

# สารสาร

E-MAGAZINE 63

ปีที่ 40 ฉบับที่ 466 เมษายน 2557



ผลการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษา  
ด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน

(ASEAN CONSULTATIVE  
COMMITTEE FOR  
STANDARDS AND QUALITY - ACCSQ)  
ครั้งที่ 41



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม  
กระทรวงอุตสาหกรรม

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



# 4 เรื่องประจำฉบับ

สทูปพิเศษ | 16

คลายร้อนด้วยเครื่องปรับอากาศ  
มาตรฐาน

WTO/TBT 24

TISI News  
& Activities

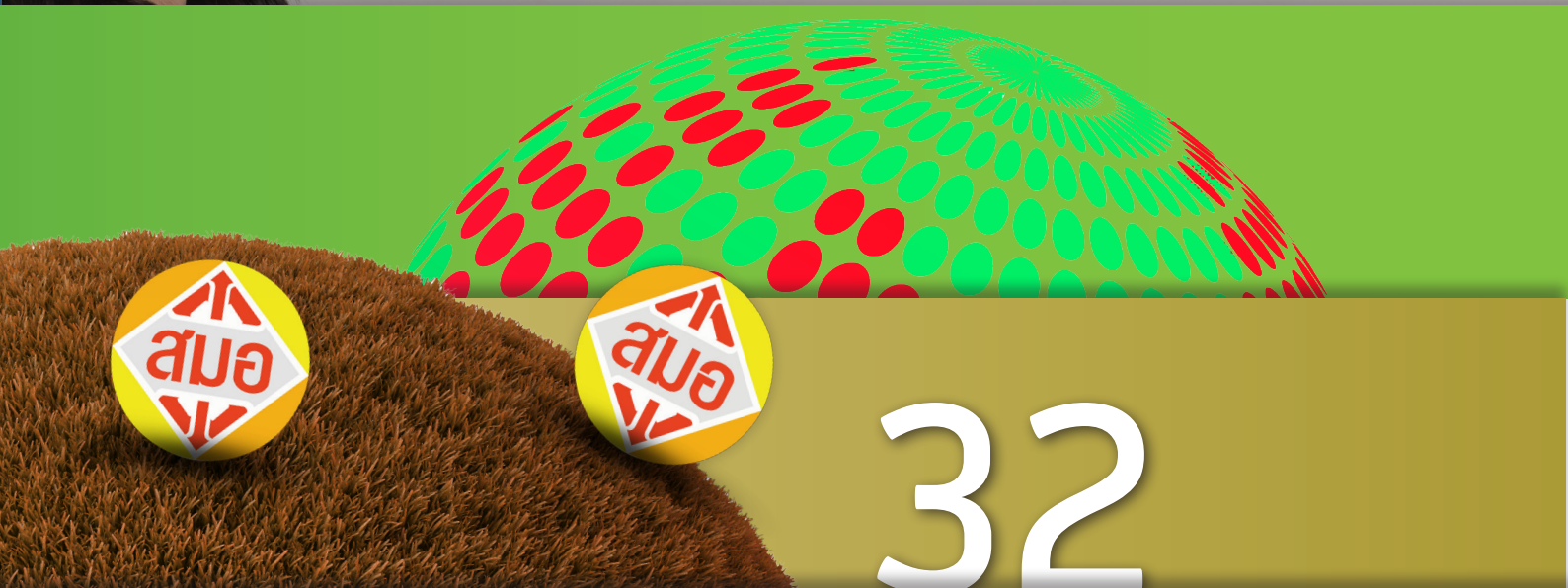


## แจ้งเตือนผู้ประกอบการ





ผลการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาด้าน  
มาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน | ครั้งที่ 41 |  
(ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality - ACCSQ)









# เรื่องประจำฉบับ

- ผลการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาด้าน  
มาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน

(ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality - ACCSQ)

ครั้งที่ 41



# ผลการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาด้าน มาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality - ACCSQ)

ครั้งที่  
41



นางรัชดา อิศระเสนารักษ์ รองเลขาธิการ สมอ. ในฐานะหัวหน้าคณะผู้แทนไทย ได้เข้าร่วมการประชุมคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality - ACCSQ) ครั้งที่ 41 และการประชุมที่เกี่ยวข้อง ระหว่างวันที่ 7-11 เมษายน 2557 ณ เมืองหลวงพระบาง สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว โดยมี นาย Chan Sopha รองผู้อำนวยการสถาบันมาตรฐานแห่งชาติกัมพูชา (Institute of Standards of Cambodia) เป็นประธาน และ Mr. Kukuh S. Achmad, รองผู้อำนวยการฝ่ายวิจัยและความร่วมมือของสถาบันมาตรฐานแห่งชาติอินโดนีเซีย (National Standardization Agency of Indonesia) เป็นประธานร่วม

จนถึงวันนี้ภารกิจด้านการมาตรฐานที่สำคัญของ สมอ. ได้ขยายขอบข่ายออกไปอย่างกว้างขวางโดยเฉพาะภารกิจด้านการกำหนดมาตรฐาน สมอ. และสร้างเครือข่ายด้านการมาตรฐาน เพื่อให้งานด้านการมาตรฐานของประเทศทันสมัยเพียงพอ ทันต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม สามารถรองรับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่รวดเร็ว และคุ้มครองความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของผู้บริโภค ตลอดจนคุ้มครองด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อมของประเทศ โดยการส่งเสริมและ





สนับสนุนให้หน่วยงาน องค์กร และสมาคมวิชาชีพต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมด้านการมาตรฐาน จนสามารถดำเนินกิจกรรมด้านการมาตรฐานให้บรรลุผลได้ตามความ ต้องการของผู้บริโภคและภาคอุตสาหกรรม อีกทั้งมีความทันสมัย สอดคล้องกับการมาตรฐานในระดับสากล

คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ) จัดตั้งขึ้นตามมติที่ประชุมรัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Ministers – AEM) ครั้งที่ 24 เมื่อเดือนตุลาคม 2535 เพื่อทำหน้าที่พิจารณาดำเนินมาตรการที่จะสนับสนุนและส่งเสริมการอำนวยความสะดวกในการรวมกลุ่มเศรษฐกิจของอาเซียน โดยการลดหรือเลิกอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าที่เกิดจากมาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิค และการตรวจสอบและรับรอง รวมถึงการเจรจาจัดทำเขตการค้าเสรี (FTA) ระหว่างอาเซียนกับประเทศคู่ค้าอื่น

ในการดำเนินกิจกรรมภายใต้ ACCSQ ประเทศไทยร่วมกับประเทศสมาชิกอาเซียนดำเนินการเกี่ยวกับการปรับมาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิคที่แตกต่างกันในแต่ละประเทศสมาชิกให้สอดคล้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศ การจัดทำความตกลงเพื่อยอมรับร่วม (Mutual Recognition Arrangement – MRA) ในผลการตรวจสอบและรับรองซึ่งกันและกันเพื่อเป็นการยอมรับผลการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ของประเทศสมาชิกอื่นว่าเป็นไปตามมาตรฐานโดยไม่ต้องตรวจสอบซ้ำอีก การพัฒนาระบบด้านกฎระเบียบให้เป็นหนึ่งเดียวกัน (Single Regulatory Regime) รวมถึงการดำเนินความร่วมมือทางวิชาการด้านมาตรฐานและการตรวจสอบรับรองกับประเทศคู่เจรจาต่างๆ เช่น สหภาพยุโรป สหรัฐอเมริกา จีน ญี่ปุ่น เป็นต้น โดยมีกลไกการดำเนินงานผ่านคณะทำงานภายใต้ ACCSQ จำนวนทั้งสิ้น 11 คณะ สำหรับ 8 สาขาผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์ ผลิตภัณฑ์ยาง อาหารสำเร็จรูป เครื่องสำอาง ยา เครื่องมือแพทย์ และยาแผนโบราณและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร



ในการประชุม ACCSQ ครั้งที่ 41 ที่ประชุมได้รับทราบความคืบหน้าในการดำเนินงานของคณะทำงานทั้ง 11 คณะ และได้มีการหารือแลกเปลี่ยนความเห็นถึงการดำเนินงานในหลายประเด็น สรุปได้ ดังนี้

## **1 การปรับมาตรฐาน**

**สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์** – ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการปรับมาตรฐานจำนวน 121 มาตรฐานให้สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นตามความตกลง AHEEERR

**สาขายานยนต์และชิ้นส่วน** – ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการปรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยานยนต์และชิ้นส่วนของแต่ละประเทศให้สอดคล้องกับ UNECE Regulations จำนวน 19 รายการ โดย 9 รายการประเทศสมาชิกไม่มีความแตกต่างกันของข้อกำหนดทางเทคนิค และคณะทำงานด้านยานยนต์จะพิจารณาแนวทางการดำเนินงานในส่วนที่มีความแตกต่างกันสำหรับรายการที่เหลือต่อไป

**สาขาผลิตภัณฑ์ยาง** – ที่ประชุมให้การรับรองการปรับมาตรฐานสาขายางจำนวน 46 มาตรฐาน ได้แก่ มาตรฐานวิธีทดสอบ 35 มาตรฐานกับ 1 ข้อกำหนดทางเทคนิค (Specification) และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยาง 11 มาตรฐาน ซึ่งประกอบด้วย ท่อยาง 6 มาตรฐาน และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางที่ไม่ได้อ้างอิง UNECE จำนวน 5 มาตรฐาน นอกจากนี้ ที่ประชุมรับทราบว่า RBPWG เห็นชอบที่จะรับเอามาตรฐานชิ้นส่วนยานยนต์ของ ISO มาใช้ จำนวน 5 มาตรฐาน ได้แก่ ISO 4081 ISO 8789 ISO 11425 และ ISO 1436

**สาขาอาหารแปรรูป** – ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการปรับมาตรฐานความปลอดภัยด้านอาหาร ได้แก่ รายการวัตถุเจือปนอาหาร (food additives) สารปนเปื้อนในอาหาร (food contaminants) และรายการวัสดุสัมผัสอาหาร (food contact materials)







## 2 การจัดทำและดำเนินการตามความตกลงยอมรับร่วม (MRA)

**สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์** - ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินการตามความตกลง ASEAN Sectoral MRA for Electrical and Electronic Equipment (ASEAN EE MRA) ที่ปัจจุบันมีห้องปฏิบัติการทดสอบได้รับการขึ้นบัญชีรายชื่อภายใต้ ASEAN EE MRA จำนวน 21 แห่ง และหน่วยรับรอง จำนวน 5 แห่ง

**สาขาผลิตภัณฑ์ยา** - ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานตามความตกลง ASEAN Sectoral MRA on GMP Inspection of Manufacturers of Medicinal Products ที่ตั้งเป้าหมายให้มีการขึ้นบัญชีหน่วยตรวจ (Inspection Services) อย่างน้อย 5 แห่งภายในปี 2558 โดยขณะนี้ประเทศสมาชิกอาเซียนที่อยู่ในทีม Listed Inspection Services แล้ว ได้แก่ Indonesia NADFC, Malaysia NPCB และ Singapore HAS



**สาขายานยนต์และชิ้นส่วน** - ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าในการจัดทำร่างความตกลง MRA on Type Approval of Automotive Products ที่อยู่ระหว่างพิจารณาคำจำกัดความของคำว่า “Products Manufactured in ASEAN” โดยคาดว่าจะทำงานด้านยานยนต์จะสามารถหาข้อสรุปร่วมกันได้ในการประชุมครั้งที่ 19 ในเดือนพฤษภาคม 2557

**สาขาอาหารแปรรูป** - ที่ประชุมรับทราบว่า Task Force on MRA for Prepared Foodstuff ได้จัดการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อสร้างความเข้าใจในระบบการตรวจสอบและรับรองอาหารของประเทศสมาชิกอาเซียน โดยการสนับสนุนของโครงการ ASEAN Regional Integration Support by the EU (ARISE) เมื่อเดือนพฤศจิกายน 2556 และนำผลที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการมาปรับปรุงร่างความตกลง ASEAN Sectoral MRA for Prepared Foodstuff โดยมีกรอบเวลาในการจัดทำ MRA ให้แล้วเสร็จเพื่อเสนอรัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียนลงนามในปี 2558

**สาขาวัสดุก่อสร้าง** - ที่ประชุมพิจารณาประเด็นขอข่ายการจัดทำความตกลง MRA on Building and Construction ว่าควรกำหนดให้ครอบคลุม “ผลิตภัณฑ์ที่วางจำหน่ายในตลาดอาเซียน” หรือ “ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในอาเซียน” ทั้งนี้ ที่ประชุมเห็นชอบร่วมกันว่า ไม่ให้นำคำจำกัดความของสินค้าที่ผลิตในอาเซียนตามกฎหมายว่าด้วยถิ่นกำเนิดสินค้า (ROO) มาเกี่ยวข้องกัน และขอให้พิจารณาคำจำกัดความ “ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในอาเซียน” ที่เคยใช้ในความตกลง AHEEERR และให้คณะกรรมการด้านวัสดุก่อสร้างสรุปข้อเสนอแนะให้ ACCSQ พิจารณาอีกครั้งในการประชุมครั้งต่อไป

นอกจากนี้ ที่ประชุมขอให้ประเทศสมาชิกหารือผู้เกี่ยวข้องภายในประเทศ โดยเฉพาะหน่วยงานควบคุมกฎระเบียบด้านอาคารและวัสดุก่อสร้าง เพื่อให้ได้จุดยืนในเรื่องขอข่ายการจัดทำความตกลง MRA on Building and Construction ของแต่ละประเทศ โดยอาจจะเรียนรู้จากประสบการณ์ของหน่วยงานควบคุมกฎระเบียบที่เป็นผู้ปฏิบัติตามความตกลง AHEEERR







### 3 การพัฒนาระบบด้านกฎระเบียบให้เป็นหนึ่งเดียวกัน (Single Regulatory Regime)

**สาขาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์** - ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินการตามความตกลง ASEAN Harmonized Electrical and Electronic Equipment Regulatory Regime (AHEEERR) ได้แก่ การจัดทำรายชื่อมาตรฐานระหว่างประเทศจำนวน 121 มาตรฐานที่สอดคล้องกับข้อกำหนดที่จำเป็นตามความตกลง AHEEERR การจัดทำ ASEAN Risk Assessment Guideline และ Procedure for Post Market Surveillance รวมถึง Information Booklet on AHEEERR

**สาขาเครื่องสำอาง** - ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินงานตาม ASEAN Cosmetic Directive (ACD) ทั้งระดับประเทศและระดับภูมิภาค โดยประเทศที่ยังไม่สามารถจัดแจ้งด้วยระบบ online e-notification ได้แก่ บรูไน กัมพูชา ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม ที่ประชุมรับทราบปัญหาเกี่ยวกับความสามารถของ SMEs ในการปฏิบัติตามข้อกำหนดของ ACD ในการจัดเตรียมข้อมูลผลิตภัณฑ์สำหรับการจัดทำ PIF (Product Information File) และการปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านเอกสาร ซึ่ง ACC ได้ขอให้ ASEAN Cosmetic Association (ACA) และเจ้าหน้าที่ภาครัฐของประเทศสมาชิกช่วยพัฒนาและดำเนินมาตรการที่เป็นรูปธรรมเพื่อช่วย SMEs ให้สามารถปฏิบัติตาม ACD ได้



**สาขาเครื่องมือแพทย์** - ที่ประชุมรับทราบว่าที่ประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านเศรษฐกิจของอาเซียน ครั้งที่ 1/45 เมื่อเดือนมกราคม 2557 ได้ให้การรับรองเอกสาร ASEAN Medical Device Directive (AMDD) แล้ว และมีกำหนดจะเสนอให้รัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียนลงนามในการประชุมสุดยอดอาเซียน (ASEAN Summit) ครั้งที่ 24 ในเดือน พฤษภาคม 2557

**สาขายาแผนโบราณและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร** - ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการจัดทำ ASEAN Agreement on Traditional Medicine and Health Supplement ว่าได้จัดทำข้อกำหนดทางเทคนิคแล้วเสร็จ เหลือเพียงประเด็นวันที่ความตกลงจะมีผลบังคับใช้ โดยคาดว่าจะจัดทำ ASEAN Agreement on TMHS แล้วเสร็จ เพื่อเสนอลงนามได้ในปี 2558

#### **4 การดำเนินความร่วมมือกับประเทศคู่เจรจาต่างๆ**

**ประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์** - ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินโครงการความร่วมมือตามแผนงาน Economic Cooperation Work Programme (ECWP) ภายใต้ ASEAN-Australia/New Zealand FTA และรับทราบว่าออสเตรเลียและนิวซีแลนด์ไม่สามารถเข้าร่วมการประชุม AANZFTA SC-STRACAP ครั้งที่ 2 ต่อเนื่องกับการประชุม ACCSQ ครั้งนี้ได้ จึงขอเสนอเป็นเจ้าภาพจัดประชุม AANZFTA SC-STRACAP ครั้งที่ 2 ต่อเนื่องกับการประชุม AANZFTA Committee on Trade in Goods ระหว่างวันที่ 19-23 พฤษภาคม 2557 ณ เมืองโอ๊คแลนด์ ประเทศนิวซีแลนด์ ในการนี้ ACCSQ ขอให้ประเทศสมาชิกพิจารณาให้ความเห็นต่อร่างระเบียบวาระการประชุม AANZFTA SC-STRACAP ครั้งที่ 2 และสาขาที่ประสงค์จะร่วมมือกันให้ได้เป็นท่าที่ร่วมของอาเซียนก่อนจะมีการประชุมกับออสเตรเลียและนิวซีแลนด์

**สาธารณรัฐประชาชนจีน** - ที่ประชุมรับทราบว่ารัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียนเห็นชอบให้มีการรวมกิจกรรมภายใต้ ASEAN-China TBT MoU เข้ากับ ASEAN-China FTA Sub Committee on Standards, Technical Regulations and Conformity Assessment Procedures (SC-STRACAP) และหน่วยงาน AQSIQ ของจีนแจ้งว่า ขอเวลาพิจารณาข้อเสนอการรวมกิจกรรมอย่างรอบคอบก่อนและจะแจ้งให้อาเซียนทราบ





ที่ประชุมพิจารณาแล้วเห็นว่า เนื่องจาก MoU ดังกล่าวจะหมดอายุในวันที่ 25 ตุลาคม 2557 จึงเห็นชอบที่จะเสนอที่ประชุมเจ้าหน้าที่อาวุโสด้านเศรษฐกิจอาเซียนพิจารณาไม่ต่ออายุ MoU ฉบับนี้ ขณะเดียวกัน ก็ขอให้สำนักเลขาธิการอาเซียนสอบถามฝ่ายกฎหมายเกี่ยวกับการตีความการบอกเลิก MoU ที่ระบุว่า “MoU ฉบับนี้จะต่ออายุโดยอัตโนมัติทุกสองปีเว้นแต่จะมีการบอกเลิกเป็นลายลักษณ์อักษรจากอาเซียนหรือจีน เป็นเวลา 6 เดือนก่อนวันที่ประสงค์จะให้บันทึกความเข้าใจฉบับนี้สิ้นสุด” ว่าหมายถึงอาเซียนสามารถบอกเลิก MoU เมื่อไรก็ได้ในช่วงเวลา 6 เดือน โดยไม่ต้องรอให้ MoU หมดอายุใช่หรือไม่

**สหภาพยุโรป** - ที่ประชุมรับทราบความคืบหน้าการดำเนินกิจกรรมของโครงการ ASEAN Regional Integration Support by the EU (ARISE) ตาม Annual Work Plan 1 (AWP 1) ตั้งแต่เดือนมีนาคม 2556 – มีนาคม 2557 และ Annual Work Plan 2 (AWP 2) ตั้งแต่เดือน 1 พฤษภาคม 2556 – 30 เมษายน 2557 และพิจารณาให้ความเห็นชอบ/แก้ไขปรับปรุงรายละเอียดของบางกิจกรรมให้สอดคล้องกับการดำเนินงานของคณะทำงานที่เกี่ยวข้อง และเห็นชอบให้แจ้งฝ่าย EU ทราบข้อเสนอแก้ไขปรับปรุงรายละเอียดตามความเห็นของ ACCSQ





สหรัฐอเมริกา - ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินงานตาม ASEAN-US Work Plan (2012-2015) ที่ได้มีการจัด Workshop เพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ข้อมูลด้านมาตรฐานและกฎระเบียบในด้านต่างๆ ได้แก่ (1) เครื่องมือแพทย์ (2) การก่อสร้างอาคารสีเขียว (3) ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (4) เคมีสีเขียว (5) ความปลอดภัยของอาหาร (6) มาตรฐานความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ EEE/ICT (7) การรับรองระบบงานและการตรวจสอบและรับรอง และ (8) แนวปฏิบัติที่ดีในการออกกฎระเบียบ (GRP)

สถาบัน Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB) แห่งเยอรมนี - ที่ประชุมรับทราบผลการดำเนินโครงการ ASEAN-PTB Project on Improvement of the Quality Infrastructure in ASEAN ระยะที่ 1 ซึ่งได้สิ้นสุดลงเมื่อวันที่ 30 ธันวาคม 2556 แต่ได้ขยายเวลาจนถึงวันที่ 30 เมษายน 2557 โดยเป็นกิจกรรมที่สนับสนุนการดำเนินงานของคณะทำงานคณะที่ 1, 2 และ 3 และประเทศกัมพูชา ลาว เมียนมาร์ และเวียดนาม จำนวน 6 กิจกรรม และที่ประชุมขอให้ PTB จัดส่งข้อมูลการใช้งานประมาณ ปัญหา/อุปสรรค รวมถึงการประเมินผลโครงการระยะที่ 1 ส่งให้ ACCSQ ทราบด้วย

ที่ประชุมพิจารณาและให้การรับรองข้อเสนอโครงการ ระยะที่ 2 และรับทราบขั้นตอนการนำเสนอโครงการเพื่อขอความเห็นชอบจากหน่วยงานภายในสำนักเลขาธิการอาเซียน ได้แก่ Project Appraisal Meeting, Legal Services and Agreement Division และ Committee on Permanent Representative to ASEAN จากนั้นจึงจะสามารถจัดทำ Verbal Note ส่งให้รัฐบาลเยอรมนีผ่านทางสถานทูตเยอรมนีประจำกรุงเทพฯ

ที่ประชุมพิจารณาให้การรับรองโครงการใหม่ที่นำเสนอโดย PTB จำนวน 2 โครงการ ได้แก่ (1) Online-Learning Program on Quality Infrastructure (QUISP) และ (2) การจัด Workshop เพื่อสนับสนุนการประสานงานของคณะทำงานรายสาขาต่างๆ





นอกเหนือจากความคืบหน้าการดำเนินกิจกรรมหลักของ ACCSQ ตามข้างต้น ที่ประชุมยังได้พิจารณาปรับปรุงเอกสาร ASEAN Policy Guideline on Standards and Conformance และให้การรับรองเอกสาร ASEAN Guideline for Development of MRA เพื่อใช้เป็นกรอบการทำงานด้านมาตรฐานและการรับรองของอาเซียนที่จะสนับสนุนนโยบายการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนภายในปี 2558 ด้วย

#### **5 บทบาทของ สมอ.**

สมอ. ได้เข้าร่วมดำเนินงานใน ACCSQ อย่างแข็งขันมาโดยตลอดเพื่อช่วยสนับสนุนความพยายามของอาเซียนในการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนให้บรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ภายในปี 2558 และโดยที่ปัจจุบันงานในความรับผิดชอบของ ACCSQ และคณะทำงานต่างๆ ขยายขอบข่ายครอบคลุมหลายสาขา

สมอ. ในฐานะสถาบันมาตรฐานแห่งชาติและเป็นผู้แทนหลักในการเข้าร่วมกิจกรรมของ ACCSQ จึงได้ให้ความสำคัญกับความร่วมมือกันของทุกฝ่ายทั้งภาครัฐและเอกชน โดยมีการตั้งคณะกรรมการหลายคณะที่มีองค์ประกอบจากทุกภาคส่วน การประสานงานกับหน่วยงานควบคุมกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมดำเนินการอย่างใกล้ชิดและต่อเนื่อง เช่น สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา สำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ กรมการขนส่งทางบก เป็นต้น รวมถึงการเผยแพร่ข้อมูลการดำเนินงานภายใต้กรอบอาเซียนผ่านทางคณะกรรมการต่างๆ เพื่อให้ภาคเอกชนได้เตรียมการปรับตัวเพื่อรองรับการแข่งขันที่จะเพิ่มขึ้น โดยการพัฒนาสินค้าให้ได้ตามมาตรฐานที่อาเซียนเห็นพ้องต้องกัน อันจะช่วยให้สินค้าของอาเซียนเป็นที่ยอมรับในระดับสากล ตลอดจนพิจารณาการทำความตกลงยอมรับร่วมกัน เพื่อช่วยให้สินค้าของอาเซียนเข้าสู่ตลาดอื่นได้โดยสะดวกยิ่งขึ้น อันจะเป็นประโยชน์ต่อการค้าของไทยและของอาเซียนโดยรวม











# สตูบพิเศษ

- คลายร้อนด้วยเครื่องปรับอากาศ  
มาตรฐาน มอก.



## คลายร้อนด้วยเครื่องปรับอากาศมาตรฐาน

จากสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยที่ค่อนข้างร้อน เครื่องปรับอากาศจึงเป็นอีกหนึ่งทางเลือกในการคลายร้อน และยังติดอันดับสินค้าขายดีในช่วงฤดูร้อนอีกด้วย เพราะสามารถปรับอุณหภูมิให้เย็นสบาย เหมาะกับการทำงานและจำเป็นอย่างมากในพื้นที่ที่ต้องการการควบคุมสภาพอากาศ เช่น โรงพยาบาล ห้องสมุด สำนักงาน ห้องนอน ฯลฯ

### เครื่องปรับอากาศได้มาตรฐานมี มอก. ที่เกี่ยวข้อง ดังนี้

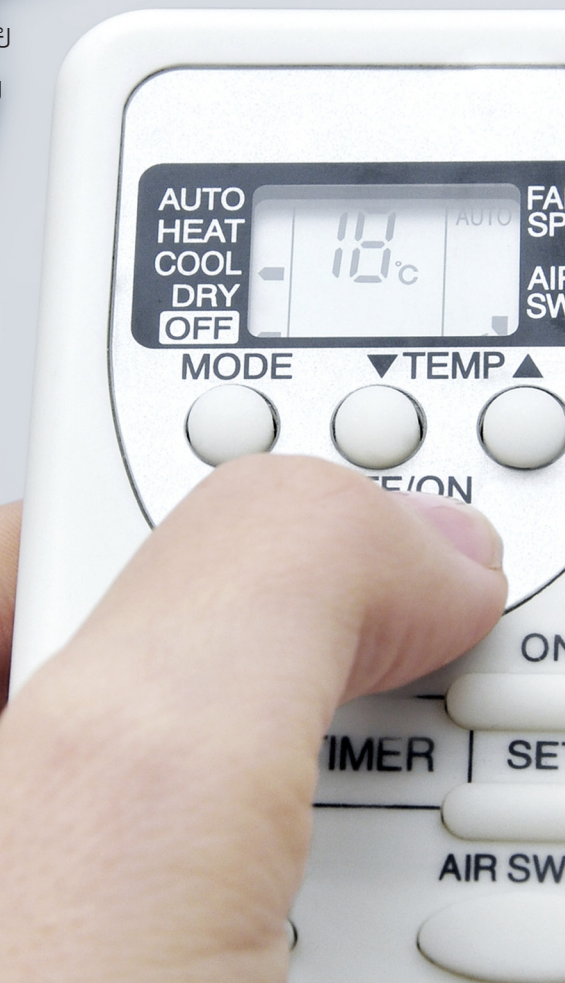
1. มอก. 385-2524 เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนังห้อง
2. มอก. 1155-2536 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ
3. มอก.2134-2553 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน
4. มอก.2546-2555 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง :

สำหรับมาตรฐาน มอก. 2134-2553 เป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงาน เพื่อช่วยในเรื่องสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะส่งผลต่อสภาวะอากาศที่จะเกิดขึ้นในประเทศไทย หากไม่มีการควบคุมเรื่องประสิทธิภาพพลังงาน

### ขอข่าย มอก.2134-2553

มาตรฐานนี้กำหนดด้านประสิทธิภาพพลังงานของเครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วนและเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง แบบไม่แยกส่วน ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ ความถี่ 50 เฮิร์ตซ์ ที่มีขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิ ไม่เกิน 12000 วัตต์ ครอบคลุมถึงชุดคอนเดนซิง และ/หรือชุดแฟนคอยล์ ที่นำมาประกอบเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง

มาตรฐานดังกล่าวใช้ความหมายของคำในมาตรฐานนี้ โดยอาศัยเอกสารมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเลขที่ มอก. 385-2524 เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ห้อง มอก. 1155-2536 เครื่องปรับอากาศสำหรับห้องแบบแยกส่วน ระบายความร้อนด้วยอากาศ และ มอก.812-2548 มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ : เฉพาะด้านความปลอดภัย





## คุณลักษณะเครื่องปรับอากาศสำหรับห้อง : ประสิทธิภาพพลังงานที่ได้มาตรฐาน มอก.

- 1 อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานขั้นต่ำ ต้องไม่น้อยกว่าค่าที่กำหนดตามตารางนี้

| แบบของเครื่องปรับอากาศ<br>สำหรับห้อง | อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน             |                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|
|                                      | ขีดความสามารถทำความเย็น ไม่เกิน 8 000 W | ขีดความสามารถทำความเย็นไม่เกิน 8 000 W ถึง 12 000 W |
| แบบไม่แยกส่วน                        | 2.82                                    | 2.53                                                |
| แบบแยกส่วน                           | 2.82                                    | 2.82                                                |

- 2 อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงานไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 ของค่าที่ระบุ
- 3 ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องไม่น้อยกว่า ร้อยละ 95 ของขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องที่ระบุ
- 4 กำลังไฟฟ้าที่กำหนดไม่เกินร้อยละ 110 ของกำลังไฟฟ้าที่ระบุ
- 5 มอเตอร์คอมเพรสเซอร์ เป็นไปตาม มอก.812

**การเลือกซื้อเครื่องปรับอากาศตาม มอก. สังเกตได้จากเครื่องหมายและฉลาก** ดังนี้ เครื่องปรับอากาศทุกเครื่อง ต้องมีเลข อักษรหรือเครื่องหมาย แจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน และถาวร

- 1 ชื่อแบบรุ่น (Model)  
กรณีแบบแยกส่วน ให้ระบุแบบรุ่นของชุดคอนเดนซิงกับชื่อแบบรุ่นของชุดแฟนคอยล์ที่ใช้คู่กัน ให้ระบุไว้ทั้งสองชุดคอนเดนซิงและชุดแฟนคอยล์
- 2 ชื่อแบบรุ่นของมอเตอร์คอมเพรสเซอร์
- 3 ชื่อแบบรุ่นของมอเตอร์พัดลมของชุดคอนเดนซิงและชุดแฟนคอยล์
- 4 หมายเลขลำดับเครื่อง
- 5 อัตราส่วนประสิทธิภาพพลังงาน
- 6 ขีดความสามารถทำความเย็นรวมสุทธิของเครื่องปรับอากาศ เป็นวัตต์ (โดยเป็นจำนวนเต็มของ 100 วัตต์ เช่น 8 132 วัตต์ ให้ระบุเป็น 8 100 วัตต์)
- 7 แรงดันไฟฟ้าที่กำหนด เป็นโวลต์
- 8 จำนวนเฟส
- 9 ความถี่ เป็นเฮิรตซ์
- 10 กระแสไฟฟ้าที่กำหนด เป็นแอมแปร์
- 11 กำลังไฟฟ้าที่กำหนด เป็นวัตต์
- 12 ชื่อสารทำความเย็นและปริมาณ เป็นกรัม หรือกิโลกรัม
- 13 เดือน ปี ที่ทำ
- 14 ชื่อผู้ทำหรือโรงงานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จะทะเบียน ในกรณีใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น





## ข้อคำนึงในการเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ

### 1 เลือกประเภทของเครื่องปรับอากาศ

เครื่องปรับอากาศ แบ่งออกเป็นประเภทตามลักษณะความต้องการใช้งานซึ่งมีผลต่อการตัดสินใจซื้อ ซึ่งแตกต่างกันไป ทั้งฟังก์ชันการทำงานและคุณสมบัติต่าง รวมถึงราคาด้วย ดังนั้นควรเลือกซื้อสินค้าที่มีราคาเหมาะสมกับคุณภาพ และความต้องการในการใช้งานรวมทั้งได้รับการตรวจสอบรับรองด้านคุณภาพว่าผ่านเกณฑ์มาตรฐาน จากสำนักงานมาตรฐานอุตสาหกรรม (สมอ.) ให้สามารถแสดงเครื่องหมาย มอก. ทำให้ผู้ซื้อสามารถมั่นใจได้เพราะเครื่องปรับอากาศที่ได้มาตรฐาน มอก. จะมีความแข็งแรง ทั้งเปลือกนอกของเครื่องและเปลือกนอกของอุปกรณ์ไฟฟ้า ในส่วนของวัสดุ และส่วนประกอบ วงจรไฟฟ้าต่างๆ ภายในเครื่องได้มาตรฐาน มีคุณสมบัติเหมาะสมแก่การใช้งาน ส่วนที่เป็นเหล็กก็มีการป้องกันการเป็นสนิม และมีการระบายน้ำที่เกิดจากการทำงานหรือน้ำฝน ที่สำคัญ มอก.เลขที่ 2134-2553 คำนึงถึงเรื่องความปลอดภัยในการใช้งาน เพราะผ่านการทดสอบอันตรายจากไฟไหม้ การหลุดหลวมของส่วนต่างๆ และการทำงานของเครื่องที่มีขีดความสามารถในการทำความเย็นไม่น้อยกว่าร้อยละ 95 ของค่าปีที่ระบุ ยังกำหนดอัตราส่วนของประสิทธิภาพพลังงาน เพื่อการทำงานในเรื่องของการควบคุมความเย็นให้พอเหมาะกับต่อหน่วยปีทิว และควบคุมพิกัดกำลังไฟฟ้า สามารถในการทำงานเมื่อแรงดันไฟฟ้าแปรเปลี่ยน โดยครอบคลุมถึงบรรจุ การแสดงเครื่องหมาย ฉลาก ซึ่งสอดคล้องตามมาตรฐานสากล

แต่หาก เครื่องปรับอากาศที่เลือกมาไม่ได้มาตรฐานไม่มีการตรวจสอบรับรอง หรือไม่มีเครื่องหมาย มอก. ปัญหาที่พบบัด

- ตัวเครื่องและชิ้นส่วนต่างๆ อาจมีคุณภาพต่ำกว่าที่มาตรฐานกำหนด
- ลื่นปลีองพลังงานไฟฟ้า ทำให้เสียค่าไฟฟ้าต่อเดือนมากเกินไป
- เสียงรบกวน ปัญหาการรั่วไหลของน้ำจากระบบระบายน้ำ
- ไม่มีการประกันคุณภาพ อายุการใช้งานโดยเฉลี่ยจะสั้น

## 2 ขนาดของความเย็นของเครื่องปรับอากาศ

เป็นความสำคัญอันดับแรกๆ ในการเลือกซื้อเครื่องปรับอากาศ คือต้องเลือกขนาด การทำความเย็น ของเครื่องปรับอากาศให้พอเหมาะกับห้องและการใช้งาน โดยหน่วยความเย็นที่เราจักกันดี เรียกว่าบีทียู

### ตารางแนะนำการประเมินขนาดของเครื่องปรับอากาศกับขนาดพื้นที่ใช้สอย

| พื้นที่ห้อง (ตรม.) | ขนาดเครื่องปรับอากาศ( บีทียู)* |
|--------------------|--------------------------------|
| 9-14               | 9,000 – 10,000                 |
| 15-18              | 12,500                         |
| 19-28              | 16,000-18,000                  |
| 29-35              | 24,000                         |
| 36-42              | 32,000                         |
| 43-55              | 36,000                         |
| 56-70              | 48,000                         |
| 71-90              | 60,000                         |



\* ข้อเสนอแนะการประเมินขนาดเครื่องปรับอากาศจากบริษัทผู้ผลิต

## 3 มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5

เป็นสินค้าที่ได้รับฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 จากหน่วยงานไฟฟ้า จะได้รับรองร้องของการประหยัดไฟเบอร์ 5

## 4 คุณสมบัติพิเศษต่างๆ และการดีไซน์

คุณสมบัติพิเศษต่างๆ ของเครื่องปรับอากาศ เช่น ฟิลเตอร์กรองอากาศ การกำหนดความเร็วความแรงของมอเตอร์, การปรับทิศทางลม การออกแบบเพื่อความสวยงามของห้อง

## 5 การติดตั้งและการบำรุงรักษา

การติดตั้งเครื่องปรับอากาศต้องทำโดยช่างผู้ชำนาญเท่านั้น และการใช้เครื่องปรับอากาศให้เต็มประสิทธิภาพ ต้องคำนึงถึงแผนการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศอย่างสม่ำเสมอต่อเนื่องอีกด้วย



## การเลือกซื้อเครื่องปรับอากาศมีหลักเกณฑ์อะไรบ้าง

**1** ควรเลือกซื้อเครื่องปรับอากาศจากผู้ผลิตและผู้จำหน่ายที่เชื่อถือได้ เพราะเครื่องปรับอากาศโนเนมส่วนใหญ่จะมีกำลังความเย็น (BTU) น้อยกว่าที่แสดงไว้บนฉลาก หรือที่ภาษาช่างแอร์เรียกว่าไม่เต็มปีทึ่ย เครื่องปรับอากาศจากผู้ผลิตโนเนมส่วนใหญ่มีกำลังความเย็นเพียง 70 - 80% ของที่โฆษณาไว้ นอกจากจะมีกำลังความเย็นไม่เต็มปีทึ่ย แล้ว แอร์โนเนมยังมีเสียงดังแล้วยังเสียเร็วด้วย

**2** ควรเลือกใช้เครื่องปรับอากาศ ที่มีฉลากประหยัดไฟเบอร์ 5 หรือเบอร์ 4 และได้มาตรฐานอุตสาหกรรม (มอก.) เพราะได้รับการทดสอบความสามารถ ในการทำความเย็นแล้ว นอกจากนี้ควรพิจารณาประกอบกับผู้ผลิตที่มีความน่าเชื่อถือด้วย เนื่องจากว่าอาจจะมึผู้ผลิตบางรายปลอมฉลากเบอร์ 5 ด้วย

**3** เลือกใช้เครื่องปรับอากาศของผู้ผลิตและผู้จัดจำหน่ายที่มีบริการหลังการขายที่ดี ข้อนี้ป็นข้อมึมีความสำคัญมากและผู้ให้บริการนั้นจะต้องมีความชำนาญและได้มาตรฐาน

**4** มีมาตรฐานรับรองจาก สมอ. แสดงเครื่องหมาย มอก.

**5** มีมาตรฐานการใช้บริการหลังการขายที่ดี

**6** การเลือกเครื่องต้องเหมาะกับห้องปรับอากาศ เนื่องจากการใช้งานติดต่อกันไม่น้อยกว่า 8 ปี และอากาศจะมีอุณหภูมิสูงขึ้นทุกปี



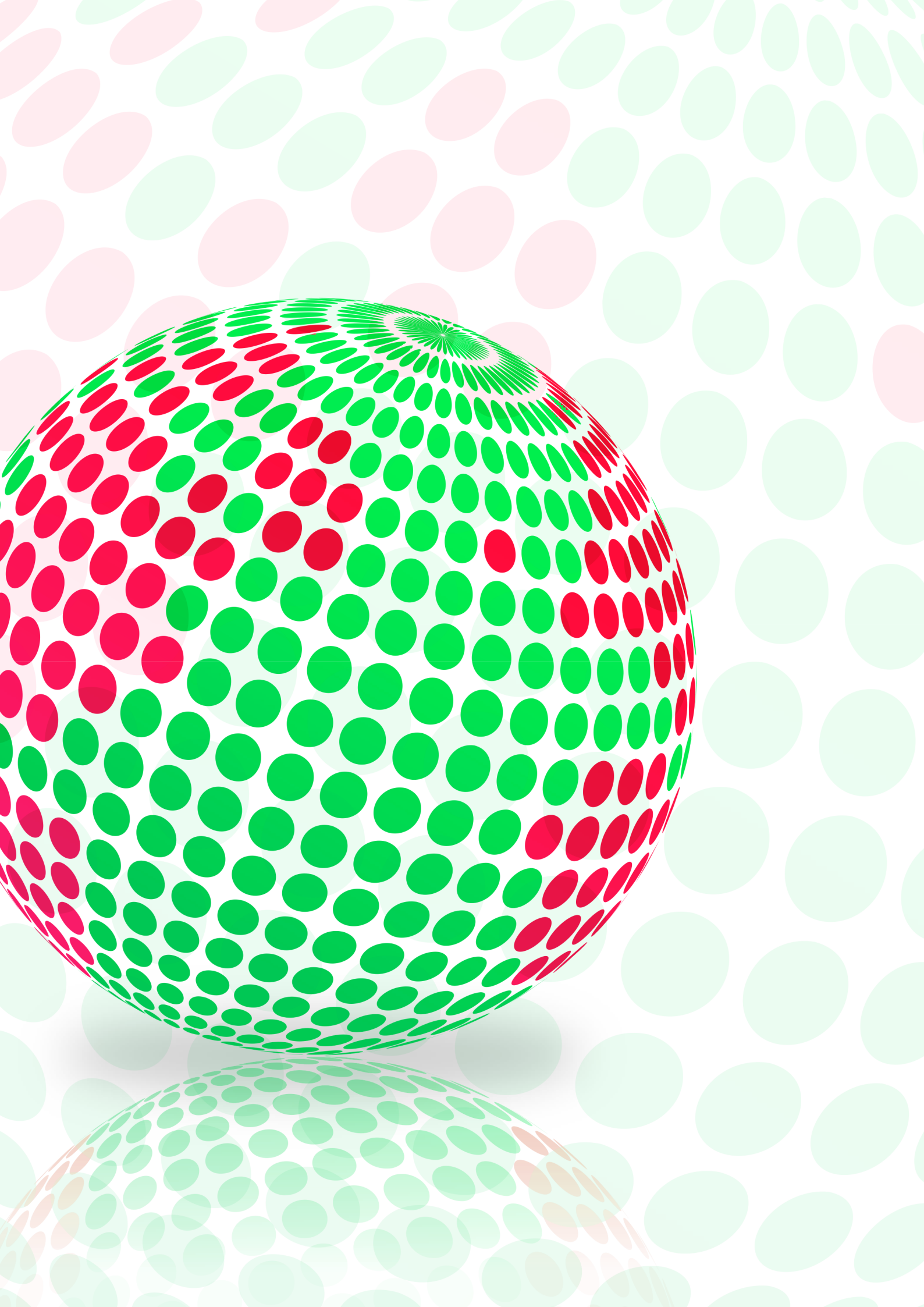


## ข้อแนะนำในการใช้เครื่องปรับอากาศ

- 1 ปรับอุณหภูมิของเครื่องตามความเหมาะสม 25 -26 องศาเซลเซียส
- 2 อย่าเปิดหน้าต่างในขณะที่ใช้เครื่อง เพราะจะทำให้เครื่องทำงานหนัก
- 3 หมั่นทำความสะอาดแผ่นกรองเสมอ โดยล้างด้วยน้ำอุ่น และสบู่
- 4 ควรศึกษาและปฏิบัติตามคู่มือที่มาพร้อมกับเครื่องปรับอากาศอย่างเคร่งครัด
- 5 หากเครื่องมีปัญหา ควรติดต่อช่างที่มีความรู้หรือศูนย์บริการ









WTO/TBT



# WTO/TBT

**WTO Type and no.** G/TBT/N/SAU/586

|                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์          | ICS: 13.120, 97.170.                                                                                                                                                                                             |
| เรื่อง             | The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-52: Particular requirements for oral hygiene appliances |
| เจ้าของกฎระเบียบ   | ซาอุดีอาระเบีย                                                                                                                                                                                                   |
| กำหนดให้ข้อคิดเห็น | 60 วันหลังจากประกาศ                                                                                                                                                                                              |
| มีผลบังคับใช้      | 6 เดือนหลังจากประกาศ                                                                                                                                                                                             |
| เนื้อหาโดยสรุป     | มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์ดูแลช่องปาก                                                                                                                                                                       |

**WTO Type and no.** G/TBT/N/SAU/587

|                    |                                                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์          | ICS: 13.120.                                                                                                                                                                                                         |
| เรื่อง             | The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-35: Particular requirements for instantaneous water heaters |
| เจ้าของกฎระเบียบ   | ซาอุดีอาระเบีย                                                                                                                                                                                                       |
| กำหนดให้ข้อคิดเห็น | 60 วันหลังจากประกาศ                                                                                                                                                                                                  |
| มีผลบังคับใช้      | 6 เดือนหลังจากประกาศ                                                                                                                                                                                                 |
| เนื้อหาโดยสรุป     | มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องทำน้ำร้อนชนิดใช้ไต้ทันที                                                                                                                                                              |

WTO Type and no. G/TBT/N/SAU/588

ผลิตภัณฑ์ ICS: 97.030.

เรื่อง The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-98: Particular requirements for humidifiers

เจ้าของกฎระเบียบ ซาอุดีอาระเบีย

กำหนดให้ข้อคิดเห็น 60 วันหลังจากประกาศ

มีผลบังคับใช้ 6 เดือนหลังจากประกาศ

เนื้อหาโดยสรุป มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องทำความชื้น

WTO Type and no. G/TBT/N/SAU/589

ผลิตภัณฑ์ ICS: 23.120.

เรื่อง The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-88: Particular requirements for humidifiers intended for use with heating, ventilation, or air-conditioning systems

เจ้าของกฎระเบียบ ซาอุดีอาระเบีย

กำหนดให้ข้อคิดเห็น 60 วันหลังจากประกาศ

มีผลบังคับใช้ 6 เดือนหลังจากประกาศ

เนื้อหาโดยสรุป มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องทำความชื้นที่ใช้ความร้อน ระบายอากาศหรือระบบเครื่องปรับอากาศ



|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| WTO Type and no. | G/TBT/N/SAU/590 |
|------------------|-----------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์          | ICS: 23.120.                                                                                                                                                                                                     |
| เรื่อง             | The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-65: Particular requirements for air-cleaning appliances |
| เจ้าของกฎระเบียบ   | ซาอุดีอาระเบีย                                                                                                                                                                                                   |
| กำหนดให้ข้อคิดเห็น | 60 วันหลังจากประกาศ                                                                                                                                                                                              |
| มีผลบังคับใช้      | 6 เดือนหลังจากประกาศ                                                                                                                                                                                             |
| เนื้อหาโดยสรุป     | มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์ล้างแอร์                                                                                                                                                                          |

|                  |                 |
|------------------|-----------------|
| WTO Type and no. | G/TBT/N/SAU/591 |
|------------------|-----------------|

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ผลิตภัณฑ์          | ICS: 97.040.20.                                                                                                                                                                                                                                           |
| เรื่อง             | The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-36: Particular requirements for commercial electric cooking ranges, ovens, hobs and hob elements |
| เจ้าของกฎระเบียบ   | ซาอุดีอาระเบีย                                                                                                                                                                                                                                            |
| กำหนดให้ข้อคิดเห็น | 60 วันหลังจากประกาศ                                                                                                                                                                                                                                       |
| มีผลบังคับใช้      | 6 เดือนหลังจากประกาศ                                                                                                                                                                                                                                      |
| เนื้อหาโดยสรุป     | มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับหม้อหุงข้าว เตาอบ เตาไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                        |

**WTO Type and no.** G/TBT/N/SAU/592

**ผลิตภัณฑ์**

ICS: 97.040.020.

**เรื่อง**

The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-42: Particular requirements for commercial electric forced convection ovens, steam cookers and steam-convection ovens

**เจ้าของกฎระเบียบ**

ซาอุดีอาระเบีย

**กำหนดให้ข้อคิดเห็น**

60 วันหลังจากประกาศ

**มีผลบังคับใช้**

6 เดือนหลังจากประกาศ

**เนื้อหาโดยสรุป**

มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเตาไฟฟ้า หม้อไอน้ำ และเตาอบไฟฟ้า

**WTO Type and no.** G/TBT/N/SAU/593

**ผลิตภัณฑ์**

ICS: 13.120.

**เรื่อง**

The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-12: Particular requirements for warming plates and similar appliances

**เจ้าของกฎระเบียบ**

ซาอุดีอาระเบีย

**กำหนดให้ข้อคิดเห็น**

60 วันหลังจากประกาศ

**มีผลบังคับใช้**

6 เดือนหลังจากประกาศ

**เนื้อหาโดยสรุป**

มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับแผ่นรองของร้อน



**WTO Type and no.****G/TBT/N/SAU/594****ผลิตภัณฑ์**

ICS 97.030.

**เรื่อง**

The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-49: Particular requirements for commercial electric appliances for keeping food and crockery warm

**กำหนดให้ข้อคิดเห็น**

ซาอุดีอาระเบีย

**มีผลบังคับใช้**

60 วันหลังจากประกาศ

**มีผลบังคับใช้**

6 เดือนหลังจากประกาศ

**เนื้อหาโดยสรุป**

มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับเครื่องเคลือบดินเผาอุ่นอาหาร

**WTO Type and no.****G/TBT/N/SAU/595****ผลิตภัณฑ์**

ICS: 13.120.

**เรื่อง**

The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-9: Particular requirements for grills, toasters and similar portable cooking appliances

**เจ้าของกฎระเบียบ**

ซาอุดีอาระเบีย

**กำหนดให้ข้อคิดเห็น**

60 วันหลังจากประกาศ

**มีผลบังคับใช้**

6 เดือนหลังจากประกาศ

**เนื้อหาโดยสรุป**

มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับอุปกรณ์ย่าง/ปิ้งแบบพกพา

WTO Type and no. G/TBT/N/SAU/596

ผลิตภัณฑ์ ICS: 97.040.20.

เรื่อง The Kingdom of Saudi Arabia / Saudi Standards, Metrology and Quality Organization (SASO) / Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-38: Particular requirements for commercial electric griddles and griddle grills

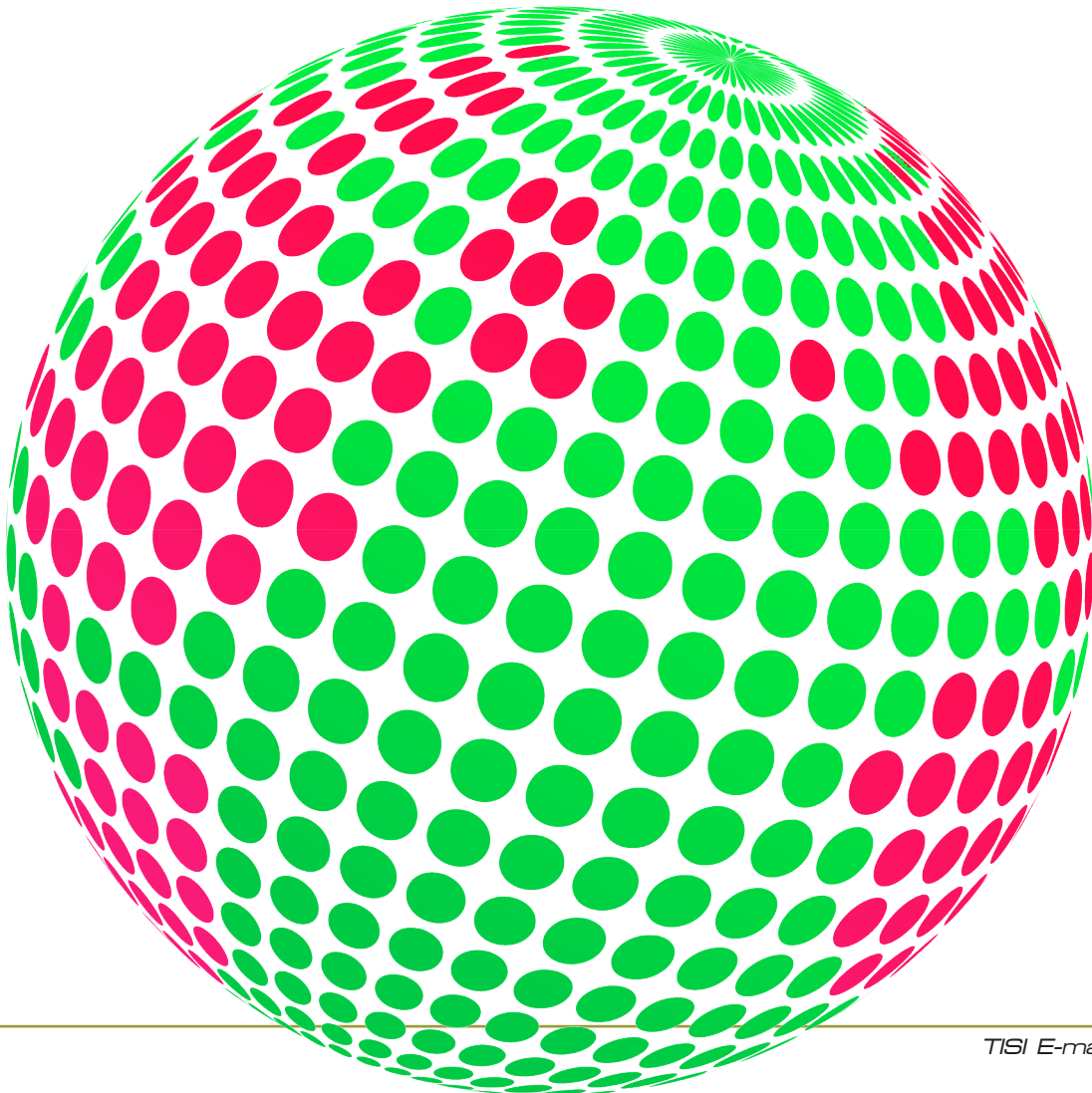
เจ้าของกฎระเบียบ ซาอุดีอาระเบีย

กำหนดให้ข้อคิดเห็น 60 วันหลังจากประกาศ

มีผลบังคับใช้ 6 เดือนหลังจากประกาศ

เนื้อหาโดยสรุป มาตรฐานความปลอดภัยสำหรับกระทะไฟฟ้าสำหรับปิ้งและอบ

หมายเหตุ สามารถอ่านรายละเอียดฉบับเต็มได้ที่ <http://www.tisi.go.th/wto/notif.php>











TISI News

& Activities





## สมอ. จัดพิธีรดน้ำขอพรในเทศกาล วันสงกรานต์

นายอุฤทธิ์ ศรีหนองโคตร พร้อมด้วยผู้บริหาร และเจ้าหน้าที่ สมอ. ร่วมสืบสานประเพณีวันสงกรานต์ โดยจัดพิธีสงฆ์พระพุทธรูป และรดน้ำขอพรผู้บริหาร สมอ. โดย ลมอ. ได้ให้พรแก่เจ้าหน้าที่ สมอ. เพื่อเป็นสิริมงคลในการปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 10 เมษายน 2557 ณ บริเวณห้องโถง ชั้น 1 อาคาร สมอ.





## สมอ. เป็นเจ้าภาพการประชุมระหว่างประเทศ ISO/TC 34 Food products เพื่อยกระดับความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรม

นางรัชดา อิศระเสนารักษ์ รองเลขาธิการ สมอ. เป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมระหว่างประเทศ ISO/TC 34 Food Products เพื่อสร้างความเชื่อมั่นในเรื่องอาหารแก่ผู้บริโภคทั่วโลก และกำหนดหลักเกณฑ์หาแนวทางในการปฏิบัติด้านการมาตรฐานระหว่างประเทศเกี่ยวกับอาหารและผลิตภัณฑ์เกษตร เมื่อวันที่ 21 เมษายน 2557 ณ โรงแรมพูลแมน คิงเพาเวอร์ กรุงเทพฯ





## **อุตสาหกรรมนำความรู้ มอก.9999 สู่ภาคอีสาน มุ่งสู่อุตสาหกรรมสร้างสรรค์ที่สมดุลและยั่งยืน**

นายอุทธีร์ ศรีหนองโคตร เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานเปิดงานสัมมนา มอก.9999 นำ  
 อุตสาหกรรมไทยสู่ความยั่งยืน เพื่อเผยแพร่ความรู้ความเข้าใจเกิดการขับเคลื่อนปรัชญาของ  
 เศรษฐกิจพอเพียงสู่ภาคอุตสาหกรรม และเป็นแนวทางในการดำเนินงานการประกอบธุรกิจบนหลัก  
 การของความพอประมาณ ความมีเหตุมีผล การมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี ความรู้และคุณธรรม เมื่อวันที่  
 พุธที่ 30 เมษายน 25 พ.ศ. 57 ณ โรงแรมเซ็นทารา คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ จังหวัดขอนแก่น









# แจ้งเตือน ผู้ประกอบการ

## อย่าหลงเชื่อผู้แอบอ้าง ขอการสนับสนุนการโฆษณา

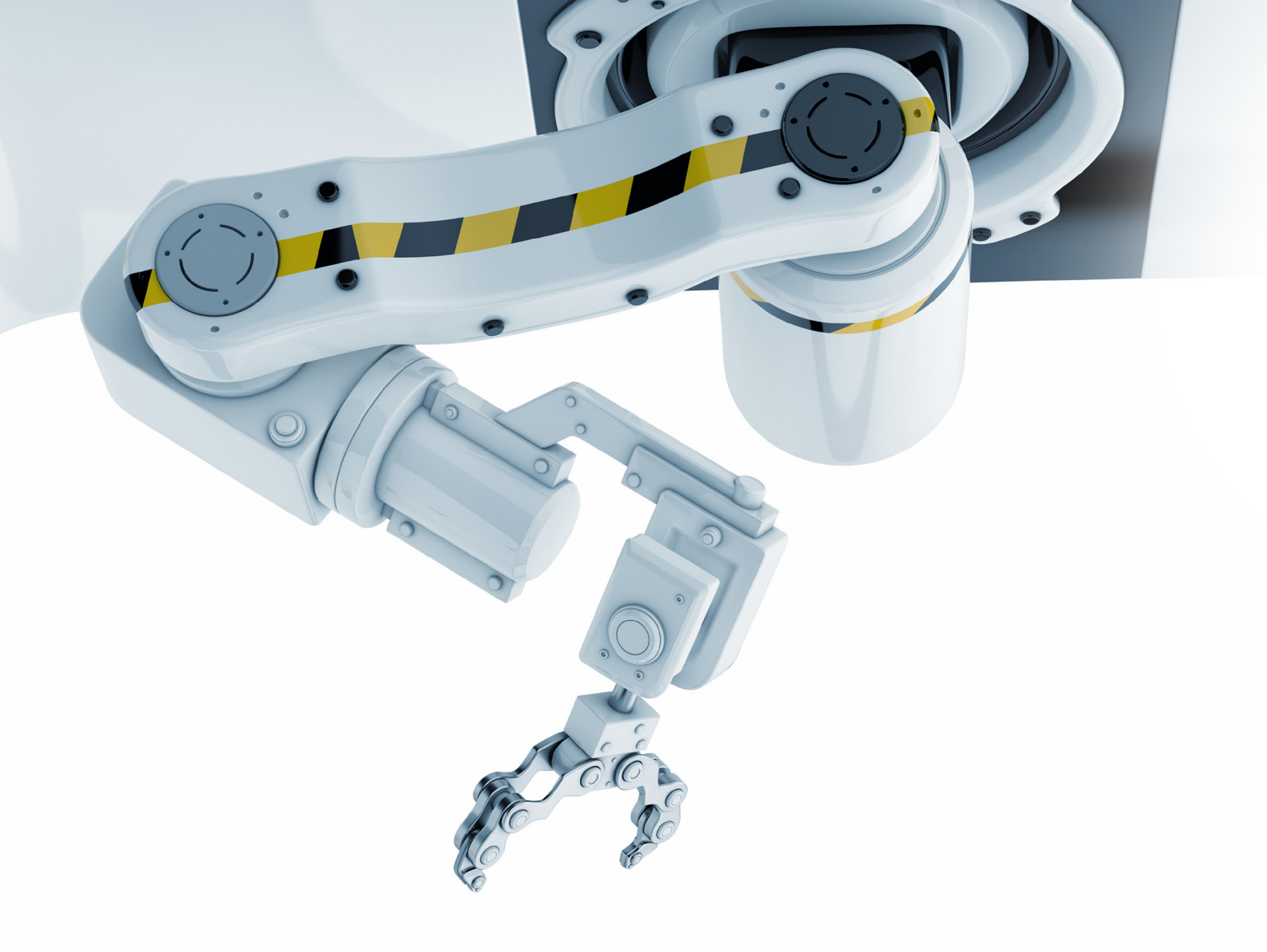
เนื่องด้วยมีหนังสือพิมพ์ฉบับหนึ่งแอบอ้างชื่อ สมอ. เพื่อขอการสนับสนุนให้ลงโฆษณาในหนังสือรายงานประจำปี และเอกสารเผยแพร่ของทาง สมอ. นั้น ขอเรียนว่า สมอ. ไม่มีนโยบายในการมอบหมายให้หนังสือพิมพ์จัดทำฉบับพิเศษ โดยวิธีการขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากผู้ประกอบการ หาก สมอ. จะดำเนินการจัดทำ จะดำเนินการโดยใช้งบประมาณของหน่วยงาน จึงขอแจ้งเตือนผู้ประกอบการอย่าได้หลงเชื่อในหนังสือขอการสนับสนุนการจัดทำหนังสือรายงานฉบับพิเศษใดๆ ของหนังสือพิมพ์ดังกล่าว



## เตือนร้านจำหน่ายทั่วประเทศ ระวังมีจาชีพปลอมตัวเป็นเจ้าหน้าที่

กรณีมีผู้แอบอ้างเป็นเจ้าหน้าที่ สมอ. และเจ้าหน้าที่ตำรวจ เข้าไปตรวจสอบสินค้าในร้านจำหน่ายต่างๆ สมอ. ขอเรียนว่าการปฏิบัติหน้าที่ตรวจร้านจำหน่ายนั้น เจ้าหน้าที่ของ สมอ. จะแสดงบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ สมอ. ที่ออกให้โดย สมอ. (ตามมาตรา 45 พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 ) และแสดงบัตรทุกครั้ง ก่อนที่จะตรวจสอบสินค้าภายในร้าน หากเจ้าของร้าน มีข้อสงสัย โทรสอบถามที่โทร. 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)