



พลาสติกรีไซเคิล กับ การพัฒนาอุตสาหกรรม ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง



4 เรื่องประจำฉบับ

สทูปพิเศษ | 12

สมอ. Road Show ทั่วประเทศ
ให้ความรู้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก ฝ้าระวังอันตราย
จากสี ของเล่น และเครื่องเล่นสนาม

WTO/TBT 18

TISI News
& Activities



แจ้งเตือนผู้ประกอบการ



พลาสติกไร้เชื้อ กับ การพัฒนาอุตสาหกรรม
ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง



WARNING

32





เรื่องประจําฉบับ

พลาสติกไร้ขีด
กับ การพัฒนาอุตสาหกรรม
ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

พลาสติกรีไซเคิล กับ การพัฒนาอุตสาหกรรม ตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

พลาสติกเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์ใช้สอยหลายอย่าง ปัจจุบันมีพลาสติกกว่า 10,000 ชนิด มีทั้งแบบแข็งไม่ยืดหยุ่น หรือยืดหดและโค้งงอ ใส่หรือขุ่น เป็นต้น พลาสติกบางชนิดมีลักษณะคล้ายหนังสัตว์ ไม้ หรือ เส้นไหม อย่างไรก็ตามพลาสติกแต่ละชนิดมีวัตถุดิบพื้นฐานที่เหมือนกันคือ ปิโตรเลียมหรือก๊าซธรรมชาติ และมีส่วนที่ต่างกันคือองค์ประกอบของธาตุอื่นๆ เช่น ออกซิเจน หรือคลอรีน ฯลฯ เราสามารถนำพลาสติกมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลายประเภทตั้งแต่ของเด็กเล่นจนถึงล้อหัวใจเทียม จนหลายคนอาจเข้าใจว่า พลาสติกเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดขยะและสิ้นเปลืองพลังงาน แต่ในความเป็นจริงการใช้พลังงานในการผลิตขวดซอสมะเขือเทศเมื่อเทียบกันระหว่างขวดที่ทำจากพลาสติกกับขวดที่ทำจากแก้วแล้วพบว่าในกระบวนการผลิตขวดซอสมะเขือเทศที่ทำจากพลาสติกใช้พลังงานน้อยกว่าขวดซอสมะเขือเทศที่ทำจากแก้วเสียอีก นอกจากนี้พลาสติกยังมีน้ำหนักที่เบากว่าแก้วทำให้สูญเสียพลังงานในการขนส่งที่น้อยกว่าอีกด้วย





จึงมีเหตุผลดีๆ มากมายที่เราควรรีไซเคิลพลาสติก เพราะช่วยลดปริมาณขยะพลาสติกที่นำมาฝังกลบที่มักเกิดปัญหาย่อยสลายยาก รวมทั้งพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable plastic) ที่ย่อยสลายยากถ้าหากขาดแสงอาทิตย์การรีไซเคิลพลาสติกจะช่วยลดความต้องการใช้น้ำมันลง

อุตสาหกรรมพลาสติก แบ่งออกเป็น 3 ระดับ

- อุตสาหกรรมปิโตรเคมี (ต้นน้ำ)
- อุตสาหกรรมพอลิเมอร์ (กลางน้ำ)
- อุตสาหกรรมการขึ้นรูป (ปลายน้ำ)



พลาสติกรีไซเคิลจึงมีความสำคัญอย่างยิ่งในอุตสาหกรรมการขึ้นรูป เพราะปัจจุบันการแข่งขันในภาคธุรกิจมีสูงขึ้น การบริหารจัดการที่ดี การลดต้นทุนค่าใช้จ่ายด้านวัตถุดิบจึงเป็นสิ่งต่างๆ ที่ผู้ประกอบการจะให้ความสนใจ กานำพลาสติกรีไซเคิลมาใช้เป็นหนึ่งวิธีที่ผู้ประกอบการอุตสาหกรรมพลาสติกขึ้นรูปนิยมทำ เนื่องจากพลาสติกบางประเภทมีคุณสมบัติที่ดีในการหลอมแล้วนำมาขึ้นรูปใหม่ เช่น พอลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) ซึ่งหากนำมาใช้ในอัตราส่วนที่เหมาะสมแล้วยังมีความสำคัญในแง่ภาพลักษณ์องค์กร เนื่องด้วยปัจจุบันกระแสอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและรักษาสิ่งแวดล้อมเพิ่มมากขึ้น การลดใช้ทรัพยากรธรรมชาติประเภทฟอสซิลจากการรีไซเคิลเป็นวิธีการหนึ่งที่ทำได้ง่ายไม่ยุ่งยาก

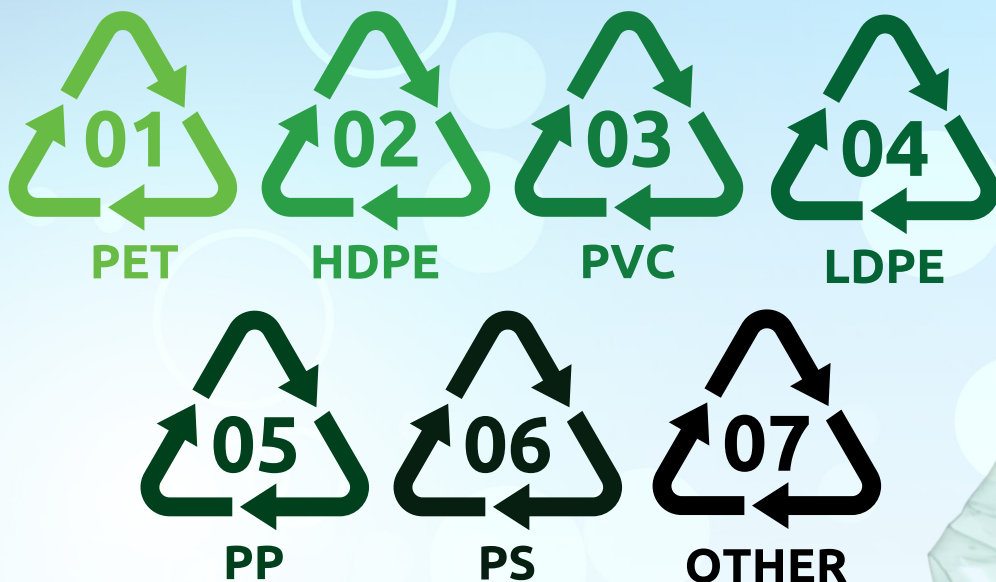
อย่างไรก็ตามประเทศไทยยังมีปัญหาที่สำคัญพลาสติกรีไซเคิล นั่นคือ การจัดการขยะ โดยขาดการคัดแยกขยะที่ดีทำให้เกิดการปนเปื้อน นำมาซึ่งขั้นตอนในการคัดแยกชนิดพลาสติกและทำความสะอาด

การกำหนดมาตรฐานอุตสาหกรรมพลาสติกรีไซเคิล

ปัจจุบันภาครัฐให้ความสำคัญการรักษาสິงแวดล้อมเป็นอย่างมาก โดยได้มีการออกระเบียบ เรื่อง การจัดซื้อจัดจ้างสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมของภาครัฐ เมื่อวันที่ 29 สิงหาคม 2551 โดยกำหนดเงื่อนไขให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับมาตรฐานฉลากเขียวได้รับสิทธิในการเข้าเสนองานภาครัฐได้ ภายใต้ข้อบังคับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535

ซึ่งมาตรฐานฉลากเขียวที่เกี่ยวข้องกับพลาสติกรีไซเคิลนั้น ได้แก่ ข้อกำหนดฉลากเขียว เรื่อง ผลิตภัณฑ์พลาสติกแปรรูปใหม่ (Recycled plastics) ของสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย เนื้อหาข้อกำหนดโดยสังเขปเป็นการรับรองผลิตภัณฑ์ที่ทำจากพลาสติกรีไซเคิลหรือผสมพลาสติกรีไซเคิลตามอัตราส่วนที่กำหนดโดยน้ำหนัก (แล้วแต่กลุ่มผลิตภัณฑ์) โดยผลิตภัณฑ์ต้องมีคุณลักษณะที่ต้องการไม่แตกต่างจากผลิตภัณฑ์ที่ทำงานพลาสติกใหม่

สำหรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) นั้น มี มอก. 1310-2538 มาตรฐานพลาสติกแปรรูปใหม่ อย่างไรก็ตาม มอก. ดังกล่าวไม่ได้มุ่งเน้นกำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิล แต่เป็นข้อกำหนดเกี่ยวกับการแบ่งประเภทผลิตภัณฑ์พลาสติกว่าทำจากพลาสติกชนิดใดและให้แสดงสัญลักษณ์การรีไซเคิลไว้บนผลิตภัณฑ์ เพื่อประโยชน์ในการคัดแยกและกลับนำกลับมาใช้ใหม่อีกครั้ง



รูปภาพแสดงสัญลักษณ์พลาสติกแปรรูปใหม่

การรีไซเคิลพลาสติกสามารถแบ่งได้เป็น 7 ประเภท ตามลักษณะและคุณสมบัติของการใช้งาน ซึ่งสัญลักษณ์การแยกประเภทของพลาสติก จะบอกเป็นตัวเลขเล็ก ๆ ในวงกลมสัญลักษณ์รีไซเคิลดังนี้



เบอร์ 1 คือ พลาสติกประเภทโพลิเอทิลีนเทเรฟทาเลต (PET) สามารถนำมารีไซเคิลขวดน้ำพลาสติกชนิดอ่อน ประเภทใช้ได้ครั้งเดียว หรือขวดซอฟต์แวร์ดื่มทั้งหลาย



เบอร์ 2 หมายถึง โพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นสูง (HDPE) ส่วนมากจะนำไปรีไซเคิลเป็นถุงพลาสติกทั่วไป และกระป๋องโยเกิร์ต



เบอร์ 3 พลาสติกประเภทโพลิไวนิลคลอไรด์ (PVC) สามารถนำกลับมารีไซเคิลเป็น บรรจุภัณฑ์สินค้าอาหาร ของเล่นพลาสติก พลาสติกห่อหุ้มอาหาร และท่อพลาสติก



เบอร์ 4 คือ พลาสติกประเภทโพลิเอทิลีนชนิดความหนาแน่นต่ำ (LDPE) นิยมนำกลับมารีไซเคิลเป็นถุงพลาสติกชนิดบาง ไม่ทนความร้อน หรือถุงดำ กล่องบรรจุภัณฑ์ เช่น กล่องสบู่ ถังขยะ เป็นต้น



เบอร์ 5 พลาสติกประเภทโพลิโพรพิลีน (PP) นำกลับมารีไซเคิลเป็น ถูร้อนใส่อาหาร หรือกล่องบรรจุอาหารสำหรับอุ่นในไมโครเวฟ และแก้วพลาสติก



เบอร์ 6 พลาสติกประเภทโพลิสไตรีน (PS) สามารถนำมาหลอมเป็นโฟม กล่อง ถ้วย และจาน นอกจากนี้ยังรีไซเคิลเป็นแผงไข่ไก่ และกล่องวีซีดีได้อีกด้วย



เบอร์ 7 พลาสติกชนิดอื่น ๆ ที่อาจจะนำพลาสติกหลายชนิดมาผสมกัน แต่ไม่ใช่พลาสติก 6 ชนิดก่อนหน้านี้ อาจจะเป็นพลาสติกประเภทที่มีส่วนผสมของสาร BPA โพลีคาร์บอเนต หรือพลาสติกชีวฐาน (bio-based plastics) มักจะนำกลับมารีไซเคิลเป็นขวดน้ำ กล่องและถุงบรรจุอาหาร กระสอบปุ๋ย และถังขยะ เป็นต้น



อย่างไรก็ตามยังไม่มี มอก. ใดกำหนดปริมาณการใช้พลาสติกรีไซเคิลในผลิตภัณฑ์ไว้อย่างชัดเจน เพียงแต่มีบางผลิตภัณฑ์ที่กำหนดไว้เป็นการเฉพาะว่าต้องใช้พลาสติกใหม่ในการทำ เช่น ผลิตภัณฑ์ที่ต้องสัมผัสอาหารบริโภค หรือผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์ ซึ่งเน้นเรื่องความปลอดภัยของผู้ใช้ที่อาจจะได้รับจากสารปนเปื้อนจากการใช้ผลิตภัณฑ์ดังกล่าว

กระบวนการประยุกต์ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในการพัฒนามาตรฐานอุตสาหกรรมรีไซเคิล

ตามปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม (มอก.9999 – 2556 มาตรฐานอุตสาหกรรม แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม) มีแนวทางในการนำไปปฏิบัติ ดังนี้

ความมีเหตุผล

ในการพัฒนามาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพลาสติกรีไซเคิลนั้น ต้องคำนึงเหตุผลด้านการใช้งานที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์นั้นๆ โดยผลิตภัณฑ์บางประเภทมีการมุ่งเน้นความปลอดภัยก็จำเป็นต้องจำกัดการใช้ปริมาณพลาสติกรีไซเคิล ส่วนผลิตภัณฑ์ที่มุ่งเน้นเรื่องประสิทธิภาพการใช้งาน เช่น แท่นพลาสติกรองรับสินค้า (Plastic Pallet) ก็ไม่มีข้อจำกัดในการใช้พลาสติกรีไซเคิล หากแต่ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตได้ต้องสามารถผ่านคุณลักษณะการใช้งานที่กำหนดไว้ได้

ความพอประมาณ

ในการกำหนดคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์พลาสติก (หรือผลิตภัณฑ์อื่นทั่วไป) ต้องเข้าใจลักษณะและการใช้งาน โดยมุ่งเน้นการกำหนดคุณลักษณะที่เหมาะสมพอประมาณแก่การใช้งานตามแต่ความจำเป็น โดยต้องเข้าใจว่าคุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่สูงเกินกว่าความจำเป็นนั้นเป็นทั้งต้นทุนและความสิ้นเปลืองทรัพยากร หากเป็นเช่นนั้นแล้วการนำพลาสติกรีไซเคิลกลับมาใช้จะมีความเป็นไปได้มากยิ่งขึ้น



การมีภูมิคุ้มกันในตัวที่ดี

การส่งเสริมการใช้พลาสติกรีไซเคิลในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นเรื่องที่สมควรให้การสนับสนุน เพราะได้ประโยชน์ทั้งในแง่เศรษฐกิจและสิ่งแวดล้อม ซึ่งแน่นอนว่าการผลิตพลาสติกใหม่นั้นต้องนำเข้าน้ำมันดิบจากต่างประเทศ การเพิ่มปริมาณการใช้ย่อมมีผลต่อการขาดดุลการค้าของประเทศทั้งการผลิตยังต้องใช้พลังงานและทรัพยากรในอนาคต

ความรู้

การศึกษาวิจัยผลิตภัณฑ์และการทดสอบเปรียบเทียบเป็นข้อมูลสำคัญในการผลิตผลิตภัณฑ์พลาสติกรีไซเคิล เนื่องจากจะเป็นข้อพิสูจน์ที่จำเป็นทั้งในการพัฒนาผลิตภัณฑ์และยืนยันคุณภาพสินค้าต่อผู้บริโภค เช่น อัตราส่วนการผสมระหว่างเม็ดพลาสติกใหม่กับพลาสติกรีไซเคิล เพื่อให้ได้สมบัติเชิงกลที่เหมาะสมกับคุณลักษณะของผลิตภัณฑ์นั้น อีกทั้งความรู้ในการเลือกวัสดุพลาสติกรีไซเคิลที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ เช่น ขวด PET นำกลับมาแปรรูปใหม่เป็นเส้นใยพอลิเอสเตอร์

คุณธรรม

การกำหนดปริมาณพลาสติกรีไซเคิลในผลิตภัณฑ์ต้องคำนึงคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์พลาสติกที่ผลิตที่ส่งผลต่อผู้บริโภคเป็นสำคัญ และการให้ข้อมูลที่เป็นจริงแก่ผู้บริโภค ซึ่งข้อมูลที่ให้บางครั้งเป็นผลดีต่อผลิตภัณฑ์มากกว่าผลเสียแก่การรักษาสิ่งแวดล้อม เช่น แสดงค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ หรือ เลือกรับทำจากขวดพลาสติกรีไซเคิล







สทูปพิเศษ

- สมอ. Road Show ทั่วประเทศ
ให้ความรู้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก
เฝ้าระวังอันตรายจากสี่ ของเล่น
และเครื่องเล่นสนาม

สมอ. Road Show ทั่วประเทศให้ความรู้ศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เฝ้าระวังอันตรายจากสื่ ของเล่น และเครื่องเล่นสนาม

ผ่านพ้นไปแล้วสำหรับการจัดสัมมนา Road Show “อันตรายจากสื่
ของเล่น และเครื่องเล่นสนาม” ที่จัดโดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์
อุตสาหกรรม (สมอ.) ตั้งแต่เดือนเดือนสิงหาคม 2556 – มิถุนายน 2557 รวม
5 ครั้ง ทั่วประเทศ สามารถสรุปภาพรวมได้ ดังนี้



ความเป็นมา : สัมมนาอันตรายจากสื่

ปัจจุบันเด็กๆ มีความเสี่ยงต่อการได้รับสารตะกั่วจากของเล่นที่ไม่ได้มาตรฐาน โดยเฉพาะในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กที่มีความเสี่ยงจากสีน้ำมันใช้ทาผนังด้านในของห้องเรียนในศูนย์ ซึ่ง
บางครั้งเป็นสีที่ได้รับบริจาคมา หรือซื้อมาโดยไม่ได้มาตรฐาน ประกอบกับการสุ่มตรวจสอบสี
น้ำมัน และของเล่นที่จำหน่ายในท้องตลาดซึ่งไม่มีมาตรฐาน พบว่ามีสารตะกั่วปนเปื้อนสูงเกิน
เกณฑ์ที่กำหนด ซึ่งอาจจะเกิดอันตรายต่อพัฒนาการของเด็กเล็กเมื่อนำไปเล่นได้ สมอ. ในฐานะ
หน่วยงานด้านการคุ้มครองผู้บริโภค จึงได้ดำเนินการให้มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ของเล่น
ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน (มาตรฐานบังคับ) ผู้ทำ นำเข้า จะต้องขออนุญาตก่อนทำและนำเข้า
และผู้จำหน่ายจะต้องจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานเท่านั้น มิฉะนั้นจะมีความผิดตามกฎหมาย

ดังนั้น เพื่อเป็นการให้ความรู้และเฝ้าระวังให้แก่ผู้บริโภคโดยเฉพาะผู้ที่เกี่ยวข้องกับเด็ก
เล็ก สมอ. จึงได้จัดให้มีการสัมมนาวิชาการเกี่ยวกับอันตรายจากสื่ ของเล่น และเครื่องเล่นสนาม
รวมทั้งเฝ้าระวังพฤติกรรมของเด็กเพื่อไม่ให้ได้รับอันตรายจากสื่ แก่เจ้าหน้าที่ประจำศูนย์พัฒนา
เด็กเล็กก่อนวัยเรียน และผู้ที่เกี่ยวข้องในเขตพื้นที่ต่างๆ

วัตถุประสงค์การจัดสัมมนา

1 เพื่อให้ความรู้เจ้าหน้าที่ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กและผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการเลือกใช้สีทาอาคาร เครื่องเล่นสนามที่ปลอดภัย รวมถึงวิธีการเฝ้าระวังพฤติกรรมของเด็กไม่ให้เกิดความเสี่ยงที่จะได้รับอันตรายจากสีไม่ได้มาตรฐาน

2 เพื่อให้ศูนย์เด็กเล็กมีสภาพแวดล้อมปลอดภัยจากสารตะกั่ว การเลือกใช้ของเล่นให้เหมาะสมกับวัยของเด็ก การออกแบบอาคารและการใช้สีแต่ละประเภท ให้สภาพแวดล้อมในศูนย์เด็กเล็กปลอดภัย

กิจกรรมสัมมนา

สมอ. จัดกิจกรรมแบ่งเป็น 3 ส่วนด้วยกัน ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1 การบรรยาย

สมอ. จัดการบรรยายและอภิปรายโดยวิทยากร จาก สมอ. ประธานคณะกรรมการวิชาการ 423 ของเล่น ผู้แทนสถาปนิกสยาม จัดบรรยายในหัวข้อเรื่อง

- อันตรายที่เกิดแก่เด็กเล็กในสถานศึกษา
- อันตรายจากของเล่นและเครื่องเล่นสนาม และวิธีการป้องกัน
- การตรวจสอบเครื่องเล่นสนาม

ส่วนที่ 2 นิทรรศการ

สมอ. จัดนิทรรศการให้ความรู้เรื่อง “สี และของเล่น มาตรฐาน”

ส่วนที่ 3 การตรวจสอบของเล่นจากศูนย์เด็กเล็ก

สมอ. บริการตรวจสอบปริมาณสารตะกั่วในสีที่ใช้ทาเคลือบของเล่นเด็กของศูนย์เด็กเล็กที่เข้าร่วมงานสัมมนา



เป้าหมาย ของ สมอ. ในการจัดโครงการ

สมอ. ได้นำร่อง จัดสัมมนาผู้ดูแลศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียนจำนวน 4 ครั้ง ทั่วประเทศ แบ่งเป็น

- ศูนย์พัฒนาเด็กเล็กก่อนวัยเรียน จำนวน 300 ศูนย์/ครั้ง
- ผู้ผลิต นักวิชาการที่เกี่ยวข้อง เจ้าหน้าที่ สมอ. รวม 100 คน/ ครั้ง

กิจกรรมที่ดำเนินการแล้ว

สมอ. ได้จัดกิจกรรมภายใต้โครงการฯ จำนวนทั้งสิ้น 4 ครั้ง ประกอบด้วย

- ครั้งที่ 1 กรุงเทพมหานคร วันที่ 16 สิงหาคม 2556
- ครั้งที่ 2 จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ 19 ธันวาคม 2556
- ครั้งที่ 3 จังหวัดขอนแก่น วันที่ 5

กุมภาพันธ์ 2557

- ครั้งที่ 4 จังหวัดสุราษฎร์ธานี วันที่

3 มิถุนายน 2557





ประโยชน์การจัดโครงการ

ผู้เข้าร่วมสัมมนาจะได้รับความรู้ความเข้าใจในการเลือกซื้อ เลือกมีโอกาสดำเนินการเปลี่ยนความคิดเห็นและปัญหาที่เกิดขึ้นกับเด็กเพื่อหาวิธีการแก้ไข ป้องกันอันตรายจากสิ่งที่ไม่ได้มาตรฐาน เพื่อนำมาใช้ประกอบการพิจารณา กำหนดมาตรฐานเพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภคต่อไป เพื่อความปลอดภัย และเสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีของเยาวชนไทยที่จะเป็นกำลังของชาติต่อไปในอนาคต







WTO/TBT

WTO/TBT

WTO Type and no. G/TBT/N/PHL/164

ผลิตภัณฑ์	Centrifuged natural rubber sheets latex - ICS 83.040.10.
เรื่อง	Draft Philippine National Standard (DPNS) 202:2013 - Centrifuged natural raw rubber latex
เจ้าของกฎระเบียบ	ฟิลิปปินส์
กำหนดให้ข้อคิดเห็น	29 เมษายน 2556
มีผลบังคับใช้	15 วันหลังจากประกาศ
เนื้อหาโดยสรุป	ร่างมาตรฐานน้ำยางธรรมชาติที่ใช้เครื่องปั่นแยก

WTO Type and no. G/TBT/N/QAT/290

ผลิตภัณฑ์	Food packages part 2 - plastic packages -general requirements: (ICS: 67.040)
เรื่อง	Food packages Part 2 - plastic packages -general requirements
เจ้าของกฎระเบียบ	กาตาร์
กำหนดให้ข้อคิดเห็น	60 วันหลังจากประกาศ
มีผลบังคับใช้	
เนื้อหาโดยสรุป	ร่างข้อกำหนดบรรจุภัณฑ์พลาสติกที่ใช้บรรจุอาหาร

WTO Type and no. G/TBT/N/SAU/527

ผลิตภัณฑ์ ICS 23.120, ICS:97.060, ICS 97.40.30.

เรื่อง The Energy Consumption Efficiency Label Regulation after modification for Electrical Appliances

เจ้าของกฎระเบียบ ซาอุดีอาระเบีย

กำหนดให้ข้อคิดเห็น 60 วันหลังจากประกาศ

มีผลบังคับใช้ 1 มิถุนายน 2556

เนื้อหาโดยสรุป กฎระเบียบการแสดงฉลากประหยัดพลังงานสำหรับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าประเภท ตู้เย็น เครื่องปรับอากาศ ตู้แช่ และเครื่องซักผ้า

WTO Type and no. G/TBT/N/UGA/296

ผลิตภัณฑ์ Pipes and fittings of other materials, 23.040.50.

เรื่อง FDUS 928-2:2012, Threaded unplasticized polyvinyl chloride (PVC-U) water well filter pipes and casings - Part 2: DN 100 to DN 200 pipes with trapezoidal thread

เจ้าของกฎระเบียบ ยูกันดา

กำหนดให้ข้อคิดเห็น 60 วันหลังจากประกาศ

มีผลบังคับใช้ เมื่อ Minister for Trade, Industry and Cooperatives ประกาศเป็นมาตรฐานบังคับ

เนื้อหาโดยสรุป ร่างมาตรฐานข้อกำหนดท่อและข้อต่อพีวีซีแบบเกลียวสี่เหลี่ยมคางหมู (trapezoidal thread) ที่ใช้ในงานก่อสร้าง

WTO Type and no. G/TBT/N/UGA/297

ผลิตภัณฑ์	Construction materials and building, (91)
เรื่อง	FDUS 970-2:2012, Agglomerated stone-slabs and cut-to-size product - Part 2: Product requirements
เจ้าของกฎระเบียบ	ยูกันดา
กำหนดให้ข้อคิดเห็น	60 วันหลังจากประกาศ
มีผลบังคับใช้	เมื่อ Minister for Trade, Industry and Cooperatives ประกาศเป็นมาตรฐานบังคับ
เนื้อหาโดยสรุป	ร่างมาตรฐานกระเบื้องหินขัดและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ปูพื้นตามแบบที่กำหนด

WTO Type and no. G/TBT/N/USA/794

ผลิตภัณฑ์	Renewable fuel standards (RFS) (HS 2710; ICS 13.020, 75.160).
เรื่อง	RFS Renewable Identification Number (RIN) Quality Assurance Program
เจ้าของกฎระเบียบ	สหรัฐอเมริกา
กำหนดให้ข้อคิดเห็น	18 เมษายน 2556
มีผลบังคับใช้	ยังไม่กำหนด
เนื้อหาโดยสรุป	มาตรฐานเชื้อเพลิงกลับมาใช้ใหม่

WTO Type and no. G/TBT/N/USA/795

ผลิตภัณฑ์ Medical devices (ICS 11.040)

เรื่อง Extreme Weather Effects on Medical Device Safety and Quality

เจ้าของกฎระเบียบ สหรัฐอเมริกา

กำหนดให้ข้อคิดเห็น 10 พฤษภาคม 2556

มีผลบังคับใช้ ยังไม่กำหนด

เนื้อหาโดยสรุป กฎระเบียบความปลอดภัยและคุณภาพของเครื่องมือแพทย์

WTO Type and no. G/TBT/N/USA/796

ผลิตภัณฑ์ Chemical substances (ICS 13.020, 71.100)

เรื่อง Proposed Significant New Use Rules on Certain Chemical Substances

เจ้าของกฎระเบียบ สหรัฐอเมริกา

กำหนดให้ข้อคิดเห็น 26 เมษายน 2556

มีผลบังคับใช้ ยังไม่กำหนด

เนื้อหาโดยสรุป เพิ่มรายชื่อสารเคมี 37รายการ ในรายชื่อสารพิษและผู้ผลิต ผู้นำเข้า สารเคมีต้องแจ้งหน่วยงาน EPA ล่วงหน้าอย่างน้อย 90 วัน ก่อนผลิตหรือนำเข้า

WTO Type and no. G/TBT/N/USA/797

ผลิตภัณฑ์	Drug labelling (ICS 11.120)
เรื่อง	Guidance for Industry on Labeling for Human Prescription Drug and Biological Products - Implementing the Physician Labeling Rule Content and Format Requirements; Availability
กำหนดให้ข้อคิดเห็น	สหรัฐอเมริกา
มีผลบังคับใช้	
มีผลบังคับใช้	ยังไม่กำหนด
เนื้อหาโดยสรุป	แนวทางการแสดงฉลากยาทางการแพทย์สำหรับผลิตภัณฑ์ยาและผลิตภัณฑ์ชีววัตถุ

WTO Type and no. G/TBT/N/USA/798

ผลิตภัณฑ์	Residential water heaters (HS 8516.10, ICS 13.020, 97.100).
เรื่อง	Energy Conservation Program for Consumer Products: Energy Conservation Standards for Residential Water Heaters
เจ้าของกฎระเบียบ	สหรัฐอเมริกา
กำหนดให้ข้อคิดเห็น	29 เมษายน 2556
มีผลบังคับใช้	ยังไม่กำหนด
เนื้อหาโดยสรุป	มาตรฐานการอนุรักษ์พลังงานสำหรับเครื่องทำน้ำร้อน

WTO Type and no. G/TBT/N/USA/799

ผลิตภัณฑ์ Lamps (HS: 9405, ICS: 13.020, 29.140).

เรื่อง Conservation Program: Availability of the Preliminary Technical Support Document for General Service Fluorescent Lamps and Incandescent Reflector Lamps

เจ้าของกฎระเบียบ สหรัฐอเมริกา

กำหนดให้ข้อคิดเห็น 15 เมษายน 2556

มีผลบังคับใช้ ยังไม่กำหนด

เนื้อหาโดยสรุป แก้ไขมาตรฐานอนุรักษ์พลังงานสำหรับหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ และหลอดอินแคนเดสเซนต์

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







TISI News

& Activities



สมอ. ร่วมลงนาม MoU กับ 3 หน่วยงาน สนับสนุนการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยางรองรับ AEC

นายอุทธี ศิริหนองโคตร เลขาธิการ สมอ. ร่วมลงนามกับผู้บริหารอีก 3 หน่วยงาน ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (สอท.) ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยยางธรรมชาติและผลิตภัณฑ์ยาง เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยยางธรรมชาติในการกำหนดมาตรฐานเพื่อพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมยางของไทยให้เป็นที่ยอมรับในระดับอาเซียน และสากล ในวันพุธที่ 16 กรกฎาคม 2557 ณ โรงแรมโนโวเทล สยามสแควร์



เตรียมความพร้อมเจ้าหน้าที่ สมอ. เพื่อการกำหนดมาตรฐาน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) จัดสัมมนาเตรียมความพร้อมเจ้าหน้าที่ สมอ. เพื่อการจัดทำมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) ได้ครบถ้วน ถูกต้องตามหลักสากล ในหัวข้อ “การใช้งาน Template การจัดทำร่างมาตรฐานฯ ไม่อย่างน่าอย่างที่คุณคิด” เมื่อวันที่ 17 -18 กรกฎาคม 2556 ณ โรงแรมเซ็นจูรี พาร์ค กรุงเทพฯ



สมอ.ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลดขั้นตอนขอ มอก, ระยะเวลาจาก 43 เหลือ 26 วัน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) จัดสัมมนาผู้ประกอบการเรื่อง “กระบวนการตรวจสอบเพื่ออนุญาตที่ปรับปรุงใหม่” เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการ โดยสามารถวางแผนการทำงานการดำเนินธุรกิจได้อย่างต่อเนื่อง ลดความซ้ำซ้อน และทำให้เกิดความรวดเร็วยิ่งขึ้น โดยมีนายอาทิตย์ วุฒิกะโร รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีเปิดงาน เมื่อวันที่ 23 กรกฎาคม 2557 ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค บางนา



สโม. และ สรอ. ลงนาม MoU ขับเคลื่อน มอก.9999 สู่ภาคปฏิบัติอย่างยั่งยืน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) และสถาบันรับรองมาตรฐานไอเอส
 โอ (สรอ.) ร่วมลงนามบันทึกข้อตกลง เพื่อร่วมกันขับเคลื่อน มอก.9999 สู่ภาคปฏิบัติ เพื่อส่งเสริม
 ให้สถานประกอบการสามารถดำเนินธุรกิจภายใต้สภาวะการณ์ในปัจจุบัน ที่มีความผันแปรทาง
 เศรษฐกิจ ให้สามารถอยู่ได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน โดยมี นายอาทิตย์ วุฒิกะโร รองปลัดกระทรวง
 อุตสาหกรรม ร่วมเป็นสักขีพยาน ในวันพุธที่ 23 กรกฎาคม 2557 ณ ห้องประชุมชุนหะวัฒน์ ชั้น
 3 กระทรวงอุตสาหกรรม



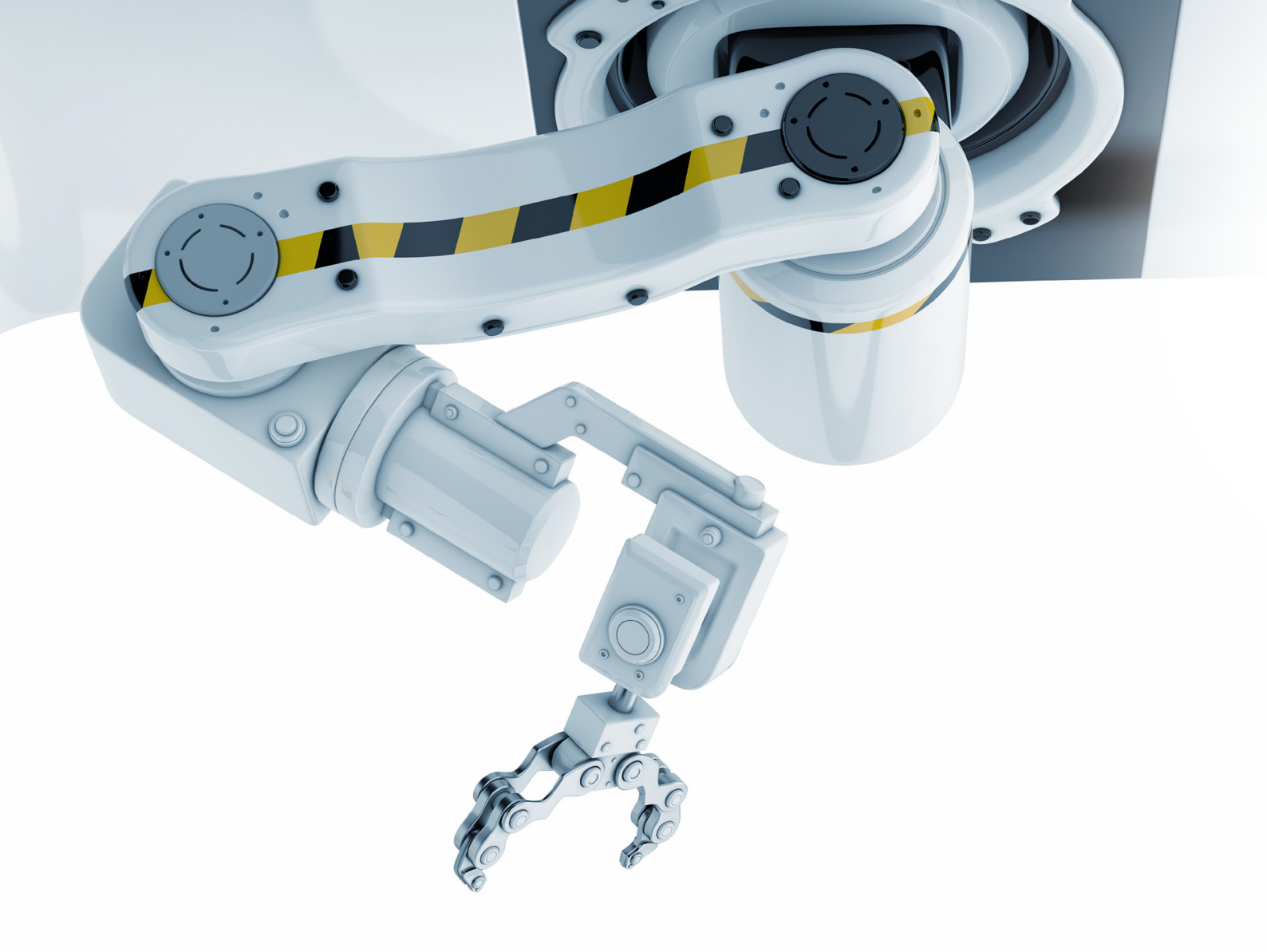
แจ้งเตือน ผู้ประกอบการ

อย่าหลงเชื่อผู้แอบอ้าง ขอการสนับสนุนการโฆษณา

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

เตือนร้านจำหน่ายทั่วประเทศ ระวังมีจลาชีพปลอมตัวเป็นเจ้าหน้าที่

กรณีมีผู้แอบอ้างเป็นเจ้าหน้าที่ สมอ. และเจ้าหน้าที่ตำรวจ เข้าไปตรวจสอบสินค้าในร้านจำหน่ายต่างๆ สมอ. ขอเรียนว่าการปฏิบัติหน้าที่ตรวจร้านจำหน่ายนั้น เจ้าหน้าที่ของ สมอ. จะแสดงบัตรประจำตัวพนักงานเจ้าหน้าที่ สมอ. ที่ออกให้โดย สมอ. (ตามความใน มาตรา 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