

สารสาร

E-MAGAZINE 92

ปีที่ 43 ฉบับที่ 494 สิงหาคม 2559



ผลงานรอบ 10 เดือนเสมอ.



TISI Focus

ถ้าวางจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุคอนกรีต :
ผลิตภัณฑ์เพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม
และพลังงานของประเทศ

3

สมอ. Up Date
มาตรฐานใหม่

8



สมอ. เปิดประตูสู่ AEC

23 ปีกับโครงสร้าง
การทำงานด้านมาตรฐาน
และการรับรอง
ของอาเซียน

12



สก็๊ปพิเศษ

ผลงาน
รอบ 10 เดือน
สมอ.

9

WTO/TBT

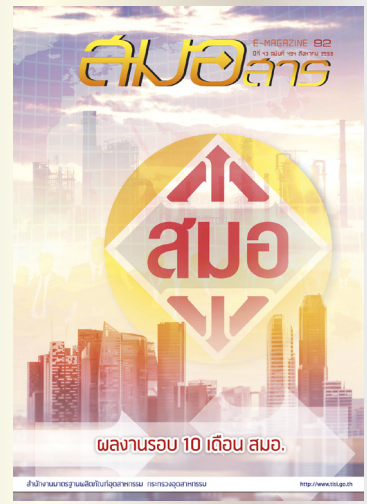
16

TISI News & Activities

18

แจ้งเตือน
ผู้ประกอบการ
WARNING

23



สมอ สาร วารสารอิเล็กทรอนิกส์
ประจำเดือนสิงหาคม 2559

กองบรรณาธิการ

นางฉติมา หุ่นสุวรรณ
นางรจนา มาตหมาย
นางสาวปานิสรา เพชรรัตน์

คอลัมน์ "TISI Focus"

กองบรรณาธิการ

คอลัมน์ " สมอ. UP Date มาตรฐานใหม่"

กองบรรณาธิการ

คอลัมน์ "สก็๊ปพิเศษ"

กองบรรณาธิการ

คอลัมน์ "สมอ. เปิดประตูสู่ AEC"

นางสาวณัฐณี ฉันทะจาร์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ

คอลัมน์ "WTO/TBT"

นางสาวจิราวรรณ ลิ้มไพบูลย์ นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
นางธนพร เคลือบมณี นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ
กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ

คอลัมน์ TISI News & Activities

กองบรรณาธิการ

ภาพ

นายสถาพร ทูลธรรม
นางสาวปานิสรา เพชรรัตน์
นางสาววัลลภา พุกกิริยา

ออกแบบ/ ใสเกรม

บริษัท มายด์ มีเดีย เซ็นเตอร์ จำกัด

เถ้าลอยจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุคอนกรีต ผลิตภัณฑ์เพื่อการรักษาสิ่งแวดล้อม และพลังงานของประเทศ

ปัจจุบันการผลิตไฟฟ้า ต้องใช้ถ่านหิน
ลิคนินต์ประมาณวันละ 40,000 ตัน ซึ่งก่อให้เกิด
ขี้เถ้าเป็นปริมาณ 10,000 ตัน/วัน ในจำนวนนี้
สามารถแบ่งได้เป็น เถ้าหนัก (Bottom ash)
ร้อยละ 20 และเถ้าลอย (Fly ash) ร้อยละ 80
ซึ่งจำเป็นต้องใช้พื้นที่ขนาดใหญ่มากในการฝังกลบ
เถ้าลอยจากถ่านหินเกิดจากการผลิตไฟฟ้าใน
ประเทศจึงเป็นภาระที่ต้องจัดการเพื่อสภาพ
แวดล้อมที่ดี จึงมีแนวคิดที่จะใช้เถ้าลอยใน
อุตสาหกรรมซีเมนต์

การประยุกต์ใช้เถ้าลอยในงานคอนกรีต
ที่เด่นชัดเริ่มขึ้นครั้งแรก ในปี พ.ศ. 2491 เมื่อมีการ
สร้างเขื่อน Hungry Horse ในรัฐมอนทานา
สหรัฐอเมริกา โดยมีวัตถุประสงค์หลัก เพื่อลด
ความร้อนจากปฏิกิริยาระหว่างน้ำกับซีเมนต์ สำหรับ
ประเทศไทยได้มีการทดลองใช้เถ้าลอยครั้งแรก
เมื่อปี พ.ศ. 2530 ในการปรับปรุงถนนภายใน
โรงไฟฟ้าแม่เมาะ โดยการไฟฟ้าฝ่ายผลิต
แห่งประเทศไทย ได้นำเถ้าลอยมาประยุกต์ใช้
ในงานต่างๆ อีกมากมาย เช่น การใช้เป็น liner ของ
บ่อเก็บน้ำ ใช้ซ่อมแซมเพื่อป้องกันการทรุดตัวของ
ท่อระบายน้ำหลัก เป็นต้น การนำเถ้าลอยมาใช้
ประโยชน์จึงเริ่มเป็นที่รู้จักแพร่หลายในประเทศไทย
และมีการศึกษาทางวิชาการอย่างเป็นระบบมาก
ยิ่งขึ้น



โรงไฟฟ้าแม่เมาะ

ผลการศึกษา พบว่า การใช้เถ้าลอยจาก
ถ่านหิน เกิดผลดีต่อสิ่งแวดล้อมอย่างชัดเจนคือ

- **ลดพื้นที่ในการฝังกลบ** ทำให้ลดความเสี่ยง
ต่อการปนเปื้อนในแหล่งน้ำและการฟุ้ง
กระจาย
- **ด้านสิ่งแวดล้อม** คือ การระเบิดภูเขาหินปูน
ลดลง เพราะมีการใช้ซีเมนต์น้อยลง ข้อมูล
จากสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย (1990) รายงาน
ว่า ปริมาณคาร์บอนไดออกไซด์ (CO₂) จาก
อุตสาหกรรมต่างๆ ในประเทศไทย มาจาก
อุตสาหกรรมซีเมนต์มากเป็นอันดับหนึ่ง
คิดเป็นสัดส่วนถึงร้อยละ 75 ซึ่งหมายความว่า
ถ้าลดการผลิตซีเมนต์ได้บางส่วน จะสามารถ
ช่วยลดปริมาณการผลิต CO₂ ซึ่งก่อให้เกิด
ปรากฏการณ์เรือนกระจกได้ด้วย
- **ลดการใช้พลังงาน** เนื่องจากการผลิตซีเมนต์
จำเป็นต้องใช้พลังงานในขั้นตอนต่างๆ เช่น
การเผาปูน 1 ตัน จะต้องใช้ถ่านหินประมาณ
220 กิโลกรัม คิดเป็นค่าใช้จ่ายประมาณ
100 บาท ดังนั้น ถ้าลดการใช้ซีเมนต์ลงได้
1 ล้านตัน/ปี จะสามารถประหยัดค่าเชื้อเพลิง
ได้ถึง 100 ล้านบาท/ปีทีเดียว

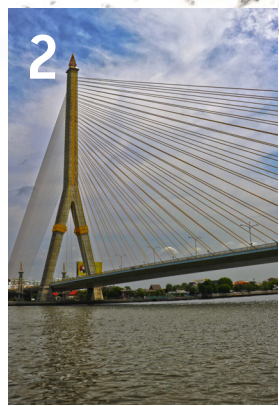


ตาราง แสดงปริมาณการนำเถ้าลอยจากถ่านหินมาใช้งานคอนกรีต

ข้อมูลจาก รศ.ดร. สมนึก ตั้งเต็มสิริกุล สถาบันเทคโนโลยีนานาชาติสิรินธร มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ผู้เชี่ยวชาญด้านการใช้เถ้าลอยสำหรับคอนกรีต ได้อธิบายว่า ปริมาณการผลิตเถ้าลอยในประเทศไทยมีประมาณ 3 ล้านตัน/ปี โดยร้อยละ 90 มาจากโรงไฟฟ้าแม่เมาะ ปริมาณการนำเถ้าลอยมาใช้งานคอนกรีตได้เพิ่มสูงขึ้นอย่างรวดเร็ว ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2541 เป็นต้นมา

ผลสำเร็จการนำเถ้าลอยมาใช้ในงานคอนกรีต

ความนิยมในการใช้เถ้าลอยที่เพิ่มขึ้น นอกจากจะมีสาเหตุทางด้านเศรษฐกิจแล้วยังมีเหตุผลทางด้านเทคนิค ซึ่งเพิ่มคุณสมบัติหลายประการของคอนกรีตให้ดียิ่งขึ้น โดยมีการศึกษาวิจัยของนักวิชาการและคณาจารย์จากมหาวิทยาลัยต่างๆ ยืนยันผลการทดสอบ ตัวอย่างเช่น ขนาดที่เล็กละเอียดและมีทรงกลมเป็นส่วนใหญ่ ทำให้เถ้าลอยทำหน้าที่ในการลดช่องว่างที่เป็นโพรงอากาศ เพิ่มความแข็งแรงในระยะยาวให้คอนกรีต เพิ่มความสามารถในการเทและสูบลดขึ้น ไม่อุดตัน โดยที่ความต้องการน้ำในการผสมน้อยลง การเกิดปฏิกิริยากับน้ำไม่คายความร้อนรุนแรงเหมือนซีเมนต์ ซึ่งจะลดความเสี่ยงของการแตกร้าวในคอนกรีต ทำให้เหมาะแก่การใช้งานกับโครงสร้างที่มีความหนามากกว่า 1 เมตรขึ้นไป นอกจากนี้ คอนกรีตที่ผสมเถ้าลอยจะมีความทนทานต่อการกัดและซัลเฟตเพิ่มขึ้น สามารถยืดอายุของคอนกรีตที่อยู่ในบริเวณแหล่งน้ำทะเลได้นานขึ้น



1. การก่อสร้างผนังอุโมงค์รถไฟฟ้าใต้ดิน
2. สะพานพระราม 8
3. แท่นจอดรถไฟ BTS
4. โครงการระบบบำบัดน้ำเสียที่หนองแขม และสมุทรปราการ อาคาร มหาวิทยาลัยอัสสัมชัญ วิทยาเขตบางนา
5. การก่อสร้างเขื่อนคลองท่าด่าน อันเนื่องมาจากพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เพื่อบรรเทาความทุกข์ร้อนของชาวนครนายก เขื่อนคลองท่าด่านมีความยาว 2,720 เมตร ถือเป็นเขื่อนคอนกรีตที่ยาวที่สุดในโลก



การกำหนดมาตรฐานเถ้าลอยจากถ่านหิน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) ได้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเถ้าลอยจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุผสมคอนกรีต มอก. 2135 -2545 เป็นมาตรฐานทั่วไป เพื่อส่งเสริมให้มีการทำผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ โดยอ้างอิงมาตรฐานต่างประเทศ ดังนี้

- ASTM C 204-96a** Test Method for Fineness of Hydraulic Cement by Air Permeability Apparatus
- ASTM C 618-99** Coal Fly Ash and Raw or Calcined Natural Pozzolan for Use as a Mineral Admixture in Concrete
- ASTM C 311-98b** Sampling and Testing Fly Ash or Natural Pozzolans for Use as a Mineral Admixture in Portland-Cement Concrete

โดยมีขอบข่ายเกี่ยวกับเถ้าลอยจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุผสมเพิ่มหรือใช้แทนปูนซีเมนต์บางส่วนในคอนกรีตที่ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เป็นวัสดุประสานหลัก เพื่อให้ได้สมบัติอย่างใดอย่างหนึ่ง หรือทั้งสองอย่าง ดังนี้

1. เพื่อให้เกิดการประสานในเนื้อคอนกรีต (cementation) หรือ กิริยาปอซโซลาน (pozzolanic action) หรือทั้งสองอย่าง
2. เพื่อให้ได้สมบัติอื่นที่อาศัยความละเอียดของเถ้าลอย

ปัจจุบันมีผู้ประกอบการได้รับอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานแล้วคือ บริษัท ทอรัส พอซโซลานซ์ จำกัด ซึ่ง สมอ. ได้จัดให้มีพิธีมอบใบอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานเมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ที่ผ่านมา สมอ. สาร ออนไลน์ฉบับนี้ จึงขอเผยแพร่ประวัติความเป็นมา แนวคิด และวิสัยทัศน์ในการดำเนินงานของบริษัทฯ เพื่อเป็นแรงบันดาลใจแก่ผู้ประกอบการรายอื่นๆ ในการขออนุญาตต่อไป



ความเป็นมาของบริษัท

บริษัท ทอรัส พอซโซลานซ์ จำกัด เริ่มก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ.2542 เพื่อดำเนินธุรกิจในการจัดการเถ้าถ่านหินจากโรงไฟฟ้าและจำหน่ายเถ้าลอย และผลิตภัณฑ์มวลผสมที่มีคุณภาพตามมาตรฐานให้แก่ผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ และผลิตภัณฑ์คอนกรีตประเภทต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ นอกจากนี้ ยังมีประสบการณ์และความชำนาญในอุตสาหกรรมคอนกรีตผสมเสร็จและผลิตภัณฑ์คอนกรีต จึงสามารถให้คำปรึกษาแก่ลูกค้า ในการปรับปรุงคุณภาพลดต้นทุนการผลิต และเทคนิคการใช้งานในรูปแบบต่างๆ

ในปี พ.ศ. 2545 บริษัทฯ ได้ร่วมมือกับบริษัท ฟินิกซ์เอสดีเอส จำกัด (ผู้ผลิตคอนกรีตมวลเบา : K block) ในการทำวิจัยและพัฒนาแก้ลรอย ผลิตภัณฑ์มวลผสม เพื่อใช้ในอุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์คอนกรีตที่หลากหลายมากขึ้น อาทิ คอนกรีตมวลเบา ผนังมวลเบาเทในพื้นที่ยกระดับ กระเบื้องหลังคา เป็นต้น



ปัจจุบันบริษัท ทอรัส พอซโซลานซ์ จำกัด เป็นผู้ผลิตและจัดการแก้ลรอย ผลิตภัณฑ์มวลผสม รายใหญ่ที่สุดซึ่งประกอบไปด้วยแก้ลรอย ผลิตภัณฑ์มวลผสม จากแหล่งต่างๆ อาทิ แม่เมาะ บีแอลซีพี และจากแหล่งอื่นๆ ในภาคตะวันออกของประเทศไทย และได้มีการพัฒนาคุณภาพแก้ลรอย ผลิตภัณฑ์มวลผสม ให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของตลาด โดยที่บริษัทฯ ให้ความสำคัญกับการควบคุมคุณภาพแก้ลรอย และผลิตภัณฑ์มวลผสม โดยมีการตรวจสอบคุณภาพอย่างสม่ำเสมอ จึงมั่นใจได้ว่าแก้ลรอย และผลิตภัณฑ์มวลผสม จากบริษัทฯ มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กำหนด อาทิ มอก.2135-2545 ผลิตภัณฑ์แก้ลรอยจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุผสมคอนกรีต และผลิตภัณฑ์มวลผสมตามมาตรฐาน ASTM C618 เป็นต้น ซึ่งลูกค้าสามารถนำไปใช้งานได้ตามความต้องการ ในปี 2555 บริษัทฯ ได้ดำเนินการจัดตั้งบริษัท ทอรัส ลอจิสติกส์ จำกัด เพื่อให้บริการด้านขนส่งแก้ลรอย ผลิตภัณฑ์มวลผสมเพื่อรองรับการจัดส่งผลิตภัณฑ์ให้ถึงลูกค้า ได้ทันต่อความต้องการของลูกค้า

ความสำคัญของ มอก. 2135-2545

สืบเนื่องมาจากนโยบายของ บริษัท ทอรัสพอซโซลานซ์ จำกัด ที่เล็งเห็นถึงความสำคัญของการตรวจสอบและติดตามคุณภาพของแก้ลรอย และผลิตภัณฑ์มวลผสม เพื่อให้เกิดความมั่นใจในคุณภาพของผลิตภัณฑ์ก่อนส่งถึงมือลูกค้า โดยบริษัทฯ ได้จัดให้มีพนักงานประจำโรงงานตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อเก็บตัวอย่างแก้ลรอย และผลิตภัณฑ์มวลผสม ทุกเที่ยวที่รับเข้าโรงงาน รวมไปถึงจะดำเนินการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน ASTM C618 ก่อนการจัดส่งผลิตภัณฑ์ให้แก่ลูกค้า นอกจากนี้ ยังให้ความสำคัญกับการขอการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มอก. 2135-2545 เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยการสุ่มเก็บตัวอย่าง และการทดสอบคุณลักษณะทางเคมีและคุณลักษณะทางฟิสิกส์ เพื่อให้มีความน่าเชื่อถือทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

เพราะเหตุใดจึงขอการรับรอง

จากที่ได้กล่าวไปข้างต้นว่าบริษัทฯ มีการตรวจสอบคุณภาพของแก้ลรอย และผลิตภัณฑ์มวลผสมตามมาตรฐาน ASTM C618 อยู่แล้ว และเมื่อพิจารณาถึงการขอการรับรอง มอก. 2135-2545 ก็จะเข้ามาช่วยยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้น โดยกระบวนการทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์จะมีความคล้ายคลึงกับการทดสอบตามมาตรฐาน ASTM C618 ดังนั้น บริษัทฯ จึงเห็นสมควรที่จะขอการรับรองมาตรฐาน มอก. 2135-2545 ด้วย

ระยะเวลาในการขอการรับรอง

การขอรับรองมาตรฐาน มอก. 2135-2545 นี้ใช้ระยะเวลารวมทั้งตั้งแต่การยื่นคำขอจนถึงการได้รับการรับรอง เป็นเวลาทั้งสิ้น 9 เดือน ซึ่งนับว่าเร็วมาก โดยเป็นผู้ประกอบการรายแรกที่ขอรับการรับรองมาตรฐานนี้ และได้รับการรับรองเป็นรายแรกของประเทศไทย



การได้รับการรับรองสามารถช่วยธุรกิจได้อย่างไร

การขอรับการรับรองจะมีการตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ อย่างสม่ำเสมอเพื่อให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน มอก. 2135-2545 ดังนั้น การที่บริษัทฯ ได้รับการรับรอง จะช่วยยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้น สร้างความมั่นใจให้กับลูกค้าในการนำผลิตภัณฑ์ของบริษัทฯ ไปใช้งานมากยิ่งขึ้น

แผนการขอการรับรองในผลิตภัณฑ์ประเภทอื่นๆ

จากการที่บริษัทฯ ได้รับการรับรองมาตรฐาน มอก. 2135-2545 ทำให้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการขอการรับรองในผลิตภัณฑ์อื่นๆ ของบริษัทฯ โดยมีแผนที่จะขอการรับรองในผลิตภัณฑ์ใหม่ที่จะนำออกสู่ตลาดในเร็วๆ นี้ด้วย

ฝากเชิญชวนถึงผู้ประกอบการที่จะขอการรับรอง

ปัจจุบันมีการนำเถ้าลอยมาใช้เป็นวัสดุผสมเพิ่มหรือแทนปูนซีเมนต์บางส่วนในงานคอนกรีตเป็นจำนวนมาก ซึ่งการนำเถ้าลอยมาใช้จะเป็นการลดการใช้พลังงานและลดปัญหาสภาวะโลกร้อน เนื่องจากในกระบวนการผลิตปูนซีเมนต์จำเป็นต้องใช้พลังงานเป็นจำนวนมาก การนำเถ้าลอยมาใช้แทนปูนซีเมนต์จึงเท่ากับเป็นการลดการใช้พลังงาน ลดการใช้วัตถุดิบ ลดปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ และลดต้นทุนการผลิต รวมทั้งเป็นการกำจัดเถ้าลอยซึ่งเป็นวัสดุเหลือทิ้งอีกด้วย ดังนั้น บริษัทฯ จึงขอเชิญชวนผู้ประกอบการที่ผลิตเถ้าลอยมายื่นขอรับการรับรองมาตรฐาน มอก. 2135-2545 เพื่อร่วมกันรักษาสิ่งแวดล้อม และลดการใช้พลังงานของประเทศ ตลอดจนลดปัญหาสภาวะโลกร้อนของโลกอีกด้วย

การที่บริษัท ทอรัส พอซโซลานซ์ จำกัด ดำเนินธุรกิจในการจัดการเถ้าถ่านหินจากโรงไฟฟ้า โดยนำมาปรับปรุงเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์เถ้าลอยจากถ่านหินที่มีคุณภาพ เพื่อจำหน่ายให้แก่ผู้ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จ และผลิตภัณฑ์คอนกรีตทุกชนิด เพื่อทดแทนการใช้ปูนซีเมนต์ จนได้รับการรับรองคุณภาพตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เถ้าลอยจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุผสมคอนกรีต มอก. 2135 – 2545 จากเสมอ. แสดงให้เห็นถึงการมีวิสัยทัศน์ของผู้บริหารที่มีความมุ่งมั่น ตั้งใจ และมีความจริงใจที่จะรับผิดชอบต่อสังคม โดยการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อช่วยกันรักษาสิ่งแวดล้อมและพลังงานของประเทศ ซึ่งนับเป็นแบบอย่างที่ดีที่ควรได้รับความชื่นชม

เอกสารอ้างอิง

เว็บไซต์ http://www.pcd.go.th/info_serv/pol_suc_ash.html (สืบค้นวันที่ 7 กันยายน 2559)
สิ่งพิมพ์:- กรณีความสำเร็จของการจัดการมลพิษ



โดย: กองบรรณาธิการ

ในเดือนสิงหาคม 2559 สมอ. ได้ประกาศมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมใหม่ จำนวน 8 เรื่อง ที่มีผลบังคับใช้ พร้อมให้ผู้ประกอบการที่ผลิตผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมายื่นขอการรับรอง ดังนี้

ลำดับ	เลขที่ มอก.	รายชื่อมาตรฐาน
1	686 – 2558	ภาชนะพลาสติกสำหรับบรรจุยาตา
2	934 – 2558	พัดลมไฟฟ้ากระแสสลับ - คุณลักษณะที่ต้องการด้านความปลอดภัย
3	1777 – 2558	แคปโพรเล็กแทมสำหรับอุตสาหกรรม
4	2626 – 2558	วิธีประเมินยางครีမ်บัวลคาไนซ์
5	2627 – 2558	การหาปริมาณแมกนีเซียมในน้ำอย่างสดและน้ำอย่างข้นด้วยการไทเทรต (วิธีปราศจากไซยาไนด์)
6	2707 – 2558	ถังก๊าซ - ถังอะลูมิเนียมเชื่อมมีรอยเชื่อมประเภทบรรจุก๊าซได้อีก - การออกแบบ การสร้างและทดสอบ
7	2708 – 2558	วัสดุฉนวนกึ่งคลอโรกราฟี
8	2709 – 2558	วัสดุบูรณะฟันกลุ่มพอลิเมอร์



ทั้งนี้ สามารถตรวจสอบรายละเอียดมาตรฐานได้ที่ www.tisi.go.th และสั่งซื้อโดยตรงที่กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน สมอ. โทร. 0 2202 3426

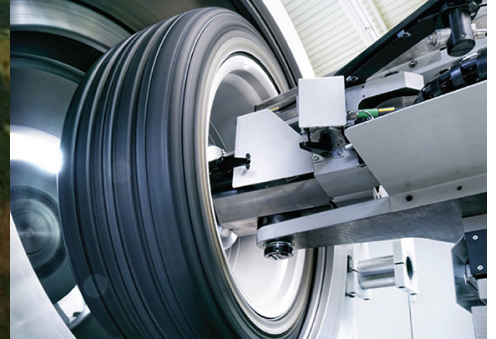


ผลงานรอบ 10 เดือน สมอ.

การดำเนินงานรอบ 10 เดือน ช่วงเดือนตุลาคม 2558 - กรกฎาคม 2559 สมอ. ได้ปรับกลยุทธ์กระบวนการกำหนดมาตรฐานให้รวดเร็วขึ้น เพื่อให้สามารถตอบสนองทันกับความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และเป็นไปตามนโยบายกระทรวงอุตสาหกรรมและนโยบายรัฐบาล โดยมาตรฐานทั่วไปจากเดิมใช้เวลากำหนด 315 วัน ลดลงเหลือ 150 วัน มาตรฐานบังคับจากเดิมใช้เวลากำหนด 445 วัน ลดลงเหลือ 180 วัน ขณะเดียวกันได้เตรียมแผนเร่งพัฒนาหน่วยงานเครือข่ายด้านการกำหนดมาตรฐาน (Standard Development Organization : SDO) มาช่วยดำเนินการกำหนดมาตรฐาน ในรอบ 10 เดือน ได้กำหนดมาตรฐานไปแล้ว 194 เรื่อง คาดว่าสิ้นเดือนกันยายนนี้จะสามารถกำหนดมาตรฐานได้ประมาณ 250 เรื่อง

สำหรับการลดขั้นตอนการอนุญาตตามนโยบาย Ease of Doing Business ในการทำธุรกิจ และ พ.ร.บ. อำนวยความสะดวกของหน่วยงานอนุญาต สมอ. ได้ปรับกระบวนการออกใบอนุญาตเหลือเพียง 15 วันทำการ โดยการยอมรับผล SDoC และลดการตรวจประเมินโรงงานในต่างประเทศ โดยการขึ้นทะเบียนโรงงานในต่างประเทศมีอายุ 3 ปี พร้อมแจ้งหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่โรงงานต้องปฏิบัติภายหลังการขึ้นทะเบียนให้โรงงานเพื่อลดภาระต้นทุนและอำนวยความสะดวกให้กับผู้นำเข้าสินค้าที่ได้มีการนำเข้ามาจากโรงงานที่ได้รับการขึ้นทะเบียนแล้ว นอกจากนี้ได้ถ่ายโอนงานการตรวจประเมินโรงงานให้หน่วยตรวจสอบ หรือ Inspection Body - IB ภาคเอกชนดำเนินงานแทน ปัจจุบัน สมอ. แต่งตั้ง IB แล้ว 14 หน่วยงาน และเริ่มถ่ายโอนงานแล้วตั้งแต่วันที่ 1 สิงหาคม ที่ผ่านมา มีมาตรฐานที่ถ่ายโอนในครั้งแรกจำนวน 173 มาตรฐาน เป็นมาตรฐานบังคับจำนวน 43 มาตรฐาน คิดเป็นร้อยละ 40 ของงานของ สมอ.

ด้านการเชื่อมโยงข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์แบบไร้เอกสารระหว่างระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานรัฐ หรือระหว่างระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ของหน่วยงานรัฐกับเอกชนที่เกี่ยวข้องในกระบวนการการนำเข้า การส่งออก การผ่าน และโลจิสติกส์ โดยผ่านระบบการเชื่อมโยงข้อมูลตามความตกลงว่าด้วยการอำนวยความสะดวกด้านศุลกากรด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ณ จุดเดียว (National Single Window - NSW) ในกรณีผู้ประกอบการนำผลิตภัณฑ์ที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (มาตรฐานบังคับ) เข้ามาในราชอาณาจักร เพื่อไม่ให้เกิดอุปสรรคทางการค้า โดย สมอ. จะเชื่อมโยงข้อมูลกับกรมศุลกากรครบทุกผลิตภัณฑ์ในวันที่ 1 กันยายน นี้



ส่วนความคืบหน้าการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ได้ใช้งบกลางปี 2558 และงบผูกพันรายจ่ายประจำปี จำนวน 104 ล้านบาท เป็นค่าเช่าเซปตูลูกป่าและค่าจ้างที่ปรึกษา โดย สมอ. ได้รับมอบสิทธิ์บนที่ดินที่ตั้งโครงการ จำนวน 1,235 ไร่ ณ เขตสวนปาลาตกระทิง ตำบลลาดกระทิง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา จากกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมแล้ว เมื่อวันที่ 7 กรกฎาคม 2559 ปัจจุบันได้คัดเลือกที่ปรึกษาโครงการแล้ว และมีการลงนามในสัญญาจ้างเมื่อวันที่ 23 สิงหาคม ที่ผ่านมา

นอกจากนี้ สมอ. ยังได้แก้ไขกฎหมายโดยปรับปรุงพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. 2511 เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการทำงาน อำนวยความสะดวกให้กับผู้ประกอบการ และส่งเสริมการส่งออก แต่คงไว้ซึ่งประสิทธิภาพในการคุ้มครองผู้บริโภค และงานสำคัญและเร่งด่วนของ สมอ. อีกเรื่องหนึ่งคือ การปฏิรูปโครงสร้างระบบการมาตรฐานของประเทศ ซึ่งกระทรวงอุตสาหกรรมโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม ได้แต่งตั้ง “คณะกรรมการจัดโครงสร้างการมาตรฐานและแก้ไขพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑” โดยมีนายดำริ สุโชธนัง ผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมช.) เป็นประธาน เพื่อศึกษารูปแบบการดำเนินงานการรับรองระบบงานและการมาตรฐานของประเทศ ซึ่งเป็นการดำเนินงานภาคสมัครใจ (Voluntary) เท่านั้น เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการจัดรูปแบบที่เหมาะสมกับประเทศไทย รวมถึงได้หารือเรื่องการปรับโครงสร้างกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในขณะทำงานแล้วเห็นสมควรให้ปฏิรูปโครงสร้างระบบมาตรฐานของประเทศ โดยการถ่ายโอนภารกิจการรับรองระบบงานของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติไว้ พร้อมปรับปรุงโครงสร้างสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ ให้มีภารกิจด้านการมาตรฐานครบถ้วน ตามที่ พ.ร.บ. การมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ กำหนด ทั้งนี้ กระทรวงอุตสาหกรรมได้นำเสนอคณะกรรมการชำนัญวิทยาศาสตร์ขับเคลื่อนการเพิ่มผลิตภาพ นวัตกรรม และมาตรฐานภาคอุตสาหกรรม (SPRING Board) ซึ่งเห็นสมควรให้ปฏิรูปโครงสร้างระบบการมาตรฐานของประเทศ โดยมีเป้าหมายให้เกิด “สำนักงานการมาตรฐานแห่งชาติ” เพื่อดำเนินภารกิจด้านการมาตรฐาน (กำหนดมาตรฐาน การตรวจสอบและรับรอง และมาตรฐานวิทยา) ในระดับยุทธศาสตร์และนโยบาย โดยใช้บุคลากรที่มีความสามารถ และใช้ระบบสารสนเทศในการทำงาน สำหรับขั้นตอนการดำเนินการสู่เป้าหมายเป็น 3 ระยะ ซึ่งการปรับปรุงโครงสร้างดังกล่าว จะทำให้ประเทศไทยมีโครงสร้างพื้นฐานด้านการมาตรฐานที่เข้มแข็ง สามารถผลักดันและสนับสนุนการยกระดับอุตสาหกรรม SMEs ของไทย และยกระดับความสามารถในการแข่งขันภาคการผลิต รวมทั้งเป็นพื้นฐานในการสนับสนุนนวัตกรรม เพื่อนำไปสู่การยอมรับในสินค้าและบริการในระดับสากล



ตาราง สรุปผลการดำเนินงานของ สโม. ในรอบ 10 เดือน (ต.ค.58 - ก.ค. 59)

กิจกรรม	หน่วยวัด	เป้าหมาย	ผลการดำเนินงาน	% แผน/ผล
1. กำหนดมาตรฐานที่ตรงตามความต้องการและสอดคล้องกับแนวทางสากล	เรื่อง	150	163	108%
2. กำกับดูแลผลิตภัณฑ์และการตรวจสอบและรับรองด้านการมาตรฐานให้ได้รับการยอมรับ				
2.1 รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.)	ฉบับ	2,580	5,904	228%
2.2 รับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)	ฉบับ	4,360	4,191	96%
2.3 รับรองระบบงาน	ฉบับ	170	165	97%
2.4 ตรวจสอบติดตามผล (มอก.)	ครั้ง	3,600	3,975	102%
2.5 ตรวจสอบติดตามผล (มผช.)	ครั้ง	2,000	1,653	82%
2.6 ยึดหรืออายัดผลิตภัณฑ์	ราย/ผลิตภัณฑ์	42/42	317/143 (มูลค่าประมาณ 3,374 ล้านบาท)	
3. ส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐานของประเทศ				
3.1 บุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาด้านมาตรฐานเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม (มอก.999)	ราย	1,300	2,146	165%
3.2 บุคลากรที่ได้รับการส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน	ราย	9,340	17,159	183%
3.3 ผู้ประกอบการ SMEs ได้รับการพัฒนา	ราย	45	45	100%
4. พัฒนา SMEs และผู้ผลิตชุมชนเพื่อเพิ่มศักยภาพด้านการผลิต บรรลุภัณฑ์ และการบริหารจัดการสำหรับผู้ผลิตชุมชนมุ่งสู่สากลและเพื่อเตรียมความพร้อมให้ผู้ผลิตชุมชน ในการรองรับผลกระทบของภาวะเป็ียบข้อกฎหมายตามประกาศกระทรวงสาธารณสุขและข้อกำหนด มผช. ที่มีการแก้ไขปรับปรุง	ราย	2,900	3,315	114%

23 ปี กับโครงสร้างการทำงาน ด้านมาตรฐานและการรับรอง ของอาเซียน

วันที่ 8 สิงหาคมของทุกปี เป็นวันครบรอบการก่อตั้งอาเซียน หรือ สมาคมประชาชาติแห่งเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ (Association of South East Asian Nations – ASEAN) ที่ตั้งขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมความร่วมมือทางด้านการเมือง เศรษฐกิจและสังคม ส่งเสริมสันติภาพและความมั่นคงของภูมิภาค รวมถึงส่งเสริมความร่วมมือระหว่างอาเซียนกับต่างประเทศและองค์กรระหว่างประเทศ และในปี 2559 นี้ วันที่ 8 สิงหาคม เป็นวันที่สำคัญเพราะนอกจากเป็นวันคล้ายวันสถาปนาอาเซียนครบรอบ 49 ปี ยังเป็นปีแรกของการสถาปนาประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) รวมทั้งยังเป็นการเริ่มต้นการเฉลิมฉลองครบรอบ 50 ปี ของการก่อตั้งอาเซียนในปี 2560 ด้วย และเนื่องในโอกาสที่มีการเฉลิมฉลองวันครบรอบวันก่อตั้งอาเซียน สมอ. สारออนไลน์ฉบับเดือนสิงหาคมนี้ ดิฉันจะขอเล่าพัฒนาการด้านโครงสร้างความร่วมมือด้านมาตรฐานและการรับรองของอาเซียนที่เติบโตมาควบคู่กับพัฒนาการทางเศรษฐกิจของอาเซียน ดังนี้



ช่วงปี 2536-2546

ปี 2535 อาเซียนได้ลงนามจัดตั้งเขตการค้าเสรีอาเซียน (ASEAN Free Trade Area – AFTA) เพื่อลดภาษีศุลกากรระหว่างกันเพื่อช่วยส่งเสริมการค้าภายในอาเซียนให้มีปริมาณเพิ่มขึ้น ลดต้นทุนการผลิตสินค้า และดึงดูดการลงทุนจากต่างประเทศ ในกรณี คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ) ได้จัดตั้งขึ้นตามมติที่ประชุมรัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียน ครั้งที่ 24 ในเดือนตุลาคม 2535 เพื่อร่วมกันวางแนวทางและแผนงานในการสนับสนุนการจัดตั้ง AFTA โดยมีบทบาทสำคัญในการขจัดอุปสรรคทางการค้าที่เกิดจากการที่ประเทศสมาชิกมีมาตรฐานหรือกฎระเบียบทางวิชาการที่บังคับใช้อยู่ในแต่ละประเทศแตกต่างกันส่งผลให้สินค้าของประเทศสมาชิกอื่นไม่สามารถที่เข้าไปจำหน่ายได้โดยสะดวก

การประชุม ACCSQ ครั้งแรกจัดขึ้นในเดือนกุมภาพันธ์ 2536 และได้มีมติจัดตั้งคณะกรรมการขึ้นเพื่อดำเนินการตามแผนงานของอาเซียน จากนั้นในช่วงปี 2536-2546 ได้มีการปรับปรุงโครงสร้างคณะกรรมการถึง 4 ครั้ง ดังต่อไปนี้

ปี 2536	ปี 2536	ปี 2541	ปี 2546
Ad-Hoc Task Force on 1) Harmonization of Standards 2) Quality System Certification 3) Product Certification 4) Testing and Laboratory Accreditation 5) Technical Information	Technical Working Group (TWG) on 1) Standards and Information 2) Conformity Assessment 3) Testing and Calibration	Working Group (WG) on 1) Mutual Recognition Arrangements (MRAs) 2) Regulation and Accreditation 3) Standards and Conformity Assessment 4) Information	Working Group (WG) on 1) Standards and MRAs 2) Accreditation and Conformity Assessment 3) Measurement Traceability

นอกจากนี้ ACCSQ ได้จัดตั้งคณะกรรมการด้านผลิตภัณฑ์ (Product Working Group – PWG) ขึ้น จำนวน 4 คณะเพื่อพิจารณาดำเนินการลดอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Technical Barriers to Trade – TBT) รวมทั้งอำนวยความสะดวกทางการค้าในรายสาขาสำคัญที่อาเซียนมีมาตรฐานหรือกฎระเบียบทางเทคนิคที่แตกต่างกัน โดยใช้มาตรการปรับมาตรฐานและ/หรือกฎระเบียบทางเทคนิคให้สอดคล้องกันในอาเซียน รวมถึงการจัดทำความตกลงยอมรับร่วมในผลการตรวจสอบและรับรองสำหรับสาขาผลิตภัณฑ์นั้นๆ ได้แก่ คณะทำงานด้านเครื่องสำอาง (Cosmetic PWG) ตั้งขึ้นในปี 2541 คณะทำงานด้านผลิตภัณฑ์ยา (Pharmaceutical PWG) และคณะกรรมการด้านไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Electro-Technical PWG) ตั้งขึ้นในปี 2542 และคณะกรรมการด้านอาหารสำเร็จรูป (Prepared Foodstuff PWG) ตั้งขึ้นในปี 2546



ช่วงปี 2547-2557

ปี 2546 อาเซียนได้ประกาศการจัดตั้งประชาคมอาเซียน (ASEAN Community) ซึ่งประกอบด้วย 3 เสาหลัก ได้แก่ ประชาคมความมั่นคงอาเซียน ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และประชาคมสังคมและวัฒนธรรมอาเซียน ในส่วนของประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community – AEC) ซึ่งมีเป้าหมายให้อาเซียนเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวกันและจะมีการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ การลงทุน เงินทุน และแรงงานฝีมืออย่างเสรี โดยได้มีการเร่งรัดการรวมกลุ่มสินค้าและบริการสำคัญในสาขานำร่อง 11 สาขา ได้แก่ สินค้าเกษตร สินค้าประมง ผลิตภัณฑ์ไม้ ผลิตภัณฑ์ยาง สิ่งทอ ยานยนต์ อิเล็กทรอนิกส์ เทคโนโลยีสารสนเทศ ผลิตภัณฑ์และการบริการด้านสุขภาพ การท่องเที่ยว และการบิน

ในการนี้ ACCSQ จึงได้จัดตั้งคณะกรรมการรายสาขาเพิ่มเติมเพื่อรองรับการดำเนินงานตามสาขาสำคัญของอาเซียน จำนวน 5 สาขา ได้แก่ สาขายานยนต์ (Automotive PWG) สาขาเครื่องมือแพทย์ (Medical Device PWG) สาขายาแผนโบราณและผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร (Traditional

Medicines and Health Supplement PWG) สาขาผลิตภัณฑ์ยาง (Rubber-Based PWG) และ สาขาผลิตภัณฑ์ไม้ (Wood-Based PWG)

เมื่อมีการลงนามความตกลงยอมรับร่วม (MRAs) หรือความตกลงว่าด้วยการปรับระบบด้านกฎระเบียบ (Harmonized Regulatory Regime) คณะทำงานด้านผลิตภัณฑ์เดิมก็ได้ปรับเปลี่ยนสถานะเป็น คณะกรรมการ (Committee) เช่น ASEAN Cosmetic Committee และ Joint Sectoral Committee for Electrical and Electronic Equipment

นอกจากนี้ คณะทำงานต่างๆ ก็ได้จัดตั้งคณะทำงานย่อยขึ้นเพื่อดำเนินการเฉพาะด้านวิชาการ หรือเพื่อดำเนินงานเฉพาะกิจในประเด็นสำคัญๆ เช่น

การปรับมาตรฐาน	การจัดทำ MRA	งานด้านวิทยาศาสตร์	งานด้านห้องปฏิบัติการทดสอบ
Task Force on Harmonization of Rubber-Based Product	Task Force on MRA for Automotive	ASEAN Cosmetic Scientific Body	ASEAN Cosmetic Testing Laboratory Network
Task Force on Harmonization of Prepared Foodstuff	Task Force on MRA for Prepared Foodstuff		ASEAN Food Testing Laboratory Committee
Task Force on Wood-Based Products	Task Force on Building and Construction Materials		



ช่วงปี 2558-2568

ปี 2558 ACCSQ ได้มีการทบทวนโครงสร้างการทำงานของคณะทำงานต่างๆ ให้เกิดประสิทธิภาพในการทำงาน และเห็นชอบให้คงการดำเนินงานเป็น 3 คณะทำงานหลัก และ 8 คณะทำงานรายสาขา ดังนี้

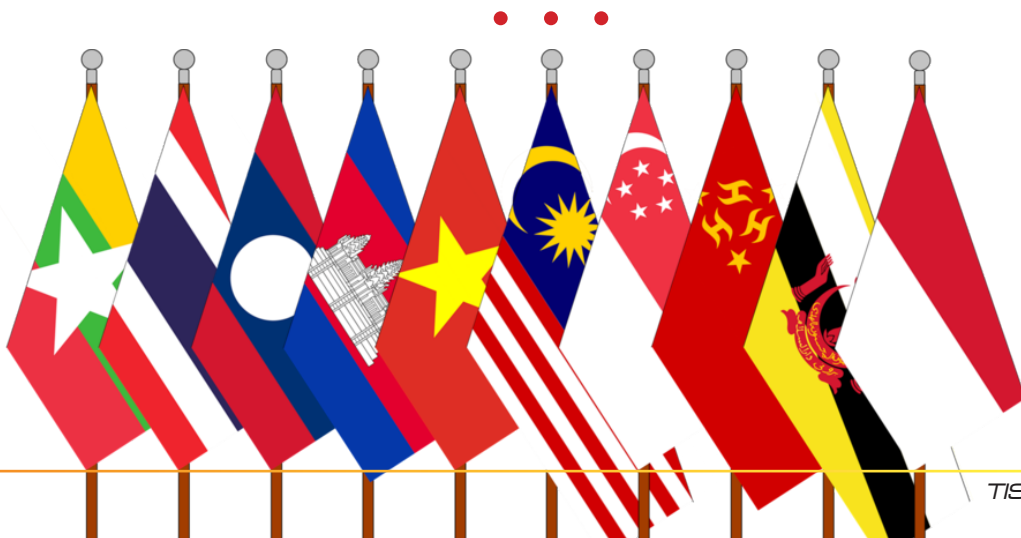
Working Groups	Product Working Groups
WG 1 on Standards and MRAs WG 2 on Conformity Assessment WG 3 on Legal Metrology	Joint Sectoral Committee for Electrical and Electronic Equipment
	ASEAN Cosmetic Committee
	ASEAN Medical Device Committee
	Pharmaceutical Product Working Group
	Prepared Foodstuff Product Working Group
	Automotive Product Working Group
	Rubber-Based Product Working Group
	Traditional Medicines and Health Supplement Product Working Group

ทั้งนี้ ACCSQ เห็นควรที่จะพิจารณาโครงสร้างการทำงานของคณะทำงานต่างๆ อีกครั้ง ภายหลังกปี 2558 และเมื่อมีการลงนามความตกลงยอมรับร่วมรายสาขาเพิ่มเติม

ปี 2559 ได้มีการประกาศแผนงานประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน 2016-2025 ซึ่งครอบคลุมมาตรการด้านมาตรฐานและการรับรอง โดยจะเน้นเร่งรัดการดำเนินการปรับมาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิค การพัฒนาคุณภาพและความสามารถในการตรวจสอบและรับรอง การแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านกฎหมายและระบบด้านกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานและกระบวนการตรวจสอบและรับรอง รวมถึงการดำเนินความร่วมมือและความตกลงเพื่อสนับสนุนให้วิสาหกิจขนาดกลางขนาดย่อม และรายย่อยสามารถยกระดับสู่มาตรฐานที่ตกลงกันในระดับภูมิภาคและ/หรือระหว่างประเทศเพื่ออำนวยความสะดวกในการส่งออก

ในการนี้ ACCSQ จึงได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านมาตรฐานและการรับรองของอาเซียน ปี 2559-2568 (ASEAN Standards and Conformance Strategic Plan 2016-2025) เพื่อตอบสนองแผนงานประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน โดยมีเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Thrust) จำนวน 6 ด้าน ซึ่งเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ที่ 5 ว่าด้วยการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานของ ACCSQ และคณะทำงานต่างๆ รวมถึงการประสานความร่วมมือกับคณะทำงานด้านอื่นๆ ของอาเซียน (Strategic Thrust 5: Enhance the effectiveness of ACCSQ, its Working Groups and its collaboration with other relevant ASEAN sectoral bodies) โดยจะทบทวนและปรับปรุงกระบวนการทำงานผ่านกลไกคณะทำงานต่างๆ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น ซึ่งปัจจุบัน ACCSQ อยู่ระหว่างจัดทำแผนปฏิบัติการ (Action Plan) เพื่อทบทวนขอบข่ายอำนาจหน้าที่และปรับปรุงโครงสร้างการทำงานของคณะทำงานต่างๆ ให้สอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ฯ ต่อไป

นับจากการก่อตั้ง ACCSQ ในปี 2535 จนถึงปัจจุบันนับเป็นเวลา 23 ปีแล้ว ACCSQ ได้มีการปรับโครงสร้างการดำเนินงานผ่านคณะทำงานต่างๆ เป็นระยะมาโดยตลอด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการตอบสนองนโยบายการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจของอาเซียน และในอีก 10 ปีข้างหน้า เราต้องมาติดตามดูกันว่าโครงสร้างการทำงานของ ACCSQ จะมีการปรับเปลี่ยนและปรับปรุงกระบวนการทำงานในแต่ละด้านให้มีความชัดเจนยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถสร้างผลงานที่ดีได้อย่างเต็มประสิทธิภาพและประสิทธิผล สามารถสนับสนุนวิสัยทัศน์ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และแผนยุทธศาสตร์ด้านมาตรฐานและการรับรองของอาเซียน ปี 2016-2025 ตามที่ได้กำหนดไว้หรือไม่เพียงใด



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

สมอ สาร ฉบับนี้ ขอนำเสนอความเคลื่อนไหวเกี่ยวกับกฎระเบียบ มาตรฐานของประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลกโดยสหภาพยุโรปประกาศแก้ไข Appendix C ภายใต้ Annex II ของ Directive 2009/48/EC ว่าด้วยความปลอดภัยสำหรับของเล่นเด็ก : ลดระดับสาร 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 หรือทางเว็บไซต์ https://members.wto.org/cnattachments/2016/TBT/EEC/16_2858_00_e.pdf





สมอ. ร่วมกับ IEC จัดสัมมนา

นายธวัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานในพิธีเปิดการสัมมนา JISC/IEC/APSG Human Resource Development ครั้งที่ 15 เรื่อง พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก (Renewable Energy and Alternative Energy) โดย สมอ.ร่วมกับศูนย์ประสานงานประจำภูมิภาคเอเชีย - แปซิฟิก (ASIA-Pacific Regional Centre – APCR) ของคณะกรรมการมาตรฐานระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission - IEC) และคณะกรรมการมาตรฐานแห่งประเทศไทยญี่ปุ่น (Japanese Industrial Standards Committee – JISC) เพื่อพัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องให้มีความรู้ ความเข้าใจ รวมถึงแนวโน้มของมาตรฐานระหว่างประเทศในสาขาพลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือก ในวันที่ 2 สิงหาคม 2559 ณ ห้อง Monet and Pissarro โรงแรมโนโวเทล สยามสแควร์ กรุงเทพมหานคร



สมอ. มอบใบอนุญาต มอก.2135-2545

นายรัช ผลความดี เลขานุการ สมอ. เป็นประธานในพิธีมอบใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมถั่วลันเตาจากถ่านหินใช้เป็นวัสดุผสมคอนกรีต มอก.2135-2545 แก่ บริษัท ทอรัส พอซโซลานซ์ จำกัด โดย นายสุรพล พฤษานุกุล กรรมการ บริษัท ทอรัส พอซโซลานซ์ จำกัด เป็นผู้รับมอบ และรองเลขานุการ นายณัฐพล รังสิตพล ร่วมเป็นเกียรติในพิธี เมื่อวันที่ 5 สิงหาคม 2559 ณ ห้องประชุม อาคาร สมอ.



สมอ. ประชุมความคืบหน้าการกำหนดมาตรฐานกับมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นายรัช ผลความดี เลขานุการ สมอ. เป็นประธานการประชุมติดตามความคืบหน้าการจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กับฝ่ายเครื่องจักรกลการเกษตรแห่งชาติ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นหน่วยงานเครือข่ายกำหนดมาตรฐานเครื่องจักรกลการเกษตร เช่น รถดำนา รถตัดอ้อย เครื่องเกี่ยวข้าวโพด เป็นต้น เมื่อวันที่ 10 สิงหาคม 2559 ณ ห้องประชุม อาคาร สมอ.





สมอ. จัดสัมมนาหน่วยงานเครือข่าย เพื่อกำหนดมาตรฐาน

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานเปิดการสัมมนา เรื่อง การพัฒนา
หน่วยงานเครือข่ายกำหนดมาตรฐานของ สมอ. ไปสู่องค์กรกำหนดมาตรฐาน (Standards
Development Organizations - SDOs) เพื่อให้ทันความต้องการของภาคอุตสาหกรรม และ
เป็นไปตามแนวทางสากล ตลอดจนยกระดับความสามารถของหน่วยงานเครือข่ายกำหนด
มาตรฐานของ สมอ. ให้เป็นองค์กรที่มีศักยภาพ เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ณ ห้องแกรนด์บอล
รูม โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



สมอ. จัดสัมมนารับฟังความคิดเห็นร่าง มอก.

นางเบญจมาพร เอกฉัตร รองเลขาธิการ สมอ. เป็นประธานเปิดการสัมมนารับฟัง
ความคิดเห็นเรื่อง ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเต้าเสียบและเต้ารับสำหรับยานยนต์ไฟฟ้า
โดยมี นายณัฐพล รังสิตพล รองเลขาธิการ สมอ. และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องร่วมกัน
แลกเปลี่ยนความคิดเห็น เพื่อกำหนดมาตรฐานสำหรับเต้าเสียบเต้ารับ-จ่าย ตัวต่อสำหรับ
ยานยนต์ไฟฟ้า เมื่อวันที่ 11 สิงหาคม 2559 ณ อาคาร สมอ.



สมอ. จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ

นางเบญจมาพร เอกฉัตร รองเลขาธิการ สมอ. เป็นประธานเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง "หลักการคิดเชิงกลยุทธ์สู่การคิดโครงการเชิงกลยุทธ์เพื่อผลสัมฤทธิ์" ระหว่างวันที่ 15-16 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมปทุมวัน ปริ้นเซส



สมอ. จัดแถลงผลงานรอบ 10 เดือน

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. พร้อมผู้บริหาร ร่วมแถลงผลงานในรอบ 10 เดือน แก่สื่อมวลชน “กำหนดมาตรฐานแล้วกว่า 190 เรื่อง ตามนโยบาย S-Curve เชื่อมั่น ก.ย. นี้ได้แน่ 250 เรื่อง พร้อมเร่งปรับโครงสร้างระบบการมาตรฐานของประเทศให้เข้มแข็ง เพื่อผลักดัน SMEs สู่มหาศาล” เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2559 ณ ห้องประชุม อาคาร สมอ.

สมอ. ลงนามสัญญาจ้างที่ปรึกษา

นายรัช ผลความดี เลขาธิการ สมอ. ลงนามสัญญาจ้างที่ปรึกษาโครงการศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ กับบริษัทที่ปรึกษา ATT CONSULTANTS จำกัด เมื่อวันที่ 23 สิงหาคม 2559 ณ อาคาร สมอ. ล่าสุดการจัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติได้ใช้งบกลางปี 2558 และงบประมาณรายจ่ายประจำปี จำนวน 104 ล้านบาท เป็นค่าเช่าเซปตอปลาและค่าจ้างที่ปรึกษา โดย สมอ. ได้รับมอบสิทธิ์บนที่ดินที่ตั้งโครงการ จำนวน 1,235 ไร่ ณ เขตสวนป่าลาดกระทิง ตำบลลาดกระทิง อำเภอสนามชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา จากกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



สมอ. จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการ จัดทำร่างมาตรฐานนวัตกรรม

สมอ. จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมความคิดเห็นจัดทำร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์นวัตกรรม 5 กลุ่มเป้าหมาย S-Curve ได้แก่ วัสดุยาง ชีวะมวล การแพทย์และสาธารณสุข บริภัณฑ์ไฟฟ้า และเครื่องจักรกล โดยเร่งรัดดำเนินการจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์นวัตกรรมที่ขึ้นทะเบียนนวัตกรรมแห่งชาติ นำมาต่อยอดเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมและยกระดับผู้ประกอบการโดยเฉพาะ SMEs ให้สามารถนำไปสู่การผลิตเป็นผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม โดยให้ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องได้มีส่วนร่วมในการพิจารณา ระดมความคิดเห็น และแลกเปลี่ยนความคิดเห็นร่างมาตรฐานดังกล่าว คาดว่าผลการสัมมนาครั้งนี้ นอกจากจะได้ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์นวัตกรรม 6 เรื่อง ได้แก่ ร่างมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมวัสดุตกแต่งพื้นผิวเรซินโมเสค ก่อผนังบรรจุขึ้นเนื้อ มีดผ่าตัด นิ้วล็อก แผ่นรองเท้าจาก PU FOAM ลูกถ้วยแยกสายไฟฟ้า พอร์ชเลน และรถตัดอ้อยขับเคลื่อนด้วยล้อยางหรือล้อตีนตะขาบยางแล้ว ยังสามารถลดขั้นตอนการดำเนินการกำหนดมาตรฐาน ประหยัดงบประมาณและระยะเวลาในการดำเนินงาน รวมทั้ง ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมด้านนวัตกรรมใหม่ๆ เติบโตขึ้นอย่างต่อเนื่อง เมื่อวันที่ 31 สิงหาคม 2559 ณ โรงแรมเซนจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ





อย่าหลงเชื่อ ผู้แอบอ้างขอการสนับสนุนการโฆษณา

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

เตือนร้านจำหน่ายทั่วประเทศ ระวังมีจจาชีพปลอมตัวเป็นเจ้าหน้าที่

กรณีมีผู้แอบอ้างเป็นเจ้าหน้าที่ 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