

สโมสาร

E-MAGAZINE 50

ปีที่ 39 ฉบับที่ 454 เมษายน 2556

ความปลอดภัย ของสีและสารเคมีที่ใช้กับเสื้อผ้า



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
กระทรวงอุตสาหกรรม
<http://www.tisi.go.th>

4 เรื่องประจำฉบับ

สทูปพิเศษ

สมอ. เชิญชวนเข้าร่วมประกวด
บทความวันรับรองระบบงานโลก



32

WARNING



ความปลอดภัย

ของสีและสารเคมีที่ใช้กับเสื้อผ้า

กระทรวงอุตสาหกรรมขอเชิญผู้ประกอบการ
สมัครเข้ารับการคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรม
ประจำปี พ.ศ. 2556

12

WTO/TBT

TISI News
& Activities

26

แจ้งเตือนผู้ประกอบการ







เรื่องประจำฉบับ

ความปลอดภัย

ของสีและสารเคมีที่ใช้กับเสื้อผ้า

เรื่องประจำฉบับ

นางสาวศิวลักษณ์ จันทรงค์
นักวิชาการมาตรฐานปฏิบัติการ

ความปลอดภัย

ของสีและสารเคมีที่ใช้กับเสื้อผ้า



ปัจจุบันเสื้อผ้าที่สวมใส่ไม่ว่าจะเป็น
เสื้อ กางเกง กระโปรง ถุงเท้า ชุดชั้นใน และ
เสื้อผ้าเด็ก มีให้เลือกหลากหลายทั้งสีสันทัน
และรูปแบบ สิ่งสำคัญที่ควรคำนึงถึง
นอกจากสีสันทันและรูปแบบ คือ **ความปลอดภัย**
ของสีที่ใช้ ไม่ว่าจะเป็นความเป็นกรด - ด่าง
ฟอร์มาลดีไฮด์ อนุภาคโลหะหนัก และสีเอโซ
ที่ให้แอรโรแมติก แอมีน เพราะสีที่มีสารเคมี
เหล่านี้จะก่อให้เกิดอันตรายต่อร่างกาย
ทั้งระยะสั้นและระยะยาว



สมอ. ได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
เสื้อผ้าสำเร็จรูป : ความปลอดภัยจากสีและสารเคมีที่เป็น
อันตราย มาตรฐานเลขที่ มอก. 2346 - 2550 โดยแบ่ง
ประเภทเสื้อผ้าสำเร็จรูปตามการใช้งาน
เป็น 3 ชนิด คือ

1

ชนิดที่ 1 เสื้อผ้า ผลิตภัณฑ์แต่งกาย
และของใช้อื่นที่ทำจากผ้าสำหรับเด็ก
อ่อน เช่น เสื้อนอนเด็ก ผ้าอ้อม ถุงมือ
ถุงเท้า หมวก



2

ชนิดที่ 2 เสื้อผ้าและผลิตภัณฑ์แต่งกายสำหรับ
ชาย หญิง และเด็กที่ใช้สวมใส่ชั้นในและชั้นนอก
ที่มีพื้นผิวสัมผัสผิวหนังร่างกายโดยตรง เช่น เสื้อ
ชั้นในชาย เสื้อชั้นในสตรี เสื้อเชิ้ต เสื้อสตรี
กางเกงในชาย กางเกงในสตรี กางเกงขาสั้น
กางเกงขายาว กระโปรงชุด ถุงเท้าบุรุษ ถุงมือ
ถุงน่อง

3

ชนิดที่ 3 เสื้อผ้าและผลิตภัณฑ์แต่งกาย
สำหรับชาย หญิง และเด็กที่ใช้สวมใส่
ชั้นนอกที่มีพื้นผิวน้อย สัมผัสผิวหนัง
ร่างกาย เช่น เสื้อสูท เสื้อกันหนาว แจ็กเกต
สเวตเตอร์ ผ้ายคลุมไหล่ ผ้าพันคอ





โดยแต่ละชนิดมีเกณฑ์กำหนดคุณลักษณะด้านความปลอดภัยของสีและสารเคมีที่อันตราย ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 คุณลักษณะด้านความปลอดภัยของสีและสารเคมีที่อันตราย

คุณลักษณะ	หน่วย	เกณฑ์ที่กำหนด			
		ชนิดที่ 1	ชนิดที่ 2	ชนิดที่ 3	
ความเป็น กรด - ด่าง (pH)	-	4.0 ถึง 7.5			
ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์	น้อยกว่า	mg/kg	20	75	300
อนุภาคโลหะหนัก	น้อยกว่า	mg/kg			
- ตะกั่ว		0.2	1.0	1.0	
- แคดเมียม		0.1	0.1	0.1	
- โครเมียมทั้งหมด		1.0	2.0	2.0	
- โครเมียม (VI)		0.5	0.5	0.5	
- ทองแดง		25.0	50.0	50.0	
สีอะโซที่ให้อะโรแมติกเอมีน*	ไม่เกิน	mg/kg	30	30	30

* หมายถึง แอโรแมติกเอมีน 24 ตัว รายละเอียดตาม มอก. 2346 – 2550

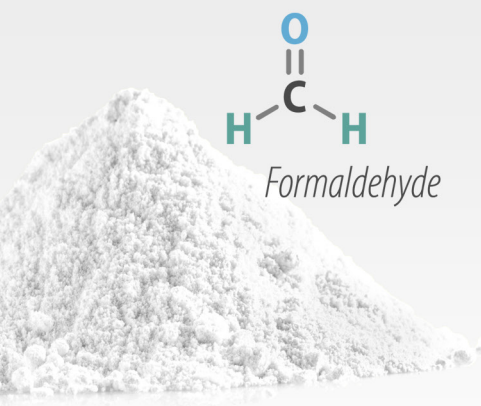
ที่มา : เสื้อผ้าสำเร็จรูป : ความปลอดภัยจากสีและสารเคมีที่เป็นอันตราย (มอก. 2346 – 2550)



อันตรายที่เกิดจากสารเคมีที่ใช้กับเสื้อผ้า สรุปลดดังนี้

ความเป็นกรด - ด่าง (pH)

ผลิตภัณฑ์ผ้าที่ผ่านกระบวนการย้อมสี ผลจากการย้อมทำให้ผ้ามีสภาพความเป็นกรด ต่าง โดยเฉพาะผ้าที่มีการย้อมสีธรรมชาติ และใช้น้ำบาดาลที่มีค่า pH สูง ผ้าก็จะมีค่า pH สูงหรือความเป็นด่างสูงตามไปด้วย โดยทั่วไปผิวของคนจะมีสภาพเป็นกรดอ่อนๆ เพื่อช่วยควบคุมสมดุลการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ (microflora) และคอยป้องกันไม่ให้จุลินทรีย์ที่เป็นอันตรายต่อผิวเจริญเติบโต แต่ถ้าสภาพสมดุลเปลี่ยนไป เช่น เกิดความต่างจะทำให้ผิวหนังเกิดการระคายเคืองและติดเชื้อได้ง่าย ฉะนั้นเสื้อผ้าหรือผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่สัมผัสกับร่างกาย หากมีความเป็นกรด - ด่าง ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่กำหนดไว้จะทำให้ผิวหนังที่สัมผัสกับผ้ามีความปลอดภัย



ฟอร์มาลดีไฮด์ formaldehyde

ในอุตสาหกรรมการผลิตสิ่งทอจะใช้ฟอร์มาลดีไฮด์เป็นสารกันไม่ให้ผ้ายับ กลิ่นฟอร์มาลดีไฮด์ที่เกิดขึ้นจะมีแหล่งที่มาจาก 2 แหล่งด้วยกัน คือ จากฟอร์มาลดีไฮด์ที่ติดมากับสารกันยับตั้งแต่ขั้นตอนการสังเคราะห์ และจากการสลายตัวของสารกันยับในระหว่างการตกแต่งสำเร็จหรือการเก็บ หากมีการจัดเก็บในที่ที่มีฟอร์มาลดีไฮด์อยู่ในบรรยากาศ หรือเก็บไว้รวมกับผ้าที่มีฟอร์มาลดีไฮด์หรือถูกนำไปเย็บติดกับผ้าที่มีสมบัติดังกล่าว เนื่องจากผ้ามีสมบัติดูดซับฟอร์มาลดีไฮด์ ผ้าที่มีการดูดซับได้มากที่สุดคือ ผ้าเรยอง รองลงไปได้แก่ ไนลอน ฝ้าย และโพลีเอสเตอร์ตามลำดับ ซึ่งอันตรายของฟอร์มาลดีไฮด์นั้นก่อให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนัง เยื่อบุตา ทางเดินหายใจ และเกิดมะเร็งได้

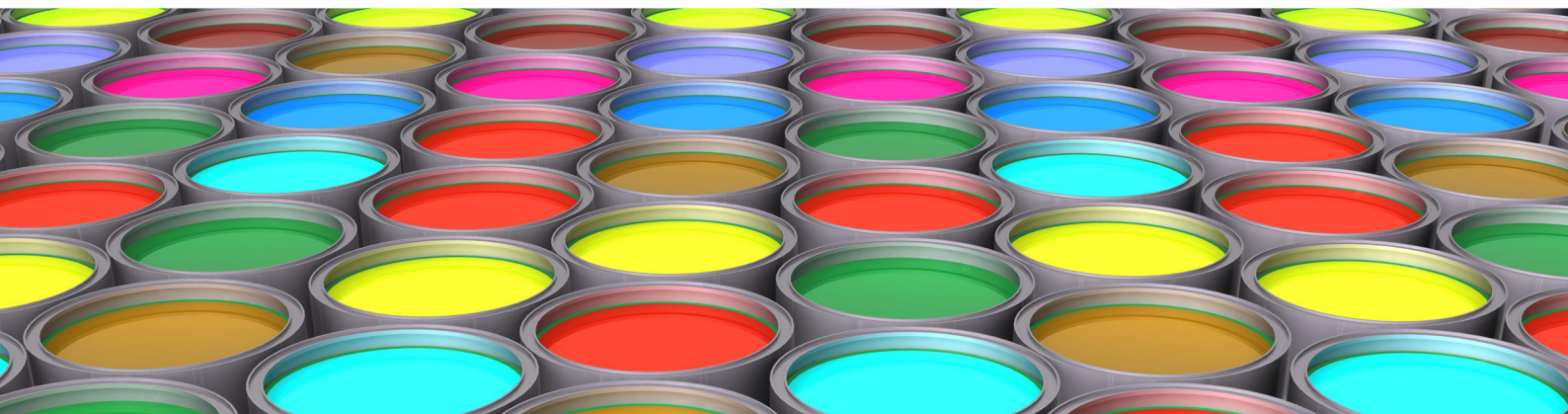


อนุภาคโลหะหนัก: ตะกั่ว แคดเมียม โครเมียมทั้งหมด โครเมียม (VI) และทองแดง

โลหะหนัก อาทิ ตะกั่ว แคดเมียม โครเมียมทั้งหมด โครเมียม (VI) และทองแดง จะติดมาพร้อมสารฟอกย้อมและสีย้อมสำหรับสิ่งทอบางประเภท โลหะหนักเหล่านี้สามารถสะสมในร่างกายได้เป็นระยะเวลานานและมีความเป็นพิษสูง มีผลกระทบต่อสุขภาพซึ่งไม่สามารถรักษาให้กลับคืนมาดังเดิมได้ เช่น ความเสียหายต่อระบบประสาท ระบบเลือด ความเสียหายต่อดับและไต และสารที่มีสมบัติก่อมะเร็ง

สีย้อมเอโซ (Azo dyes) ที่แตกตัวให้แอโรแมติกแอมิน

azo group ($-N=N-$) เป็นหมู่ฟังก์ชันที่ทำให้เกิดสี และสีย้อมประเภทเอโซบางชนิดจะแตกตัวในระหว่างการใช้งานและปลดปล่อยสารเคมีที่เรียกว่าแอโรแมติกแอมิน (aromatic amines) อันเป็นสารที่มีสมบัติก่อมะเร็ง



จากที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น ปัจจุบันมีเสื้อผ้าที่ผลิตมาจากประเทศเพื่อนบ้านเรา เช่น จีน เวียดนาม มีราคาถูกโดยไม่คำนึงถึงอันตรายของสารเคมีและสีย้อมที่เกิดขึ้น ดังนั้น ผู้บริโภคที่เลือกใช้เสื้อผ้าควรดูจลาคสินค้าที่ได้รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ **มอก.** จึงจะไว้วางใจในผลิตภัณฑ์สินค้านั้นได้ 

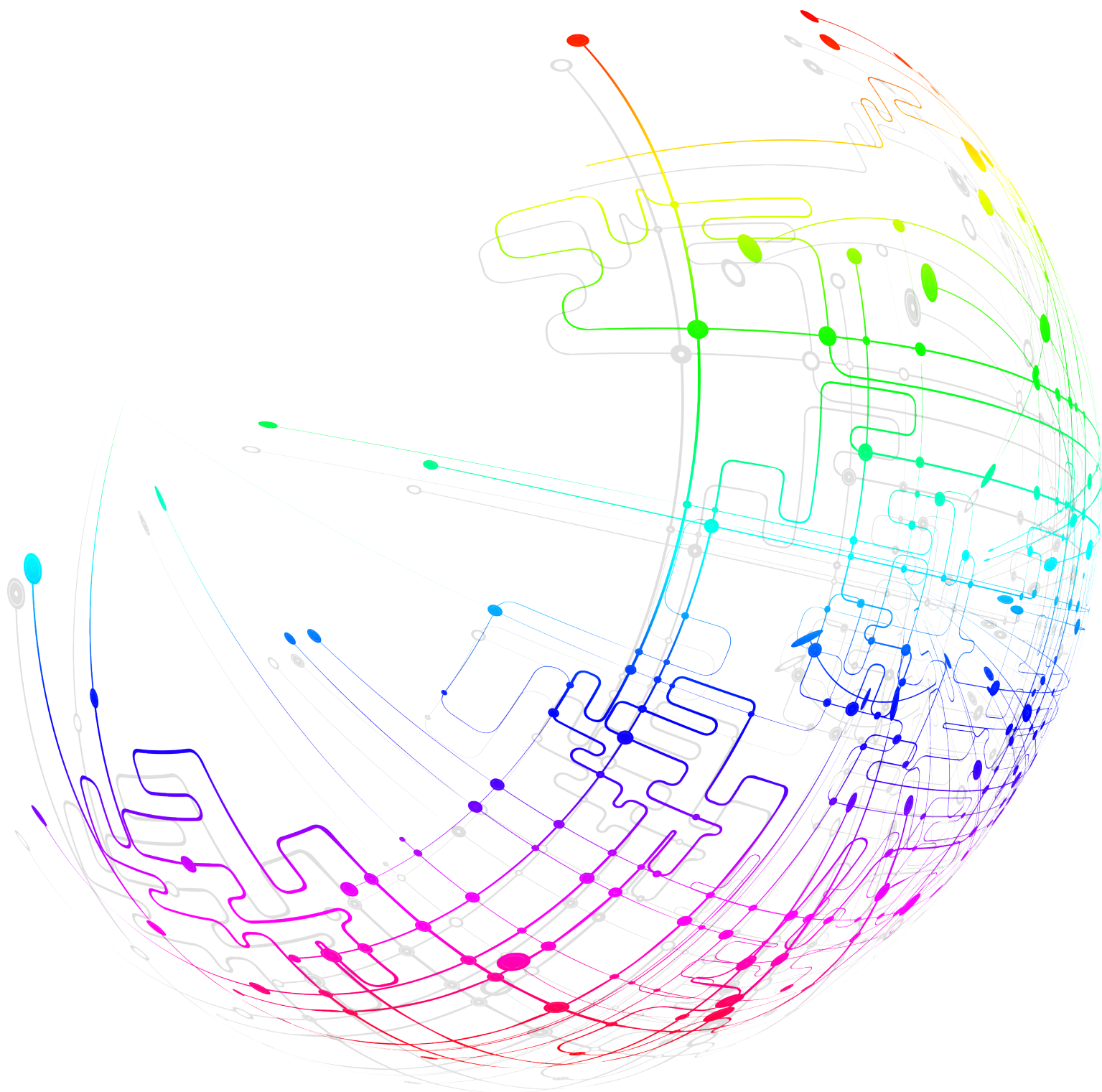
เอกสารอ้างอิง

มอก. 2346 – 2550 เสื้อผ้าสำเร็จรูป : ความปลอดภัยจากสีและสารเคมีที่เป็นอันตราย

สถาบันพัฒนาอุตสาหกรรมสิ่งทอ. คู่มือ REACH สำหรับอุตสาหกรรมสิ่งทอไทย. พิมพ์ครั้งที่ 1, 2553

นฤมล ศิริทรงธรรม. รายงานการศึกษาทดลอง เรื่อง การพัฒนากรรมวิธีการวิเคราะห์ปริมาณฟอร์มาลดีไฮด์. กลุ่มงานเทคโนโลยีสิ่งทอ (เคมีสิ่งทอ) ส่วนอุตสาหกรรมสิ่งทอ, 2543





สทูปพิเศษ

- สมอ. เชิญชวนเข้าร่วมประกวดบทความ
วันรับรองระบบงานโลก
- กระทรวงอุตสาหกรรมขอเชิญผู้ประกอบการ
สมัครเข้ารับการคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรม
ประจำปี พ.ศ. 2556

สมอ. เชิญชวนเข้าร่วมประกวดบทความวันรับรองระบบงานโลก

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข และกรมวิทยาศาสตร์บริการ กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านการรับรองระบบงานของประเทศไทย ได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกความตกลงว่าด้วยการยอมรับร่วมการรับรองระบบงาน (MRA) ขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองระบบงาน หรือ IAF และองค์การความร่วมมือระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ หรือ ILAC ทั้ง 2 องค์การได้กำหนดให้วันที่ 9 มิถุนายน ของทุกปีเป็น “วันรับรองระบบงานโลก หรือ World Accreditation Day” และขอความร่วมมือประเทศสมาชิกร่วมกันรณรงค์ส่งเสริมกิจกรรมด้านการรับรองระบบงานในวันดังกล่าวเป็นประจำทุกปี ซึ่งในปีนี้ได้กำหนดหัวข้อในการรณรงค์ส่งเสริม คือ “Accreditation : Facilitation World Trade” โดยเน้นถึงบทบาทและความสำคัญของการรับรองระบบงานในการสนับสนุนการอำนวยความสะดวกทางการค้า

ในปีนี้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และหน่วยรับรองระบบงานของไทยทั้ง 4 หน่วยงาน ได้กำหนดจัดงานเนื่องในโอกาสวันรับรองระบบงานโลกในวันที่ 7 มิถุนายน 2556 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ โดยจัดให้มีการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ และการประกวดบทความในหัวข้อเรื่อง การรับรองระบบงานกับการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ “Accreditation – Facilitating World Trade” ซึ่งเงินรางวัลมูลค่า 15,000 บาท โดยเปิดรับสมัครแล้วตั้งแต่วันที่ 20 พฤษภาคม 2556

หลักเกณฑ์การส่งผลงานเข้าประกวดบทความ

- 2.1 บทความหลักเขียนเป็นภาษาไทย โดยอาจมีภาษาอังกฤษกำกับตามความจำเป็น
- 2.2 สร้างสรรค์ขึ้นเอง ไม่แปล/แปลง จากงานเขียนของผู้อื่น
- 2.3 เป็นงานที่เขียนขึ้นใหม่ ไม่เคยตีพิมพ์ในเอกสารสาธารณะใดมาก่อน
- 2.4 เนื้อหามีความสอดคล้องกับ theme ของงาน และแสดงให้เห็นประโยชน์ของการรับรองระบบงาน
- 2.5 การประกวดนี้เปิดให้แก่สาธารณชนทั่วไป ไม่จำกัดอายุ อาชีพ และการศึกษา
- 2.6 บทความที่ส่งประกวดทุกเรื่องถือเป็นลิขสิทธิ์ของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

เกณฑ์การตัดสิน

- | | |
|---|-----------|
| 1. เนื้อหาสาระ | 40 คะแนน |
| 2. ความคิดสร้างสรรค์ | 40 คะแนน |
| 3. รูปแบบ สำนวนภาษา การใช้ตัวสะกด ประโยค และวรรคตอน | 20 คะแนน |
| รวมทั้งหมด | 100 คะแนน |

คณะกรรมการตัดสิน

คณะกรรมการในการตัดสินบทความที่ส่งเข้าประกวด ประกอบด้วย ผู้แทนจาก สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กรมวิทยาศาสตร์บริการ และ สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ผู้สนใจส่งบทความเข้าประกวดสามารถศึกษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการรับรองระบบงานได้จาก www.tisi.go.th , www.ilac.org , www.iaf.nu สอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่กลุ่มวิชาการและประสานการรับรองระบบงาน สำนักงานคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยการรับรองระบบงาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โทรศัพท์ : 02 202 3327 e-mail : tlas@tisi.go.th หรือ thainsc2@gmail.com

กระทรวงอุตสาหกรรมขอเชิญผู้ประกอบการสมัครเข้ารับการคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. 2556

ความเป็นมาของการจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรมได้ริเริ่มดำเนินการคัดเลือก “อุตสาหกรรมและโรงงานดีเด่น” เพื่อประกาศเกียรติคุณ และมอบโล่รางวัลจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนากระทรวงอุตสาหกรรมของทุกๆ ปีในวันที่ 5 พฤษภาคม มาตั้งแต่ปีพ.ศ. 2524 -2535 ต่อมาในปี 2536 ได้พัฒนาเปลี่ยนแปลงรูปแบบการคัดเลือก และการมอบรางวัลโดยจัดเป็นงาน “อุตสาหกรรมดีเด่น” ขึ้นเป็นครั้งแรกเมื่อวันที่ 29 พฤศจิกายน 2536 โดยเป็นการมอบรางวัลของฯพณฯ นายกรัฐมนตรี (Prime Minister Industry Award) ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล ซึ่งได้จัดต่อเนื่องทุกปีจนถึงปัจจุบัน

วัตถุประสงค์ของการจัดงาน

เพื่อเป็นการประกาศเกียรติคุณผู้ประกอบการที่มีความวิริยะอุตสาหะในการสร้างสรรคงานที่มีคุณภาพและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และเป็นแบบอย่างที่ดีแก่กิจการอุตสาหกรรมอื่นๆ ตลอดจนเป็นขวัญและกำลังใจให้ผู้ประกอบการ ในการสร้างสรรค์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ โดยมุ่งหวังให้เกิดการพัฒนามาตรฐานการประกอบการในด้านต่างๆ อย่างมีศักยภาพ เพื่อยกระดับขีดความสามารถในการผลิตของภาคอุตสาหกรรม และเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันทางการค้า ซึ่งจะเป็นผลดีต่อการเจริญเติบโตของประเทศโดยรวม

แนวทางการจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2556

การจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ.2556 กระทรวงอุตสาหกรรมมีนโยบายการจัดงานโดยเวียนให้หน่วยงานในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรมได้มีโอกาสเป็นเจ้าภาพหน่วยงานละ 2 ปี ในปีนี้และปี 2557 ได้มอบหมายให้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สมอ. เป็นหน่วยงานหลักในการจัดงาน โดยกำหนดให้มีรางวัล 2 ระดับประกอบด้วย

รางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น จำนวน 7 ประเภทรางวัล ได้แก่

1. การเพิ่มผลผลิต
2. การรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อม
3. การบริหารความปลอดภัย
4. การบริหารงานคุณภาพ
5. การจัดการพลังงาน
6. การบริหารอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดย่อม
7. การจัดการโลจิสติกส์

รางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยมจำนวน 1 รางวัล โดยผู้สมัครต้องได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ประเภท นับจากปี พ.ศ.2536 เป็นต้นมา

คุณสมบัติของผู้ประกอบการที่เข้าร่วมโครงการ

1. เป็นกิจการที่มีการลงทุนในประเทศไทยโดยไม่จำกัดประเภทและขนาด
2. ผู้สมัครแต่ละรายสามารถสมัครได้มากกว่า 1 ประเภท แต่มีสิทธิรับรางวัลได้เพียง 1 ประเภท รางวัลเท่านั้น ทั้งนี้ให้ระบุประเภทรางวัลเรียงลำดับตามความประสงค์ของผู้สมัครไว้ล่วงหน้าเมื่อยื่นใบสมัคร
3. ผู้ได้รับรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่นของกระทรวงอุตสาหกรรมมาแล้ว สามารถสมัครเข้ารับการคัดเลือกได้เฉพาะในประเภทที่ยังไม่เคยได้รับรางวัล ยกเว้นได้รับรางวัลประเภทนั้นมาแล้วเกินกว่า 3 ปี (นับตั้งแต่ 31 พฤษภาคม 2553) สามารถสมัครเข้ารับการคัดเลือกประเภทเดิมได้อีก
4. ในการพิจารณาคัดเลือกอาจจะมีการพิจารณาแยกขนาด และจัดกลุ่มของอุตสาหกรรมตามความเหมาะสม
5. สถานประกอบการมิได้กระทำความผิดกฎหมายใดๆของประเทศ ไม่เคยถูกร้องเรียนหรือเคยถูกร้องเรียนโดยเรื่องร้องเรียนมีมูลเหตุจากโรงงาน แต่ยุติแล้วเป็นเวลา 3 ปีขึ้นไป และไม่เกิดอุบัติเหตุถึงขั้นเสียชีวิตในระยะ 3 ปีย้อนหลัง (นับตั้งแต่ 31 พฤษภาคม 2553)
6. สถานประกอบการที่ได้รับการคัดเลือก ยินดีให้ความร่วมมือเป็นวิทยากร หรือให้เยี่ยมชมกิจการ เพื่อเผยแพร่สิ่งที่กิจการได้ดำเนินการเป็นโรงงานตัวอย่างให้แก่กิจการอื่น ๆ ตามสมควร

การมอบรางวัล

พิธีมอบรางวัลอุตสาหกรรมทั้งรางวัลอุตสาหกรรมดีเด่น และรางวัลอุตสาหกรรมยอดเยี่ยม ประจำปีพ.ศ.2556 จะมีขึ้นประมาณเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2556 โดยฯพณฯ นายกรัฐมนตรีให้เกียรติเป็นผู้มอบรางวัล ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

การรับสมัคร

ผู้ประกอบการที่สนใจสามารถสมัครได้ตั้งแต่วันที่ 30 มิถุนายน 2556 ดูรายละเอียดหลักเกณฑ์การคัดเลือกและดาวน์โหลดใบสมัครได้ที่ www.tisi.go.th กรอกรายละเอียดในใบสมัครพร้อมแนบข้อมูลให้ครบถ้วนตามข้อกำหนดและหลักเกณฑ์ของรางวัลแต่ละประเภทส่งใบสมัครพร้อมเอกสารดังกล่าวได้ที่

- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
สำนักส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการ
พิจารณาคัดเลือกรางวัลอุตสาหกรรมแต่ละประเภท
- ศูนย์ส่งเสริมอุตสาหกรรมภาคที่ 1-11, ศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเซรามิก จ.ลำปาง,
ศูนย์พัฒนาอัญมณี จ.พะเยา กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม
- สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัด (ทุกจังหวัด)

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่

ฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการจัดงานรางวัลอุตสาหกรรม
สำนักพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการมาตรฐาน
สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
นายวีระศักดิ์ เพ็งหลั่นนางสาววิชา พิชัยณรงค์และ ดร.พนิดา ปรารัตน์
โทรศัพท์ 0 2202 3440, 0 2202 3399
โทรสาร 0 2354 3278, 0 2354 3037





WTO/TBT

WTO/TBT

WTO Type and no. G/TBT/N/ARE/118

ผลิตภัณฑ์ ICS: 71.100.40 Surface active agent.

เรื่อง UAE Draft Detergents Control Regulation

WTO Type and no. G/TBT/N/ARE/119

ผลิตภัณฑ์ 97.060 Laundry appliances.

เรื่อง UAE draft technical regulation for Labelling - Energy efficiency label for electrical appliances Part 2: Washing Machines and Dryers

WTO Type and no. G/TBT/N/BRA/511

ผลิตภัณฑ์ Cooking and hot filtration papers.

เรื่อง Draft Resolution No. 52, 31 August 2012 - cooking and hot filtration papers

WTO Type and no. G/TBT/N/CHE/161

ผลิตภัณฑ์ Telecommunication equipment: radio equipment and telecommunication terminal equipment.

เรื่อง Decree of the Federal Office for Communications on Telecommunications Installations (OOIT)

WTO Type and no. G/TBT/N/EST/9

ผลิตภัณฑ์ Tobacco products

เรื่อง Amendment to the regulation of the Minister of Finance from 2006 No. 25 "The design and types of revenue stamps on alcohol and tobacco products, the procedure for the issue and return of the revenue stamps, the form of the delivery note for revenue stamps and the procedure for its completion"

WTO Type and no.	G/TBT/N/EU/67
ผลิตภัณฑ์	Biocidal products.
เรื่อง	Draft Commission Directive amending Directive 98/8/EC of the European Parliament and of the Council to include powdered corn cob as an active substance in Annex I and Annex IA thereto
WTO Type and no.	G/TBT/N/GEO/69
ผลิตภัณฑ์	Environmental protection, Conformity Assessment, Metrology, Standardization, Construction Industry, Dangerous Goods, Protection against fire, Chimneys, Shaft, Ducts (ICS 13.020, 03.120.20, 17.020, 01.120, 91.010, 13.300, 13.220, 91.060.40)
เรื่อง	Georgian law Code of Product Safety and Free Movement of Goods
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/31
ผลิตภัณฑ์	ICS 03.120.10 (Quality management and quality assurance) ICS 13.300 (Protection against dangerous goods)
เรื่อง	Technical regulation on general product safety
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/32
ผลิตภัณฑ์	ICS: 65.100.30: Fungicides
เรื่อง	Technical Regulation on products containing the biocide Dimethylfumarates
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/33
ผลิตภัณฑ์	ICS 55.020: Packaging and distribution of goods in general
เรื่อง	Technical Regulation on packaging
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/34
ผลิตภัณฑ์	ICS 67.250: Materials and articles in contact with foodstuffs.
เรื่อง	Technical Regulation on plastic materials and articles intended to come into contact with food

WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/35
ผลิตภัณฑ์	ICS 13.30: Protection against dangerous goods.
เรื่อง	Technical Regulation on products which, appearing to be other than they are, endanger the health or safety of consumers
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/36
ผลิตภัณฑ์	ICS 97.200.50: Toys
เรื่อง	Safety of Toys,
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/37
ผลิตภัณฑ์	ICS 97.200.50: Toys
เรื่อง	Safety of Toys
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/38
ผลิตภัณฑ์	ICS 29.220: Galvanic cells and batteries.
เรื่อง	Technical Regulation on batteries and accumulators
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/39
ผลิตภัณฑ์	ICS 67.250: Materials and articles in contact with foodstuffs.
เรื่อง	Materials and articles intended to come into contact with food
WTO Type and no.	G/TBT/N/JOR/40
ผลิตภัณฑ์	ICS 91.140.30: Ventilation and air-conditioning systems ICS 13.020.10: Environmental Management
เรื่อง	Draft Technical Regulation on Eco-design requirements for “air conditioners and comfort fans”,

WTO Type and no.		G/TBT/N/JOR/41
ผลิตภัณฑ์		ICS 33.100: Electromagnetic compatibility (EMC); ICS 97.030: Domestic electrical appliances in general; ICS 17.220: Electricity. Magnetism. Electrical and magnetic measurements.
เรื่อง		Electromagnetic compatibility
WTO Type and no.		G/TBT/N/JOR/42
ผลิตภัณฑ์		ICS 97.040.40: Dishwashers ICS 13.020.10: Environmental Management
เรื่อง		Eco-design requirements for “household dishwashers”
WTO Type and no.		G/TBT/N/JOR/43
ผลิตภัณฑ์		ICS 29.140.01: Lamps in general ICS 29.140.30: Fluorescent lamps. Discharge lamps ICS 29.140.40: Luminaires ICS 13.020.10: Environmental Management
เรื่อง		Eco-design requirements for “fluorescent lamps without integrated ballast, for high intensity discharge lamps, and for ballasts and luminaires able to operate such lamps”
WTO Type and no.		G/TBT/N/JOR/44
ผลิตภัณฑ์		ICS 29.140.01: Lamps in general ICS 29.140.30: Fluorescent lamps Discharge lamps. ICS 13.020.10: Environmental Management
เรื่อง		Eco-design requirements for non-directional household lamps
WTO Type and no.		G/TBT/N/JOR/45
ผลิตภัณฑ์		ICS 13.030.30: Special wastes; ICS 43.040.10: Electrical and electronic equipment; ICS 31.220: Electromechanical components for electronic and telecommunications equipment.
เรื่อง		Use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment

WTO Type and no. G/TBT/N/JOR/46

ผลิตภัณฑ์

Appliances burning gaseous fuels (ICS): 97.040 Kitchen equipment; 97.060 Laundry equipment; 27.060 Burners, boilers; 27.080 heat pumps; 97.100 Domestic - Domestic, commercial and industrial heating appliances; 97.100.20 Gas heaters; 83.140.50 Seals; 97.020 Home economics in general; 23.060 Valves; 23.060.40 Pressure regulators; 47.020.90 Marine ventilation air conditioning and heating systems; 67.250 Catering - Including catering containers, and materials and articles in contact with drinking water; 43.040.60 Bodies and body components.

เรื่อง

Safety of Appliances Burning Gaseous Fuels

WTO Type and no. G/TBT/N/JOR/47

ผลิตภัณฑ์

ICS 29.120: Electrical accessories ICS 97.030: Domestic electrical appliances in general ICS 29.060: Electrical wires and cables

เรื่อง

Electrical equipment designed for use within certain voltage limits

WTO Type and no. G/TBT/N/KEN/331

ผลิตภัณฑ์

Plastic pipes (ICS: 83.140.30).

เรื่อง

KS 2410: 2012: Kenya Standard Chlorinated Poly (Vinyl Chloride) (CPVC) Plastic Pipes for Potable Hot- and Cold Water Distribution Systems - Specification

WTO Type and no. G/TBT/N/KEN/332

ผลิตภัณฑ์

Plastic pipes (ICS: 71.100.35).

เรื่อง

KS 809-2 2012 Kenya Standard Specification for toilet cleansers Part 2 Acidic liquid toilet cleansers (Third Revision, 2012)

WTO Type and no.	G/TBT/N/KEN/333
ผลิตภัณฑ์	Plastic pipes (ICS: 71.100.35).
เรื่อง	KS 809-3 2012 Kenya Standard Specification for toilet cleansers Part 3 Alkaline and neutral liquid toilet cleansers
WTO Type and no.	G/TBT/N/KEN/334
ผลิตภัณฑ์	Hazardous materials (ICS: 75.200).
เรื่อง	KS 2417: 2012 Storage tank facilities for hazardous chemicals Part 1: Above-ground storage tank facilities for non-flammable chemicals
WTO Type and no.	G/TBT/N/KEN/335
ผลิตภัณฑ์	Hazardous materials (ICS: 43.160).
เรื่อง	KS 2429: 2012 Minimum ground ambulance requirements
WTO Type and no.	G/TBT/N/KEN/336
ผลิตภัณฑ์	Soap Starch (ICS: 71.100.70).
เรื่อง	KS 2408: 2012 Soap Starch - Specification
WTO Type and no.	G/TBT/N/KEN/337
ผลิตภัณฑ์	Water for industrial use (ICS: 13.060.25).
เรื่อง	KS 2407: 2012 Swimming pools water - Quality tolerances
WTO Type and no.	G/TBT/N/KEN/338
ผลิตภัณฑ์	Hand Wash (ICS: 71.100.70).
เรื่อง	KS 2415: 2012 Liquid Hand Wash - Specification. Test and Assessment Method for Antimicrobial Efficiency of Body Wash and Hand Wash





TISI News

& Activities



สมอ. รุดตรวจสอบกรณีถังดับเพลิงระเบิด

เมื่อวันที่ 4 เมษายน 2556 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้เข้าตรวจบริษัท บี แอนด์ บี เทรดิง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับอนุญาตให้ผลิตถังดับเพลิงในรุ่นที่เกิดเหตุระเบิดขึ้นย่านชุมชนภาษีเจริญ และหลักสี่ เพื่อหาสาเหตุการระเบิดและตรวจสอบข้อเท็จจริง พร้อมเก็บถังตัวอย่างเข้าทดสอบ ณ บริษัทดังกล่าว



สมอ. ออกสุ่มตรวจดับเพลิง 5 เขตพื้นที่ กทม.

เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2556 สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ลงพื้นที่ตรวจสอบถังดับเพลิงในย่านชุมชน โดยสุ่มตรวจใน 5 เขตพื้นที่ กทม. ได้แก่ เขตบางแค บางขุนเทียน จอมทอง ภาษีเจริญ และหลักสี่ พร้อมนำถังใหม่เปลี่ยนให้และนำถังที่พบว่าเข้าข่ายมีปัญหาจำนวนเขตละ 1 ถังมาทดสอบที่บริษัท บี แอนด์ บี เทคดิง จำกัด ซึ่งเป็นผู้ได้รับใบอนุญาตและเป็นผู้ผลิตถังในรุ่นที่มีการระเบิด ผลการทดสอบเป็นไปตามเกณฑ์มาตรฐานที่ สมอ. กำหนด



สมอ. จัดพิธีสงฆ์น้ำพระ และรดน้ำดำหัว ในเทศกาลวันสงกรานต์

นายสุรพงษ์ เชียงทอง เลขาธิการ สมอ. พร้อมด้วยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ สมอ. ร่วมสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ โดยจัดพิธีสงฆ์น้ำพระพุทธรูปและรดน้ำดำหัว พร้อมนี้ ลมอ. ได้ให้พรแก่เจ้าหน้าที่ สมอ. เพื่อเป็นสิริมงคลในการปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 11 เมษายน 2556 ณ บริเวณห้องโถง ชั้น 1 อาคาร สมอ.



จัดประชุมชี้แจงตำแหน่งในสายงาน ประเภททั่วไป

นายสุรพงษ์ เชียงทอง เลขานุการ สมอ. เป็นประธานเปิดการประชุมชี้แจงตำแหน่งในสายงานประเภททั่วไป โดยมีเจ้าหน้าที่จากสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือนมาให้ความรู้ และตอบข้อซักถาม เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2556 ณ ห้องประชุม 230 อาคาร สมอ.



แจ้งเตือน

อย่าหลงเชื่อผู้แอบอ้างขอ การสนับสนุนการโฆษณา

เนื่องด้วยมีหนังสือพิมพ์ฉบับหนึ่ง
แอบอ้างชื่อ สมอ. เพื่อขอการสนับสนุนให้ลง
โฆษณาในหนังสือรายงานประจำปี และเอกสาร
เผยแพร่ของทาง สมอ. นั้น ขอเรียนว่า สมอ.
ไม่มีนโยบายในการมอบหมายให้หนังสือพิมพ์
จัดทำฉบับพิเศษโดยวิธีการขอรับการสนับสนุน
งบประมาณจากผู้ประกอบการ หาก สมอ.
จะดำเนินการจัดทำจะดำเนินการโดยใช้
งบประมาณของหน่วยงาน

จึงขอแจ้งเตือนผู้ประกอบการ
อย่าได้หลงเชื่อในหนังสือขอการสนับสนุน
การจัดทำหนังสือรายงานฉบับพิเศษใดๆ
ของหนังสือพิมพ์ดังกล่าว

ผู้ประกอบการ

เตือนร้านจำหน่ายทั่วประเทศ ระวังมีจาชีพปลอมตัวเป็นเจ้าหน้าที่

กรณีมีผู้แอบอ้างเป็นเจ้าหน้าที่ สมอ. และเจ้าหน้าที่ตำรวจ เข้าไปตรวจสอบสินค้าในร้านจำหน่ายต่างๆ สมอ. ขอเรียนว่า การปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบร้านจำหน่ายนั้น เจ้าหน้าที่ของ สมอ. จะแสดงบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ที่ สมอ. ออกให้โดย สมอ. (ตามความในมาตรฐาน 45 พระราชบัญญัติ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511) และแสดงบัตรทุกครั้งก่อนที่จะตรวจสอบสินค้าภายใน ซึ่งหากเจ้าของร้านมีข้อสงสัยโทรสอบถามที่ โทร. 0 2 202 3429, 02 202 3517



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

75/42 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กทม. 10400

<http://www.tisi.go.th>

E-mail thaistan@tisi.go.th