

# สารสาร

E-MAGAZINE 91  
ปีที่ 43 ฉบับที่ 493 กรกฎาคม 2559



## การใช้ ตู้น้ำเย็น ให้ปลอดภัย





## TISI Focus

การใช้ตู้น้ำเย็น  
ให้ปลอดภัย

3



สมอ สาร วารสารอิเล็กทรอนิกส์  
ประจำเดือนกรกฎาคม 2559

### กองบรรณาธิการ

นางฉัตรมา หุ่นสุวรรณ  
นางรจนา มาตหมาย  
นางสาวปาณิสรา เพชรรัตน์

### คอลัมน์ "TISI Focus"

กองบรรณาธิการ

### คอลัมน์ "สมอ. เปิดประตูสู่ AEC"

นางสาวณัฐณี ฉันทะจาร์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ

### คอลัมน์ "สมอ. UP Date มาตรฐานใหม่"

กองบรรณาธิการ

### คอลัมน์ "WTO/TBT"

นางสาวจิราวรรณ ลิ่มไพบูลย์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
นางธนพร เคสึอบมณี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ  
กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ

### คอลัมน์ "สกู๊ปพิเศษ"

กองบรรณาธิการ

### คอลัมน์ TISI News & Activities

กองบรรณาธิการ

### ภาพ

นายสถาพร ทูลธรรม  
นางสาวปาณิสรา เพชรรัตน์

### ออกแบบ/ โปสเตอร์

บริษัท มายด์ มีเดีย เซ็นเตอร์ จำกัด

สมอ. เปิดประตูสู่ AEC  
การปรับมาตรฐาน  
และข้อกำหนดทางเทคนิค  
ในอาเซียน ตอนที่ 2



6

สมอ. Up Date  
มาตรฐานใหม่

WTO/TBT

11

12

สกู๊ปพิเศษ



14

รางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย  
(Premium Products of Thailand) - The Pride of Thais  
ประจำปี พ.ศ. 2559

TISI News  
& Activities

19

แจ้งเตือน  
ผู้ประกอบการ  
WARNING

27

# การใช้ตู้น้ำเย็น ให้ปลอดภัย

น้ำเป็นส่วนประกอบสำคัญของร่างกาย น้ำหนักของร่างกายประมาณ 70 เปอร์เซ็นต์เป็น น้ำหนักของน้ำ ทุกคนจำเป็นต้องดื่มน้ำสะอาด ปราศจากสารปนเปื้อน อย่างน้อยวันละ 1 – 2 ลิตร หรือ 6 – 8 แก้วต่อวัน ช่วยให้การไหลเวียนของเลือด ในร่างกายเป็นไปได้อย่างดีและช่วยนำของเสียต่างๆ ออกจากร่างกายของเรา อีกทั้งยังช่วยควบคุมอุณหภูมิ ของร่างกายไม่ให้ร้อนหรือเย็นจนเกินไป ถ้าร่างกาย ขาดน้ำจะทำให้ร่างกายเกิดความอ่อนเพลีย หน้ามืด หรือช็อกหมดสติซึ่งเป็นอันตรายต่อชีวิต

ในขณะที่ประเทศไทยมีอากาศร้อนอบอ้าว เกือบตลอดทั้งปีและมีแดดแรงเป็นประจำ ทำให้ ร่างกายเกิดความกระหายน้ำได้ตลอดเวลา ตู้น้ำเย็น จึงมีส่วนสำคัญในการช่วยแก้ปัญหา โดยเฉพาะ ในครอบครัวใหญ่หรือในสำนักงานมีความต้องการ ดื่มน้ำเย็นจำนวนมาก เครื่องทำน้ำเย็นจึงเป็นวิธี แก้ปัญหาและอำนวยความสะดวกสบายในการจัดหา น้ำเย็นที่เป็นที่ชื่นชอบของคนทุกวัยมาดื่มได้ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในสถานที่ที่มีคนอยู่อาศัยเป็น จำนวนมาก เครื่องทำน้ำเย็นบางเครื่องมีความจุ ประมาณ 20 ลิตรสามารถตอบสนองความต้องการได้ เป็นอย่างดี อาทิ ห้างสรรพสินค้า โรงพยาบาล หน่วยงานราชการ สมาคม โรงเรียน สำนักงาน ออฟฟิศ เป็นต้น การดื่มน้ำจากเครื่องทำน้ำเย็นนั้น สามารถดื่มน้ำเย็นได้ในทันที ต่างจากตู้เย็นที่ต้องเปิด ตู้เย็นนำขวดน้ำออกมาเป็นขั้นตอนที่เสียเวลาและ สูญเปลืองพลังงานไฟฟ้าเพราะการเปิดปิดตู้เย็น

ต้องใช้พลังงานไฟฟ้า หากเปิดปิดบ่อยครั้งจะเสีย พลังงานไฟฟ้าเป็นจำนวนมาก

จากสถิติการใช้ตู้น้ำเย็นพบว่ามีใช้มาก ในโรงเรียน ดังนั้นการเลือกใช้ตู้น้ำเย็นต้องคำนึงถึง ความปลอดภัยในการใช้งานตู้น้ำเย็นที่ใช้ต้องมี คุณภาพ ได้มาตรฐาน เพื่อป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิด จากการใช้อุปกรณ์ดังกล่าว เช่น ปริมาณสารปนเปื้อน ที่มาจากส่วนประกอบของตู้น้ำเย็น เช่น ตะกั่ว พรอท แคดเมียม แรงดัน ความดันของอุณหภูมิ แรงดันไฟฟ้า ที่ต้องใช้กับตู้น้ำเย็น เพราะในทุกๆ ปีจะมีผู้เสียชีวิต จากการใช้งานตู้น้ำเย็นอันเกิดจากไฟดูด ไฟรั่ว และ



ไฟลัดวงจร ซึ่งถือเป็นสาเหตุอันดับ 3 ที่ไม่ควรมองข้าม รองลงมาจาก การจมน้ำและอุบัติเหตุจากการจราจร บนท้องถนน ซึ่งมักจะเกิดกรณีกระแสไฟรั่วตาม เครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ เช่น ตู้ทำน้ำเย็นสแตนเลส ในโรงเรียน ที่จะต้องมีการต่อสายดินไว้ด้วยเสมอ เพื่อป้องกันเหตุไฟดูดเมื่อเด็กไปดื่มน้ำ นอกจากนี้ ควรติดตั้งเครื่องตัดไฟฟ้าอัตโนมัติเพิ่มเติม ทั้งที่ โรงเรียนและที่บ้านด้วย



**ดังนั้นเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม** ได้ประกาศ มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้น้ำเย็นบริโภค เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก. เลขที่ 2461-2552 มีผลบังคับใช้เมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2553 เป็นมาตรฐานทั่วไป โดยไม่ครอบคลุมถึงการใช้น้ำเย็นบริโภคโดยเด็กเล็ก หรือบุคคลทุพพลภาพที่ไม่ได้รับการดูแล และการเล่นตู้น้ำเย็นบริโภคโดยเด็กเล็ก มีรายละเอียดของมาตรฐาน ดังนี้

- แรงดันไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกิน 250 โวลต์ สำหรับตู้น้ำเย็นบริโภคเฟสเดียว และไม่เกิน 480 โวลต์สำหรับตู้น้ำเย็นบริโภคอื่น
- ทำงานโดยใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งกำเนิดไฟฟ้าปกติ
- ส่วนประกอบที่สัมผัสกับน้ำบริโภคโดยตรง ต้องปราศจากอันตรายจากสารตะกั่ว (ความเข้มข้นของตะกั่วที่มีค่าไม่เกินร้อยละ 0.1)
- ใช้สารทำความเย็นในขณะที่ทำงานปกติ ส่วนประกอบด้านความดันสูงต้องทนความดันได้ 3.5 เท่าของความดันไออิ่มตัวของสารทำความเย็นที่อุณหภูมิ 70 องศาเซลเซียส และส่วนประกอบความดันต่ำต้องทนความดันได้ 5 เท่าของความดันไออิ่มตัวของสารทำความเย็นที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส
- มีแรงดันไฟฟ้าไม่เกิด 250-480 โวลต์ ตัวผลิตภัณฑ์จะมีการป้องกันอย่างเพียงพอต่อการสัมผัสโดยบังเอิญกับส่วนที่มีไฟฟ้า ป้องกันไฟฟ้ารั่ว ทนความร้อน มีการทดสอบอุณหภูมิบวกลบตั้งแต่ 25-48 องศาเซลเซียส

## คุณสมบัติของเครื่องทำน้ำเย็น

เครื่องทำน้ำเย็นที่ดีควรมีคุณสมบัติแข็งแรงทนทาน เพราะจะต้องใช้รับน้ำหนักน้ำดื่มในปริมาณมาก อีกทั้งยังต้องทำงานทุกๆ วันตามความจำเป็นของผู้ใช้งาน ดังนั้น จึงควรประหยัดพลังงานไฟฟ้า เพราะเครื่องทำน้ำเย็นจะถูกใช้งานเป็นเวลาหลายชั่วโมงติดต่อกัน ขณะเดียวกันเครื่องทำน้ำเย็น ควรมีรูปปลั๊กชนิดสวยงามทันสมัย เพราะว่าเครื่องทำน้ำเย็นบ่อยครั้ง จะอยู่ในสถานที่ที่มีการต้อนรับแขกหรือลูกค้า ด้วยเทคโนโลยีที่ก้าวหน้ามากขึ้น เครื่องทำน้ำเย็นนั้น ถูกพัฒนาให้มีความสามารถเพิ่มมากกว่าการผลิตน้ำเย็น ดังจะเห็นได้จากบางรุ่นเครื่องทำน้ำเย็นมีระบบกรองน้ำที่มีไส้กรองหลายชั้น และยังสามารถฆ่าเชื้อโรคที่อยู่ในน้ำก่อนที่จะส่งน้ำดื่มออกมาตลอดจนสามารถผลิตน้ำร้อน น้ำเย็น หรือน้ำอุณหภูมิปกติตามความต้องการของผู้ใช้งานได้อีกด้วย ขณะเดียวกันยังสามารถเลือกแหล่งน้ำที่จะนำมาผลิตน้ำเย็นนั้นว่าจะมาจากถังน้ำดื่มหรือจะต่อมาจากท่อน้ำประปาก็ได้





## การเลือกซื้อเครื่องทำน้ำเย็น

การเลือกซื้อเครื่องทำน้ำเย็นควรประกอบด้วย

- ถังน้ำเย็นที่ผลิตจากกระบวนการไร้สารตะกั่ว
- ระยะเวลาประกันของคอมเพรสเซอร์
- การใช้สารทำความเย็นที่ไม่มีส่วนผสมของสาร CFC เพื่อสิ่งแวดล้อมและรับผิดชอบต่อสังคม
- ถังเก็บรักษาน้ำเย็น ควรทำจากสแตนเลสอย่างดี
- เครื่องหมายและฉลากต้องมีการแสดงรายละเอียด เช่น กระแสไฟฟ้าที่กำหนดเป็นแอมแปร์ ชื่อสารสำหรับทำความเย็น (ชื่อทางเคมี/หมายเลขสารทำความเย็น)
- การเตือนที่ตู้ทำน้ำเย็น **“คำเตือน อันตรายถึงชีวิต ถ้าไม่ติดตั้งสายดินให้ถูกวิธี”** และ **“คำเตือน ห้ามใช้สารตะกั่วบัดกรีในการซ่อมโดยเด็ดขาด”**
- สังเกตเครื่องหมายมาตรฐาน  $\Leftrightarrow$  เพื่อรับรองคุณภาพและความปลอดภัยในการใช้งาน ทั้งนี้ไม่รวมการติดตั้งที่อยู่ในจุดเสี่ยงที่ก่อให้เกิดไฟฟ้าช็อก หรือไฟฟ้าลัดวงจร เช่น ในที่ที่มีน้ำขัง หรือมีฝนสาดถึง

## การติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นให้ปลอดภัย

การติดตั้งเครื่องทำน้ำเย็นควรติดตั้งในบริเวณที่แห้ง มีการเชื่อมต่อสายดิน ตรวจสอบบริเวณโดยรอบที่ติดตั้งไม่ให้มีน้ำขัง ที่ตั้งของตู้รับจะต้องอยู่บนกำแพง หรือวางให้พื้นมีเอียง และต้องไม่อยู่ในบริเวณที่เปียกชื้น ตู้เสียบตู้รับที่ตีเมื่อเสียบแล้วจะต้องแน่นไม่หลวมง่าย รวมถึงให้สังเกตขณะใช้งาน ถ้าใช้แล้วเกิดความร้อน มีประกายไฟ ควรหยุดใช้งานทันที เพราะอาจเป็นอันตรายถึงแก่ชีวิตได้

## การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ของ สมอ.

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตู้ทำน้ำเย็นบริโภค เฉพาะด้านความปลอดภัย มอก.2461-2552 เป็นมาตรฐานทั่วไป การขอการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์จึงเป็นไปด้วยความสมัครใจของผู้ประกอบการ การแสดงเครื่องหมายมาตรฐานจะต้องแสดงเครื่องหมายมาตรฐานทั่วไป  $\Leftrightarrow$  ดังนั้น เพื่อแสดงความรับผิดชอบต่อสังคมในการผลิตสินค้าได้มาตรฐาน ตลอดจนส่งเสริมภาพลักษณ์ของสินค้าว่ามีคุณภาพตามมาตรฐาน สมอ. จึงขอเชิญชวนผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าว มาขอรับการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค และขณะนี้ สมอ. ได้ปรับปรุงกระบวนการอนุญาตให้มีความสะดวกรวดเร็ว ตามมาตรการ Ease Doing Business ของรัฐบาล ซึ่งจะทำให้ผู้ผลิตสามารถยื่นขอรับรองคุณภาพได้รวดเร็ว เพิ่มความน่าเชื่อถือ และเพิ่มยอดขาย สามารถติดต่อขอรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 02 202 3398 หรือสอบถามข้อมูลได้ทางเฟซบุ๊ก สมอ.

## การปรับมาตรฐานและข้อกำหนด ทางเทคนิคในอาเซียน ตอนที่ 2

ใน สมอ สาร ฉบับที่แล้ว เราได้คุยกันถึงหลักการและการดำเนินการปรับมาตรฐานในอาเซียนให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ และได้ทิ้งท้ายให้ติดตามกันต่อในฉบับนี้ถึงการปรับข้อกำหนดทางเทคนิค (Harmonization of Technical Requirements) และระบบด้านกฎระเบียบ (Harmonization of Regulatory Regime) ในสาขาผลิตภัณฑ์สำคัญๆ ของอาเซียน ที่มีบทบาทสำคัญในการอำนวยความสะดวกทางการค้าไม่ยิ่งหย่อนไปกว่าการปรับมาตรฐานด้วยเหตุนี้ คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ) จึงได้มอบหมายคณะทำงานรายสาขาต่างๆ พิจารณาการปรับข้อกำหนดทางเทคนิคและระบบด้านกฎระเบียบให้สอดคล้องร่วมกันภายในอาเซียน และสอดคล้องกับแนวปฏิบัติ (Practices) ในระดับระหว่างประเทศ เพื่อให้ประเทศสมาชิกอาเซียนนำไปใช้ปฏิบัติงานให้เป็นแนวทางเดียวกันและเป็นไปตามมาตรฐานสากล รวมถึงลดอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าเพื่อรองรับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

ที่ผ่านมา คณะทำงานรายสาขาต่างๆ ได้จัดทำเอกสารข้อกำหนดทางเทคนิคของอาเซียน โดยใช้แนวทางข้อกำหนดขององค์การระหว่างประเทศเป็นพื้นฐาน ดังนี้

สาขา	ข้อกำหนด
มาตรวิทยาเชิงกฎหมาย (Legal Metrology)	1. ASEAN Common Requirements for Pre-Packaged Products 2. ASEAN Common Requirements on the Verification Procedures for Non-Automatic Weighing Instruments
ยา (Pharmaceutical)	1. ASEAN Common Technical Requirements (ACTR) 2. ASEAN Common Technical Dossiers (ACTD)



สาขา	ข้อกำหนด
<p>เครื่องมือแพทย์ (Medical Devices)</p>	<p>ASEAN Common Submission Dossier Template (CSDT)</p>
<p>ยาแผนโบราณและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Traditional Medicines and Health Supplement – TMHS)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ASEAN Guiding Principles for Inclusion into or Exclusion from the Negative List of Substances for TM and HS</li> <li>2. ASEAN Guidelines for Minimising the Risk of Transmission of Transmissible Spongiform Encephalopathies in TM and HS</li> <li>3. ASEAN Guidelines on Claims and Claims Substantiation for TM and HS</li> <li>4. ASEAN Guiding Principles on Safety Substantiation of TM and HS</li> <li>5. ASEAN Guidelines on Stability Study and Shelf-Life of TM and HS</li> <li>6. ASEAN Guidelines on Limits of Contaminants for TM and HS</li> <li>7. ASEAN Guiding Principles for the Use of Additives and Excipients in TM and HS</li> <li>8. ASEAN General Principles for Establishing Maximum Levels of Vitamins and Minerals in Health Supplements.</li> </ol>
<p>อาหารสำเร็จรูป (Prepared Foodstuff Products)</p>	<p>ASEAN Common Food Control Requirements:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ASEAN Principles and Guidelines for National Food Control Systems</li> <li>2. ASEAN General Principles of Food Hygiene</li> <li>3. ASEAN Principles for Food Import and Export Inspection and Certification</li> <li>4. ASEAN Guidelines for the Design, Operation, Assessment and Accreditation of Food Import and Export Inspection and Certification Systems</li> <li>5. ASEAN Guidelines for Food Import Control Systems</li> </ol>

นอกจากนี้ อาเซียนได้จัดทำความตกลงว่าด้วยการปรับระบบด้านกฎระเบียบ (Harmonization of Regulatory Regime) ในสาขาสำคัญๆ ได้แก่

## สาขาเครื่องสำอาง

ความตกลงว่าด้วยการปรับประสานกฎระเบียบด้านเครื่องสำอางของอาเซียน (Agreement on ASEAN Harmonized Cosmetic Regulatory Scheme - AHCRS) ประกอบด้วย 2 Schedules ได้แก่

### 1. Schedule A: ASEAN Mutual Recognition Arrangement (MRA) of Product Registration Approvals for Cosmetics

กำหนดให้เครื่องสำอางใดๆ ที่ได้ขึ้นทะเบียนในประเทศสมาชิกที่เข้าร่วมประเทศหนึ่งแล้วจะสามารถวางจำหน่ายในประเทศสมาชิกอื่นๆ ที่เข้าร่วมโดยไม่ต้องขึ้นทะเบียนซ้ำอีก การขึ้นทะเบียนในขั้นตอนนี้ทุกประเทศจะใช้วิธีการและระยะเวลาในการขึ้นทะเบียนตามข้อกำหนดพื้นฐานและยอมรับการขึ้นทะเบียนของกันและกัน โดยจะดำเนินการตามความสมัครใจของประเทศสมาชิก และจะสิ้นสุดสภาพในทันทีหลังจากเริ่มดำเนินงานตาม ASEAN Cosmetic Directive



### 2. Schedule B: ASEAN Cosmetic Directive (ACD)

เนื้อหาประกอบด้วยข้อกำหนดต่างๆ เช่น 1) กำหนดให้ผู้ผลิตเครื่องสำอางต้องมาจดแจ้ง (Notification) เครื่องสำอางที่ตนผลิตต่อหน่วยงานกำกับดูแลเครื่องสำอางในประเทศที่จะออกวางตลาด 2) กำหนดให้บริษัทหรือบุคคลที่รับผิดชอบผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางต้องเก็บรักษาข้อมูลทางวิชาการและข้อมูลผลิตภัณฑ์ (Product Information File – PIF) ที่พร้อมให้หน่วยงานกำกับดูแลตรวจสอบได้ทันที 3) กำหนดให้กรรมวิธีการผลิตเครื่องสำอางต้องเป็นไปตามหลักเกณฑ์วิธีการปฏิบัติที่ดีในการผลิตเครื่องสำอาง (ASEAN Guidelines for Cosmetic Good Manufacturing Practice) 4) การแสดงฉลากเครื่องสำอางต้องมีข้อความตามข้อกำหนดของอาเซียน และ 5) ต้องรับรายการสารที่ใช้และห้ามใช้ในเครื่องสำอางตามบทบัญญัติของสหภาพยุโรปฉบับที่ 76/768/EEC (Cosmetic Ingredient Listing of EU Cosmetic Directive 76/786/EEC) รวมถึงฉบับที่แก้ไขปรับปรุงล่าสุด เป็นต้น

ACD เป็นเป้าหมายของแผนการปรับกฎระเบียบเครื่องสำอางอาเซียนคือ การลดการตรวจสอบผลิตภัณฑ์ก่อนการออกวางตลาด (Pre - Marketing Approval) ให้เป็นเพียงการแจ้งรายละเอียดการผลิตหรือการนำเข้าต่อหน่วยงานกำกับดูแลเครื่องสำอางในประเทศที่จะวางตลาด (ในประเทศไทยคือสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา) ทำให้ลดภาระของทั้งภาครัฐและภาคเอกชนในกิจกรรมการกำกับดูแลเครื่องสำอางก่อนออกวางจำหน่ายในตลาด และทำให้ภาครัฐสามารถใช้ทรัพยากรที่มีในการกำกับดูแลหลังผลิตภัณฑ์ออกวางตลาด (Post - Marketing Control) ได้อย่างเต็มที่



## สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

ความตกลงว่าด้วยการปรับระบบด้านกฎระเบียบสำหรับบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของอาเซียน (Agreement on ASEAN Harmonized Electrical and Electronic Regulatory Regime – AHEEERR)

มีสาระสำคัญกำหนดให้ประเทศสมาชิกต้องปรับระบบว่าด้วยกฎระเบียบและการควบคุมบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดใน AHEEERR เช่น 1) กฎระเบียบทางเทคนิคหรือมาตรฐานบังคับสำหรับบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ต้องเป็นข้อกำหนดว่าด้วยความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และการรบกวนทางคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า 2) ต้องมีกระบวนการรับรองผลิตภัณฑ์และการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองโดยหน่วยควบคุมกฎระเบียบของแต่ละประเทศก่อนการวางจำหน่าย โดยใช้กลไกการยอมรับรายงานผลการทดสอบและการรับรองตามที่ระบุไว้ในความตกลง ASEAN Sectoral MRA for Electrical and Electronic Equipment (ASEAN EE MRA) และ 3) ต้องมีกระบวนการตรวจติดตามผลหลังจากบริษัทที่จดทะเบียนวางจำหน่ายในท้องตลาดแล้ว เพื่อเฝ้าระวังบริษัทดังกล่าวให้ยังคงมีคุณภาพสอดคล้องกับมาตรฐานอย่างสม่ำเสมอ

## สาขาเครื่องมือแพทย์

ความตกลงอาเซียนว่าด้วยบทบัญญัติเครื่องมือแพทย์

(ASEAN Agreement on Medical Device Directive – AMDD)

เป็นการกำหนดกรอบกฎหมายในการควบคุมกำกับดูแลเครื่องมือแพทย์ของประเทศสมาชิก โดยมีสาระสำคัญเกี่ยวกับมาตรฐานและการตรวจสอบรับรองเครื่องมือแพทย์ เช่น คำจำกัดความและขอบเขตของเครื่องมือแพทย์ หลักการที่จำเป็นเพื่อความปลอดภัยและสมรรถนะในการใช้งานของเครื่องมือแพทย์ การจำแนกประเภทเครื่องมือแพทย์ การประเมินความสอดคล้องของเครื่องมือแพทย์ การขึ้นทะเบียนและการวางตลาดเครื่องมือแพทย์ เอกสารวิชาการของเครื่องมือแพทย์ การอ้างอิงมาตรฐาน ฉลาก ระบบเฝ้าระวัง เป็นต้น





นอกเหนือการปรับระบบด้านกฎระเบียบของ 3 สาขาข้างต้น ปัจจุบันอาเซียนอยู่ระหว่างจัดทำร่างความตกลงสำหรับสาขายาแผนโบราณและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร โดยคาดว่าจะแล้วเสร็จภายในปี 2560

แม้โดยหลักการแล้วการดำเนินงานของอาเซียนในการปรับข้อกำหนดทางเทคนิคและระบบด้านกฎระเบียบให้สอดคล้องกันจะมีเป้าหมายเพื่อให้ทุกประเทศมีข้อกำหนดแนวทางปฏิบัติ และกฎระเบียบที่เหมือนกัน แต่ในทางปฏิบัติกลับพบว่ายังคงเป็น “ความเหมือนที่แตกต่าง” เนื่องจากการจะให้แต่ละประเทศปรับเปลี่ยนกฎระเบียบที่บังคับใช้กันอยู่อย่างแตกต่างกันให้เป็นหนึ่งเดียวกัน (Single Regime) นั้นเป็นเรื่องที่ต้องใช้เวลา เพราะการดำเนินการตามความตกลงมีส่วนเกี่ยวข้องกับหลายปัจจัย เช่น ความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐาน ความพร้อมด้านกฎระเบียบ ที่ทำให้มีทั้งผู้ได้รับประโยชน์และผู้ได้รับผลกระทบ ดังนั้น ไม่เพียงภาครัฐที่ต้องปรับกฎระเบียบที่เคยมีมาให้สอดคล้องกับความตกลง รวมถึงต้องให้ความรู้ความเข้าใจถึงข้อกำหนดต่างๆ แก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย แต่ภาคเอกชนก็ต้องศึกษา ปรับตัว ปรับปรุง และพัฒนาคุณภาพการผลิตให้สอดคล้องตามข้อกำหนดต่างๆ เพื่อจะได้ใช้ประโยชน์จากความตกลงในการอำนวยความสะดวกทางการค้าได้อย่างเต็มที่

ด้วยเหตุนี้ หน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้อง เช่น สมอ. และ อย. จึงได้ดำเนินการเพื่อรองรับการปฏิบัติตามความตกลงต่างๆ มาอย่างต่อเนื่อง ไม่ว่าจะเป็นการปรับปรุงแก้ไขกฎหมายหรือกฎระเบียบภายในประเทศให้สอดคล้องกับข้อกำหนดตามความตกลง เนื่องจากกฎระเบียบเดิมอาจไม่เหมาะสมกับสถานการณ์ในปัจจุบัน ทั้งเห็นว่าการแก้ไขกฎระเบียบเพื่อให้สามารถปฏิบัติตามความตกลงจะเป็นโอกาสส่งเสริมให้อุตสาหกรรมของไทยได้มีศักยภาพในการแข่งขันในระดับสากล การเผยแพร่ข้อมูลรายละเอียดตั้งแต่ขั้นตอนการจัดทำความตกลงให้ผู้ประกอบการได้เตรียมความพร้อม แต่ยังคงรวมถึงการเพิ่มมาตรการในการคุ้มครองผู้บริโภคให้เข้มแข็งมากขึ้นด้วย

ผู้สนใจสามารถค้นหารายละเอียดข้อกำหนดทางเทคนิคและความตกลงต่างๆ ของอาเซียนได้ที่ [www.asean.org](http://www.asean.org) โดยใช้คำค้นว่า “Harmonization of Technical Regulations”



## สมอ. Up Date มาตรฐานใหม่

โดย: กองบรรณาธิการ

ในเดือนกรกฎาคม 2559 สมอ. ได้ประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมใหม่ จำนวน 7 เรื่อง ที่มีผลบังคับใช้ พร้อมให้ผู้ประกอบการที่ผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมายื่นขอรับการรับรอง ดังนี้

ลำดับ	เลขที่ มอก.	รายชื่อมาตรฐาน
1	162 – 2558	แชมพู
2	369 – 2557	หมวกนิรภัยสำหรับผู้ใช้รถจักรยานยนต์
3	351 – 2558	ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์เภสัชปราศจากเชื้อ
4	2689 – 2558	ท่อเหล็กกล้าไร้สนิมออสเทนไนต์สำหรับโครงสร้างงานตกแตง
5	2718 – 2558	ยางล้อแบบสุบลมสำหรับรถยนต์และส่วนพ่วง
6	2719 – 2558	ยางล้อแบบสุบลม สำหรับรถยนต์เชิงพาณิชย์ และส่วนพ่วง
7	2720 – 2558	ยางล้อแบบสุบลม สำหรับรถจักรยานยนต์และโมเปด



ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบรายละเอียดมาตรฐานได้ที่ [www.tisi.go.th](http://www.tisi.go.th) และสั่งซื้อโดยตรงที่กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน สมอ. โทร. 0 2202 3426

สมอ. เป็นหน่วยงานที่เป็นแกนกลางในการปฏิบัติตามพันธกรณีตามมติคณะรัฐมนตรีในเรื่องความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on technical barriers To Trade: TBT) ภายใต้องค์การการค้าโลก (WTO) จึงได้สรุปสาระสำคัญของกฎระเบียบด้านเทคนิคและมาตรฐานระหว่างกันของประเทศสมาชิก WTO มาให้ทราบกันอยู่เสมอใน สมอ สาร เป็นประจำทุกเดือน เพื่อเป็นข้อมูลทางการค้า ซึ่งจะช่วยลดต้นทุนและเอื้อประโยชน์ต่อการค้า รวมทั้งส่งเสริมประเทศสมาชิกให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการในการจัดทำและใช้บังคับกฎระเบียบด้านเทคนิคและมาตรฐานแก่ประเทศกำลังพัฒนา

สมอ สาร ฉบับนี้ ขอนำเสนอความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับกฎระเบียบ มาตรฐานของประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลกสหภาพยุโรปประกาศแก้ไข Appendix C ภายใต้ Annex II ของ Directive 2009/48/EC ว่าด้วยความปลอดภัยสำหรับของเล่นเด็ก: มาตรฐานสาร Bisphenol A (Notification G/TBT/N/EU/396)

## มาตรการที่แจ้ง

ภายใต้ความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on Technical Barriers to Trade: TBT) สหภาพยุโรปได้แจ้งองค์การการค้าโลก ตามเอกสารหมายเลข G/TBT/N/EU/396 เรื่อง Draft Commission Directive amending, for the purpose of adopting specific limit values for chemicals used in toys, Appendix C to Annex II to Directive 2009/48/EC of the European Parliament and of the Council on the safety of toys, as regards bisphenol A

วันที่แจ้ง	18 กรกฎาคม 2559
วันที่มีผลบังคับใช้	ไตรมาสที่สองของปี 2561
วันที่กำหนดรับข้อคิดเห็น/ข้อคัดค้าน	60 วันหลังการประกาศ (16 กันยายน 2559)

## ผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

ของเล่นสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 14 ปี

## สาระโดยสรุป

คณะกรรมการการยุโรปได้ประกาศแก้ไข Appendix C ภายใต้ Annex II ของ Directive 2009/48/EC ว่าด้วยความปลอดภัยสำหรับของเล่นเด็ก โดยกำหนดให้ลดระดับสาร Bisphenol A ลงเหลือ 0.04 มิลลิกรัมต่อลิตร (migration limit) ในผลิตภัณฑ์ของเล่นสำหรับเด็กอายุต่ำกว่า 3 ปีและของเล่นเด็กประเภทอื่นๆ ที่สามารถนำเข้าปากได้ เพื่อให้แน่ใจว่ากำหนดปริมาณสารเคมีไว้สอดคล้องกับหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ฉบับล่าสุดและเพิ่มความปลอดภัยสำหรับเด็กจากการสัมผัสกับสารเคมีในผลิตภัณฑ์ดังกล่าว (เดิมกำหนดระดับสาร Bisphenol A ไว้ไม่เกิน 0.1 มิลลิกรัมต่อลิตร) ทั้งนี้ ประกาศดังกล่าวจะมีผลบังคับใช้ 20 วันหลังจากประกาศใน Official Journal of the European Union



## วัตถุประสงค์

เพื่อคุ้มครองสุขภาพและความปลอดภัย และเพื่อปกป้องสุขภาพเด็กจากการสัมผัสสารเคมีอันตราย

ท่านผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารฉบับสมบูรณ์ (ภาษาอังกฤษ) ได้ที่ กลุ่มความตกลงด้านอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ โทร. 02 202 3504 โทรสาร 02 202 3511 E-mail: [wto@tisi.go.th](mailto:wto@tisi.go.th) หรือทางเว็บไซต์

[https://members.wto.org/cnattachments/2016/TBT/EEC/16\\_2858\\_00\\_e.pdf](https://members.wto.org/cnattachments/2016/TBT/EEC/16_2858_00_e.pdf)



พิธีมอบรางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย

Premium Products of Thailand  
The Pride of Thais



## รางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย (Premium Products of Thailand) - The Pride of Thais ประจำปี พ.ศ. 2559

ผ่านพ้นไปแล้ว สำหรับงาน Thailand Industry Expo 2016 “มหกรรมซื้อของไทย ใช้ของดี” ภายใต้แนวคิด “เสริมศักยภาพอุตสาหกรรมไทย ความท้าทายสู่ออนาคต” เป็นการผนึกกำลังความร่วมมือระหว่างภาครัฐและผู้ประกอบการ เพื่อมาร่วมกันจัดแสดงผลงาน อาทิ ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรมชั้นนำของประเทศ มากกว่า 70 บริษัท ผู้ประกอบการ SMEs และวิสาหกิจชุมชน หรือ OTOP จากทั่วประเทศกว่า 1,300 ราย อีกทั้งยังมีหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องกับการสนับสนุนภาคอุตสาหกรรมไทยมาร่วมด้วย โดยจัดขึ้น ณ อาคารชาเลนเจอร์ 1-3 ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุมอิมแพ็ค เมืองทองธานี ระหว่างวันที่ 26 – 31 กรกฎาคม 2559 ที่ผ่านมา

งานนี้จัดขึ้นเพื่อยกระดับอุตสาหกรรมไทย ก้าวสู่เวทีการค้าโลก สนับสนุนให้เกิดการพัฒนานวัตกรรมที่เป็นประโยชน์ต่อภาคการผลิต อันเป็นเครื่องมือสำคัญในการยกระดับขีดความสามารถในการแข่งขันและเสริมสร้างความเข้มแข็งของภาคอุตสาหกรรมไทย และเป็นการเตรียมความพร้อมในการสร้างโอกาสทางธุรกิจและเชื่อมโยงเครือข่ายธุรกิจให้แก่ภาคเอกชน รวมทั้งยังเป็นการให้ความรู้และประสานความร่วมมือระหว่างภาครัฐ และภาคเอกชนอีกด้วย



กิจกรรมภายในงานดังกล่าวมีทั้งงานด้านวิชาการ นิทรรศการ การแสดงผลงานนวัตกรรม และการมอบรางวัลต่างๆ ดังนี้

- Royal Pavilion : นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ สมเด็จพระบรมโอรสาธิราช สยามกุฎราชกุมาร และสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ภายใต้แนวคิด “หลักคิด สู่หลักปฏิบัติ สู่การสร้างรากฐานการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน”
- Thailand Industry Innovation Showcase Pavilion : ประกอบด้วย 3 ส่วน คือ 1) Thailand Industry Roadmap เป็นการนำเสนอวิสัยทัศน์ พันธกิจด้านการพัฒนาดิจิทัล และเทคโนโลยีของกระทรวงอุตสาหกรรมที่ขับเคลื่อนสู่อนาคต 2) Thailand’s SPI Strategy เป็นการนำเสนอผลงานนวัตกรรมเชิงสร้างสรรค์ภายใต้แนวคิด Standards, Productivity และ Innovation 3) Thailand’s Engine of Growth เป็นการเผยแพร่และจัดแสดงนวัตกรรมคุณภาพตามนโยบาย S – Curve ครอบคลุมอุตสาหกรรมเป้าหมาย 10 อุตสาหกรรม โดยการจัดแสดงผลิตภัณฑ์ (Showcase) จากผู้ประกอบการขนาดใหญ่และวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) เน้นภาพการนำเทคโนโลยี นวัตกรรม และงานวิจัยมาต่อยอดพัฒนาผลิตภัณฑ์ จากภูมิปัญญาและทรัพยากรท้องถิ่นเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันระดับประเทศได้
- Incubation Area : เป็นการจัดกิจกรรมสร้างงานสร้างอาชีพด้วยการจัดฝึกอบรมอาชีพระยะสั้นให้แก่ผู้สนใจทั่วไป เช่น อาหาร ขนม ของว่าง ของที่ระลึก ฯลฯ
- Fashion Districts : การตกแต่งพื้นที่ที่ถ่ายทอดอัตลักษณ์ของแต่ละย่านการค้า โดยดึงจุดเด่นของพื้นที่ต่างๆ มาตกแต่งให้สวยงาม ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวสามารถชมและช้อปปิ้งได้ในเวลาเดียวกันนอกจากนี้ ยังมีการจัดพื้นที่แสดงผลงานของนักออกแบบ และการจัดแสดงแฟชั่นโชว์ตลอดการจัดงานอีกด้วย
- Young Innovation Entrepreneur : เป็นโซนพื้นที่ที่ให้ผู้ประกอบการรุ่นใหม่ของไทยได้นำเสนอความคิดศักยภาพในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่มีดีไซน์ และมีความคิดสร้างสรรค์ โดยออกแบบและตกแต่งให้เหมือนตลาดนัดรถไฟที่มีบรรยากาศสบายๆ เหมาะสำหรับวัยรุ่นคนรุ่นใหม่ที่มาเที่ยวงาน
- SMEs Categories by product : การออกร้านของธุรกิจ SMEs โดยแบ่งโซนตามประเภทของสินค้า เช่น เสื้อผ้า, เฟอร์นิเจอร์, เครื่องประดับ ฯลฯ
- OTOP Categories by regions : การออกร้านของผลิตภัณฑ์โอท็อป โดยแบ่งตามภูมิภาค คือ ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคอีสาน ภาคใต้
- MOI Clinic : กระทรวงอุตสาหกรรมจัดให้มีบริการให้คำปรึกษาแนะนำทางด้านธุรกิจ การบริหารจัดการ และการแก้ปัญหาทางธุรกิจ จากผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายใด ๆ
- สัมมนาวิชาการ : การจัดงานสัมมนาวิชาการที่น่าสนใจมากกว่า 70 หัวข้อ และพิธีมอบรางวัลอุตสาหกรรมประจำปี 2559 โดยนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน



นอกจากนี้ยังมีงานมอบรางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย Premium Products of Thailand - The Pride of Thais ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรม มอบหมายให้สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เป็นผู้จัดงานขึ้นเป็นปีที่ 2 โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อยกย่องผลิตภัณฑ์หรือบริการที่มีคุณภาพดี มีคุณสมบัติหรือสมรรถนะที่ยอดเยี่ยม หรือมีความโดดเด่น มีฐานที่ตั้งในประเทศไทย
2. เพื่อเชิดชูเกียรติบุคคลที่คิดค้นผลิตภัณฑ์หรือบริการดังกล่าว ซึ่งเป็นแบบอย่างที่ดีของสังคม
3. เพื่อส่งเสริมการสร้าง Brand ยกระดับของผลิตภัณฑ์ และสร้างความน่าเชื่อถือให้แก่ผู้บริโภค
4. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจหรือจุดประกายให้สังคมนำไปเป็นแบบอย่างในการพัฒนาผลิตภัณฑ์หรือบริการ (The Pride of Thais)

ในปีนี้คณะกรรมการรับรองผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย ได้พิจารณาคัดเลือกผลิตภัณฑ์ของไทยและบุคคลผู้คิดค้นนวัตกรรมที่มีคุณภาพยอดเยี่ยมในระดับประเทศเข้ารับรางวัล โดยมีเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกครอบคลุมในด้านต่างๆ ดังนี้

1. เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีนวัตกรรม
2. มีความคิดสร้างสรรค์
3. สร้างความยั่งยืน
4. สร้างความภาคภูมิใจให้ประเทศไทย
5. มีแนวทางการสร้างมูลค่าเพิ่มอย่างต่อเนื่อง

**ผลิตภัณฑ์และบุคคลผู้คิดค้นนวัตกรรมได้รับรางวัลรวมทั้งสิ้น 42 ราย ได้แก่**

ลำดับ	บริษัท/กลุ่ม	ผลิตภัณฑ์
1	กลุ่มเครื่องประดับไทยประยุกต์	เครื่องประดับไทยประยุกต์
2	กลุ่มสกุลช่างเมืองเพชร	งานสกุลช่างเมืองเพชร
3	บริษัท กษมา เฮลิคอปเตอร์ จำกัด	เฮลิคอปเตอร์ บังคับวิทยุ ยี่ห้อ SRIMOK
4	บริษัท กีโต้ (ประเทศไทย) จำกัด	รองเท้ากีโต้ (KITO)
5	บริษัท เค.เอ็ม.แอล เทคโนโลยี จำกัด	Exothermic Welding
6	นางสาวชุตติภา โอภาสานนท์	โครงการพัฒนาผู้ประกอบการธุรกิจอุตสาหกรรม (คพอ.)
7	บริษัท ชัยใจเติ้ณิก อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล จำกัด	เครื่องปรับอากาศจีพีเอส อินเวอร์เตอร์ (GPS Inverter air conditioner)
8	บริษัท ซี.ซี.โอโตพาร์ท จำกัด	เก้าอี้ทันตกรรมเคลื่อนที่ (Mobile Dental Unit)
9	บริษัท ซี.ซี.เอส แอดวานซ์ เทคโนโลยี จำกัด	ชิ้นส่วนอากาศยาน



ลำดับ	บริษัท/กลุ่ม	ผลิตภัณฑ์
10	บริษัท ซีที เอเชีย โรโบติกส์ จำกัด	หุ่นยนต์ดินสอมินิ รุ่นดูแลผู้สูงอายุ
11	บริษัท เซฟ-ที-คัท แมนูแฟคเจอร์ริง จำกัด	เครื่องตัดกระแสไฟฟ้ารั่วลงดินอัตโนมัติ
12	บริษัท ถ้วยทองโอสถ จำกัด	ยาหม่อง ตราถ้วยทอง
13	บริษัท ที.เค.ดี. ไฟเบอร์ จำกัด	ลังกาไฟเบอร์กลาสแครีบอย CARRYBOY
14	บริษัท ที.ซี. ฟาร์มาชูติคอลล อุตสาหกรรม จำกัด	เครื่องตีมกระทิงแดงขนาด 250 มล.
15	ทีมคนกล้าคืนถิ่น	โครงการคนกล้าคืนถิ่น
16	บริษัท ไทยเซ็นทรัลเมคคานิกส์ จำกัด	เครื่องแปรรูปขยะชีวมวลเป็นสารชีวภาพปรับปรุงดินอย่างต่อเนื่องภายในเวลา 24 ชั่วโมง
17	บริษัท บารูม ดีไซน์ จำกัด	อ่างอาบน้ำอัจฉริยะ แบบ Freestand รุ่น NIRVANA
18	บริษัท บุญรอด บริวเวอรี่ จำกัด	เปียร์สิงห์
19	บริษัท เบอร์ลี่ ยุคเกอร์ จำกัด (มหาชน)	สบู่ฟอกขนากแก้ว
20	บริษัท พรีเม่าโกลด์ อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด	PRIMA ART งานหัตถศิลป์ทองคำ
21	บริษัท มโนห์ราอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด	ข้าวเกรียบมโนราห์
22	บริษัท แม็คกรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	Mc Jeans
23	บริษัท ยางโอดธานี จำกัด	ยางรถอุตสาหกรรมการเกษตร (รถไถ)
24	บริษัท ยูโร เบสท์ เทคโนโลยี จำกัด	ชุดเครื่องจักรแปรรูปสารสกัด สำหรับอาหารและสมุนไพร
25	โรงงานใบชาสยาม	ชาไทยตรามือ
26	บริษัท โรงงานแม่รวย จำกัด	"โก๋แก" อาหารสำเร็จรูปพร้อมบริโภคทันที
27	โรงเรียนแบดมินตันบ้านทองหยอด	โรงเรียนแบดมินตันบ้านทองหยอด
28	นายแพทย์วิชัย วิจิตรพรกุล (โรงพยาบาลเลิดสิน)	วิธีผ่าตัดนิ้วล็อคแบบเจาะ
29	บริษัท วี.เอส.อุตสาหกรรมยาง จำกัด	ยางล้อตันรถฟอร์คคลิฟท์ประหยัดพลังงาน
30	บริษัท ไวเบรโต จำกัด	แซกโซโฟนพอลิเมอร์
31	บริษัท ศรีจันทร์สหโอสถ จำกัด	แป้งฝุ่นศรีจันทร์ Translucent Powder
32	บริษัท ศรีไทยซูเปอร์แวร์ จำกัด (มหาชน)	ผลิตภัณฑ์ครัวเรือนที่ผลิตจากเมลามีน
33	บริษัท ศรีภัณฑ์ ยาค็อบ จำกัด (Sri Bhan Jacob Co., Ltd)	JACOB
34	บริษัท สยาม เนเซอร์ล โปรดัคส์ จำกัด	ครีมบำรุงผิวหน้าจากสเต็มเซลล์ข้าวไรซ์เบอร์รี่
35	บริษัท สยามสเนล จำกัด	เครื่องสำอางบำรุงผิวจากเมือกหอยทากไทย ภายใต้แบรนด์สเนลเอท (SNAIL 8)
36	สวนนงนุชพัทยา	สวนนงนุชพัทยา

ลำดับ	บริษัท/กลุ่ม	ผลิตภัณฑ์
37	บริษัท ออโรพีเซีย จำกัด	ชุดอุปกรณ์ผ่าตัดตามกระดูกสันหลังแบบเนื้อเยื่อ บาดเจ็บเล็กน้อยชนิดเจาะผ่านผิวหนัง
38	บริษัท ออร์โธเนียร์ จำกัด	A-Knife มีดผ่าตัดนิ้วล็อคแบบเจาะผ่านผิวหนัง
39	บริษัท อินเทอร์เน็ตมาร์เก็ตติ้ง จำกัด	เว็บไซต์ Pantip.com
40	บริษัท เอ็มเค เรสโตรองต์ กรุ๊ป จำกัด (มหาชน)	MK สุกี้
41	บริษัท เอ็มแอนด์อาร์แอลเบอราทอรี จำกัด	ผลิตภัณฑ์ปรุงแต่งอาหาร โกกิ
42	บริษัท แอดวานซ์ คิว จำกัด	นวัตกรรม-มีดกรีดยางนกเงือก ชนิดถอดเปลี่ยนใบ มีด (ไม่ต้องลับมีด)



สมอ. ได้จัดงานมอบรางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย ประจำปี 2559 Premium Products of Thailand - The Pride of Thais ขึ้น เมื่อวันที่ 27 กรกฎาคม 2559 ณ เวทีกลางภายในงาน Thailand Industry Expo 2016 โดยได้รับเกียรติจาก นางอรรชกา สีบุญเรือง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในการมอบรางวัล

การมอบรางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย เป็นกิจกรรมที่กระทรวงอุตสาหกรรมให้ความสำคัญ เพื่อยกย่องผลิตภัณฑ์และบริการที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม มีเอกลักษณ์โดดเด่น ตลอดจนเชิดชูเกียรติบุคคลที่คิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆ เพื่อเป็นแบบอย่างที่ดีของสังคม รวมทั้งส่งเสริมการสร้าง Brand ยกระดับของผลิตภัณฑ์ และสร้างความน่าเชื่อถือให้แก่ผู้บริโภค เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้สังคมนำไปเป็นแบบอย่างในการพัฒนาผลิตภัณฑ์นวัตกรรมของประเทศต่อไป ตอบสนองนโยบายของรัฐบาลในการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมของประเทศเข้าสู่อุตสาหกรรม 4.0 (Thailand industry 4.0) ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม มาตรฐานอุตสาหกรรม ความรู้ และความคิดสร้างสรรค์ มุ่งสู่ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีมูลค่าสูง ใช้แรงงานที่มีทักษะสูง มีความมั่นคง เติบโตได้อย่างต่อเนื่อง และยั่งยืน





## สมอ. เข้าร่วมจัดแสดงนิทรรศการ

สมอ. เข้าร่วมการสัมมนาและจัดแสดงนิทรรศการ ในการสัมมนา เรื่อง "ฉลาดคิด ฉลาดใช้ ฉลาดอยู่" ซึ่งจัดโดยคณะกรรมการวิชาการวิสามัญศึกษา และเสนอแนะแนวทางการแก้ไขกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองผู้บริโภค สภานิติบัญญัติแห่งชาติ ระหว่างวันที่ 1-2 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรมฮอลิเดย์ อินน์ จังหวัดเชียงใหม่



## สมอ. จัดกิจกรรมค่ายเยาวชนอัศวิน มอก.

สมอ. จัดค่าย "เยาวชน อัศวิน มอก." ภายใต้โครงการจัดทำระบบบริหารเครือข่ายอัศวิน มอก. และโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่มาตรฐานเพื่อคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม ประจำปี 2559 โดยให้ความรู้เรื่องการมาตรฐานแก่โรงเรียนที่ผ่านการคัดเลือกเข้าค่าย จำนวน 30 โรงเรียน/ทีม 185 คน และจะนำความรู้ไปเผยแพร่เพื่อชิงชนะเลิศต่อไป ระหว่างวันที่ 3-5 กรกฎาคม 2559 ณ จังหวัดชลบุรี



## สมอ. เข้าร่วมลงนาม MoU

นายวัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. เข้าร่วมพิธีลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ "ประชารัฐร่วมยกระดับโอท็อปด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม" ระหว่าง กระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี กับ 23 หน่วยงาน เครือข่ายที่สนับสนุนการยกระดับโอท็อปฯ โดยมี ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ รัฐมนตรีว่าการกระทรวง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เป็นประธานในพิธี ณ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ ซึ่ง สมอ. เป็นอีกหนึ่งหน่วยงานที่ส่งเสริมคุณภาพมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ชุมชน หรือ มผช. เมื่อวันที่ 5 กรกฎาคม 2559



## สมอ. ร่วมกับ สภาอุตสาหกรรม จัดประชุมระดมความคิดเรื่องการค้ากำหนดมาตรฐาน

สมอ. ร่วมกับสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทยจัดประชุมระดมความคิดเห็น เพื่อร่วมกันพัฒนางานมาตรฐาน และกำหนดทิศทางการกำหนดมาตรฐานให้ทันสมัย สอดคล้องความต้องการต่อภาคอุตสาหกรรมและได้รับการยอมรับในเวทีการค้าโลก เมื่อวันที่ 6 กรกฎาคม 2559



## สมอ. ประชุมคณะผู้แทน JEITA

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานการประชุมหารือกับคณะผู้แทน Japan Electronics and Information Technology Industries Associations (JEITA) ในการกำหนดหลักเกณฑ์การตรวจสอบเพื่อให้การดำเนินการออกใบอนุญาตเป็นไปอย่างถูกต้อง ชัดเจน รวดเร็ว โปร่งใส เป็นธรรม สอดคล้องกับแนวทางสากล เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องประชุม สมอ.



## สมอ. มอบใบรับรอง มอก. 17025 : 2548

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานมอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการสอบเทียบ ตาม มอก. 17025 : 2548 หรือ ISO/IEC 17025 : 2005 สาขาไฟฟ้าให้แก่กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ โดยมี เจ้ากรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ พล.ร.ต.สุทธิไชย รังสีโรดมโกมล เป็นผู้รับมอบ การได้รับมอบใบรับรองจะช่วยพัฒนาศักยภาพขององค์กรให้มีขีดความสามารถในระดับสากล ส่งผลให้ ศูนย์สอบเทียบมาตรฐาน กองโรงงานอิเล็กทรอนิกส์ที่ 3 กรมอิเล็กทรอนิกส์ทหารเรือ มีความเป็นกลางในการสอบเทียบ ถูกต้อง แม่นยำ ช่วยให้งานด้านการอาวุธยุทธโถปกรณ์ กองทัพเรือมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นเป็นไปตามมาตรฐานระดับสากล ณ ห้องประชุม อาคาร สมอ. เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2559

## สมอ. ประชุมหารือ สกท. เรื่องกำหนดมาตรฐาน

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานการประชุมหารือระหว่าง สมอ. กับ สมาคมการยศาสตร์ไทย (สกท.) เพื่อร่วมกันดำเนินงานด้านการกำหนดมาตรฐาน โดยล่าสุดดำเนินการแล้วเสร็จ 4 มาตรฐาน นอกจากนี้จะร่วมกันดำเนินงานด้านการมาตรฐานเพื่อรองรับสังคมผู้สูงอายุโดยเน้นการทำงาน 4 ด้านได้แก่ กำหนดมาตรฐานการตรวจสอบรับรอง การมาตรฐานระหว่างประเทศ และการส่งเสริมมาตรฐาน เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2559 ห้องประชุม อาคาร สมอ.



## สมอ. จัดอบรมคุณธรรมนำชีวิต

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. และ นางเบญจมาพร เอกฉัตร รองเลขาธิการ สมอ. พร้อมด้วยผู้บริหาร สมอ. เข้าร่วมรับฟังการบรรยายเรื่อง “คุณธรรมนำชีวิต งานสัมฤทธิ์ชีวิตเป็นสุข” เพื่อให้ข้าราชการ สมอ. มีคุณธรรมจริยธรรมที่ดีงาม และปฏิบัติหน้าที่ด้วยความถูกต้อง โปร่งใส เป็นธรรม มีความรับผิดชอบ ซื่อสัตย์สุจริต มุ่งผลสัมฤทธิ์ของงานเป็นที่ตั้ง เพื่อประโยชน์สูงสุดขององค์กร โดยมี นายขจิตถัย บุรุษพัฒน์ อดีตเลขาธิการสภาความมั่นคงแห่งชาติ ประธานมูลนิธิพัฒนาข้าราชการ ให้เกียรติเป็นวิทยากร เมื่อวันที่ 11 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องประชุม สมอ.

# สมอ. จัดสัมมนา กระบวนการอนุญาตของ สมอ. ยุคใหม่

นายปณิธาน จินดาภู รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ให้เกียรติเป็นประธานเปิดการสัมมนา “กระบวนการอนุญาตของ สมอ. ยุคใหม่” โดยมีนายธวัช ผลความดี กล่าวรายงาน และบรรยายพิเศษ เรื่องทิศทางการดำเนินงานด้านการตรวจสอบเพื่อการอนุญาต ซึ่งแจ้งการลดขั้นตอน และระยะเวลาการอนุญาตขอ มอก. ให้เร็วขึ้น พร้อมถ่ายโอนงานการตรวจประเมินโรงงานให้ IB ดำเนินงานแทน สมอ. เพิ่มทางเลือกให้ผู้ประกอบการเพื่อการอนุญาตได้เร็วยิ่งขึ้น เมื่อวันที่ 12 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรมเบอร์คลีย์ ประตูน้ำ กรุงเทพฯ



## สมอ. เข้าร่วมแถลงแนวทาง การขับเคลื่อนอุตสาหกรรม

นายสมชาย หาญหิรัญ ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในการแถลงข่าว “แนวทางการขับเคลื่อนอุตสาหกรรม และเอสเอ็มอี 4.0 ปรับบทบาทหน่วยงานอนุญาตจากกำกับดูแลเป็นผู้ส่งเสริมพัฒนา รวมทั้งการบูรณาการการดำเนินงานร่วมกับภาคเอกชน สถาบันการศึกษา และสถาบันวิจัยในลักษณะประชารัฐ ณ ห้องผู้สื่อข่าว กระทรวงอุตสาหกรรม เมื่อวันที่ 13 กรกฎาคม 2559 โดย เลขาธิการ สมอ. นายธวัช ผลความดี เลขาธิการ เข้าร่วมงาน





## สมอ. จัดงาน สัปดาห์ส่งเสริมพระพุทธศาสนา

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. พร้อมด้วย นางเบญจมาพร เอกฉัตร รองเลขาธิการ สมอ. เป็นประธานในพิธีทำบุญตักบาตรพระสงฆ์ 9 รูป เนื่องในโอกาส สัปดาห์ส่งเสริมพระพุทธศาสนาในเทศกาลอาสาฬหบูชา และเข้าพรรษา เมื่อวันที่ 14 กรกฎาคม 2559 ณ บริเวณ หน้าอาคาร สมอ.



## สมอ. นำสื่อมวลชนลงพื้นที่เยี่ยมชมโรงงาน

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. ลงพื้นที่นำทีมสื่อมวลชนเยี่ยมชมกระบวนการผลิตเหล็กที่ได้มาตรฐานของบริษัท เต่อหลง (ไทยแลนด์) จำกัด ผู้ผลิตเหล็กแผ่นรีดร้อนหน้าแคบ ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 528-2548 เหล็กคาร์บอนรีดร้อนสำหรับงานทั่วไปและงานขึ้นรูป และ มอก. 1479-2541 เหล็กคาร์บอนรีดร้อนสำหรับงานโครงสร้างทั่วไป เพื่อเสริมสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภค ภายหลังจากลงนามสัตยาบันไม่ผลิตเหล็กเบา เมื่อวันที่ 22 กรกฎาคม 259 ณ บริษัท เต่อหลง (ไทยแลนด์) จำกัด นิคมอุตสาหกรรมอมตะซิตี้ จังหวัดระยอง



## สมอ. จัดสัมมนาในกลุ่มผู้บริหาร คุณภาพห้องปฏิบัติการ

สมอ.จัดสัมมนาในกลุ่มผู้บริหารระบบคุณภาพ  
ห้องปฏิบัติการประจำปี 2559 มีผู้เข้าร่วมสัมมนา  
จำนวน 450 คน โดยมีนายญาณพัฒน์ อู่ทองทรัพย์  
ผู้อำนวยการสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐาน  
แห่งชาติ สมอ. เป็นประธานในการสัมมนา เมื่อวันที่  
25 กรกฎาคม 2559 ณ โรงแรม เดอะเบอร์เคลีย์  
ประตูน้ำ กรุงเทพฯ



## กระทรวงอุตสาหกรรม จัดพิธีมอบรางวัล ผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย ประจำปี 2559

นางอรรชกา สีบุญเรือง รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในการ  
มอบรางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย Premium Products of Thailand  
– The Pride of Thais ประจำปี พ.ศ.2559 ในวันที่ 27 กรกฎาคม 2559 ณ เวทีกลางภายในงาน  
THAILAND INDUSTRY EXPO 2016 อิมแพ็ค เมืองทองธานี โดย สมอ. ได้รับมอบหมายจาก  
กระทรวงอุตสาหกรรมให้ดำเนินการจัดงาน เพื่อยกย่องผลิตภัณฑ์ และบริการที่มีคุณภาพ  
ยอดเยี่ยม สร้างชื่อเสียงให้แก่ประเทศจนเป็นที่ยอมรับในระดับโลก ในปีนี้มีผู้ประกอบการ  
ได้รับรางวัลจำนวน 42 ราย



## สมอ. จัดสัมมนาการขออนุญาต มอก.

สมอ.จัดการสัมมนาเรื่อง "การขออนุญาต และการอำนวยความสะดวกในการอนุญาต" ภายในงาน Thailand Industry EXPO 2016 ณ ห้องจูปิเตอร์ 8 ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี มีผู้ร่วมสัมมนา 100 คน



## สมอ. จัดสัมมนากฎหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกับการคุ้มครองผู้บริโภค

สมอ.จัดการสัมมนาเรื่อง "กฎหมายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมกับการคุ้มครองผู้บริโภค" ภายในงาน Thailand Industry EXPO 2016 มีผู้เข้าร่วมสัมมนา จำนวน 80 คน เมื่อวันที่ 28 กรกฎาคม 2559 ณ ห้องจูปิเตอร์ 8 ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี

## สมอ. จัดสัมมนาการใช้ ISO 9001 : 2015

สมอ. จัดการสัมมนาเรื่อง "เรียนรู้ประสบการณ์ การใช้ ISO 9001:2015 จากครู" โดยวิทยากรจากสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอสโอ นายจรงค์ โรจน์พลาเสถียร รองผู้อำนวยการสถาบัน, บริษัท ควอลิตี้ อัยลัยแอนซ์ (ประเทศไทย) จำกัด นายชายสม วิรุฬผล ที่ปรึกษา และบริษัท สระบุรีรีซท์ จำกัด นายดิลก วิเศษธาร ผู้จัดการโรงงาน โดยมีนายวีระศักดิ์ เพ็งหลั่ง นักวิชาการมาตรฐานชำนาญการพิเศษ สมอ. เป็นผู้ดำเนินการเสวนา ภายในงาน Thailand Industry EXPO 2016 ณ ห้องจูปิเตอร์ 8 ศูนย์การแสดงสินค้าและการประชุม อิมแพ็ค เมืองทองธานี ในวันพฤหัสบดีที่ 28 กรกฎาคม 2559 มีผู้เข้าร่วมการสัมมนา 100 คน





## อย่าหลงเชื่อ ผู้แอบอ้างขอการสนับสนุนการโฆษณา

เนื่องด้วยมีหนังสือพิมพ์ฉบับหนึ่งแอบอ้างชื่อ สมอ. เพื่อขอการสนับสนุนให้ลงโฆษณาในหนังสือรายงานประจำปี และเอกสารเผยแพร่ของทาง สมอ. นั้นขอเรียนว่า สมอ. ไม่มีนโยบายในการมอบหมายให้หนังสือพิมพ์จัดทำฉบับพิเศษ โดยวิธีการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากผู้ประกอบการ หาก สมอ. จะดำเนินการจัดทำจะดำเนินการโดยใช้งบประมาณของหน่วยงาน จึงขอแจ้งเตือนผู้ประกอบการอย่าได้หลงเชื่อในหนังสือขอการสนับสนุนการจัดทำหนังสือรายงานฉบับพิเศษใดๆ ของหนังสือพิมพ์ดังกล่าว

## เตือนร้านจำหน่ายทั่วประเทศ ระวังมีจจาชีพปลอมตัวเป็นเจ้าของร้าน

กรณีมีผู้แอบอ้างเป็นเจ้าของร้านที่ สมอ. และเจ้าหน้าที่ตำรวจ เข้าไปตรวจสินค้าในร้านจำหน่ายต่างๆ สมอ. ขอเรียนว่าการปฏิบัติหน้าที่ตรวจร้านจำหน่ายนั้นเจ้าหน้าที่ของ สมอ. จะแสดงบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ สมอ. ที่ออกให้โดย สมอ. (ตามความในมาตรา 45 พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511) และแสดงบัตรทุกครั้งก่อนที่จะตรวจสินค้าภายใน หากเจ้าของร้านมีข้อสงสัยโทรสอบถามได้ที่โทร. 02 202 3429, 02 202 3517





สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม

75/42 ถนนพระราม 6 เขตราชเทวี กทม. 10400

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

E-mail [thaistan@tisi.go.th](mailto:thaistan@tisi.go.th)