซักฟอก เทียบกับผงซักฟอกอ้างอิง - ความสามารถในการรักษาความขาวเทียบกับผงซักฟอกอ้างอิง 	<ul style="list-style-type: none"> - ผงซักฟอกชนิดซักฟอกด้วยมือ หรือ - ผงซักฟอกชนิดซักฟอกด้วยเครื่องซักผ้า หรือ - ผงซักฟอกชนิดซักฟอกด้วยมือ หรือเครื่องซักผ้า - เป็นสารลดแรงตึงผิวประเภท แอนไอออนิก หรือ - เป็นสารลดแรงตึงผิวประเภทนอนไอออนิก
มอก. 1745 – 2547 : ผลิตภัณฑ์ซักผ้าชนิดเหลว	<ul style="list-style-type: none"> - การย่อยสลายทางชีวภาพ 	

ตารางที่ 1 ข้อมูลเบื้องต้นของผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่จำเป็นต้องแจ้งก่อนส่งทดสอบ



ข้อมูลเบื้องต้นเหล่านี้ผู้ใช้บริการสามารถแจ้งพร้อมกับการขอใบเสนอราคาทดสอบตัวอย่างผ่านทางระบบ MOST One Stop Service ได้โดยการเข้าใช้งานที่เว็บไซต์ <http://onestop.most.go.th> หรือเข้าผ่านเว็บไซต์ของกรมวิทยาศาสตร์บริการที่ <http://www.dss.go.th> หรือหากต้องการสอบถามรายละเอียดต่างๆด้วยตนเอง สามารถเข้ามาติดต่อได้ที่ ศูนย์บริการเบ็ดเสร็จ อาคารตึกเตอร์ตัว ลพนากรม กรมวิทยาศาสตร์บริการ โทรศัพท์ 0 2201 7544-5 หรือกองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค โทรศัพท์ 0 2201 7211-2 E-mail : chemistry@dss.go.th