

ความก้าวหน้าของงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ ได้ประกาศใช้ตั้งแต่วันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๑๑ โดยมีเหตุผลในการประกาศใช้พระราชบัญญัติดังต่อไปนี้ คือ “เนื่องจากประเทศไทยกำลังเร่งรัดพัฒนากิจการอุตสาหกรรม มีผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมหลายชนิดที่ผลิตขึ้นได้ภายในประเทศ แต่ยังมีได้มีการกำหนดมาตรฐานสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้เป็นที่แน่นอนและเหมาะสม ทำให้มีการแข่งขันกันลดราคาโดยทำคุณภาพให้ต่ำลง เป็นเหตุให้ประชาชนขาดความนิยมเชื่อถือ นอกจากนี้ยังอาจเกิดอันตรายแก่ประชาชน และก่อให้เกิดความไม่มั่นคงในการประกอบกิจการอุตสาหกรรม ซึ่งเป็นผลเสียหายแก่เศรษฐกิจของประเทศ จึงเป็นการสมควรตรากฎหมายฉบับนี้กำหนดมาตรฐานเพื่อประโยชน์ในการส่งเสริมอุตสาหกรรม เพื่อความปลอดภัย หรือเพื่อป้องกันความเสียหายอันอาจจะเกิดแก่ประชาชนหรือแก่กิจการอุตสาหกรรมหรือเศรษฐกิจของประเทศ” ด้วยเหตุนี้จึงได้จัดตั้งสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมขึ้นในกระทรวงอุตสาหกรรม เพื่อดำเนินงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังที่ได้กล่าวมาข้างต้น

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้ตั้งขึ้นเมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๑๑ และได้ดำเนินงานซึ่งอาจแบ่งออกเป็นส่วนใหญ่ได้ ๓ ด้าน คือ ด้านการกำหนดมาตรฐาน ด้านการอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายมาตรฐานและด้านการควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐาน งานทั้งหมดนี้จะดำเนินไปด้วย

ความเห็นชอบของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมอันประกอบด้วยปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธานกรรมการ อธิบดีกรมโรงงาน อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรมและผู้แทนหน่วยงานอื่นๆ อีก ๙ หน่วยงานเป็นกรรมการ กับมีผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอีกไม่เกิน ๖ คนเป็นกรรมการ และผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นกรรมการและเลขานุการ

งานทางด้านกำหนดมาตรฐานที่สำนักงานจัดทำในปัจจุบันได้อาศัยมาตรฐานสากล หรือมาตรฐานที่ใช้แพร่หลายในปัจจุบันเป็นหลัก แต่ก็ได้นำมาปรับปรุงเปลี่ยนแปลงให้เหมาะสมกับสภาพภายในประเทศ โดยมีคณะกรรมการวิชาการเป็นผู้พิจารณา คณะกรรมการวิชาการเหล่านี้ได้รับการแต่งตั้งโดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมประกอบด้วยนักวิชาการ และผู้แทนฝ่ายผู้ใช้และผู้แทนฝ่ายผู้ผลิตในอัตราที่สมดุลย์กัน ดังนั้นมาตรฐานที่กำหนดขึ้นนี้จึงนับว่าเป็นข้อตกลงเห็นพ้องต้องกันว่าเหมาะสมจากผู้ที่เกี่ยวข้องทุก ๆ ฝ่าย ถือเป็นมาตรฐานของผลิตภัณฑ์ขนาดที่โรงงานอุตสาหกรรมในประเทศสามารถผลิตได้และมีคุณภาพเป็นที่พอใจของผู้ใช้ มาตรฐานที่กำหนดขึ้นนี้มี ๒ ประเภท คือ มาตรฐานไม่บังคับและมาตรฐานบังคับ มาตรฐานไม่บังคับนั้นหมายความว่าเมื่อผู้ใดทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีประกาศกำหนดมาตรฐานไว้แล้ว ประสงค์จะแสดงเครื่องหมายกำกับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของตนเพื่อประโยชน์ทางการค้า จะต้องมาขออนุญาตต่อคณะกรรมการมาตรฐานก่อนตามหลัก-

เกณฑ์และวิธีการที่ได้กำหนดไว้ เมื่อคณะกรรมการดังกล่าวได้ตรวจสอบแล้วเห็นว่าผลิตภัณฑ์ของผู้นั้นมีคุณภาพเป็นไปตามที่กำหนดไว้แล้ว ก็จะอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ได้ ส่วนมาตรฐานบังคับหมายความว่า ผู้ใดทำหรือนำเข้าซึ่งผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่กำหนดมาตรฐานบังคับไว้แล้วนี้ จะต้องผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานนั้น ๆ และได้รับการตรวจสอบตามหลักเกณฑ์และวิธีการที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวง นอกจากนี้ยังจำเป็นต้องมีเครื่องหมายมาตรฐานแสดงไว้ที่ผลิตภัณฑ์นั้น ๆ ด้วย (มิฉะนั้นจะได้รับโทษตามกฎหมาย)

ในการกำหนดมาตรฐานแต่ละรายนั้น สำนักงานฯ จะเสนอรายชื่อผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เห็นว่าสมควรกำหนดมาตรฐานและรายชื่อผู้สมควรเป็นกรรมการวิชาการพิจารณาร่างมาตรฐานนั้น ๆ ถ้าคณะกรรมการมาตรฐานเห็นชอบด้วย สำนักงานฯ จะเสนอคำสั่งแต่งตั้งกรรมการวิชาการนั้นให้ ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมลงนามในคำสั่งดังกล่าว คณะกรรมการวิชาการพิจารณาร่างมาตรฐานนั้น ๆ จะประชุมพิจารณาแก้ไขร่างมาตรฐานจนเสร็จเรียบร้อย จึงส่งเวียนไปให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพิจารณาให้ความเห็นแล้วกรรมการวิชาการจะรวบรวมความเห็นจากหน่วยงานต่าง ๆ พิจารณาอีกครั้งหนึ่งว่าควรแก้ไขร่างมาตรฐานหรือไม่เพียงใด คณะกรรมการมาตรฐาน ฯ พิจารณาร่างมาตรฐานที่แก้ไขเรียบร้อยแล้วอีกครั้งหนึ่ง แล้วจึงนำเสนอ ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมลงนามในประกาศและส่งลงพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาต่อไป

งานทางด้านกำหนดมาตรฐานที่สำนักงานได้ดำเนินการมาจนถึงวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๑๓ ปรากฏดังต่อไปนี้

มาตรฐานที่ ฯ พณฯ รัฐมนตรีลงนามในประกาศหรือพิมพ์ในราชกิจจานุเบกษาแล้ว ๑๗ เรื่อง

๑. ถ่านไฟฉาย
๒. ขวดแก้วฝาจับสำหรับเครื่องต้มประเภทอัดก๊าซ
๓. น้ำปลาพื้นเมือง
๔. หลอดไฟฟ้า
๕. กระสอบ
๖. แบตเตอรี่น้ำชนิดตะกั่ว-กรด
๗. หม้อสำหรับแบตเตอรี่น้ำชนิดตะกั่ว-กรด
๘. น้ำซอสปรุงรส
๙. ลูกเบตมินตัน
๑๐. ฟิวส์กัมพู
๑๑. สายไฟฟ้าชนิดตัวนำทองแดงกลมหุ้มด้วยฉนวนและเปลือกนอกโพลีไวนิลคลอไรด์
๑๒. กระเบื้องใยหินแผ่นเรียบ
๑๓. กรดซัลฟูริกเข้มข้นและสารละลายกรดซัลฟูริกสำหรับแบตเตอรี่น้ำชนิดตะกั่ว-กรด
๑๔. โมโนโซเดียม แอล-กลูตาเมต โมโนไฮเดรต
๑๕. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม ๑ ข้อ กำหนดเกณฑ์คุณภาพ
๑๖. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม ๘ ข้อ กำหนดวิธีทดสอบจำนวนน้ำที่เหมาะสม

เพื่อให้ได้ความชื้นเหลวปกติของปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

๑๗. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์เล่ม ๑๖ ข้อ กำหนดการเก็บตัวอย่างปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก

มาตรฐานที่คณะกรรมการมาตรฐาน ฯ อนุมัติให้เสนอ ฯพณฯ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรมประกาศได้ ๗ เรื่อง

๑. แผ่นเหล็กอาบสังกะสี
๒. น้ำกลั่นสำหรับแบตเตอรี่น้ำชนิดตะกั่วกรด
๓. ปริมาณตะกั่วที่ละลายออกมาจากเครื่องเคลือบ
๔. แผ่นเหล็กเคลือบตีบุก
๕. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เล่ม ๑ เหล็กเส้นกลม
๖. ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้เป็นท่อน้ำ
๗. กระเบื้องใยหินแผ่นลอนเล่ม ๑ ลอนลูกฟูก

มาตรฐานที่คณะกรรมการวิชาการกำลังพิจารณาข้อคิดเห็นเพิ่มเติมหรืออยู่ในระหว่างเวียนร่างที่กรรมการวิชาการพิจารณาแล้ว ๑๒ เรื่อง

๑. ท่อเหล็กกล้าชนิดต่อด้วยเกลียว
๒. ท่อซีเมนต์ใยหินชนิดทนแรงอัด
๓. ขนาดตัดรีมของกระดาษพิมพ์และกระดาษเขียน
๔. บัลลัสต์สำหรับหลอดฟลูออเรสเซนต์
๕. ตะปูเหล็กชนิดหัวกลมแบน
๖. ผ้าขนหนู

๗. ค่ายคิปป

๘. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม ๑๗ ข้อ กำหนดการผสมมอร์ต้า ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิกด้วยเครื่องผสม

๙. เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต เล่ม ๒ เหล็กเส้นข้ออ้อย

๑๐. แหนบสปริงรถยนต์และรถพ่วง

๑๑. คำแนะนำเกี่ยวกับการใช้ข้อความและเครื่องหมายสำหรับผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมซึ่งมีกำหนดมาตรฐาน

๑๒. ผ้าใบ

มาตรฐานที่อยู่ในระหว่างการพิจารณาของกรรมการวิชาการ ๔๐ เรื่อง

๑. น้ำบริโภคน้ำ

๒. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ เล่ม ๑๙ ข้อ กำหนดสำหรับฟโลว์เทเบิล (Flow Table) ซึ่งใช้ในการทดสอบปูนซีเมนต์

๓. ลวดเชื่อมเหล็กด้วยไฟฟ้า

๔. ถังดับเพลิงชนิดกรด-โซดาแบบยกหัว

๕. ถังก๊าซหุงต้ม

๖. สุรา

๗. น้ำตาลทรายขาว

๘. น้ำมันรำ

๙. ลินจีกระป๋อง

๑๐. ลำไยกระป๋อง

๑๑. เงานะกระป๋อง

๑๒. สับปะรดกระป๋อง

๑๓. ผักตองกระป๋อง

๑๔. ผักตองชนิดผสมบรรจุกระป๋อง

๑๕. หน่อไม้กระป๋อง
๑๖. เห็ดกระป๋อง
๑๗. ถั่ว (ลันเตา) กระป๋อง
๑๘. ข้าวโพดกระป๋อง
๑๙. บัญ
๒๐. ขั้วรับหลอดไฟฟ้า เล่ม ๑ ขั้วรับหลอดหลอดไฟฟ้าแบบเซียว
๒๑. ต้ายหลอด
๒๒. วัตถุที่ทำจากโลหะมีค่า
๒๓. ผ้าปอปปลิน
๒๔. ผงซักฟอก
๒๕. เครื่องสำอาง
๒๖. ปลากระป๋อง
๒๗. วัสดุก่อสร้าง
๒๘. ตะปูเหล็กสำหรับใช้งานพิเศษ
๒๙. หม้อแปลงไฟชนิดแรงดันไฟฟ้า
๓๐. มันสำปะหลังปั่นอัดเม็ด
๓๑. ไม้ขีดไฟ
๓๒. กระเบื้องเคลือบ
๓๓. กระจกแผ่น
๓๔. นมข้นหวาน
๓๕. เกือบีน
๓๖. ยาสีฟัน
๓๗. แปรงสีฟัน
๓๘. น้ำมันและไขมันบริโภค
๓๙. น้ำผลไม้กระป๋อง
๔๐. สบู่
๔๑. ผ้าห่ม
๔๒. น้ำส้มสายชู

มาตรฐานที่คณะกรรมการมาตรฐาน ฯ ลงมติให้จัดทำหรือพิจารณารายชื่อกรรมการแล้ว ๕๕ เรื่อง

๑. น้ำมันเครื่อง
๒. รองเท้าผ้าใบ
๓. ยางบล๊อค
๔. ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้ในงานอุตสาหกรรม
๕. เต้าเสียบและปลั๊กไฟฟ้า
๖. ดินขาวใช้ผสมทำกระตาช
๗. ภาชนะทำด้วยแผ่นเหล็กเคลือบตีบุกสำหรับบรรจุอาหาร
๘. เหล็กแผ่น
๙. เหล็กเส้นแบน
๑๐. ท่อเหล็ก
๑๑. ท่อคอนกรีต
๑๒. ลวดเหล็กชุบสังกะสี
๑๓. รองเท้าแตะ (ฟองน้ำ)
๑๔. พัดลม
๑๕. แหและอวน
๑๖. ภาชนะโลหะเคลือบ
๑๗. ผ้ายัด
๑๘. สายพาน
๑๙. คุณภาพกระตาช
๒๐. ตะกั่วจากของเด็กเล่นประเภทพลาสติก
๒๑. ยางรถยนต์
๒๒. ตู้เย็น
๒๓. เตาหุงต้มไฟฟ้า
๒๔. สายไฟฟ้าสำหรับรถยนต์
๒๕. ผ้าเบรก

๒๖. ท่อพีวีซีแข็งสำหรับใช้ร้อยสายไฟฟ้า
สายโทรทัศน
๒๗. กระเบื้องไม้ปูพื้น
๒๘. กระเบื้องปูพื้นวินิล
๒๙. กระเบื้องดินเผา
๓๐. ภาชนะทำด้วยพลาสติกสำหรับบรรจุ
อาหาร (รวมถึงขวดด้วย)
๓๑. สมุดนักเรียน
๓๒. ตู้เหล็กเก็บเอกสาร
๓๓. กระจกหน้าต่าง
๓๔. กระจกหน้าต่างแข็ง
๓๕. ข้อต่อสำหรับท่อพีวีซี
๓๖. ข้อแนะนำสุขลักษณะของอาหารโดย
ทั่วไป
๓๗. ข้อแนะนำสุขลักษณะของผลไม้กระป๋อง
และผักกระป๋อง
๓๘. ข้อแนะนำสุขลักษณะของผลไม้แห้ง
๓๙. วิธีวิเคราะห์อาหาร
๔๐. อุปกรณ์นิรภัยสำหรับถังก๊าซ
๔๑. Pre-stressed Concrete Wire Rods
เส้นลวดสำหรับคอนกรีตอัด
๔๒. กรดกำมะถัน เข้มข้น ๙๙%
๔๓. โอเลียม SO_3 ๒๐ - ๓๐%
๔๔. สารส้มชนิดก้อนและผง Al_2O_3 ๑๗%
๔๕. ก๊าซไนโตรเจนออกไซด์ บริสุทธิ์ ๙๙.๕%
๔๖. ถังพลาสติกทนกรด ขนาด ๒๐ ลิตร
๔๗. คัลเซียมออกไซด์ชนิดเบา
๔๘. เครื่องปรับอากาศ

๔๙. สายเคเบิลและสายไฟฟ้าอลูมิเนียม
เปลือย
๕๐. สายเคเบิลและสายไฟฟ้าอลูมิเนียมหุ้ม
ฉนวน
๕๑. สายเคเบิลและสายไฟฟ้าทองแดงเปลือย
๕๒. รถจักรยาน
๕๓. คำแนะนำการใช้ก๊าซหุงต้ม
๕๔. วิธีชักตัวอย่างและการตัดสินสำหรับ
ผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
๕๕. วิธีทดสอบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่กำหนดมาตรฐานนี้
สำนักงาน ฯ ได้คัดเลือกโดยพิจารณาจากความสำคัญ
ของผลิตภัณฑ์ในสภาวะปัจจุบัน เป็นต้นว่า ความ
สำคัญทางเศรษฐกิจ การส่งออกจำหน่ายนอก
ประเทศ ความปลอดภัยและสุขภาพของประชาชน
ความสำคัญทางด้านการศึกษา ความสัมพันธ์กับ
โครงการเศรษฐกิจอื่น ๆ ความต้องการของหน่วย
งานต่าง ๆ ประกอบการนี้ได้พิจารณาถึงภูมิหลังทาง
ด้านเทคนิคและอื่น ๆ อีกเป็นต้น

อนึ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๙
มิถุนายน ๒๕๑๓ ให้หน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจ
ใช้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศ ถ้าผลิตภัณฑ์อุต
สาหกรรมนั้น ๆ มีคุณภาพตามมาตรฐานที่กระทรวง
อุตสาหกรรมกำหนดและมีราคาที่เหมาะสม และให้
สมาคมอุตสาหกรรมไทยจัดทำหนังสือแสดงรายการ
ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในประเทศที่มีรายละเอียด
พอสมควรส่งให้กระทรวงอุตสาหกรรมพิจารณาเพื่อ
ดำเนินการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ในประเทศให้

กับโรงงานอุตสาหกรรมหน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจ แล้วเวียนให้หน่วยราชการและรัฐวิสาหกิจทราบ โดยทั่วถึงกัน ทั้งนี้เพื่อให้การสนับสนุนแก่ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในประเทศ คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมก็ได้ดำเนินการเพื่อสนองนโยบายนี้โดยเร็ว โดยขอให้ผู้แทนสมาคมอุตสาหกรรมไทยซึ่งร่วมประชุมอยู่ในคณะกรรมการมาตรฐาน ฯ แจงชื่อประเภทผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้ทราบ ซึ่งสมาคมอุตสาหกรรมไทยได้ทยอยส่ง รายการ ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่สมาชิกสมาคมอุตสาหกรรมไทยผลิตได้มาแล้วรวม ๔๐ รายการ ปรากฏว่าสำนักงาน ฯ ได้ดำเนินการกำหนดมาตรฐานไปแล้ว ๑๑ รายการ ส่วนอีก ๒๙ รายการนั้นคณะกรรมการมาตรฐาน ฯ พิจารณาตามหลักการและความสำคัญแล้วเห็นสมควรดำเนินการทางด้านกำหนดมาตรฐาน ๑๐ รายการ ซึ่งทางสำนักงาน ฯ ก็จะไปดำเนินการต่อไปโดยด่วน

งานทางด้านอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายมาตรฐานและควบคุมให้เป็นไปตามมาตรฐานอันนับว่าเป็นส่วนหนึ่งในความรับผิดชอบของสำนักงาน ฯ จะได้มีการดำเนินการหลังจากประกาศใช้กฎกระทรวงแล้ว ในขณะที่คณะอนุกรรมการร่างกฎกระทรวงได้พิจารณาร่างกฎกระทรวงออกตามความในพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ แล้วเสร็จเป็นบางส่วน เมื่อได้เสนอคณะกรรมการมาตรฐานพิจารณาแล้ว ก็จะดำเนินการให้สามารถประกาศใช้ได้ต่อไป เมื่อได้ประกาศใช้กฎกระทรวงนี้แล้ว สำนักงาน ฯ จะได้ดำเนินการอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐานกับผลิตภัณฑ์โดยถือหลักว่าผลิตภัณฑ์นั้นต้องเป็นไปตามมาตรฐาน

ที่กำหนด และโรงงานผู้ผลิตต้องมีมาตรการควบคุมคุณภาพดีพอเพียงที่จะทำให้เชื่อถือได้ว่า จะผลิตผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานโดยสม่ำเสมอ และมาตรการดังกล่าวต้องได้รับความเห็นชอบจากสำนักงาน ฯ นอกจากนี้สำนักงาน ฯ จะได้ดำเนินการทางด้านควบคุมคุณภาพและตรวจสอบคุณภาพโดยมอบให้ส่วนราชการอื่น องค์การหรือหน่วยงานของรัฐเป็นหน่วยตรวจสอบผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ นั้นด้วย

จากที่กล่าวมานี้จะเห็นได้ว่างานมาตรฐานเป็นงานที่เกี่ยวข้องและต้องการความร่วมมือจากหลาย ๆ ฝ่าย คือทั้งผู้ผลิต ผู้ใช้ นักวิชาการ และผู้สนใจทั่วไป ดังนั้นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ นับว่าเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญ สำนักงาน ฯ ได้พยายามอย่างยิ่งที่จะเผยแพร่ให้อุตสาหกรรมและประชาชนรู้จักงานมาตรฐานและร่วมมือกันใช้มาตรฐานที่กำหนดขึ้นนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะให้โรงงานอุตสาหกรรมผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพทัดเทียมต่างประเทศออกจำหน่าย และเพื่อให้ประชาชนได้ใช้ของที่มีคุณภาพดีในราคาพอสมควร ทั้งนี้เป็นการส่งเสริมการค้าขายในหมู่คนไทยและเป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจของชาติ งานทางด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ที่สำนักงานได้ปฏิบัติมาแล้ว คือ

- ร่วมสัมมนาทางวิชาการในงาน “สัปดาห์แห่งการส่งเสริมอุตสาหกรรม” ซึ่งจัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ณ จังหวัดเชียงใหม่ วันที่ ๘-๑๓ กันยายน ๒๕๑๒ นายชายไหว แสงรุจิ รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้เข้าร่วมสัมมนาเรื่อง “คุณภาพและมาตรฐานสินค้า”

- ร่วมสัมมนาผู้ประกอบอุตสาหกรรมในจังหวัดจันทบุรี ซึ่งจัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม วันที่ ๒๙ ธันวาคม ๒๕๑๒ นายชายไหว แสงรุจิรักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการร่วมบรรยายเรื่อง “มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตามพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

- ให้สัมภาษณ์เกี่ยวกับงานมาตรฐานแก่เจ้าหน้าที่วิทยุกระจายเสียงโดย นายมณูญ ประชัญคดี อธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ และออกกระจายเสียงทางวิทยุแห่งประเทศไทย เมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๑๓

- ร่วมสัมมนาในงาน “สัปดาห์แห่งการส่งเสริมอุตสาหกรรม” ซึ่งจัดโดยกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ณ จังหวัดสงขลา วันที่ ๒๙ เมษายน - ๓ พฤษภาคม ๒๕๑๓ นางสาวพาณี แสงสว่าง หัวหน้าแผนกฟิสิกส์ กองฟิสิกส์และวิศวกรรม กรมวิทยาศาสตร์ เป็นผู้บรรยายเรื่อง “การออกแบบผลิตภัณฑ์และมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม”

- ให้สัมภาษณ์เรื่อง “งานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม” โดยศาสตราจารย์ ยศ บุนนาค ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม ในรายการแนะนำอุตสาหกรรมไทย ณ สถานีโทรทัศน์ช่อง ๔ บริษัทไทยโทรทัศน์ จำกัด เมื่อวันที่ ๑ สิงหาคม ๒๕๑๓

- เข้าร่วมประชุมอภิปราย “ปัญหาเกี่ยวกับแบบผลิตภัณฑ์ไทย” ซึ่งจัดโดย กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม วันที่ ๑๔ เมษายน ๒๕๑๔ ในการนี้ Mr. Wallden ผู้เชี่ยวชาญประจำโครงการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และนางสาวพาณี แสงสว่าง หัวหน้าแผนกฟิสิกส์ กองฟิสิกส์และวิศวกรรม

เข้าร่วมประชุม บรรยายถึงการดำเนินงานของสำนักงานมาตรฐานฯ ที่สามารถช่วยในงานส่งเสริมผลิตภัณฑ์ไทย ได้จัดเอกสารเกี่ยวกับงานมาตรฐานแจกผู้เข้าร่วมประชุมด้วย

- อื่น ๆ เช่น ให้สัมภาษณ์แก่นักหนังสือพิมพ์จากต่างประเทศ เป็นต้น

นอกจากนี้สำนักงานฯ พยายามให้มีการประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ โดยเฉพาะหน่วยงานที่กำหนดมาตรฐาน เช่น ศูนย์กำหนดรายการมาตรฐานแห่งประเทศไทย การพลังงานแห่งชาติ กองควบคุมอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข สำนักงานมาตรฐานสินค้า กระทรวงเศรษฐกิจ เป็นต้น ทั้งนี้เพื่อให้การดำเนินงานสอดคล้องกัน โดยไม่ให้ซ้ำซ้อนกัน โดยบางครั้งได้เชิญให้เจ้าหน้าที่หน่วยงานเหล่านี้มาประชุมแก้ไขปัญหาทางอุตสาหกรรมร่วมกัน งานของสำนักงานฯ มิได้จำกัดอยู่แต่ภายในประเทศเท่านั้น แต่ยังสามารถติดต่อกับหน่วยงานมาตรฐานในต่างประเทศโดยเฉพาะได้ พยายามให้ความร่วมมือแก่หน่วยงานมาตรฐานในประเทศในภูมิภาคตะวันออกเฉียงใต้ (ASAC) ซึ่งได้ส่งเวียนร่างมาตรฐานให้สำนักงานฯ พิจารณาให้ความเห็นพร้อมทั้งข้อมูลต่าง ๆ ประกอบการร่างมาตรฐานอยู่เป็นเนืองนิจ

งานทางด้านประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ที่สำนักงานฯ ดำเนินไปแล้วนับว่าได้ผลดี จะเห็นได้ว่าหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมได้ขอความร่วมมือให้แก้ไขปัญหาคัดค้านทางอุตสาหกรรมอยู่เสมอ เมื่อเร็ว ๆ นี้สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมสินค้าขาออกก็ได้ขอให้พิจารณาหาทาง

ช่วยเหลือบริษัทผลิตรถจักรยานและส่วนประกอบ ซึ่งประสงค์จะผลิตจักรยานและส่วนประกอบออกจำหน่ายต่างประเทศ ซึ่งสำนักงาน ฯ ก็ได้ดำเนินการกำหนดมาตรฐานและจะดำเนินการทางตันให้เครื่องหมายมาตรฐาน เพื่อเป็นหลักประกันแก่ประเทศที่จะส่งผลิตภัณฑ์ไปจำหน่ายว่าสินค้าของไทยมีคุณภาพไม่ต่ำกว่ามาตรฐาน หน่วยงาน และสมาคมต่าง ๆ ได้แจ้งความประสงค์ขอให้กำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์ต่างๆ มูลนิธิราชประชานุเคราะห์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ได้ขอให้จัดทำคำแนะนำถึง ก๊าซหุงต้ม เพื่อให้ประชาชนได้ทราบถึงวิธีใช้ที่ถูกต้อง และเพื่อป้องกันความประมาทอันอาจก่อให้เกิดเพลิงไหม้ ซึ่งสำนักงาน ฯ กำลังดำเนินการจัดทำคำแนะนำตามข้อเสนอนี้แล้ว นอกจากนี้ยังได้เสนอแนะให้สภาสตรีแห่งชาติในพระบรมราชินูปถัมภ์ ซึ่งเป็นที่รวมของสมาคมสตรีต่างๆ หลายสาขาและมีสมาชิกมาก เป็นผู้ริเริ่มดำเนินการ และเป็นผู้แทนแจ้งความเห็น ความต้องการในคำขอของผู้ซื้อทำนองเดียวกับ Consumer association ในต่างประเทศ ซึ่งสภาสตรีแห่งชาติ ฯ ได้รับหลักการไว้แล้วกำลังจะดำเนินการอยู่

ดังที่ได้กล่าวมาแล้วข้างต้น งานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจะก่อให้เกิดประโยชน์ในด้านต้องอาศัยความร่วมมือร่วมใจจากบุคคลทุกฝ่าย ฝ่ายผู้ผลิตก็ควรที่จะผลิตผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานออกจำหน่าย ฝ่ายผู้ซื้อควรที่จะเลือกซื้อแต่ผลิตภัณฑ์ที่ได้มาตรฐานแล้ว อันเป็นทางให้ผลิตภัณฑ์ในประเทศจำหน่ายดียิ่งขึ้น เป็นการส่งเสริมเศรษฐกิจของชาติ

กรมวิทยาศาสตร์ให้คำแนะนำเรื่องวัตถุดิบ และวิธีผลิตสินค้าบางชนิด

ในระยะหลังนี้มีผู้สนใจผลิตสินค้าออกสู่ตลาดกันมาก บ้างก็ตั้งเป็นโรงงานเล็ก ๆ ทำกันเองแบบอุตสาหกรรมในครอบครัว บ้างก็ตั้งเป็นโรงงานอุตสาหกรรมขนาดใหญ่ โดยสั่งซื้อเครื่องจักรกลตลอดจนวัตถุดิบเข้ามาจากต่างประเทศ พร้อมกับจ้างผู้เชี่ยวชาญมาสอนให้ด้วย วัตถุดิบที่โรงงานต่าง ๆ สั่งเข้ามานี้มีหลายชนิดที่หาได้ภายในประเทศ ในราคาต่ำ แต่ผู้ประกอบการเหล่านั้น มักจะไม่รู้เรื่องนี้เลย หรือแม้แต่ว่าวัตถุดิบที่กำลังใช้อยู่ นั่นคืออะไรก็ไม่ทราบ เพราะผู้ขายหรือผู้เชี่ยวชาญที่จ้างมาไม่ค่อยจะยอมบอกให้ มีอีกพวกหนึ่งส่วนมากเป็นนักธุรกิจการค้า สั่งสินค้าจากต่างประเทศเข้ามาขาย แต่เกิดความคิดว่าสินค้านั้นอาจจะผลิตขึ้นในประเทศในราคาถูกได้ ถ้ารู้ส่วนผสมและวิธีผลิต

นักอุตสาหกรรมและนักธุรกิจการค้าเหล่านี้ได้มาหรือขอความช่วยเหลือจากกรมวิทยาศาสตร์ อยู่เป็นประจำ บางเรื่องกรมวิทยาศาสตร์ก็ให้ความช่วยเหลือไม่ได้ เพราะเป็นเรื่องยุ่งยากเกินไป บางเรื่องก็เห็นว่าให้ผลไม่คุ้มค่า แต่ก็มีหลายเรื่องที่กรมวิทยาศาสตร์ได้ให้ความช่วยเหลือไป และประสบความสำเร็จมาแล้วอย่างน่าภูมิใจ เช่นวัตถุดิบสำหรับทำผ้าเบรคและแผ่นคลัช วัตถุดิบผลิตผงซักวิธีผลิตยาแก้ปวด กาวติดกระเบื้องยาง แผ่นให้ความร้อนสำหรับการปะยาง น้ำยาผสมปูนซีเมนต์ ยาล้างพื้น และอื่น ๆ อีกหลายชนิด