



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Thai Industrial Standards Institute



Annual Report 2015

รายงานประจำปี ๒๕๕๘



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
Thai Industrial Standards Institute, Ministry of Industry

วิสัยทัศน์

การมาตรฐานไทยส่งผลให้สินค้า
และบริการเป็นที่ยอมรับ และแข่งขันได้ในระดับสากล

พันธกิจ

๑. กำหนดมาตรฐานที่ตรงความต้องการ และสอดคล้องกับแนวทางสากล
๒. กำกับดูแลผลิตภัณฑ์ และการตรวจสอบ และรับรองด้านการมาตรฐาน ให้ได้รับการยอมรับ
๓. ส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐานของประเทศ

Vision

The standardization of Thailand makes products and services to be internationally recognized and competitive.

Mission

1. To develop standards that meet the needs and in line with international practices.
2. To supervise products and conformity assessment for acceptance.
3. To promote and develop national standardization activities.



Contents

สารบัญ

04

สารรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม
Message from H.E. Mrs. Atchaka Sibunruang, Minister of Industry

06

สารปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม
Message from Permanent Secretary for Industry

08

สารเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
Message from the Secretary General
of the Thai Industrial Standards Institute

12

การบริหารองค์กร
Organizational Management

16

คณะผู้บริหาร สมอ. ประจำปี ๒๕๕๙
TISI Executives 2016

20

อำนาจหน้าที่ของหน่วยงานภายใน สมอ.
Internal Organizations Authorities

32

คณะกรรมการ
Committees



A watercolor illustration of a large tree with green leaves on the right side of the page. The background features a light blue sky and a landscape with blue and green hills and bushes at the bottom.

42

ผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๘
Annual Performance 2015

74

ความเคลื่อนไหวด้านมาตรฐาน
Standardization Highlights

110

การมาตรฐานในรอบปี ๒๕๕๘
Standardization Activities 2015

129

การติดต่อหน่วยงาน สมอ.
Contact Information



สารรัฐมนตรี ว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

ภาคอุตสาหกรรมมีส่วนสำคัญยิ่งในการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ สัดส่วนการลงทุนของภาคอุตสาหกรรมต่อผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศสูงมาก การพัฒนาอุตสาหกรรมจึงเป็นยุทธศาสตร์สำคัญของรัฐบาลที่มีกระทรวงอุตสาหกรรมทำหน้าที่เป็นหน่วยงานหลัก ในการกำหนดและผลักดันนโยบายการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ ภายใต้วิสัยทัศน์ประเทศไทย “มั่นคง มั่งคั่ง และยั่งยืน” มีเป้าหมายสู่ประเทศที่มีรายได้สูงภายใน 20 ปี โดยใช้กลไก “ประชารัฐ” ขับเคลื่อนประเทศ มุ่งพัฒนาภาคอุตสาหกรรมให้มีความเข้มแข็ง

ประเทศไทยได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกองค์การการค้าโลก (World Trade Organization-WTO) และได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกในความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on Technical Barriers to Trade-TBT) ซึ่งให้ความสำคัญกับบทบาทของมาตรฐาน และกระบวนการตรวจสอบรับรองที่ช่วยในการอำนวยความสะดวกในด้านการค้าระหว่างประเทศ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เป็นหน่วยงานหลักที่ผลักดันให้ภาคอุตสาหกรรมใช้การมาตรฐานในการเสริมสร้างขีดความสามารถในการแข่งขัน เพราะ “มาตรฐาน” เป็นเครื่องมือสำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรมของประเทศ และอำนวยความสะดวกทางการค้า สร้างความสามารถในการแข่งขันในเวทีการค้าระหว่างประเทศ ประเทศที่พัฒนาแล้วจะใช้มาตรฐานเป็นกติกาสำคัญในการอนุญาตให้นำเข้าสินค้าจากประเทศคู่ค้าแทนการใช้มาตรการด้านภาษีหรือการจำกัด การนำเข้าตามกติกาขององค์การการค้าโลก เพื่อคุ้มครองผู้บริโภคให้ได้รับความเป็นธรรม มีความปลอดภัย และดูแลรักษาสิ่งแวดล้อม ประเทศที่มีความเข้มแข็งในด้านมาตรฐาน จึงมีความได้เปรียบทางการค้า เพิ่มโอกาสในการแข่งขันทางการค้าระหว่างประเทศ รวมทั้งขยายโอกาสทางการตลาดให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ซึ่งจะเป็นการเสริมสร้างความเข้มแข็งแก่ภาคอุตสาหกรรมของประเทศ ส่งผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศให้เจริญยิ่งขึ้นด้วย

ในโอกาสนี้ ดิฉันขอส่งความปรารถนาดีมายังผู้บริหารและข้าราชการของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมรวมทั้งผู้เกี่ยวข้องทุกท่าน และขออวยพรให้ทุกท่านประสบความสำเร็จ มีความสุข ความสำเร็จของประเทศไทยขึ้นอยู่กับความร่วมมือร่วมใจกันพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศให้เจริญรุ่งเรืองสืบไป

(นางอรรชกา สีบุญเรือง)

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

Message

*from H.E. Mrs. Atchaka Sibunruang
Minister of Industry*

Industrial sector plays an important role in the economic development of Thailand. Industrial investment also shares high ratio in the Gross Domestic Product – GDP. The Ministry of Industry is the major agency accountable for industrial development. The Ministry formulates and implements the national industrial development policy under the Thailand vision “Stability, Prosperity and Sustainability” aiming to make Thailand become a high income country within 20 years through a measure so-called “Pracha Rat” or “Public-Private Partnership”; a new vehicle to drive the country and strengthen the industrial sector.

Thailand is a member state of the World Trade Organization – WTO and participates in the Agreement on Technical Barriers to Trade – TBT. The Agreement gives importance to the role of standards and conformity assessment procedures to facilitate international trade.

Thai Industrial Standards Institute is the major agency to encourage industries to use standardization to enhance competitiveness since “standard” is recognized as a vital tool for national industrial development, trade facilitation, as well as increase of competitiveness in the global market. Developed countries often use standards as import criteria instead of tariff and quota measures in accordance with the WTO obligations. Standards are used to ensure consumer fairness and safety as well as environmental conservation. The countries with standardization capabilities will gain comparative advantage, competition and market opportunities that will result in industrial sector elevation and economic growth as well.

Finally, I sincerely deliver my best wishes to TISI management and officials and bless you all with happiness, prosperity, and good health in order to join hand in hand to develop national industry and economy for growth and sustainability.



Atchaka Sibunruang
Minister of Industry





สารปลัด กระทรวงอุตสาหกรรม

กระทรวงอุตสาหกรรม ดำเนินการตามนโยบายรัฐบาลโดยการพัฒนาภาคอุตสาหกรรมของประเทศสู่อุตสาหกรรม ๔.๐ (Thailand Industry 4.0) ที่ขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรม มาตรฐานอุตสาหกรรม ความรู้และความคิดสร้างสรรค์ เพื่อพัฒนาภาคอุตสาหกรรม มุ่งสู่ผลิตภัณฑ์และบริการที่มีมูลค่าสูง ใช้แรงงานที่มีทักษะสูง มุ่งสู่ ๑๐ อุตสาหกรรมเป้าหมาย ขับเคลื่อนธุรกิจ Start-up และ SMEs ให้มีการพัฒนาไปในแนวทางที่วางไว้เพื่อความยั่งยืน ด้วยตระหนักถึงความจำเป็นในการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจไปสู่ Value-based Economy โดยปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการธุรกิจของผู้ประกอบการโดยจัดอุปสรรค ปรับปรุงกฎหมายที่สำคัญๆ ระเบียบที่ล้าสมัย เพื่ออำนวยความสะดวก และเอื้อต่อการดำเนินธุรกิจการค้าการลงทุน ตลอดจนพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการในการผลิตเพื่อให้แข่งขันได้ในการส่งออก โดยการนำนโยบาย S-Curve ของรัฐบาลในการพัฒนาอุตสาหกรรม นวัตกรรม ผลผลิตภาพ เพื่อยกระดับขีดความสามารถภาคอุตสาหกรรมของประเทศ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เป็นหน่วยงานหลักในสังกัดกระทรวงอุตสาหกรรม มีส่วนสำคัญในการผลักดันให้เกิดผลการดำเนินงานตามนโยบายและยุทธศาสตร์ของกระทรวงอุตสาหกรรม มีบทบาทในการพัฒนาอุตสาหกรรมและเศรษฐกิจของประเทศ สร้างความเข้มแข็งให้ภาคอุตสาหกรรมทุกขนาด ตั้งแต่ขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่ รวมถึงวิสาหกิจชุมชน มาตรฐานช่วยในการพัฒนาคุณภาพการผลิตและการบริการ ควบคู่ไปกับการคุ้มครองผู้บริโภคและการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ ซึ่งการดำเนินงานที่ผ่านมาได้แสดงให้เห็นว่า สมอ. ดำเนินงานโดยยึดมั่นในหลักการพัฒนาอุตสาหกรรมตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง เสริมสร้างศักยภาพผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อมและวิสาหกิจชุมชนให้มีความเข้มแข็งสามารถแข่งขันได้ในตลาดโลก กำกับดูแลการประกอบธุรกิจอุตสาหกรรม ให้มีการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืน เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม และมีความรับผิดชอบต่อผู้บริโภคชุมชนและสังคม

ในโอกาสนี้ ขอแสดงความชื่นชมต่อผู้บริหารและข้าราชการของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทุกท่าน ที่ทำหน้าที่ด้วยความอุตสาหะ มุ่งมั่น ตั้งใจในฐานะสถาบันมาตรฐานแห่งชาติเคียงข้างอุตสาหกรรมไทยมาตลอดระยะเวลา ๔๗ ปี และขออวยพรให้ทุกท่าน ประสบความสุข มีกำลังใจ กำลังใจในการปฏิบัติงานเพื่อความเจริญก้าวหน้าของภาคอุตสาหกรรมและประโยชน์สุขของประชาชนทุกคน

(นายสมชาย หานทิริญ)
ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม

Message

from Permanent Secretary for Industry

The Ministry of Industry deploys the government policy on industrial development into the era of Thailand Industry 4.0 : driven with innovations, standards, knowledge and creativities. The Thailand Industry 4.0 aims to high-valued products and services, high skilled workforces, and 10 industries for the future. Start-up and SMEs are designed to reshape the economic structure into “Value-Based Economy” with sustainability. The Ministry of Industry gives priority to improve its service and amend outdated laws and regulations in order to facilitate and enable trade and investment as well as to develop the entrepreneur potential to compete at international level. The S-Curve policy emphasizes on innovation and productivity as the gateway for lifting up the competency of Thai industries.

Thai Industrial Standards Institute (TISI) is the focal agency under the Ministry of Industry to jointly push necessary actions to realize ministerial policies and strategies. TISI also takes part in industrial and economic development; strengthen industries of all sizes, from large to small as well as community enterprises. Standards improve quality of products and services and ensure consumer protection and natural resource conservation. The past performance of TISI could prove its commitment to the Philosophy of Sufficiency Economy that could make SMEs and community enterprises strong enough to compete at the global market, develop at the balanced and sustainable manner, environment friendly and accountable for consumer, community and society as well.

Finally, I would like to admire TISI management and all officials for their diligence, commitment, and intention to carry out the missions of national standards body for 47 years. I bless you all with happiness, power and courage to continue your jobs that will guarantee industrial development and benefits of Thai people.



Mr. Somchai Harnhirun
Permanent Secretary for Industry





สารเลขาธิการ สำนักงานมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในฐานะสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ ดำเนินงานด้านการมาตรฐานภายใต้พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ และพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยกำหนดวิสัยทัศน์ “การมาตรฐานไทยส่งผลให้สินค้าและบริการเป็นที่ยอมรับ และแข่งขันได้ในระดับสากล”

สมอ. กำหนดยุทธศาสตร์ด้านการมาตรฐาน ๔ ด้าน ได้แก่ ยุทธศาสตร์ด้านการกระตุ้นผู้บริโภคให้ตระหนัก เชื่อมั่นและเลือกใช้สินค้าหรือบริการที่ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน ยุทธศาสตร์ด้านการเร่งพัฒนาผู้ประกอบการกลุ่มอุตสาหกรรมเป้าหมาย ที่ตระหนักและมีศักยภาพด้านมาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับและมีขีดความสามารถในการแข่งขันเพิ่มขึ้น ยุทธศาสตร์การยกระดับการบริการด้านการมาตรฐานให้ตอบสนองและเป็นที่ยอมรับในทุกระดับ และยุทธศาสตร์การพัฒนาองค์กรตามหลักธรรมาภิบาล บริหารงานอย่างมีประสิทธิภาพให้เป็นที่ยอมรับ

โดยในปีที่ผ่านมา สมอ. ดำเนินงานด้านการมาตรฐานเพื่อพัฒนาภาคอุตสาหกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค ได้แก่ ขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว โดยส่งเสริมให้เกิดการประยุกต์ใช้ มอก. ๙๙๙๙ เล่ม ๑-๒๕๕๖ แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรมอย่างต่อเนื่อง ปรับมาตรฐานและระบบการตรวจสอบรับรองให้สอดคล้องกับมาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิคที่อาเซียนตกลงจะใช้หรือยอมรับร่วมกันเพื่อลดความซ้ำซ้อนในการตรวจสอบรับรอง ลดขั้นตอนการอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้รวดเร็วขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกให้แก่ผู้ประกอบการและขยายโอกาสทางธุรกิจ ถ่ายโอนงานด้านการตรวจประเมินโรงงานให้ IB (Inspection Body) ภาคเอกชนดำเนินการในกรณีที่ผลิตภัณฑ์มี IB ตั้งแต่ ๕ รายขึ้นไป จัดตั้งศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ เพื่อการทดสอบและรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยานยนต์ ชิ้นส่วนและยางล้อ สร้างการยอมรับในระดับสากล เป็นต้น

การดำเนินการดังกล่าวข้างต้น เป็นเพียงส่วนหนึ่งของการดำเนินงานด้านการมาตรฐานตามภารกิจของสมอ. ที่มุ่งมั่นพัฒนาผู้ประกอบการพร้อมกับการคุ้มครองผู้บริโภค ในนามของผู้บริหารและข้าราชการ สมอ. ผอมขอขอบคุณทุกความร่วมมือจากหน่วยงานต่างๆ ทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีให้ สมอ. ด้วยดีตลอดมา เพื่อตอบแทนในไมตรีจิตของทุกท่าน สมอ. จะยึดมั่นในแนวทางการดำเนินงานด้วยความซื่อสัตย์สุจริต อยู่เคียงข้างผู้ประกอบการและประชาชน และยึดผลประโยชน์ของประเทศชาติเป็นสำคัญ

(นายรัช พลความดี)

เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

Message

from the Secretary-General of the Thai Industrial Standards Institute

Thai Industrial Standards Institute as the national standards body performs its duties according to the Industrial Product Standards Act B.E. 2511 and the National Standardization Act B.E. 2551 under the vision “The standardization of Thailand makes products and services to be internationally recognized and competitive.”

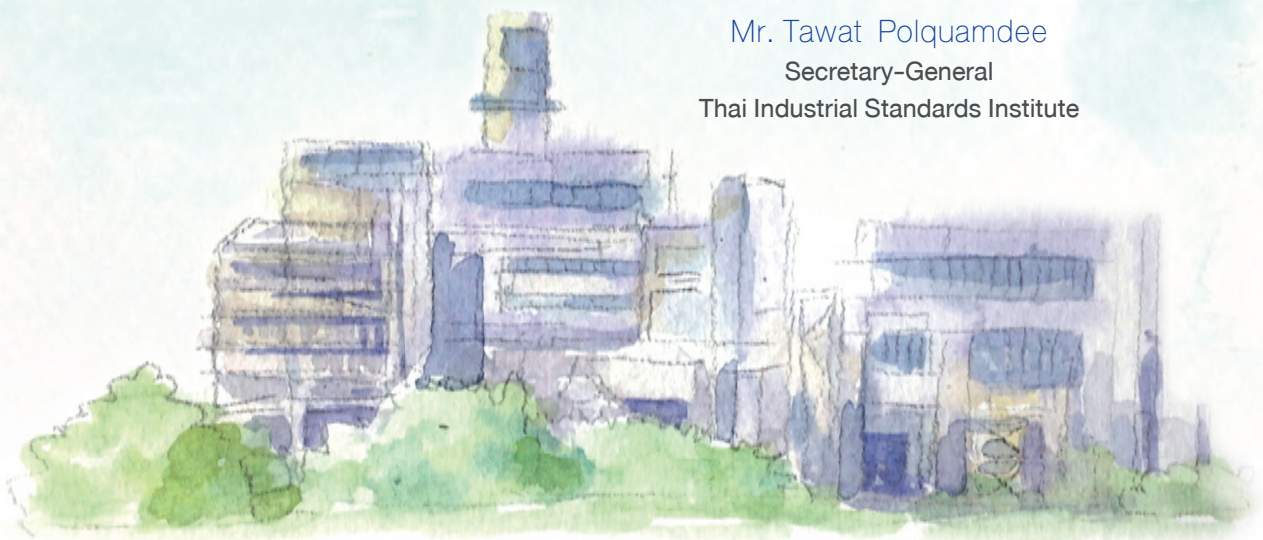
TISI formulates 4 strategies namely to stimulate consumer awareness and confidence on certified products and services, to develop entrepreneur competitiveness of targeted industries to become recognized and competitive, to improve TISI service responsiveness and gain recognition at all levels, and to develop organization based on good governance principles and professional management practices.

Last year, TISI’s major achievements included promoting TIS 9999 Part 1 B.E. 2556(2013): Guideline for sufficiency economy for industries, harmonizing standards and conformity assessment system to comply with standards and technical regulations that ASEAN has agreed and mutually recognized in order to prevent duplicate assessment; reducing certain stages of certification procedures in order to facilitate trade and enhance business opportunity, transferring factory inspection audit of certain standards to private inspection bodies if more than 5 inspection bodies are established, and establishing the national testing center for motor vehicles and tires, etc.

As mentioned above, they are only some part of TISI missions focusing on industrial development as well as consumer protection. On behalf of TISI executives and officials, I would like to extend my sincere thank to relevant public agencies, and the industrial sectors for your long-term kind supports and cordiality. TISI commits to earnestly carry out all activities with honesty to meet the national benefits and the ultimate goal of a well-recognized institute on whom the industries and the public can rely on.



Mr. Tawat Polquamdee
Secretary-General
Thai Industrial Standards Institute



Organizational Management





การบริหารองค์กร

การบริหารองค์กร

Organizational Management

อำนาจหน้าที่

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ดำเนินงานด้านการมาตรฐานของประเทศ มีหน้าที่ส่งเสริมพัฒนาผลิตภัณฑ์ภายในประเทศ ให้มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมไทยในตลาดโลก พึงทิศสิ่งแวดล้อมและคุ้มครองผู้บริโภคได้รับความเป็นธรรม มีความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน รวมทั้งการกำกับดูแลหน่วยตรวจสอบและรับรองให้เป็นไปตามกฎหมาย โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้



- ๑) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กฎหมายว่าด้วยการมาตรฐานแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๒) เสนอแนะนโยบาย แนวทาง และมาตรการในการส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐานของประเทศ ตลอดจนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการมาตรฐาน
- ๓) ดำเนินการเกี่ยวกับข้อมูลและสารสนเทศด้านการมาตรฐานของประเทศ
- ๔) ส่งเสริม กำกับดูแล และให้บริการเกี่ยวกับการรับรองระบบงานด้านการมาตรฐาน ตลอดจนพัฒนาการรับรองระบบงานด้านการมาตรฐานของประเทศให้เกิดความเป็นเอกภาพ
- ๕) ส่งเสริมและพัฒนาองค์กรและบุคลากรทั้งภาครัฐและเอกชนในด้านการมาตรฐาน
- ๖) ร่วมมือและประสานงานกับองค์การและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศ ต่างประเทศและระหว่างประเทศ ในด้านการมาตรฐาน รวมทั้งการทำความตกลงเกี่ยวกับความร่วมมือทางวิชาการที่เกี่ยวข้อง
- ๗) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน หรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

Authorities

The Thai Industrial Standards Institute (TISI) has its mission to carry out national standardization in order to promote, support and develop acceptable quality of domestic products; as well as to increase competitiveness of Thai industries in the world market, to preserve environment, and to protect consumers in terms of fairness, safety of life and property, as well as to supervise conformity assessment bodies. TISI authorities are as follows:



- 1) To conduct activities according to the Industrial Product Standards Act, the National Standardization Act as well as associated regulations.
- 2) To suggest policies, Guidance, and measures for promoting and developing national standardization and associated standardization infrastructures.
- 3) To conduct activities related to national standardization information.
- 4) To promote, supervise, and provide accreditation services as well as to unify national accreditation system.
- 5) To promote and develop public and private organizations and personnel relating to standardization.
- 6) To cooperate and coordinate with domestic, foreign and international organizations and agencies relating to standardization as well as to make technical cooperation agreements.
- 7) To conduct other activities as specified by law, or as designated by the Minister of Industry or the Cabinet.

โครงสร้างองค์กร

Organization Chart



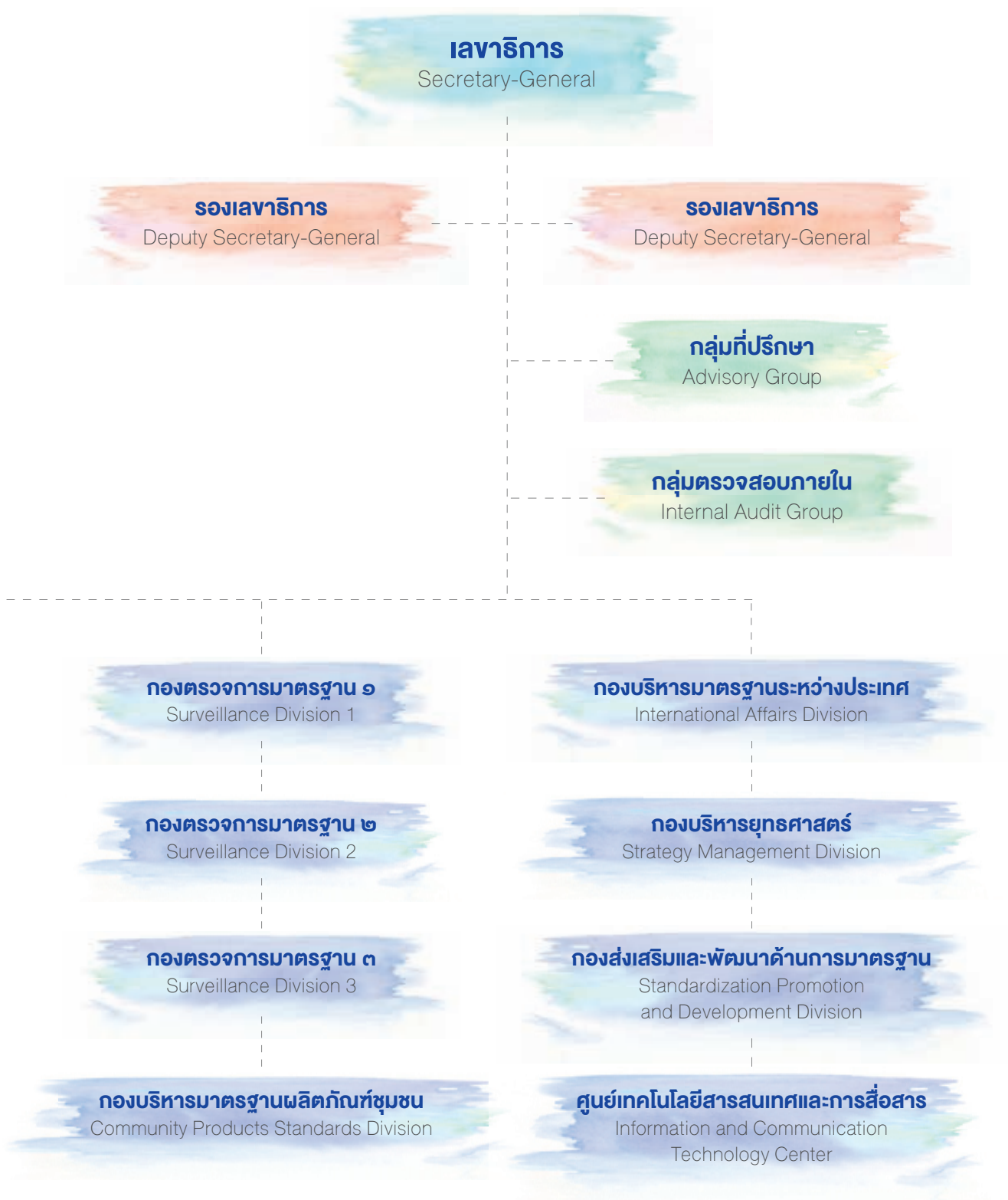
สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
Office of the National Standardization Council

สำนักงานเลขาธิการกรม
Office of the Secretary

กองกฎหมาย
Legal Division

กองกำหนดมาตรฐาน
Standards Division

กองควบคุมมาตรฐาน
Certification Division



คณะผู้บริหารประจำปี ๒๕๕๙

TiSi Executives 2016

คณะผู้บริหาร สมอ. Executives



นายณัฐพล รัสสิตพล
รองเลขาธิการ
Mr. Nattapol Rangsitpol
Deputy Secretary-General



นายธวัช พลความดี
เลขาธิการ
Mr. Tawat Polquamdee
Secretary-General



นางเบญจมาพร เอกวัตร
รองเลขาธิการ
Mrs. Benjamaporn Ekkachart
Deputy Secretary-General

กลุ่มที่ปรึกษา Advisory Group



นางนงลักษณ์ โรจน์วีระ
ที่ปรึกษาด้านการส่งเสริมมาตรฐาน
Mrs. Nongluck Rojveera
Advisor in Standardization Promotion



นายเอกนิติ รomyanon
ที่ปรึกษาด้านการมาตรฐานระหว่างประเทศ
Mr. Ekanit Romyanon
Advisor in International

เลขาธิการกรม และผู้อำนวยการกอง/สำนัก/ศูนย์ Division Directors



นางสาววิภารัตน์ อภิวัฒนลังการ
เลขาธิการกรม
Ms. Viparat Apiwattanalangan
Director of Office of the Secretary



นายบัณฑิตย์ วุฒิรัชชัยนันท์
ผู้อำนวยการกองกำหนดมาตรฐาน
Mr. Bundit Wuthirakchainunt
Director of Standards Division



นายวันชัย พนมชัย
ผู้อำนวยการกองควบคุมมาตรฐาน
Mr. Wanchai Phanomchai
Director of Certification Division

เลขาธิการกรม และผู้อำนวยการกอง/สำนัก/ศูนย์
Division Directors



นายสุธน นิคมเขต
ผู้อำนวยการกองตรวจการมาตรฐาน ๑
Mr. Suthon Nikomkate
Director of Surveillance Division 1



นายประสงค์ ประยงค์เพชร
ผู้อำนวยการกองตรวจการมาตรฐาน ๒
Mr. Prasong Prayongpetch
Director of Surveillance Division 2



นางกอบกุล กฤตพลชัย
ผู้อำนวยการกองตรวจการมาตรฐาน ๓
Mrs. Kobkun Kittapholchai
Director of Surveillance Division 3



นายไชยวัฒน์ ตังกรกิจโอฬาร
ผู้อำนวยการกองบริหาร
มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
Mr. Chaiyavat Tangrockolan
Director of Community Products
Standards Division



นายญาณพัฒน์ อุทองกรพิทย์
ผู้อำนวยการสำนักงาน
คณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ
Mr. Yannapat Uthongsap
Director of Office of the National
Standardization Council



นายทินกร พ่องลักษณา
ผู้อำนวยการกองบริหารยุทธศาสตร์
Mr. Tinakon Pongluxna
Director of Strategy
Management Division



นายทณศักดิ์ สิงห์โต
ผู้อำนวยการกองกฎหมาย
Mr. Tanongsak Singto
Director of Legal Division



นางศิริพิชญ กุศลานนท์
ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและ
พัฒนาการมาตรฐาน
Mrs. Siripen Kusalanon
Director of Standardization
Promotion and Development Division



นางธิติมา หุ่นสุวรรณ
ผู้อำนวยการกองบริหาร
มาตรฐานระหว่างประเทศ
Mrs. Thitima Hoonsuwan
Director of International Affairs Division



นายธน อัสภาช
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร
Mr. Thana Alapach
Director of Information and
Communication Technology Center

Internal Organizations Authorities





อำนาจหน้าที่
ของหน่วยงานภายใน สมอ.

อำนาจหน้าที่ของหน่วยงานภายใน สมอ.

Internal Organizations Authorities

สำนักงานเลขาธิการสมอ.

- ๑) ดำเนินการเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ งานช่วยอำนวยความสะดวก และงานเลขานุการของคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และงานศูนย์บริการข้อมูลของสำนักงาน
- ๒) ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่ และยานพาหนะของสำนักงาน
- ๓) ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารงานบุคคล การพัฒนาทรัพยากรบุคคล การเสริมสร้างวินัยการคุ้มครองจริยธรรม และการรักษาระบบคุณธรรมของสำนักงาน

กองกฎหมาย

- ๑) ดำเนินการตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กฎหมายว่าด้วยการมาตรฐานแห่งชาติ และกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง
- ๒) ดำเนินการตรวจสอบการกระทำความผิด การเปรียบเทียบปรับ การฟ้องร้อง และการแก้ต่างตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกฎหมายว่าด้วยการมาตรฐานแห่งชาติ
- ๓) ดำเนินการเกี่ยวกับงานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางแพ่ง อาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของสำนักงาน
- ๔) ร่วมปฏิบัติงานหรือเป็นตัวแทนเกี่ยวกับการทำความเข้าใจในการตรวจสอบและรับรองด้านการมาตรฐานกับหน่วยงานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ๕) พัฒนากฎหมายด้านการมาตรฐานของประเทศให้สอดคล้องกับแนวทางสากล รวมทั้งกำหนดและร่วมกำหนดกฎระเบียบทางวิชาการด้านการมาตรฐานทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ๖) ศึกษา วิเคราะห์ และให้คำปรึกษา เสนอแนะความเห็นเกี่ยวกับกฎหมายและกฎระเบียบทางวิชาการของประเทศไทย และของต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับด้านการมาตรฐาน





Office of the Secretary

- 1) To conduct TISI's general affairs including registration, management assistance, secretariat to the Industrial Product Standards Council, and document service center.
- 2) To conduct activities relating to finance, accounting, budgeting, procurement, buildings and facilities, and transportations.
- 3) To conduct activities relating to personnel management and development, discipline fostering, and preservation of merit system.

Legal Division

- 1) To conduct activities according to the Industrial Product Standards Act, the National Standardization Act, and associated regulations.
- 2) To inspect illegal conducts, fine, sue, and defend lawsuits in accordance with the Industrial Product Standards Act and the National Standardization Act.
- 3) To conduct legal affairs and contracts, civil, criminal, administrative and other lawsuits under the authority of the Institute.
- 4) To participate in or be a representative to make agreements relating to conformity assessment with domestic and foreign organizations.
- 5) To develop national standardization acts in line with international practices, and develop and co-develop domestic and foreign technical regulations.
- 6) To study, analyze and give advice and suggestions on Thai and foreign laws and technical regulations relating to standardization.

กองกำหนดมาตรฐาน

- ๑) กำหนดมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๒) ร่วมกำหนดมาตรฐานกับหน่วยงานภายในประเทศ องค์การภูมิภาคและองค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง
- ๓) ส่งเสริมและพัฒนาองค์การกำหนดมาตรฐานให้มีขีดความสามารถตามแนวทางสากล
- ๔) ศึกษา รวบรวม และพัฒนาองค์ความรู้เชิงลึกที่เกี่ยวกับมาตรฐานทั้งที่กำหนดขึ้นภายในประเทศหรือกำหนดโดยองค์การภูมิภาคหรือองค์การระหว่างประเทศ

กองควบคุมมาตรฐาน

- ๑) ดำเนินการเกี่ยวกับการอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๒) พิจารณา ศึกษา และวิเคราะห์ผลกระทบของมาตรฐาน รวมทั้งเตรียมการเพื่อกำหนดให้ผลิตภัณฑ์ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน
- ๓) สนับสนุนความเชี่ยวชาญทางวิชาการ เพื่อการบรรลุความร่วมมือด้านการมาตรฐาน และการตรวจสอบและรับรองกับต่างประเทศ และดำเนินการตามความร่วมมือดังกล่าว
- ๔) ดำเนินการเกี่ยวกับการเสนอแต่งตั้ง กำหนดอัตราค่าใช้จ่าย และกำกับดูแลผู้ตรวจสอบการทำผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและผู้ตรวจสอบผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของสำนักงาน
- ๕) ศึกษา รวบรวม และพัฒนาองค์ความรู้เชิงลึกที่เกี่ยวกับมาตรฐาน การตรวจสอบและรับรอง เพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรค รวมทั้งยกระดับผู้ประกอบการในประเทศ
- ๖) ดำเนินการเกี่ยวกับการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ยังไม่มีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และให้ความเห็นเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมตามระเบียบของทางราชการว่าด้วยการพัสดุ
- ๗) เป็นตัวแทนสถาบันมาตรฐานต่างประเทศในการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมและกระบวนการผลิตทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

Standards Division

- 1) To develop standards in accordance with the Industrial Product Standards Act.
- 2) To participate in standards development with relevant domestic, regional, and international standard organizations.
- 3) To promote and develop the competence of domestic standard development organizations in line with international practices.
- 4) To study, collect and develop the in depth knowledge relating to standards developed by domestic, regional, or international standard organizations.

Certification Division

- 1) To conduct certification processes and grant licenses in accordance with the Industrial Product Standards Act.
- 2) To consider, study and assess impacts of standards as well as prepare for enacting technical regulations for industrial products.
- 3) To support technical expertise and participate in implementing technical cooperation agreements on standards and conformity assessment with other countries.
- 4) To develop, appoint and supervise inspection bodies and testing laboratories of the organization, as well as to provide fare structure of conformity assessment services.
- 5) To study, collect and develop the body of knowledge relating to standards and conformity assessment in order to solve problems and lift up the competence of domestic enterprises.
- 6) To register products without industrial standards, and to provide opinion on industrial product procurement relating to the Regulation of the Office of the Prime Minister on Procurement.
- 7) To be a representative of foreign standards institutes and in charge of conducting inspection, certification of products and production processes in Thailand and overseas.



กองตรวจการมาตรฐาน

- ๑) ตรวจสอบและควบคุมผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกำกับดูแลผู้ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่เกี่ยวข้อง
- ๒) ดำเนินการป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๓) กำกับดูแลผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม
- ๔) ศึกษา รวบรวม และพัฒนาองค์ความรู้เชิงลึกเกี่ยวกับมาตรฐาน การตรวจสอบและรับรอง เพื่อแก้ไขปัญหาอุปสรรค รวมทั้งยกระดับผู้ประกอบการในประเทศ

กองตรวจการมาตรฐาน ๑

รับผิดชอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์หลัก คอนกรีต เครื่องเรือน เซรามิก เครื่องกล ยานยนต์

กองตรวจการมาตรฐาน ๒

รับผิดชอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

กองตรวจการมาตรฐาน ๓

รับผิดชอบในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์โภคภัณฑ์ สิ่งทอ อาหาร เคมี ปิโตรเลียม โพลีเมอร์ ยาง หนัง เครื่องมือแพทย์ เครื่องสำอาง สีและวานิช

Surveillance Division

- 1) To inspect and control industrial products and supervise licensees to conform to the Industrial Product Standards Act and relevant regulations.
- 2) To prevent and suppress illegal conducts relating to the Industrial Product Standards Act.
- 3) To supervise sellers of industrial products to conform to the Industrial Product Standards Act.
- 4) To study, collect and develop the in depth knowledge relating to standards and conformity assessment in order to solve problems and leverage the competence of domestic enterprises.



Surveillance Division 1

Is responsible for steel, concrete, household furniture, ceramic, mechanical and automotive products.

Surveillance Division 2

Is responsible for electrical and electronic products.

Surveillance Division 3

Is responsible for consumer products, textiles, food stuffs, chemical, petroleum, polymers, rubber, leather, medical devices, cosmetics, colors and vanishes.

กองบริหารมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

- ๑) ดำเนินการกำหนดมาตรฐานหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ชุมชนและให้การรับรองผลิตภัณฑ์ชุมชน
- ๒) พัฒนาและกำกับดูแลหน่วยตรวจสอบผลิตภัณฑ์ชุมชน หน่วยตรวจและรับรองระดับจังหวัดที่ได้รับการแต่งตั้งให้ดำเนินงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ชุมชน
- ๓) ส่งเสริมผู้ประกอบการให้ได้รับการรับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
- ๔) พัฒนาและกำกับดูแลผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองแล้วให้คงรักษาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้สูงขึ้น
- ๕) จัดทำฐานข้อมูลมาตรฐานหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ชุมชน หน่วยตรวจสอบผลิตภัณฑ์ชุมชน หน่วยตรวจสอบและรับรอง และผู้ประกอบการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ

- ๑) เป็นศูนย์ติดต่อประสานงาน เสนอความเห็น และร่วมดำเนินการด้านการมาตรฐานกับต่างประเทศและองค์การระหว่างประเทศด้านการมาตรฐาน รวมทั้งร่วมดำเนินการด้านการมาตรฐานในระดับภูมิภาค
- ๒) ปฏิบัติตามพันธกรณีของประเทศไทยต่อความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าภายใต้องค์การการค้าโลก และพันธกรณีกับต่างประเทศหรือระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งปฏิบัติหน้าที่ในฐานะหน่วยงานกลางในการแจ้งและรับกฎระเบียบและมาตรการทางวิชาการ และในฐานะศูนย์ตอบข้อซักถามด้านกฎระเบียบและมาตรฐานของไทย และของประเทศสมาชิกองค์การการค้าโลก
- ๓) ดำเนินการด้านการจัดทำความตกลงเพื่อความร่วมมือทางวิชาการ หรือเพื่อการยอมรับร่วมในการตรวจสอบและรับรองด้านการมาตรฐาน รวมทั้งปฏิบัติตามพันธกรณีที่เกิดจากความตกลงดังกล่าว
- ๔) ปฏิบัติงานให้ความร่วมมือ ติดต่อประสานงาน จัดประชุม แต่งตั้งและเป็นผู้แทนเข้าร่วมประชุมและเจรจาด้านการมาตรฐานกับต่างประเทศ
- ๕) ปฏิบัติงานด้านวิเทศสัมพันธ์เพื่อให้การสนับสนุนส่วนงานภายในและผู้ประกอบการส่งออกซึ่งครอบคลุมถึงการให้บริการแปลเอกสารรับรองแก่ผู้รับใบอนุญาต และการบริการขอหมายเลขขีปนึ่งผู้ส่งออกบัตรและรหัสสากลขีปนึ่งผู้ทำยานยนต์ภายใต้มาตรฐานระหว่างประเทศ

Community Products Standards Division

- 1) To develop standards and requirements of community products and provide certification for community products.
- 2) To develop and supervise the appointed testing laboratories and conformity assessment bodies for community products.
- 3) To promote community enterprises to get their community products certified.
- 4) To develop certified entities for maintaining and lifting up product quality.
- 5) To develop database and requirements of community products, testing laboratories, conformity assessment bodies, and community enterprises relating to community product standards.

International Affairs Division

- 1) To be a contact point for commenting and participating in standardization with foreign and international organizations as well as participating in regional standardization activities.
- 2) To be an enquiry point and a notification body to notify and receive notification of technical regulations and standards of Thailand and of other member states in accordance with the obligations of the Agreement on Technical Barriers to Trade under the World Trade Organization, excluding agricultural products and food.
- 3) To make and implement technical cooperation agreements or mutual recognition agreements on conformity assessment results.
- 4) To cooperate, coordinate, host, designate and represent the negotiation meetings relating to standardization.
- 5) To conduct relation affairs in order to support internal organization's authorities and exporters. Services include document translation, requests for identification number for card issuers and Code of World Manufacturer Identifier or WMI code.

กองบริหารยุทธศาสตร์

- ๑) จัดทำและพัฒนายุทธศาสตร์ของสำนักงานให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกระทรวง
- ๒) เสนอแนะและให้คำปรึกษาแนะนำการเชื่อมโยงและขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ ของสำนักงานไปสู่การปฏิบัติให้บังเกิดผล
- ๓) เสนอแนะและให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในสำนักงาน ให้เกิดผลสัมฤทธิ์มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า ตลอดจนประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบ ราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่างๆ และหน่วยงานในสังกัดสำนักงาน
- ๔) จัดทำแผนงาน งบประมาณ ติดตาม ประเมินผลการปฏิบัติงานของสำนักงานและจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการภายในสำนักงาน

กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน

- ๑) ส่งเสริมและพัฒนายกระดับผู้ประกอบการอุตสาหกรรมของประเทศ ให้มีศักยภาพระดับสากลและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันด้านการค้า
- ๒) ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรภาครัฐและภาคเอกชน ให้มีองค์ความรู้ด้านการมาตรฐานเพื่อนำไปเสริมสร้างองค์กรให้นำมาตรฐานไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓) ส่งเสริมและสนับสนุนให้ผู้ประกอบการและผู้บริโภคตระหนักถึงความสำคัญของมาตรฐานมีความรู้ความเข้าใจ และสามารถดูแลรักษาผลประโยชน์ของตนเอง
- ๔) ส่งเสริม เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์กิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า ความเคลื่อนไหวด้านการมาตรฐาน และผลงานต่างๆ ของสำนักงาน และการให้บริการข้อมูลด้านการมาตรฐานของประเทศ
- ๕) สร้างเครือข่ายด้านการส่งเสริมมาตรฐานในระดับประเทศ เพื่อให้มีการนำมาตรฐานไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพและกว้างขวาง อันจะก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจอุตสาหกรรม และสังคมของประเทศ
- ๖) เป็นศูนย์ประสานงานและให้บริการด้านการจัดทำสิ่งพิมพ์ต่างๆ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์แก่หน่วยงานภายในกระทรวง

Strategy Management Division

- 1) To develop organizational strategies in line with ministerial strategies.
- 2) To suggest and advise the linkage and effective implementation of strategies at relevant levels of the organization.
- 3) To suggest and advise the internal management system development strategies in order to get achievements, efficiency and value, to follow up, evaluate and report management system development of the organization, as well as to coordinate with relevant central agencies and internal units for implementing such management system development.
- 4) To develop action plans and budget, follow up and evaluate organizational performance, as well as reporting developments of internal management systems.

Standardization Promotion and Development Division

- 1) To promote and leverage capability of domestic enterprises to international level and to increase trade competitiveness.
- 2) To promote and develop private and public personnel to have sufficient knowledge on standardization for effective implementation of relevant standards.
- 3) To promote and support enterprises and consumers to be aware of standard importance, to have knowledge and understanding, as well as to be capable of protecting self benefits.
- 4) To promote and conduct public relations of activities, knowledge, progress, and movements of standards including organizational works, as well as to provide information on national standardization.
- 5) To build national network on standardization in order to enhance standard implementation effectively and broadly. This will be beneficial for industrial economics and society development of the country.
- 6) To be a contact point and service provider for publications and audiovisual media for other departments under the Ministry of Industry.

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ

- ๑) ดำเนินการเกี่ยวกับงานเลขานุการคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ คณะกรรมการเฉพาะด้าน และคณะอนุกรรมการตามกฎหมายว่าด้วยการมาตรฐานแห่งชาติ
- ๒) เสนอแนะนโยบาย แนวทาง และมาตรการในการส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐานของประเทศ ตลอดจนพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการมาตรฐาน
- ๓) กำหนดมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและรับรอง และตามที่ได้รับมอบหมาย
- ๔) ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบและรับรองผู้ประกอบการตรวจสอบและรับรองด้านการมาตรฐานตามกฎหมายว่าด้วยการมาตรฐานแห่งชาติ
- ๕) ควบคุมและกำกับดูแลผู้ประกอบการตรวจสอบและรับรองด้านการมาตรฐาน และดำเนินการเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการมาตรฐานแห่งชาติ
- ๖) ร่วมกำหนดมาตรฐานระหว่างประเทศกับองค์การมาตรฐานระหว่างประเทศในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการตรวจสอบและรับรอง และตามที่ได้รับมอบหมาย
- ๗) เป็นศูนย์กลางในการติดต่อประสานงานและปฏิบัติงานด้านการมาตรฐานของประเทศเพื่อให้เกิดเอกภาพ
- ๘) เป็นศูนย์กลางในการติดต่อประสานงาน เสนอความเห็น และเข้าร่วมกิจกรรมกับองค์การภูมิภาคและองค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับการรับรองระบบงานด้านการมาตรฐานเพื่อให้เกิดการยอมรับซึ่งกันและกัน

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

- ๑) บริหารจัดการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร รวมถึงอุปกรณ์ เครื่องมือ และระบบสารสนเทศประยุกต์ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของสำนักงาน
- ๒) พัฒนาและบริหารจัดการระบบสารสนเทศ และการสื่อสาร เพื่อให้ตอบสนองต่อความต้องการของทุกส่วนงานด้านการมาตรฐาน และสอดคล้องกับนโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศ รวมทั้งเชื่อมโยงเป็นเครือข่ายกับหน่วยงานภายในกระทรวงและองค์กรภายนอกที่เกี่ยวข้องทั้งในระดับประเทศ ภูมิภาค และระหว่างประเทศ รวมทั้งที่เป็นพันธมิตรผูกพันในฐานะสมาชิกในข่ายงานสนเทศมาตรฐานขององค์การมาตรฐานระหว่างประเทศ
- ๓) พัฒนาและบริหารจัดการระบบข้อมูลด้านการมาตรฐานเพื่อการปฏิบัติงานด้านการมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งเพื่อใช้ในการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร
- ๔) รวบรวม วิเคราะห์ และประมวลข้อมูลกฎระเบียบทางวิชาการ มาตรฐานและมาตรการที่มีใช้ภายในของต่างประเทศ เพื่อให้บริการแก่ผู้ประกอบการไทยให้สามารถดำเนินการสอดคล้องกับกติกาของต่างประเทศ
- ๕) เผยแพร่และให้บริการข้อมูลสารสนเทศด้านการมาตรฐานของไทยและต่างประเทศแก่สาธารณชนผ่านห้องสมุดและระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของสำนักงาน
- ๖) พัฒนา บริหารจัดการ และรักษาความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและฐานข้อมูล เพื่อป้องกันการเข้าถึงระบบและฐานข้อมูลโดยมิชอบและเพื่อให้เป็นไปตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องด้านคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ

Office of the National Standardization Council

- 1) To conduct as secretariat to the National Standardization Council, technical committees and sub-committees under the National Standardization Act.
- 2) To suggest policies, Guidance and measures of national standardization promotion and infrastructure development.
- 3) To develop standards relating to conformity assessment and as designated.
- 4) To provide accreditation services for conformity assessment bodies as specified by the National Standardization Act.
- 5) To supervise and prevent conformity assessment bodies to violate the National Standardization Act.
- 6) To participate in development of international standards relating to conformity assessment and as designated.
- 7) To be the national focal point of coordination and implementation relating to conformity assessment for unity.
- 8) To be the contact point for commenting and participating in activities with foreign and international organizations relating to conformity assessment for mutual recognition.

Information and Communication Technology Center

- 1) To be the information management center and in charge of developing computer systems and information technologies to support the organizational operations.
- 2) To develop and manage the information and communication systems to address needs at all levels relating to standardization and in line with the national policy on information technology and communications as well as linking with both internal and external relevant organizations at national, regional and international levels as the obligations of the ISONET member.
- 3) To develop and manager standards information to support relevant operations and managerial decision making.
- 4) To collect, analyze and generate information of foreign technical regulations, standards and non-tariff measures to support Thai enterprises to be able to conform to those.
- 5) To publicize and provide Thai and foreign standards information through the Standards Library and the institute's information technology and communication systems.
- 6) To develop, manage and secure the computer systems, networking systems, and databases to prevent illegal accesses and to comply with applicable laws on computer and information technology.

คณะกรรมการ

Committees

สมอ. ดำเนินงานโดยมีคณะกรรมการต่างๆ กำหนดให้กำหนดนโยบายและดำเนินงานในด้านต่างๆ ดังนี้

๑. คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กมอ.)

พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ กำหนดให้มีคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ประกอบด้วย ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธานกรรมการ อธิบดีกรมโรงงานอุตสาหกรรม อธิบดีกรมส่งเสริมอุตสาหกรรม ผู้แทนกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผู้แทนกระทรวงมหาดไทย ผู้แทนกระทรวงพาณิชย์ ผู้แทนกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ผู้แทนกระทรวงสาธารณสุข ผู้แทนกรมศุลกากร ผู้แทนสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน ผู้แทนสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะรัฐมนตรีแต่งตั้งอีกไม่เกิน ๖ คน เป็นกรรมการ และเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นกรรมการและเลขานุการ

คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- ๑) พิจารณากำหนด แก้ไข และยกเลิกมาตรฐานเพื่อเสนอรัฐมนตรี โดยอาจกำหนดให้ใช้หรืออ้างอิงมาตรฐานของต่างประเทศหรือมาตรฐานระหว่างประเทศ ทั้งนี้ ในกรณีที่มีความจำเป็นอาจกำหนดให้ใช้หรืออ้างอิงมาตรฐานดังกล่าวที่เป็นเอกสารภาษาต่างประเทศได้
- ๒) พิจารณากำหนดหลักเกณฑ์และเงื่อนไขในการให้ทำหรือนำเข้ามาในราชอาณาจักรซึ่งผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน ตามมาตรฐานของต่างประเทศหรือมาตรฐานระหว่างประเทศ ตามมาตรา ๒๐ ทวิ และมาตรา ๒๑ ทวิ
- ๓) คัดเลือกบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิเสนอรัฐมนตรีเพื่อพิจารณาแต่งตั้งเป็นกรรมการวิชาการ
- ๔) ปฏิบัติการอื่นๆ ตามพระราชบัญญัตินี้

๒. คณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ (กมช.)

พระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ กำหนดให้มีคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ ประกอบด้วย นายกรัฐมนตรีหรือรองนายกรัฐมนตรีซึ่งนายกรัฐมนตรีมอบหมายเป็นประธานกรรมการ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นรองประธานกรรมการ ปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ปลัดกระทรวงพาณิชย์ ปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปลัดกระทรวงสาธารณสุข ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม นายกสภาวิศวกรหรือผู้แทน ประธานสภาหอการค้าแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน ประธานสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือผู้แทน ประธานสภาอุตสาหกรรมท่องเที่ยวแห่งประเทศไทยหรือผู้แทน และผู้ทรงคุณวุฒิด้านการมาตรฐานซึ่งรัฐมนตรีแต่งตั้งอีกไม่เกิน ๗ คน เป็นกรรมการ และเลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นกรรมการและเลขานุการ

TISI runs her operations under the governing committees who provide policies and operational directions as follows:

1. Industrial Product Standards Council (IPSC)

According to the Industrial Product Standards Act B.E. 2511, the Industrial Product Standards Council is chaired by the Permanent-Secretary of Industry. The council members are Director-General of the Department of Industrial Works, Director-General of the Department of Industrial Promotion, representative of the Ministry of Agriculture and Cooperative, representative of the Ministry of Interior, representative of the Ministry of Commerce, representative of the Ministry of Science and Technology, representative of the Ministry of Public Health, representative of the Customs Department, representative of Thailand Institute of Scientific and Technological Research, representative of the Office of Investment Board, representative of Office of the National Economic and Social Development Board, six or fewer specialists appointed by the Cabinet. The Secretary-General of the Thai Industrial Standards Institute performs as member and council secretary.

The Industrial Product Standards Council's authorities are as follows:

- 1) To develop, amend and withdraw standards proposing for cabinet approval. The standards may refer to foreign or international standards. If necessary, those referred standards may be in foreign languages.
- 2) To develop rules and criteria on producing or importing mandatory industrial products according to the royal decrees by conforming to foreign or international standards instead of the Thai mandatory standards as specified in the Article 20 bis and the Article 21 bis of the Industrial Product Standards Act.
- 3) To select specialists to be technical committee members proposing for cabinet approval
- 4) To perform other duties as specified in the Industrial Product Standards Act

2. National Standardization Council (NSC)

The National Standardization Council is established by the National Standardization Act B.E. 2551. The Council is chaired by the Prime Minister or designated Deputy Prime Ministry. The Minister of Industry is the vice chairman. The council members are composed of Permanent-Secretary of Tourism and Sports, Permanent-Secretary of Agriculture and Cooperative, Permanent-Secretary of Commerce, Permanent-Secretary of Science and Technology, Permanent-Secretary of Public Health, Permanent-Secretary of Industry, President of the Council of Engineers or representative, President of the Board of Trade of Thailand or representative, President of the Federation of Thai Industries or representative, President of Tourism Council of Thailand or representative, and seven or fewer specialists in standardization appointed by the Cabinet. The Secretary-General of the Thai Industrial Standards Institute performs as member and council secretary.

คณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- ๑) กำหนดนโยบายและยุทธศาสตร์ในการส่งเสริม พัฒนา และดำเนินการด้านการมาตรฐานของประเทศ
- ๒) กำหนดนโยบายหรือส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือหรือให้มีการทำความตกลงกันระหว่างหน่วยงานที่รับผิดชอบ หรือหน่วยงานที่ดำเนินงานด้านการมาตรฐานทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ เพื่อให้เกิดการยอมรับซึ่งกันและกันด้านการมาตรฐาน
- ๓) กำหนดหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการโฆษณาของผู้ประกอบการตรวจสอบและรับรองและผู้ประกอบกิจการ
- ๔) พิจารณาอุทธรณ์คำสั่งของผู้อนุญาตตามพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
- ๕) กำหนดเครื่องหมายมาตรฐานบังคับสำหรับผู้รับใบอนุญาตหรือเครื่องหมายมาตรฐานทั่วไปสำหรับผู้รับรับรองตามพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑
- ๖) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่พระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ หรือกฎหมายอื่นบัญญัติให้เป็นอำนาจหน้าที่ของคณะกรรมการ

๓. คณะกรรมการวิชาการ

พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนดให้รัฐมนตรีมีอำนาจแต่งตั้งบุคคลผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการวิชาการคณะหนึ่งหรือหลายคณะตามที่คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเสนอ เพื่อทำหน้าที่จัดทำร่างมาตรฐานและปฏิบัติงานทางวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับมาตรฐานเสนอคณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

๑) คณะกรรมการวิชาการ (กว.) มีอำนาจหน้าที่

- ๑.๑ พิจารณาจัดทำร่างมาตรฐาน และปฏิบัติงานทางวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์นั้นๆ
- ๑.๒ แต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อช่วยเหลือทำการหรือพิจารณาเรื่องต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

๒) คณะกรรมการวิชาการรายสาขาลิขสิทธิ์ (กว.รายสาขา) มีอำนาจหน้าที่

- ๒.๑ พิจารณาจัดทำร่างมาตรฐาน พิจารณากลับร่างมาตรฐาน และปฏิบัติงานทางวิชาการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับมาตรฐานในสาขาลิขสิทธิ์นั้น
- ๒.๒ พิจารณาเสนอแนะการจัดกลุ่มของมาตรฐาน แผนการพัฒนามาตรฐานที่สอดคล้องกับความต้องการของประเทศและมาตรฐานระหว่างประเทศ การเตรียมความพร้อมในด้านต่างๆ เพื่อรองรับการพัฒนามาตรฐานและแนวทางในการรับรองผลิตภัณฑ์ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับแนวทางสากลในสาขาลิขสิทธิ์นั้น
- ๒.๓ แต่งตั้งอนุกรรมการเพื่อช่วยเหลือทำการหรือพิจารณาเรื่องต่างๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

National Standardization Council's authorities are as follows:

- 1) To develop policies and strategies for promoting, developing and operating national standardization activities;
- 2) To develop policies or promote co-operations or agreements between responsible entities in field of standardization, both domestic and foreign, in order to get mutual recognition;
- 3) To develop rules, procedures and criteria for advertising by conformity assessment bodies as well as enterprises;
- 4) To consider appeals according to the National Standardization Act B.E. 2551;
- 5) To develop a mandatory mark for licensees or a voluntary mark for certificate receivers according to the National Standardization Act B.E. 2551;
- 6) To perform other duties as specified in the National Standardization Act B.E.2551 or other acts.

3. Technical Committee

In accordance with the Industrial Product Standards Act B.E. 2511 and its amendments, it is the authority of the Minister of Industry to appoint a technical expert as a member of a technical committee or committees as suggested by the Industrial Product Standards Council in order to develop standards, conduct other technical tasks related to standards, and report to the Council.

1) The technical committee's authorities are as follows:

- 1.1 To develop standards and conduct other technical tasks related to such standards
- 1.2 To appoint (a) subcommittee(s) to help carry out activities or consider relevant matters as designated.

2) The sectoral product technical committee's authorities are as follows:

- 2.1 To develop standards, consider standard drafts, and conduct other technical tasks related to such product sectors.
- 2.2 To make recommendations on standards classification, standards development plan in line with domestic demands and international standards, preparedness for standards development, and appropriate Guidance for product certification in line with international practices of such product sectors.
- 2.3 To appoint (a) subcommittee(s) to help carry out activities or consider relevant matters as designated.

๔. คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานเทคนิคทางไฟฟ้าระหว่างประเทศ (กมพท.)

คณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานเทคนิคทางไฟฟ้าระหว่างประเทศ เป็นคณะกรรมการที่แต่งตั้งตามมติคณะรัฐมนตรี เป็นคณะกรรมการกำหนดนโยบายการเข้าร่วมกิจกรรมกับคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission-IEC) ทั้งในภาพรวมและในเชิงยุทธศาสตร์ของประเทศ เพื่อเป็นตัวแทนรักษาผลประโยชน์ของประเทศในการเข้าร่วมกิจกรรมกับ IEC โดยมีปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมเป็นประธาน และผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเป็นกรรมการ

คณะกรรมการฯ มีหน้าที่ ดังนี้

- ๑) กำหนดนโยบาย แผนการบริหารและพัฒนาในเรื่องของ IEC รวมทั้งองค์การย่อยต่างๆ ทั้งทางด้านบริหารและวิชาการของ IEC ซึ่งประเทศไทยเข้าร่วมกิจกรรมด้วยในเรื่องของการดำเนินงาน การเสนอความเห็น การออกเสียงลงคะแนน การส่งผู้แทนไทยไปร่วมประชุม ทั้งนี้ เพื่อรักษาผลประโยชน์ของประเทศ
- ๒) กำหนดแนวทางในการดำเนินการติดต่อร่วมมือ ประสานงานกับหน่วยงานในประเทศและต่างประเทศ กลุ่มประเทศในภูมิภาค องค์การระหว่างประเทศอื่นๆ ในเรื่องที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานระหว่างประเทศสาขาอิเล็กทรอนิกส์
- ๓) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น
- ๔) ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ข้างต้นและตามที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

๕. คณะกรรมการว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในฐานะแกนกลางในการปฏิบัติตามพันธกรณีความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Agreement on Technical Barriers to Trade: TBT) ขององค์การการค้าโลก (WTO) ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรและอาหาร มีภาระหน้าที่ตามพันธกรณีดังกล่าว โดยทำหน้าที่เป็นหน่วยงานแจ้งและรับกฎระเบียบ (Notification Authority) และเป็นศูนย์ตอบข้อซักถาม (Enquiry Point)

4. Thai National Committee for International Electrotechnical Commission

The Thai National Committee for International Electrotechnical Commission is established by the Cabinet resolution in order to meet requirements of the membership of International Electrotechnical Commission (IEC). The Government shall form a National Committee to be fully representative of national interests in the field of activity of the Commission. The Thai National Committee for IEC is chaired by Permanent-Secretary of Industry and has relevant organization representatives as committee members.

The authorities of the Thai National Committee for IEC are as follows:

- 1) To develop policies, service plans, developments relating to the IEC and its sub-units, both managerial and technical issues in which Thailand can participate through commenting, voting and joining meetings in order to protect national interests;
- 2) To develop Guidance for cooperation with domestic and foreign organizations, regional organizations and international organizations in field of electrotechnics;
- 3) To appoint sub-committees to carry out above tasks;
- 4) To perform other duties relating to above authorities and as designated by the Minister of Industry.

5. Committee on Technical Barriers to Trade

The Thai Industrial Standards Institute is a focal point to implement obligations according to the Agreement on Technical Barriers to Trade of the World Trade Organization (WTO/TBT) excluding agricultural and food products. TISI performs its duties as the Notification Authority and the Enquiry Point.

เพื่อให้การดำเนินงานทั้งสองกิจกรรมเป็นรูปธรรม และสอดคล้องกับพันธกรณีความตกลง TBT จึงได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า โดยมีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

- ๑) กำหนดมาตรการ แนวทางและวิธีการในการประสานงานระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการปฏิบัติตามพันธกรณีความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรและอาหาร)
- ๒) เสนอแนะและกำหนดทำที่ของประเทศไทยในการเจรจาเรื่องที่เกี่ยวข้องกับความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (ยกเว้นส่วนที่เกี่ยวข้องกับสินค้าเกษตรและอาหาร)
- ๓) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการเพื่อช่วยเหลือในการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น
- ๔) ปฏิบัติงานอื่นที่เกี่ยวข้องกับอำนาจหน้าที่ข้างต้นและตามที่ได้รับมอบหมายจากรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม



จ. คณะกรรมการมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมีภารกิจในการดำเนินงานด้านมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เป็นเอกภาพ และสอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลที่จะกระตุ้นเศรษฐกิจชุมชน จึงได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการดังกล่าวขึ้น ทำหน้าที่

- ๑) พิจารณากำหนด แก้วไข และยกเลิกมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
- ๒) ให้การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยการออกไปรับรอง และการติดตามผลภายหลังที่ได้รับรองแล้ว
- ๓) ส่งเสริม พัฒนา และประชาสัมพันธ์ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถและข้อมูลให้กับผู้ผลิตในชุมชน
- ๔) แต่งตั้งคณะอนุกรรมการ เพื่อช่วยดำเนินการตามที่ได้รับมอบหมาย
- ๕) ติดตามประเมินผล และรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานให้คณะอนุกรรมการมาตรฐานและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ในคณะกรรมการอำนวยการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์แห่งชาติทราบ
- ๖) ดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ตามที่ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรมมอบหมาย

In order to operate objectively and consistently with the TBT obligations, the Committee on Technical Barriers to Trade is established and its authorities are as follows:

- 1) To develop measures, Guidance and procedures for cooperating with relevant agencies to implement TBT obligations (excluding agricultural and food products);
- 2) To recommend and develop Thailand's positions on negotiating TBT issues (excluding agricultural and food products);
- 3) To appoint sub-committees to carry out above tasks;
- 4) To perform other duties relating to above authorities and as designated by the Minister of Industry.



6. Committee on Community Product Standards

The Thai Industrial Standards Institute has another duty to carry out the community product standard activities in an efficient, unified and consistent manner with the government policies to stimulate community economy. The Committee on Community Product Standards is established and its authorities are as follows:

- 1) To approve, amend and withdraw community product standards.
- 2) To certify community product producers by granting certificates and conducting surveillance.
- 3) To promote, develop and do public relations in order to enhance competence of community product producers.
- 4) To appoint sub-committees to carry out above tasks.
- 5) To follow up, evaluate and report the progress of works to the Sub-committee on Standards and Product Quality under the One Tambon One Product Steering Committee.
- 6) To perform other duties relating to above authorities and as designated by the Permanent Secretary of Industry.

อัตรากำลัง Manpower

สมอ. มีจำนวนบุคลากร รวม ๔๔๓ คน รายละเอียดดังนี้
TISI Manpower is 443 heads as shown on the table

บริหาร
Management

3

อำนวยการ
Steering

13

วิชาการ
Technical

364

ทั่วไป
General

63

รวมอัตรากำลังทั้งสิ้น
Total

443



Annual Performance 2015



ผลการดำเนินงาน
ปี ๒๕๕๘

ผลการดำเนินงาน ปี ๒๕๕๘

Annual Performance 2015

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มีผลการดำเนินการในปี ๒๕๕๘ ที่สำคัญ ดังนี้

๑. การกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการของทุกภาคส่วน และได้รับการยอมรับ

เพื่อเป็นการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และเพื่อให้ผู้ประกอบการนำมาตรฐานไปใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ รวมทั้งเพื่อคุ้มครองความปลอดภัยของผู้บริโภคให้ได้ใช้สินค้าที่มีคุณภาพตามมาตรฐาน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดำเนินการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จำนวน ๘๓ เรื่อง รวมเป็นมาตรฐานที่กำหนดแล้วทั้งสิ้น จำนวน ๓,๐๔๖ เรื่อง ในจำนวนนี้จำแนกเป็น ๒ ประเภท คือ (ข้อมูลสะสมจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

- ๑) มาตรฐานทั่วไป จำนวน ๒,๙๔๖ เรื่อง จำแนกเป็น ๒ ประเภท คือ
 - ๑.๑) มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จำนวน ๒,๘๖๒ เรื่อง
 - ๑.๒) มาตรฐานระบบการจัดการ จำนวน ๘๔ เรื่อง





In the fiscal year of 2015 (from October 2014 to September 2015), the major achievements of the Thai Industrial Standards Institute were as follows:

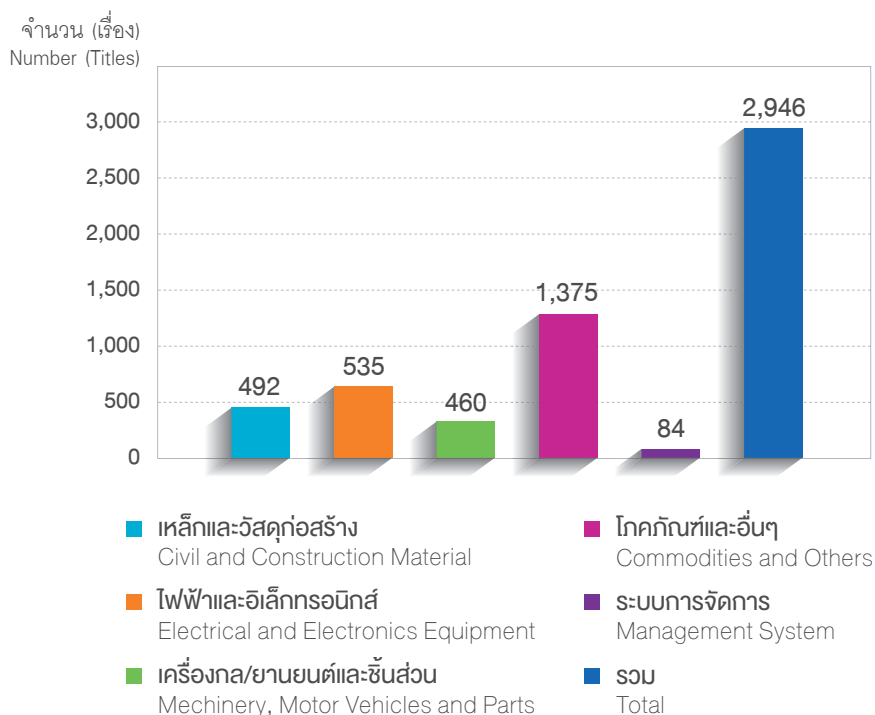
1. To develop well-recognized and responsive standards for all sectors

Aiming to elevating industrial standard level, using standards as Guidance for development of production and product quality, and protecting consumers to get quality goods in accordance with applicable standards, in the fiscal year of 2015, TISI developed 83 new standards and housed cumulative 3,046 standards classified into 2 categories as follows:

- 1) Voluntary standards: TISI housed total 2,946 standards including
 - 1.1) Product standards: total 2,862 standards
 - 1.2) Management system standards: total 84 standards

มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (กักโป) และมาตรฐานระบบการจัดการที่ประกาศกำหนดแล้ว
สะสมถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘

Voluntary Standards and Management System Standards
(Cumulative as of 30 september 2015)

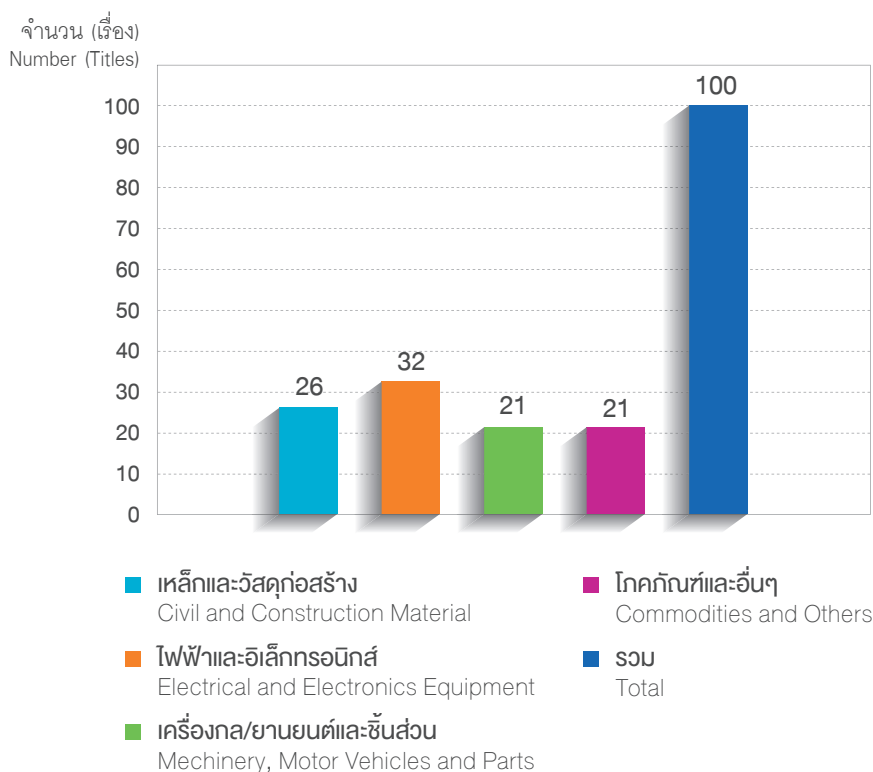


- ๒) มาตรฐานบังคับ จำนวน ๑๐๐ เรื่อง จำแนกเป็นสาขาดังนี้
2) Mandatory standards: TISI housed total 100 standards as follows:



มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (บังคับ) ที่ประกาศกำหนดแล้ว สะสมถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘

Mandatory Standards
(Cumulative as of 30 september 2015)



๒. การตรวจสอบและรับรองและการกำกับดูแลการใช้เครื่องหมายมาตรฐาน

- ๑) กำกับดูแลผู้ประกอบการและผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามกฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง โดยในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ดำเนินการให้การรับรองผลิตภัณฑ์แก่ผู้ประกอบการที่สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ได้ตามมาตรฐาน โดยอนุญาตให้แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน จำนวน ๓,๓๕๑ ราย แบ่งเป็น (ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

มาตรฐานทั่วไป ๔๒๔ ราย ใบอนุญาต ๕๐๔ ฉบับ

มาตรฐานบังคับ ผู้ทำ ๖๒๗ ราย ใบอนุญาต ๙๓๒ ฉบับ ผู้นำเข้า ๒,๓๐๐ ราย ใบอนุญาต ๔,๒๔๘ ฉบับ

ปัจจุบันมีผู้ได้รับการรับรองมาตรฐานทั้งสิ้น ๑๐,๓๓๐ ราย จำแนกเป็นสาขา ดังนี้

2. To develop conformity assessment system in accordance with international practices

- 1) Supervising industries and their products in compliance with relevant laws and standards; in the fiscal year of 2015, TISI certified 3,351 producers (as of 30 September 2015) as follows:

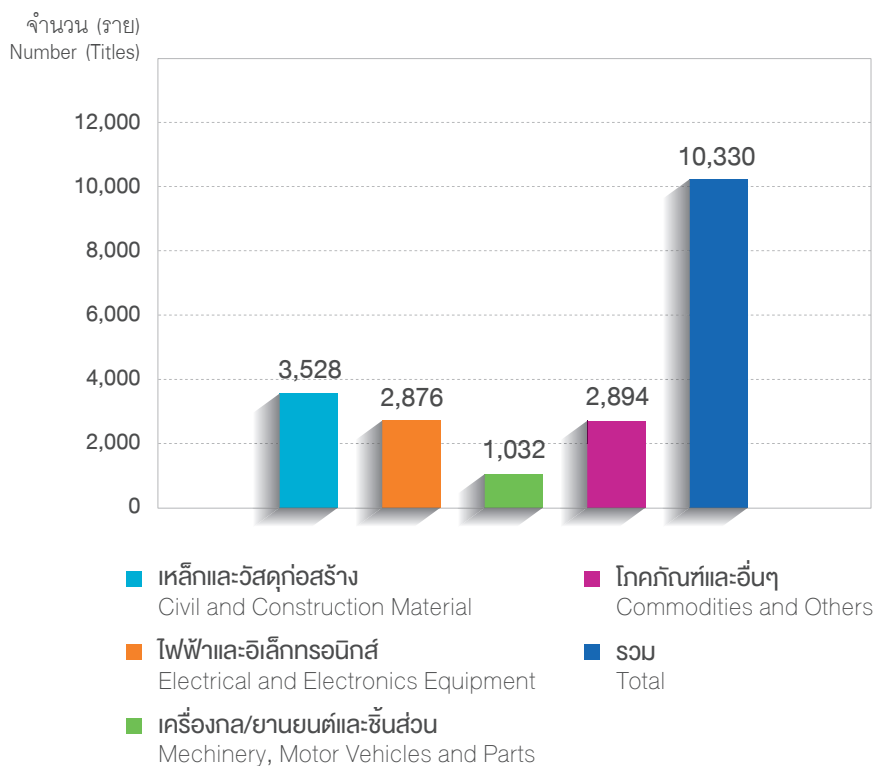
Voluntary standards: 424 producers with 504 certificates.

Mandatory standards: 627 producers with 932 certificates as well as 2,300 importers with 4,248 certificates.

At present, the cumulative number of certified organizations was 10,330 which could be classified into 4 fields as follows:

ผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม สะสมถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘

TIS Certified Enterprises
(Cumulative as of 30 september 2015)



๒) ตรวจติดตามผลโรงงานเพื่อให้มั่นใจว่าผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ยังคงรักษาคุณภาพมาตรฐาน รวมทั้งเพื่อให้ผู้บริโภคได้รับความปลอดภัยจากการใช้ผลิตภัณฑ์ ดังนี้ (ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

๒.๑) ตรวจติดตาม ณ โรงงาน ๓,๓๗๘ ราย ๓,๙๔๑ ครั้ง

- มาตรฐานทั่วไป ๑,๕๘๑ ราย ๒,๐๓๖ ครั้ง
- มาตรฐานบังคับ ๑,๗๙๗ ราย ๑,๙๐๕ ครั้ง
 - ผู้ทำ ๘๘๔ ราย ๙๒๓ ครั้ง
 - ผู้นำเข้า ๙๑๓ ราย ๙๘๒ ครั้ง

๒.๒) ตรวจควบคุมสถานที่จำหน่าย ๒,๔๑๘ ราย ๒,๕๔๓ ครั้ง

๒.๓) ดำเนินการทางกฎหมาย

- ดำเนินคดี ๑๔ ราย
- เปรียบเทียบปรับ ๒๕๙ ราย
- ตักเตือนผู้ประกอบการให้ปฏิบัติตามกฎหมาย ๗๑ ราย
- ตักเตือนก่อนพักใช้ใบอนุญาต ๓๒ ราย
- พักใช้ใบอนุญาต ๒ ราย
- คำสั่ง กมอ. ดำเนินการกับผลิตภัณฑ์ที่ไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ๒๖๒ ราย

2) To ensure the quality of certified organizations and the consumer safety, TISI conducted surveillance audits and inspections of selling shops (as of 30 September 2015) as follows:

2.1) Surveillance audits at the factory: 3,378 organizations with 3,941 audits

- Voluntary standards: 1,581 organizations with 2,036 audits
- Mandatory standards: 1,797 organizations with 1,905 audits divided into:
 - 884 producers with 923 audits
 - 913 importers with 982 audits

2.2) Inspection of selling shops: 2,418 cases with 2,543 inspections

2.3) Legal actions:

- 14 cases for sue
- 259 cases for fine
- 71 cases for warning to perform in accordance with relevant standards
- 32 cases for warning prior to certificate suspension
- 2 cases for certificate suspension
- 262 cases to demolish nonconforming products

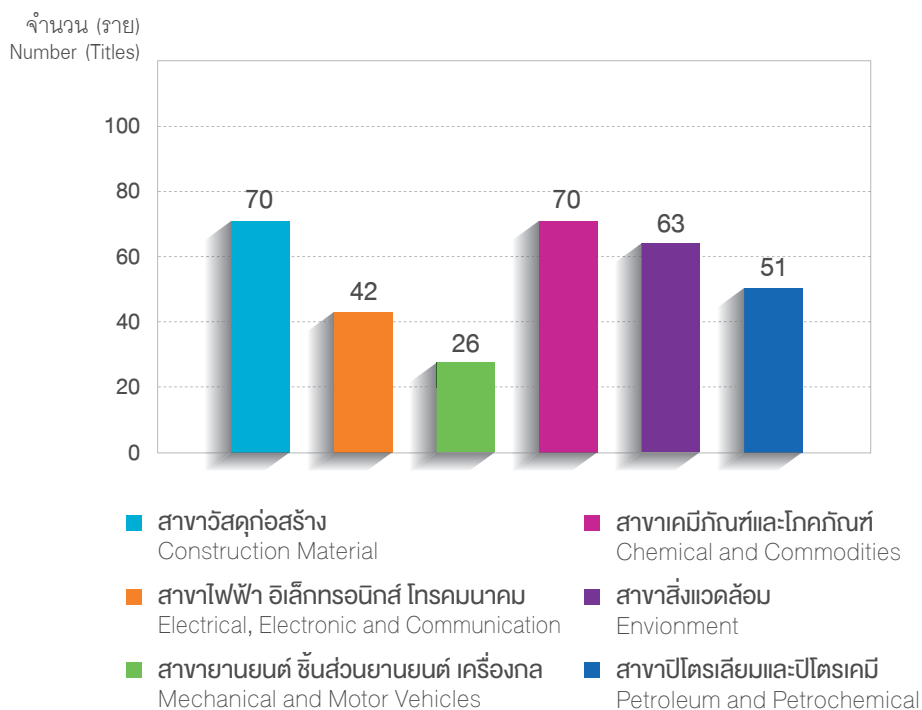


๓. การรับรองระบบงาน

- ๑) การรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๕
 - ๑.๑) การรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบ จำแนกเป็นสาขา ดังนี้ (ข้อมูลสะสมถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๙)

3. Accreditation

- 1) Accreditation of testing and calibration laboratories in accordance with ISO/IEC 17025
 - 1.1) Accreditation of testing laboratories: the accredited testing laboratories can be classified into 6 fields as follows: (Cumulative as of 30 September 2015)

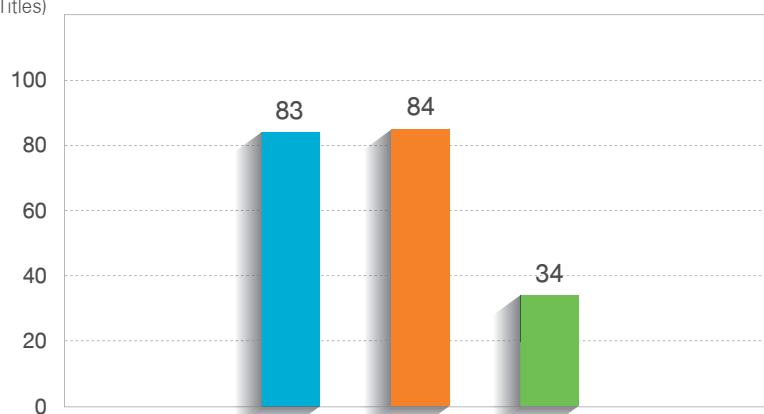


๑.๒) การรับรองห้องปฏิบัติการสอบเทียบ จำแนกเป็นสาขา ดังนี้ (ข้อมูลสะสมถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

1.2) Accreditation of calibration laboratories: the accredited calibration laboratories can be classified into 3 fields as follows:

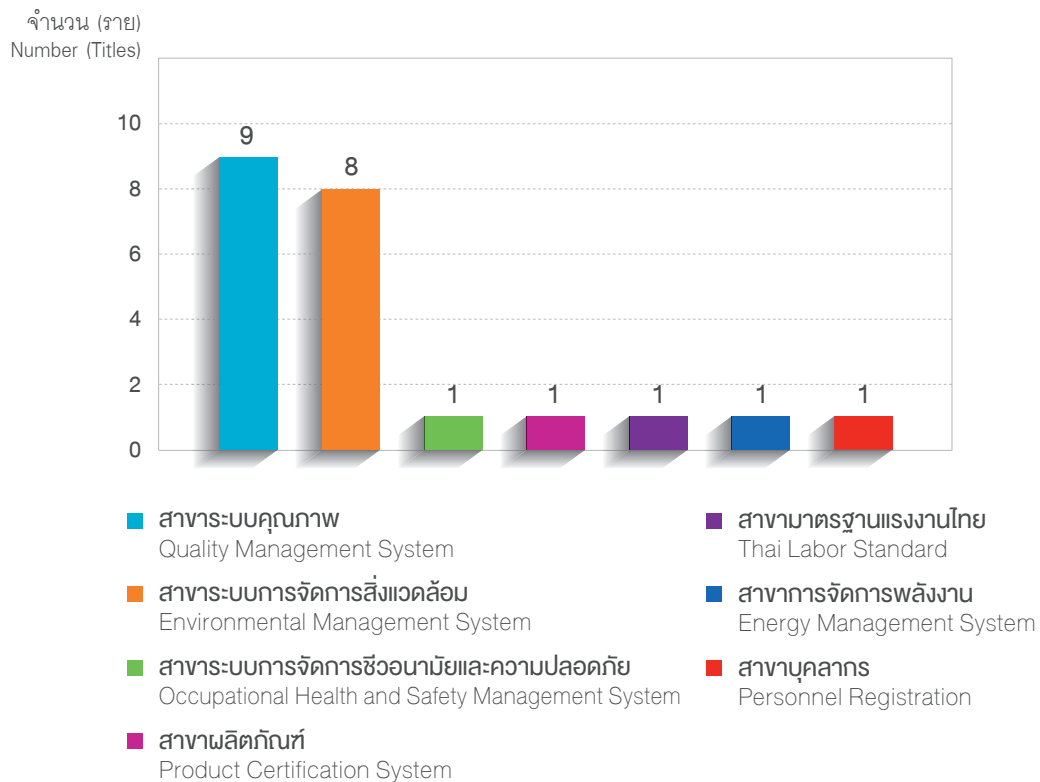


จำนวน (ราย)
Number (Titles)



- สาขาไฟฟ้า ความถี่ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์และอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
Electrical, Frequency, Temperature, Relative Moisture and Related Fields
- สาขารวม มวล มิติ ความดัน ทางกลและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
Force, Mass, Dimension and Mechanical Field
- สาขาปริมาตร เครื่องมือด้านทดสอบเคมีและอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง
Volumetric, Chemical Tester and Other Chemical Fields

- ๒) การรับรองหน่วยรับรอง (Certification Body) จำแนกเป็น 7 สาขา ดังนี้ (ข้อมูลสะสมถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)
- 2) Accreditation of certification bodies: the accredited certification bodies can be classified into 7 fields as follows: (Cumulative as of 30 September 2015)



- ๓) การรับรองหน่วยตรวจ (Inspection Body) ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๑๗๐๒๐ จำนวน ๒๐ ราย
- 3) Accreditation of inspection bodies in accordance with ISO/IEC 17020: total 20 inspection bodies have been accredited.



๔. มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

- ๑) ในปี ๒๕๕๘ สมอ. ดำเนินการกำหนดมาตรฐานใหม่ จำนวน ๖ เรื่อง ดังนี้
- ๑.๑) ประเภทเครื่องดื่ม จำนวน ๒ เรื่อง ได้แก่ จมูกข้าวผงขงต้ม และน้ำกล้วย
 - ๑.๒) ประเภทผ้าและเครื่องแต่งกาย จำนวน ๓ เรื่อง ได้แก่ ผ้าปักฉลุ ผ้าเขียนลายและผ้าปักครอสติช
 - ๑.๓) ประเภทของใช้ ของประดับตกแต่งและของที่ระลึก จำนวน ๑ เรื่อง ได้แก่ ผ้าพิมพ์มือ
- การแก้ไขปรับปรุงมาตรฐาน จำนวน ๗๗ เรื่อง และยกเลิกมาตรฐาน จำนวน ๓ เรื่อง ได้แก่ เห็ดหูหนูขาวในน้ำเชื่อม วานหางจะเข้ในน้ำเชื่อม ลูกชิตในน้ำเชื่อม
- รวมเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนและประกาศใช้แล้วรวม ๑,๔๘๓ เรื่อง และแก้ไขปรับปรุงมาตรฐาน (ยกเลิกและกำหนดใหม่) จำนวน ๔๙๒ เรื่อง โดยมีการยุบรวมเล่มเดียวกัน จำนวน ๕๓ เรื่อง ยกเลิกมาตรฐาน จำนวน ๗๐ เรื่อง รวมมีมาตรฐานที่สามารถให้การรับรองได้ จำนวน ๑,๓๖๐ เรื่อง โดยจำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ ดังนี้ (ข้อมูลสะสมจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)



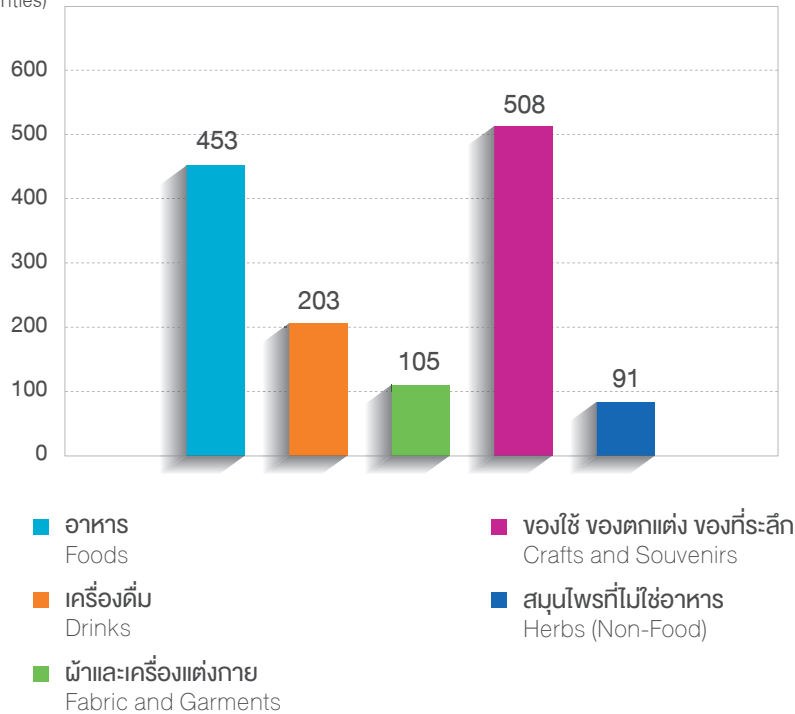
4. Community Product Standards

- 1) Community product standards development: In the fiscal year of 2015, TISI developed 6 new standards as follows:
- 1.1) Drinks: 2 standards including Rice Germ Powder, and Banana Drink
 - 1.2) Fabric and garments: 3 standards including Pha Pak Chalu (embroidered cloth), Pha Kian Lai (painted fabric), and Cross Stitch
 - 1.3) Crafts and souvenirs: 1 standard for Pha Phim Mue (hand-painted fabric)

In addition, TISI amended 77 standards and withdraw 3 standards including White Jelly Fungus in Syrup, Aloe Vera in Syrup, and lastly Sugar Palm Seed in Syrup.

Since the year 2003, total 1,483 community product standards have been developed and promulgated as well as 492 amended standards including 53 combined standards and 70 withdrawn standards. As of 30 September 2015, there were 1,360 community product standards which could be grouped into 5 fields as follows:

จำนวน (มาตรฐาน)
Number (Titles)



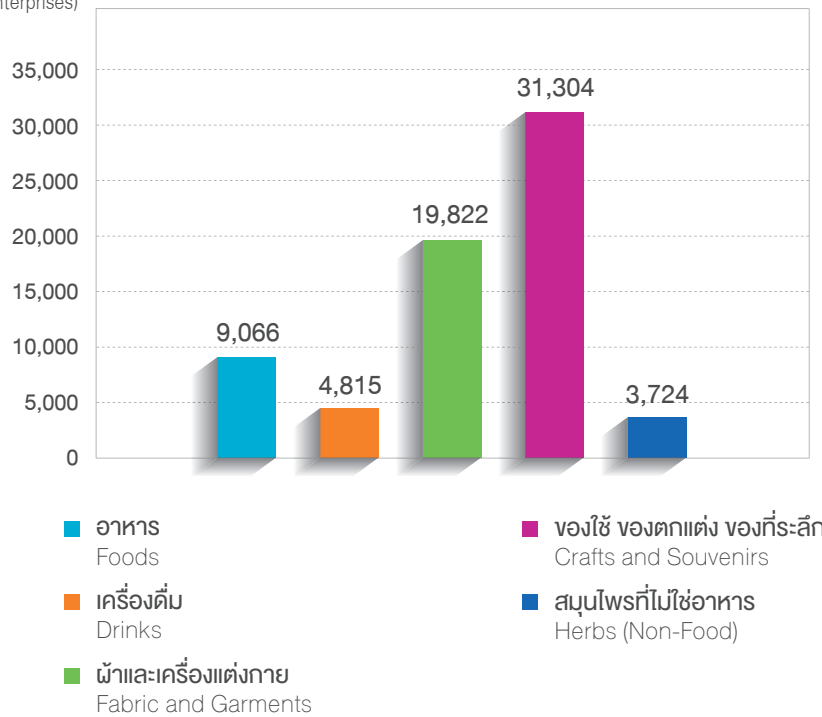
- ๒) การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อสนับสนุนให้ผลิตภัณฑ์ชุมชนมีหลักประกันและสร้างความเชื่อถือให้กับผู้บริโภคในเรื่องคุณภาพสินค้า ซึ่งการได้รับ มผช. เป็นการประกันคุณภาพในด้านความปลอดภัยต่อการใช้งานหรือการบริโภค อีกทั้งยังเป็นส่วนหนึ่งในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชน ส่งผลให้ยอดขายเพิ่มขึ้น และสร้างรายได้ให้แก่ชุมชน

จากการดำเนินงานตั้งแต่ปี ๒๕๔๖ จนถึงปัจจุบัน มีผู้ผลิตชุมชนได้รับการรับรองแล้ว จำนวน ๖๘,๗๓๑ ราย จำแนกตามประเภทผลิตภัณฑ์ ดังนี้ (ข้อมูลสะสมจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

- 2) Community product certification: TISI certified community products in order to assure quality and build reliability for consumers on product safety to use and consume. In addition, certification adds value to community products in terms of increasing sale and revenue.

From the year of 2003 to the present time (as of 30 September 2015), there has been 68,731 community enterprises certified. They could be grouped into 5 fields as follows:

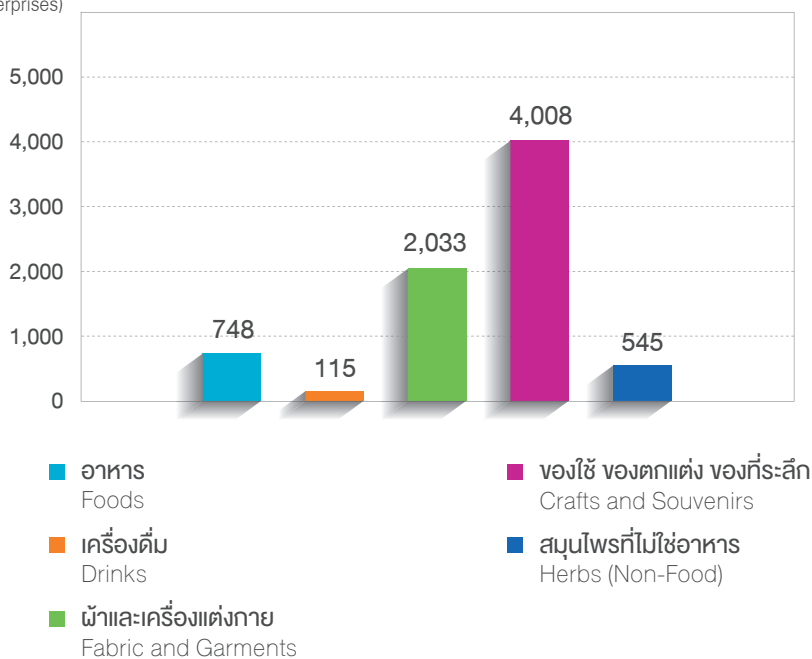
จำนวน (ราย)
Number (community enterprises)



ในปี ๒๕๕๘ มีผู้ผลิตชุมชนได้รับการรับรอง จำนวน ๗,๔๔๙ ราย โดยสามารถจำแนกการได้รับการรับรองตามประเภทผลิตภัณฑ์ได้เป็น ๕ ประเภท ดังนี้ (ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

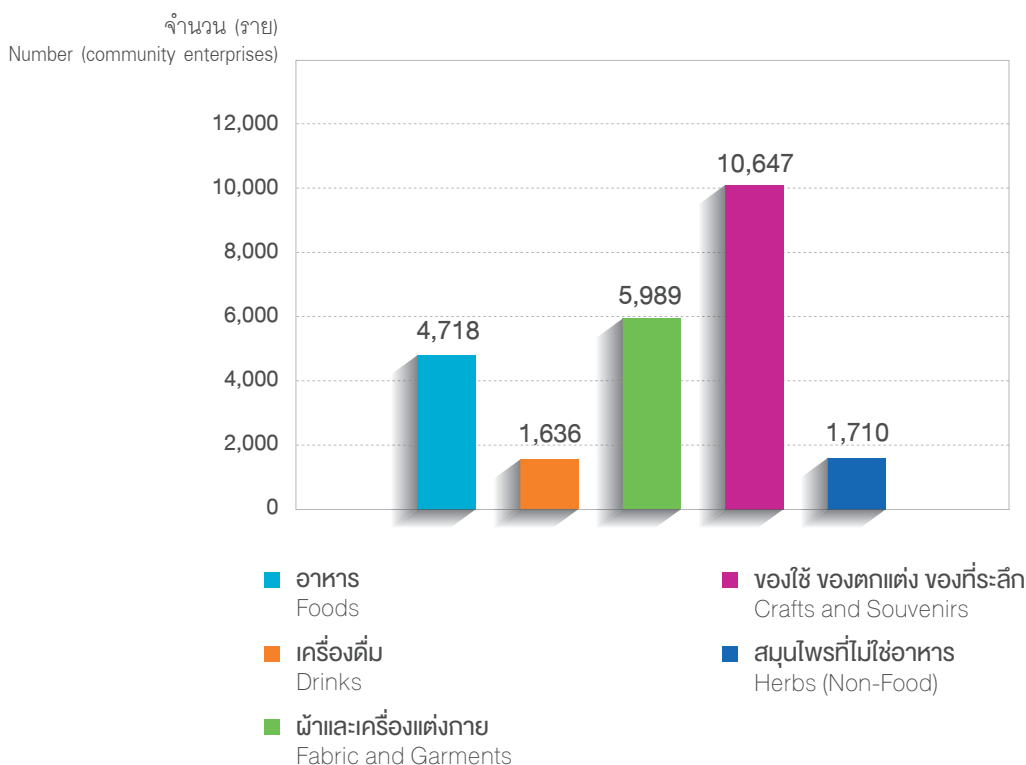
In the year of 2015, TISI granted certifications to 7,449 enterprises grouped into 5 fields as follows (as of 30 September 2015):

จำนวน (ราย)
Number (community enterprises)



๓) ตรวจติดตาม เพื่อเฝ้าระวังการรักษาคุณภาพให้เป็นไปตามมาตรฐานที่ได้รับอย่างสม่ำเสมอ และสร้างความมั่นใจให้กับผู้บริโภคในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน จากการดำเนินงานตั้งแต่ปี ๒๕๔๘ จนถึงปัจจุบัน ได้ดำเนินการตรวจติดตามผลผู้ที่ได้รับการรับรองแล้ว จำนวน ๒๔,๗๐๐ ราย โดยจำแนกการตรวจติดตามผลผู้ที่ได้รับการรับรองแล้วเป็น ๕ ประเภท ดังนี้ (ข้อมูลสะสมจนถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

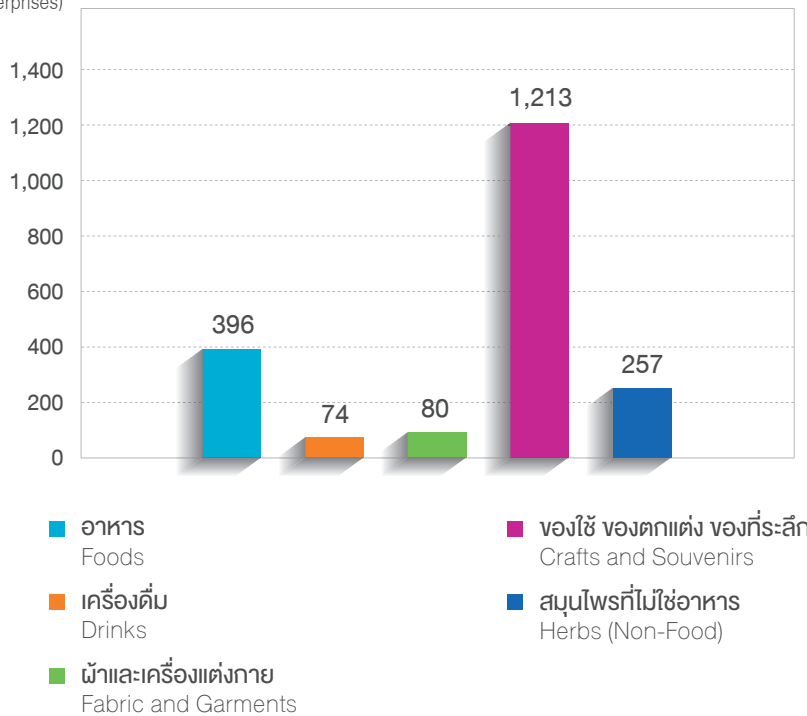
3) Surveillance: TISI regularly conducted surveillance to monitor quality of certified products in accordance with relevant standards. Such activity could enhance consumer confidence in buying products with Community Product Standard marks. From the year of 2005 to this present time, TISI conducted surveillance of 24,700 certified enterprises grouped into 5 fields as follows (as of 30 September 2015):



โดยในปี ๒๕๕๘ ได้ดำเนินการตรวจติดตามผลผู้ที่ได้รับการรับรองแล้ว พบว่ามีการรักษาคุณภาพอย่างต่อเนื่อง จำนวน ๒,๐๒๐ ราย โดยจำแนกการตรวจติดตามผลผู้ที่ได้รับการรับรองแล้ว ได้เป็น ๕ ประเภท ดังนี้ (ข้อมูล ณ ๓๐ กันยายน ๒๕๕๘)

The surveillances in the year of 2015 showed that 2,020 certified enterprises could maintain quality continually. They could be grouped into 5 fields as follows (as of 30 September 2015):

จำนวน (ราย)
Number (community enterprises)



๕. การส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน

ดำเนินการส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐานของประเทศ เพื่อให้ทุกภาคส่วนมีความรู้ความเข้าใจ สร้างความตระหนักในความสำคัญของการมาตรฐาน และเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์ที่แสดงเครื่องหมายมาตรฐาน ดังนี้

๑) ด้านการส่งเสริมและเผยแพร่

ส่งเสริมเผยแพร่ให้ประชาชน ผู้บริโภค มีความรู้ความเข้าใจ และสร้างความตระหนักถึงความสำคัญของการมาตรฐาน และสร้างความเชื่อมั่นในเครื่องหมายมาตรฐาน

- ๑.๑) การเผยแพร่ผ่านสื่อมวลชน จำนวน ๓๑๕ รายการ/ครั้ง
- ๑.๒) การจัดทำเอกสาร/วารสาร/สมอ สาร อิเล็กทรอนิกส์ จำนวน ๒๖ รายการ
- ๑.๓) การเผยแพร่ผ่าน Social Media, Website จำนวน ๒๔๐ รายการ/ครั้ง
- ๑.๔) การจัดแสดงและร่วมจัดนิทรรศการ จำนวน ๓๕ ครั้ง
- ๑.๕) การจัดกิจกรรมพิเศษ ได้แก่ การจัดพิธีลงนาม MoU, พิธีมอบใบรับรองตามมาตรฐานต่างๆ, การจัดพิธีมอบรางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย, การจัดจำหน่ายสินค้ามาตรฐาน มอก. ราคาถูก, การจัดงานวันสถาปนา สมอ., การจัดงานวันเด็ก, การเข้าร่วมงาน Thailand Industrial Expo ๒๐๑๕ ฯลฯ จำนวน ๒๔ ครั้ง
- ๑.๖) การผลิตสิ่งพิมพ์ จำนวน ๔๕๔ เรื่อง/๓๓๑,๖๐๒ เล่ม
- ๑.๗) การให้บริการโสตทัศนียภาพ
 - ๑) ออกแบบเอกสารต่างๆ ๑๘๔ รายการ/ครั้ง
 - ๒) ให้บริการอุปกรณ์โสตทัศนียภาพ ๓๗๘ ครั้ง

๒) ด้านการพัฒนาบุคลากรและผู้ประกอบการด้านการมาตรฐาน

เพื่อส่งเสริมและพัฒนาระดับอุตสาหกรรมของประเทศให้มีศักยภาพเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยดำเนินการ ดังนี้

๑) การจัดสัมมนาฝึกอบรมหลักสูตรต่างๆ

- ๑.๑) บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น โดยการจัดการสัมมนาความรู้ด้านการมาตรฐานให้แก่บุคลากรองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นเพื่อเป็นเครือข่ายขยายผลในการเผยแพร่ในท้องถิ่นต่อไป จำนวน ๑ ครั้ง ๒๒๕ คน
- ๑.๒) บุคลากรทางการศึกษา จัดทำโครงการเผยแพร่มาตรฐานสู่ภาคการศึกษาแก่บุคลากรทางการศึกษา ได้แก่ นักเรียน นักศึกษา ครูผู้สอน

ระดับประถมศึกษา

๑. จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการแก่ครู-อาจารย์ระดับประถมศึกษา เพื่อให้สามารถนำความรู้ด้านการมาตรฐานที่ช่วยส่งเสริมคุณภาพชีวิต คุ่มครองความปลอดภัย และรักษาสิ่งแวดล้อมไปสอดแทรกในการเรียนการสอน ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ จำนวน ๑ ครั้ง ๑๓๖ คน โดยมีโรงเรียนต้นแบบ จำนวน ๕ โรงเรียน ดังนี้

5. Standardization Promotion and Development

In order to raise awareness on the importance of standardization and build confidence in certified products showing TIS marks to public, private and societal sectors, TISI promoted and developed national standardization activities as follows:

1) Promotion and public relations

TISI promoted importance of standards and confidence of TIS marks through various channels:

- 1.1) Mass media: 315 times
- 1.2) Publications/magazines/electronic TISI magazines: 26 items
- 1.3) Social media and websites: 240 times
- 1.4) Exhibitions: 35 times
- 1.5) Special events: total 24 events included MoU signing ceremony, certificate granting ceremony, Prime Minister Industry Award ceremony, Sale exhibition, TISI anniversary ceremony, Children's Day Exhibition, Thailand Industrial Expo 2015, etc.
- 1.6) Printing service: total 458 titles / 331,602 copies.
- 1.7) Service of audio-video devices
 - 1) Design of document: 184 times
 - 2) Audio-video device services: 378 times

2) Personnel and organization development on standardization

To promote and elevate competitiveness of Thai industries, TISI provided many services as follows:

1) Seminars / training programs

- 1.1) Personnel of Local Administration Organization: a seminar on standardization for local administration organizations was provided for 225 persons.
- 1.2) Personnel of Education Sector: TISI continually promoted standardization knowledge to all educational levels through the project of standard promotion to education sector. In the year of 2015, TISI conducted relevant activities for each level of education as follows:

Primary Education:

- 1) Conducted a workshop for teachers in order to integrate standardization issues with the learning content group of social studies. Total 136 teachers from nation-wide were trained and they were expected to deliver knowledge of standardization to their students. Total 5 schools were selected to be pilot schools as follows:

๑. โรงเรียนเทศบาล ๒ (วัดโน) จังหวัดสมุทรปราการ
๒. โรงเรียนวัดชินวราราม จังหวัดปทุมธานี
๓. โรงเรียนวัดเปรมประชากร จังหวัดปทุมธานี
๔. โรงเรียนราชบพิศ กรุงเทพฯ
๕. โรงเรียนเทศบาลวัดเจษฎาราม จังหวัดสมุทรสาคร

๒. ติดตามผลการเรียนการสอนที่นำความรู้ด้านมาตรฐานไปสอดแทรกในวิชาต่างๆ ณ โรงเรียนต้นแบบ จำนวน ๑๐ ครั้ง
๓. จัดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเพื่อสรุปผลการนำความรู้เรื่องการมาตรฐานสู่การเรียนการสอนตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช ๒๕๕๑ ระดับประถมศึกษา จำนวน ๑ ครั้ง โดยมีครูเข้าร่วมสัมมนา จำนวน ๑๓ คน

ระดับมัธยมศึกษา

จัดทำโครงการจัดทำระบบบริหารเครือข่ายยุวชน “อศวิน มอก.” และประกวดโรงเรียนต้นแบบที่มีการนำความรู้เรื่องมาตรฐานไปเผยแพร่ มีโรงเรียนเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๖๑ โรงเรียน และมีโรงเรียนที่ผ่านการประกวดกิจกรรมการเผยแพร่ได้อย่างมีประสิทธิภาพ จำนวน ๑๐ โรงเรียน ได้แก่

๑. โรงเรียนนวมินทราชินูทิศ เตรียมอุดมศึกษาน้อมเกล้า กรุงเทพฯ
๒. โรงเรียนสตรีศรีสุปมิตรบำเพ็ญ กรุงเทพฯ
๓. โรงเรียนอรัญประเทศ จังหวัดสระแก้ว
๔. โรงเรียนดวงแก้วอิสลามนุสรณ์ จังหวัดกระบี่
๕. โรงเรียนเชียงคำวิทยาคม จังหวัดพะเยา
๖. โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา จังหวัดลำปาง
๗. โรงเรียนเตรียมอุดมศึกษา ภาคเหนือ จังหวัดพิษณุโลก
๘. โรงเรียนลือคำหาญวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
๙. โรงเรียนบุญทริกวิทยาจารย์ จังหวัดอุบลราชธานี
๑๐. โรงเรียนธาดานารายณ์วิทยา จังหวัดสกลนคร

ระดับอาชีวศึกษา

จัดการสัมมนา เรื่อง “มาตรฐานสากลในหลักสูตรอาชีวศึกษา” เพื่อเผยแพร่มาตรฐานการจัดการพลังงานและมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม และมาตรฐานระบบการจัดการ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย แก่ครูผู้สอนในระดับอาชีวศึกษาให้มีความรู้ เพื่อนำไปสอนแก่นักศึกษาต่อไป มีครูผู้สอนเข้าร่วมการสัมมนารับความรู้ จำนวน ๑ ครั้ง ๑๒๐ คน

-
1. Thetsaban 2 School (Wat Nai), Samut Prakan province
 2. Wat Chin Wararam School, Pathum Thani province
 3. Wat Prem Prachakon, Pathum Thani province
 4. Rat Bophit School, Bangkok
 5. Thetsaban Wat Jetsadaram School, Samut Sakhon
-
2. Conducted 10 follow-up audits at pilot schools.
 3. Conducted a workshop to conclude the outcomes of integrating standardization issues with the learning content group of social studies. Total 13 teachers were participated in this workshop.

Secondary Education

TISI conducted the TIS youth camp and the standard school model in order to promote and foster interested youths and secondary students in standardization. They were expected to have sufficient knowledge to arrange relevant activities creatively and to build up the network of TIS Knights. Total 61 schools national-wide participated in this project and 10 schools were eligible to be awarded as follows:

1. Nawaminthrachinuthit Thriam Udom Suksa Nomklao School, Bangkok
2. Satri Sethabut Bumphen School, Bangkok
3. Aranyaprathet School, Sra Kaew province
4. Duangkaew Isalamnuson School, Krabi province
5. Chiangkham Withayakhom School, Payao province
6. Chae Hom Withaya School, Lampang province
7. Thiam Udom Suksa Phak Nue School, Phitsanulok province
8. Lue Kham Han Warinchamrap School, Ubon Ratchathani province
9. Buntharik Withayakhan School, Ubon Ratchathani province
10. That Narai Withaya School, Sakon Nakhon province

Vocational Education:

TISI conducted a seminar on “International Standards for Vocational Education Curriculum” to promote management system standards relating to energy, environment, as well as occupational health and safety to 120 teachers.

ระดับอุดมศึกษา

จัดฝึกอบรมให้ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา เพื่อปูพื้นฐานความรู้เรื่องมาตรฐานระบบการจัดการก่อนการเข้าสู่แรงงานในภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๓ รุ่น มีผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๕๒๖ คน ในสถาบันการศึกษาต่างๆ ดังนี้

๑. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ลำปาง
๒. คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๓. คณะวิทยาศาสตร์ พลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ วิทยาเขตระยอง

๑.๓) ผู้ประกอบการภาคอุตสาหกรรม

๑. จัดสัมมนาให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการเพื่อการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จำนวน ๒ ครั้ง ผู้เข้าร่วม ๑๕๘ คน
๒. จัดฝึกอบรมหลักสูตรมาตรฐานระบบการจัดการตามมาตรฐานสากลแก่ผู้ประกอบการ ๘ หลักสูตร จำนวน ๒๑ รุ่น ๗๗๖ คน
๓. จัดสัมมนา “ มอก. ๙๙๙๙ ” เพื่อสร้างความรู้ความเข้าใจในมาตรฐาน มอก. ๙๙๙๙ เล่ม ๑-๒๕๕๖ แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๕ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมสัมมนา ๑,๑๖๐ คน
๔. การฝึกอบรมสร้างวิทยากรแก่เจ้าหน้าที่ สมอ. และบุคลากรจากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทั่วประเทศให้สามารถเป็นวิทยากรบรรยายในเรื่อง มอก. ๙๙๙๙ แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม มีผู้เข้าร่วมอบรม ๙๗ คน
๕. การฝึกอบรมและให้คำปรึกษาแนะนำโดยที่ปรึกษา ณ สถานที่ประกอบการ
 - ๕.๑) การพัฒนาผลิตภัณฑ์และการผลิตให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (มอก.) จำนวน ๔ หน่วยงาน ผู้เข้ารับการฝึกอบรม ๖๕ คน
 - ๕.๒) การจัดระบบการจัดการตามมาตรฐานสากล ๔๐ หน่วยงาน ๙๖๘ คน ในระบบต่างๆ ดังนี้
 - ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม – ISO 14001 จำนวน ๑๐ หน่วยงาน
 - ระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย – มอก.๑๘๐๐๑ จำนวน ๑๐ หน่วยงาน
 - ระบบคุณภาพห้องปฏิบัติการทดสอบและสอบเทียบ - ISO/IEC ๑๗๐๒๕ จำนวน ๑๐ หน่วยงาน
 - ระบบการจัดการพลังงาน – ISO 50001 จำนวน ๑๐ หน่วยงาน
 - ๕.๓) การพัฒนาองค์กรตาม มอก. ๙๙๙๙ มาตรฐานแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม จำนวน ๑๐ หน่วยงาน ๕๖ คน

Higher Education

TISI conducted training programs on “Management System Standards” for university students in order to give them basic knowledge of these standards prior to their career commencement. In the fiscal year of 2015, TISI conducted this training program for 3 times to 526 students as follows:

1. Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology Lanna, Lampang province
2. Faculty of Engineering, Rajamangala University of Technology Phra Nakhon
3. Faculty of Sciences, Energy and Environment, King Mongkut’s University of Technology North Bangkok, Rayong campus

1.3) Personnel of industrial sector

1. Conducted two seminars for 158 industrial people to understand how to make their products conformed to relevant Thai Industrial Standards.
2. Conducted 8 training programs on relevant international standards relating to management systems for 776 industrial people.
3. Conducted 5 seminars on TIS 9999-Vol.1: B.E. 2556: Guidance on sufficiency economy for industries for 1,160 industrial people.
4. Conducted a program on “Train the trainer for TIS 9999-Vol.1: B.E. 2556: Guidance on sufficiency economy for industries” for 97 officers from TISI and Provincial Industrial Offices.
5. Conducted “Training Led by Consultancy: TLC” at manufacturing premises as follows:
 - 5.1) Product development to comply with TIS: 4 organizations and 65 trainees.
 - 5.2) Implementation of management systems: 40 organizations and 968 trainees. They could be categorized into:
 - Environment management system – ISO 14001: total 10 organizations
 - Occupational health and safety management system – TIS 18001: total 10 organizations
 - Testing and calibration laboratory’s quality system – ISO/IEC 17025: total 10 organizations
 - Energy management system – ISO 50001: total 10 organizations
 - 5.3) Organization development in accordance with TIS 9999: Guidance on sufficiency economy for industries: 10 organizations and 56 trainees.

จ. การให้บริการข้อมูลตามมาตรฐาน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมให้บริการข้อมูลตามมาตรฐานแก่ผู้สนใจ โดยจัดให้มี “ห้องสมุดมาตรฐาน” ที่รวบรวมเอกสารมาตรฐานจากทุกมุมโลก กว่า ๖๐๐,๐๐๐ รายการ นอกจากนี้ห้องสมุดยังทำหน้าที่เป็น “ศูนย์บริการข้อมูลข่าวสาร สมอ.” ซึ่งประชาชนสามารถมาขอตรวจดูข้อมูลข่าวสารตามมาตรา ๙ แห่ง พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ ได้ด้วยตนเอง หรือผ่านทางเว็บไซต์ของศูนย์ฯ ได้ที่ <http://library.tisi.go.th/Info-act/index.htm>

ปี ๒๕๕๘ ห้องสมุดให้การสนับสนุนข้อมูลด้านมาตรฐานและกฎระเบียบทางวิชาการแก่บุคลากรของหน่วยงาน เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในกิจกรรมด้านการมาตรฐานของประเทศทั้งยังให้บริการแก่ภาคเอกชนที่จำเป็น ต้องใช้ข้อมูลมาตรฐานเป็นต้นแบบอ้างอิงในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์โดยจัดบริการสารสนเทศประเภทต่างๆ ให้ผู้สนใจ ติดต่อขอใช้บริการได้ด้วยตนเองหรือใช้บริการข้อมูลออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ของห้องสมุด <http://library.tisi.go.th> ตลอดจนจัดกิจกรรมให้ความรู้ด้านสารสนเทศมาตรฐาน หลักสูตร การพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการรับรองระบบงานและการมาตรฐานระหว่างไทย-สปป.ลาว” แก่ผู้มาศึกษาดูงานจากต่างประเทศ จำนวน ๑ ครั้ง

สำหรับผลการดำเนินงานตาม พ.ร.บ.ข้อมูลข่าวสารฯ สามารถสรุปในภาพรวม ได้ดังนี้

๑) ด้านการปฏิบัติตามมาตรา ๗, ๙ และ ๑๑

- ให้บริการผู้ใช้ ณ ห้องข้อมูลข่าวสาร ๕,๘๒๘ ราย ให้บริการข้อมูลข่าวสารเฉพาะราย (มาตรา ๑๑) จำนวน ๔๔๖ ราย ให้บริการทางโทรศัพท์ ๖,๘๖๔ ราย โทรสาร ๔๐๗ ราย ไปรษณีย์ ๔๕ รายและ e-mail ๗๖๓ ราย
- ส่งข้อมูลข่าวสารตามมาตรา ๗ ไปลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๑ รายการ

๒) ด้านการปฏิบัติตามมาตรา ๑๕

ปฏิเสธการเปิดเผยข้อมูลข่าวสาร ตามมาตรา ๑๕ (ข้อมูลผู้ยื่นขอรับใบอนุญาต เอกสารการควบคุมคุณภาพของบุคคลอื่น) รวม ๗๗ ราย

๓) ด้านการปฏิบัติตามมาตรา ๒๓ (๓) เกี่ยวกับข้อมูลข่าวสารส่วนบุคคล

ส่งข้อมูลข่าวสารของ สมอ. ตามมาตรา ๒๓ (๓) ไปลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา ๑ รายการ

๔) ด้านการส่งเสริมความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับ พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารฯ ให้แก่บุคลากรของหน่วยงานและประชาชน

- ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับผลการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารฯ ผ่านช่องทางต่างๆ เช่น รายงานประจำปี เอกสารเผยแพร่ เว็บไซต์ เป็นต้น
- ให้คำแนะนำเกี่ยวกับแนวทางในการดำเนินการตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารฯ แก่เจ้าหน้าที่จากส่วนราชการอื่น ซึ่งมาติดต่อขอปรึกษาหรือเป็นการเฉพาะ จำนวน ๑ ครั้ง

๕) ผลการดำเนินงานของคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารสมอ.

จัดให้มีการประชุมคณะกรรมการข้อมูลข่าวสารสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ๑ ครั้ง รายงานผลการปฏิบัติตาม พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ ๑ ครั้ง

6. Standards Information

TISI provided standards information for officials and people in general through specific library (Standards Library) housing worldwide and up-to-date 600,000 standards. In addition, the library also performed as “TISI Information Service Center” in accordance with the Article 9 of the Public Information Act B.E. 2540. People can get needed information by walk-in and online service at <http://library.tisi.go.th/T/Info-act/index.htm>.

In the year of 2015, TISI library served information of standards and technical regulations for its staff carrying out national standardization activities and also for private sector using standards as references for development of product quality. Standards information is available for both walk-in and TISI e-library at <http://library.tisi.go.th>. Last but not least, TISI library also provided a training program on “Accreditation and Standardization” for Laos PDR officials.

In the year of 2015, TISI provided information in accordance with the Public Information Act B.E. 2540 as follows:

1) Article 7, Article 9 and Article 11

- TISI provided applicable information for 5,828 requests for walk-in clients; 446 requests of individual service according to Article 11; 6,864 requests through telephone, 407 requests through facsimile, 45 requests through letter, and lastly 763 requests through e-mail.
- Relating to Article 7, one document was sent to publish in the royal gazette.

2) Article 15

Total 77 requests to get information of other certification applicants and their quality control documents were rejected.

3) Article 23(3) according to personal information

One document according to Article 23(3) was sent to publish in the royal gazette.

4) To promote knowledge and understanding of the Public Information Act B.E. 2540

- All activities that were conducted in accordance with the Public Information Act were published through multiple channels such as annual reports, leaflets, website, etc.
- Advice on implementation Guidance of the Public Information Act was given to an officer of the other agency.

5) Performance of the TISI Information Committee

A committee meeting was held to review annual performance and indicators.

๗. การดำเนินงานด้านการมาตรฐานระหว่างประเทศ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในฐานะสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ ผู้รับผิดชอบดำเนินงานด้านมาตรฐานของประเทศ ได้เป็นสมาชิกและร่วมงานด้านมาตรฐานระหว่างประเทศกับองค์กรและหน่วยงานต่างๆ เพื่อประโยชน์ทางด้านอุตสาหกรรมและวิชาการ ดังนี้

๑) คณะกรรมการว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า (Committee on Technical Barrier to Trade - TBT)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในฐานะแกนกลางในการปฏิบัติตามพันธกรณีความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าได้ดำเนินการปฏิบัติตามพันธกรณีความตกลงว่าด้วยอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้า ดังนี้

- ประสานงานในเรื่องการแจ้งกฎระเบียบของประเทศสมาชิก WTO/TBT
 - แจ้งมาตรฐานและกฎระเบียบต่างๆ ของไทยให้กับประเทศสมาชิก WTO พิจารณาให้ข้อคิดเห็น จำนวน ๒๓ เรื่อง
 - แจ้งและเผยแพร่กฎระเบียบต่างๆ ของประเทศสมาชิก WTO/TBT ให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องของไทยพิจารณาให้ข้อคิดเห็น จำนวน ๘๓๖ เรื่อง
 - พิจารณาแจ้งข้อคิดเห็นและ/หรือข้อคัดค้านต่อกฎระเบียบที่ไม่ชอบด้วยหลักทางวิทยาศาสตร์ หรือไม่ชอบธรรมทางการค้าเพื่อรักษาผลประโยชน์ของประเทศ จำนวน ๓ เรื่อง
- การพิจารณาศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำข้อเสนอต่อเอกสารต่างๆ ภายใต้กรอบความตกลง TBT จำนวน ๓๔ เรื่อง
- เผยแพร่ข้อมูลแจ้งเตือนล่วงหน้า (Early warning) แก่ผู้ประกอบการไทย กรณีที่ประเทศสมาชิก WTO มีการประกาศใช้กฎระเบียบต่างๆ ที่อาจมีผลกระทบโดยตรงต่อการค้าและการส่งออกของไทย จำนวน ๒๕ เรื่อง
- บริการข้อมูลและตอบข้อซักถามกฎระเบียบของประเทศสมาชิก WTO/TBT แก่ผู้ประกอบการและผู้สนใจทั่วไปทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ จำนวน ๑๑๑ เรื่อง

๒) องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization – ISO)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นสมาชิกผู้แทนประเทศไทยใน ISO ซึ่งเป็นหน่วยงานระหว่างประเทศที่มีภารกิจในการกำหนดมาตรฐานและดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวข้องด้านการมาตรฐานเพื่ออำนวยความสะดวกในการการค้า และส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือด้านวิชาการ วิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และเศรษฐกิจเพื่อนำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน มาตรฐานที่กำหนดโดย ISO เรียกว่า มาตรฐานระหว่างประเทศ (International Standard) ซึ่งในปัจจุบันมีมากกว่า ๒๐,๐๐๐ เรื่อง เช่น มาตรฐานระบบการจัดการ (management system standards) ซึ่งรู้จักแพร่หลายและมีการนำไปใช้อย่างกว้างขวางทั่วโลก ได้แก่ อนุกรมมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ เช่น ISO 9000, อนุกรมมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม- ISO 14000 และมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน เช่น ISO 50001 ในปี ๒๕๕๘ ได้เข้าร่วมกิจกรรมของ ISO ดังนี้

๑. ร่วมให้ข้อคิดเห็นในร่างมาตรฐาน ๑,๕๕๕ เรื่อง
๒. ส่งผู้แทนเข้าร่วมในการประชุมทางบริหารและวิชาการ ๑๙ คณะ
๓. เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการวิชาการของ ISO ด้านทันตกรรม

7. International Standardization

TISI, as the national standards body responsible for national standardization activities, is the member of relevant international and regional standardization organizations. TISI participated in several aspects of works of those organizations including industrial and technical matters. Major activities were as follows:

1) Committee on Technical Barriers to Trade - TBT

TISI, as the a focal point to implement obligations according to the Agreement on Technical Barriers to Trade of the World Trade Organization (WTO/TBT); carried out these following activities:

- Notification Authority
 - Notify 23 standards and technical regulations of Thailand for other member states to comment.
 - Notify and distribute 836 technical regulations of other member states for Thailand to comment.
 - Submit comments and/or objections on 3 technical regulations violating scientific-proven principles or illegitimate to trade in order to protect national interest.
- Study, analyze and make proposals of 34 issues under the WTO/TBT Agreement.
- Provide business sector of 25 early warnings in advance in case any WTO member state announces a technical regulation that may directly effect to trade and export of Thailand.
- Provide information and reply on 111 enquiries of technical regulations of WTO/TBT member states requested by domestic and foreign business sector and stakeholders.

2) International Organization for Standardization – ISO

TISI is the representative member of Thailand in ISO who develops international standards and conducts relevant standardization activities to facilitate trade and to enhance cooperation on academics, sciences, technologies and economics aiming to sustainable development. At present, there are more than 20,000 international standards such as management system standards including ISO 9000 series, ISO 14000 series as well as ISO 51000 – Energy management system. In 2015, TISI participated in ISO activities as follows:

1. Provide comments on 1,555 draft international standards.
2. Provide representatives to participate in 19 technical and/or administrative committees.
3. Host the meeting of technical committee on Dentistry.

๓) คณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission – IEC)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทำหน้าที่เป็นสมาชิกผู้แทนประเทศไทยใน IEC ซึ่งเป็นองค์กรที่มีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำมาตรฐานระหว่างประเทศด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งจัดทำระบบการตรวจประเมินเพื่อการรองรับคุณภาพตามมาตรฐานของ IEC เพื่อเป็นเครื่องมือในการอำนวยความสะดวกทางการค้าระหว่างประเทศ ปัจจุบัน IEC กำหนดมาตรฐานแล้วมากกว่า ๖,๐๐๐ เรื่อง โดยมีมาตรฐานที่อยู่ในความสนใจ เช่น เมืองอัจฉริยะ (smart city) โครงข่ายไฟฟ้าอัจฉริยะ (smart grid) พลังงานทดแทน (renewable energies)

นอกจากนี้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมยังได้เข้าเป็นสมาชิกระบบการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์เทคนิคไฟฟ้าและชิ้นส่วนของ IEC (IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components – IECEE) ในขอบข่ายผลิตภัณฑ์เครื่องซักผ้า เครื่องปั่นสไลด์ และตู้เย็นด้วย

ในปี ๒๕๕๘ ได้เข้าร่วมกิจกรรมของ IEC ดังนี้

๑. ร่วมให้ข้อคิดเห็นในร่างมาตรฐาน ๓๙๑ เรื่อง
๒. ส่งผู้แทนเข้าร่วมในการประชุมทางบริหารและวิชาการ ๖ คณะ
๓. เสนอผู้เชี่ยวชาญเข้าร่วมทำงานในคณะทำงานระบบการจ่ายกำลังไฟฟ้าขนาดเล็กที่ไม่ได้ต่อเข้ากับระบบจ่ายไฟฟ้ากำลัง (Non-traditional distribution network/microgrids)

๔) คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมในฐานะสถาบันมาตรฐานแห่งชาติเป็นผู้แทนหลักของประเทศไทยในคณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ) ซึ่งเป็นคณะกรรมการที่ทำหน้าที่ประสานความร่วมมือและดำเนินการลดอุปสรรคทางเทคนิคต่อการค้าอันเนื่องมาจากมาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิค และการตรวจสอบรับรองในภูมิภาคอาเซียน ทั้งยังมีบทบาทสำคัญที่สนับสนุนการดำเนินการเพื่อมุ่งสู่การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community – AEC) ตามแผนงานด้านมาตรฐานและการรับรองเพื่ออำนวยความสะดวกทางการค้า ผ่านการดำเนินมาตรการสำคัญ เช่น การปรับมาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิค การจัดทำความตกลงยอมรับร่วม (MRA) และการพัฒนาระบบด้านกฎระเบียบให้เป็นหนึ่งเดียวกันในอาเซียน



3) International Electrotechnical Commission – IEC

TISI is the representative member of Thailand in IEC who develops international standards in fields of electrical, electronic, and telecommunications as well as carries out certification scheme of IEC standards aiming to facilitate international trade. At present, there are more than 6,000 IEC standards. The trendy standards include smart city, smart grid, and renewable energies.

In addition, TISI has joined the IEC System of Conformity Assessment Schemes for Electrotechnical Equipment and Components – IECEE. The recognition scopes include washing machine and refrigerator.

In the fiscal year of 2015, TISI participated in IEC activities as follows:

1. Provide comments on 391 draft international standards.
2. Provide representatives to participate in 6 technical and/or administrative committees.
3. Provide specialist to the working group on Non-traditional distribution network/microgrids.

4) ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ

TISI as the national standards body is the focal point of Thailand for the ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ who is responsible for enhancing cooperation and eliminating technical barriers to trade in terms of standards, technical regulations, and conformity assessment procedures of the ASEAN region. Furthermore, ACCSQ also plays a vital role to support the ASEAN Economic Community – AEC, through harmonization of standards and technical regulations, development of mutual recognition agreements as well as single regulatory schemes.



๕) คณะอนุกรรมการด้านมาตรฐานและการรับรองของเอเปค (APEC Sub-committee on Standards and Conformance - SCSC)

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมทำหน้าที่เป็นผู้แทนประเทศไทยเข้าร่วมในคณะอนุกรรมการด้านมาตรฐานและการรับรองของเอเปค (APEC Sub-committee on Standards and Conformance - SCSC) ซึ่งจัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๗ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานของเอเปคในการอำนวยความสะดวกทางการค้าและการลงทุน (Trade and Investment Facilitation) โดยเป็นคณะอนุกรรมการภายใต้คณะกรรมการว่าด้วยการค้าและการลงทุน (Committee on Trade and Investment - CTI) มีหน้าที่เสนอแนะนโยบายและการดำเนินงานเพื่อลดผลกระทบต่อการค้าและการลงทุนในภูมิภาคที่เกิดจากความแตกต่างของมาตรฐาน กฎระเบียบ และขั้นตอนวิธีการตรวจสอบและรับรองของเขตเศรษฐกิจสมาชิก โดยการปรับประสานมาตรฐาน กฎระเบียบ และขั้นตอนปฏิบัติให้เป็นมาตรฐานเดียวกันทั้งภูมิภาคโดยให้สอดคล้องกับกฎเกณฑ์สากล

๖) สภามาตรฐานแห่งภาคพื้นแปซิฟิก (Pacific Area Standards Congress – PASC)

เป็นองค์การมาตรฐานระดับภูมิภาคซึ่งเกิดจากการรวมกลุ่มของสถาบันมาตรฐานของประเทศในภูมิภาคแปซิฟิกเพื่อเป็นเวทีหารือและแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรฐานและการตรวจสอบและรับรอง รวมทั้งให้ข้อเสนอแนะแก่องค์การมาตรฐานระดับสากลโดยเฉพาะอย่างยิ่ง ISO/IEC เพื่อให้มาตรฐานสากลสนองต่อความต้องการของโลก (world needs) และส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ นอกจากนี้ PASC ยังมีฐานะเป็นองค์การชำนาญพิเศษ (Specialist Regional Body – SRB) ที่ประสานให้ความร่วมมือแก่ APEC SCSC (APEC Subcommittee on Standards and Conformance) ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานทางเทคนิคให้แก่ประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเอเชียแปซิฟิกด้วย สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมมีฐานะเป็นสมาชิกผู้แทนประเทศไทยใน PASC และร่วมเป็นคณะกรรมการบริหารของ PASC (PASC Executive Committee – PASC EC) ด้วย

๗) ความร่วมมือด้านมาตรฐานในระดับทวิภาคี

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นผู้แทนประเทศไทยในการเจรจาจัดทำข้อบทยุทธศาสตร์ทางเทคนิคต่อการค้า (TBT) ภายใต้ความตกลงการค้าเสรี (FTA) ไทย-ปากีสถาน และเป็นผู้แทนประเทศไทยในการเจรจาจัดทำข้อบทยุทธศาสตร์ TBT ภายใต้การประชุมคณะกรรมการเจรจาเขตการค้าไทย-อินเดีย รวมทั้งเข้าร่วมการประชุม Exploratory Discussion ระหว่าง ไทย-แคนาดา เพื่อจัดทำสรุปผลการประชุม Exploratory Discussion เกี่ยวกับความเป็นไปได้ในการจัดทำ FTA ระหว่างไทยกับแคนาดา

๘) ความร่วมมือด้านมาตรฐานในระดับพหุภาคี

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้รับมอบหมายจากประเทศสมาชิกอาเซียนให้ทำหน้าที่ประสานฝ่ายอาเซียนในการเจรจาจัดทำข้อบทยุทธศาสตร์ มาตรฐาน กฎระเบียบทางเทคนิค และการตรวจสอบและรับรอง (Standards, Technical Regulations and Conformity Assessment Procedures: STRACAP) ภายใต้กรอบการเจรจาความตกลงหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจ ระดับภูมิภาค หรือ RCEP (Regional Comprehensive Economic Partnership) ซึ่งประกอบด้วยอาเซียน ๑๐ ประเทศ และประเทศคู่เจรจา FTA ของอาเซียน ๖ ประเทศ ประกอบด้วยจีน ญี่ปุ่น เกาหลีใต้ อินเดีย ออสเตรเลีย และนิวซีแลนด์ จำนวน ๔ ครั้ง

5) APEC Sub-committee on Standards and Conformance – SCSC

TISI is the representative member of Thailand for the APEC Sub-committee on Standards and Conformance – SCSC who was established in 1994 to support the Trade and Investment Facilitation of APEC region. SCSC is a sub-committee under the Committee on Trade and Investment – CTI. Major duties of the SCSC are to propose policies and measures to reduce adverse impacts on trade and investment resulting from differences of standards, technical regulations, and conformity assessment procedures of APEC member states. Harmonization of standards, technical regulations, and procedures of all member states is suggested and it should be consistent with international standards and practices.

6) Pacific Area Standards Congress – PASC

PASC is the regional standards body comprising of national standards bodies in the Pacific region. PASC is the forum to discuss and exchange comments on standards and conformity assessment. PASC also gives suggestion to the international standards bodies including ISO and IEC in order to help international standards address world needs and facilitate international trade. Moreover, PASC is the Specialist Regional Body – SRB, responsible for cooperating APEC SCSC to develop technical infrastructure of APEC member states. At present, TISI is elected to be a member of the PASC Executive Committee – PASC EC.

7) Bilateral cooperation

TISI is the delegate of Thailand to negotiate TBT chapter under the Thai – Pakistan FTA as well as the TBT chapter under the meeting of the Negotiating Committee of Thai – India Trade Area. In addition, TISI participated in the exploratory discussion between Thailand and Canada to assess the possibility to develop the Thai – Canada FTA.

8) Multi-lateral cooperation

TISI was designated from ASEAN member states to be a chairperson of the ASEAN party for total 4 meetings of the Standards, Technical Regulations, and Conformity Assessment Procedures - STRACAP under the negotiation of the Regional Comprehensive Economic Partnership – RCEP that would be the Free Trade Agreement among ASEAN member states, China, Japan, Korea, India, Australia and New Zealand.

๘. การพัฒนาบุคลากร

การดำเนินงานด้านการพัฒนาบุคลากร ได้ดำเนินงานให้สอดคล้องและบรรลุเป้าหมายตามวิสัยทัศน์ พันธกิจ และค่านิยมของสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ตลอดจนการเปลี่ยนแปลงของภาคอุตสาหกรรมที่จะก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน จึงต้องพัฒนาบุคลากรให้มีขีดความสามารถเพิ่มขึ้นในเรื่องสมรรถนะประจำตำแหน่งงาน ความรู้ความสามารถเฉพาะด้าน รวมถึงให้มีแนวคิดสร้างสรรค์ มีการเรียนรู้ เตรียมพร้อมรับวิวัฒนาการของโลกอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนแปลงไป และการก้าวเข้าสู่ประชาคมอาเซียน มีคุณธรรม จริยธรรม มีจิตสำนึกที่ดีในการปฏิบัติงานและให้บริการ ควบคู่กับการพัฒนาบุคลากรให้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามหลักเกณฑ์ที่สำนักงาน ก.พ.กำหนด เพื่อการสืบทอดตำแหน่งที่สำคัญ อันจะเกิดผลดีต่อสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ภายใต้นโยบายการกำกับดูแลองค์กรที่ดี “มุ่งมั่น ดำเนินการด้านการมาตรฐานด้วยหลักธรรมาภิบาล ตอบสนองแก่ผู้รับบริการ ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อประโยชน์สูงสุดแก่ประเทศ” โดยได้กำหนดวิสัยทัศน์ เป้าประสงค์ การพัฒนาบุคลากร ดังนี้

วิสัยทัศน์การพัฒนาบุคลากร

บุคลากร สมอ. เป็นมืออาชีพในงานด้านการมาตรฐาน สามารถให้บริการอย่างทั่วถึงด้วยความโปร่งใสและมีคุณภาพ

เป้าประสงค์หลักของการพัฒนาบุคลากร

๑. บุคลากรมีสมรรถนะและความมุ่งมั่นในการปฏิบัติราชการโดยยึดหลักการบริหารจัดการภาครัฐแนวใหม่ และการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี
๒. นักบริหารทุกระดับมีศักยภาพในการเป็นผู้นำการบริหารราชการยุคใหม่
๓. บุคลากรมีขีดความสามารถ ปฏิบัติงานอย่างมืออาชีพเทียบเท่าเกณฑ์สากล

การพัฒนาบุคลากรครอบคลุมข้าราชการทุกระดับทุกสายงาน ดังนี้

๑. โครงการอบรมพัฒนาสมรรถนะ และทักษะของบุคลากร ประจำปีงบประมาณ ๒๕๕๘ จำนวน ๓ หลักสูตร ได้แก่
 - ๑.๑ หลักสูตร AEC English Camp สำหรับข้าราชการทุกระดับ จำนวน ๒ รุ่น
 - ๑.๒ หลักสูตร เทคนิคการเขียนหนังสือราชการและการจัดทำรายงานการประชุมอย่างมีประสิทธิภาพ สำหรับข้าราชการทุกระดับ จำนวน ๒ รุ่น
 - ๑.๓ สัมมนา เรื่อง การพัฒนาบุคลากรด้านมาตรฐานเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน สำหรับข้าราชการทุกระดับ จำนวน ๑ รุ่น
๒. พัฒนางองค์ความรู้
 - ๒.๑ สัมมนา เรื่อง พัฒนาระบบการออกใบอนุญาตอย่างไรให้รวดเร็วยิ่งขึ้น จำนวน ๑ รุ่น
 - ๒.๒ โครงการพัฒนาการดำเนินงานด้านการกำหนดมาตรฐานภายใต้โครงการพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรด้านการมาตรฐาน

8. Personnel Development

TISI has developed its personnel in line with the organization's vision, mission and value as well as the changes of the industrial world paving for the ASEAN Community. The personnel development focused on job competencies, specific competencies as well as creativity and learning in order to prepare for evolution of changing industrial world and joining the ASEAN Community. In addition, TISI focused personnel development on merits, ethics, accountability, good conscious mind on practice and service as well as other qualifications according to the criteria specified by the Office of Civil Service Commission in order to meet the career succession of important titles. This conduct was governed by the policy "Commit to conduct standardization with good governance in respond to clients and stakeholders for national ultimate benefits". TISI developed its specific vision and goals on personnel development as follows:

Vision on personnel development

TISI personnel are professional in standardization and provide accessible services with transparency and quality.

Goals on personnel development

1. Personnel have competencies and commitment to conduct civil services based on new public management principles and good governance.
2. All levels of management have potential to be leaders of new public management.
3. Personnel have necessary competencies to perform as professionally as international level.

Personnel development covering all levels and functions as follows:

1. Annual training program on competencies and skills: for this year 3 training programs were conducted as follows:
 - 1.1 AEC English Camp: 2 batches for all levels of official.
 - 1.2 Techniques to write official letters and meeting memorandums efficiently: 2 batches for all levels of official.
 - 1.3 Seminar on Standards Personnel Development for AEC: 1 batch for all levels of official.
2. Development of knowledge body:
 - 2.1 Seminar on how to speed up the certification process: 1 batch
 - 2.2 Standards drafting development under the standardization personnel development project

Standardization Highlights

46





ความเคลื่อนไหว
ด้านมาตรฐาน

ความเคลื่อนไหวด้านมาตรฐาน

Standardization Highlights

๔๖ ปี สมอ. คนไทยปลอดภัย อุตสาหกรรมไทย ก้าวไกลยิ่งขึ้น

นับตั้งแต่ที่ได้มีการสถาปนาสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม หรือ สมอ. ขึ้นเมื่อปี พ.ศ. ๒๕๑๒ เป็นระยะเวลา ๔๖ ปีแล้ว ที่ สมอ. ดำเนินงานด้านการมาตรฐานของประเทศตามนโยบายรัฐบาล ภายใต้พระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ และพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ โดยมีพันธกิจ การดำเนินงานด้านการมาตรฐานของประเทศให้เป็นเอกภาพ ยกกระดับอุตสาหกรรมให้มีศักยภาพในการแข่งขัน สร้างโอกาสทางการตลาด ควบคู่ไปกับการรักษาสິงแวดล้อมให้เกิดขึ้นอย่างยั่งยืน ขณะเดียวกันการส่งเสริมให้ผู้บริโภค เกิดความตระหนักในความสำคัญของการมาตรฐานได้ดำเนินการมาอย่างต่อเนื่อง เพื่อคุ้มครองดูแลผู้บริโภคให้ได้รับความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สิน โดยนำการมาตรฐานมาเป็นกลยุทธ์สำคัญในการพัฒนาอุตสาหกรรม ก่อให้เกิด การประหยัดทรัพยากร คุ้มครองความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค เสริมสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้แก่ประชาชน

การดำเนินงานด้านการมาตรฐาน จำเป็นต้องก้าวสู่สากล ในทุกๆ กิจกรรม ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของการกำหนด มาตรฐาน การตรวจสอบและการรับรอง อันเป็นโครงสร้างพื้นฐานของอุตสาหกรรมเพื่อการพัฒนาประเทศให้บรรลุ เป้าหมายอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ สมอ. ยังได้สร้างเครือข่ายด้านการมาตรฐาน เพื่อให้งานด้านการมาตรฐานของประเทศทันสมัย ทันต่อ ความต้องการของภาคอุตสาหกรรม สามารถรองรับการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่รวดเร็ว และคุ้มครองความปลอดภัย ในชีวิตและทรัพย์สินของผู้บริโภค โดยส่งเสริมให้หน่วยงาน องค์กร และสมาคมวิชาชีพต่างๆ เข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรม ด้านการมาตรฐาน จนสามารถดำเนินกิจกรรมด้านการมาตรฐานให้บรรลุผลได้ทันตามความต้องการของผู้บริโภคและ ภาคอุตสาหกรรม จนถึงปัจจุบันมีหน่วยงานเครือข่ายช่วยสนับสนุนงานด้านการกำหนดมาตรฐาน 32 หน่วยงาน

สำหรับการเตรียมความพร้อมเพื่อเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน หรือ AEC สมอ. ในฐานะผู้แทนประเทศไทยใน คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน ได้ดำเนินการปรับมาตรฐานให้สอดคล้องกันใน ๕ สาขา สำคัญ ได้แก่ ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ยานยนต์และชิ้นส่วน ผลิตภัณฑ์ยาง ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง และผลิตภัณฑ์ไม้ เพื่ออำนวยความสะดวกต่อการค้าเสรีโดยการขจัดอุปสรรคอันเกิดจากการบังคับใช้มาตรฐานหรือกฎระเบียบทางเทคนิค ให้สอดคล้องกับแนวทางสากล โดยร่วมกับประเทศสมาชิกอาเซียนดำเนินการปรับมาตรฐานและกฎระเบียบทางเทคนิค ซึ่งเป็นการปรับมาตรฐานและกฎระเบียบที่ใช้แตกต่างกันอยู่ในแต่ละประเทศให้สอดคล้องกับมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับ ในระดับสากล เช่น มาตรฐาน International Organization for Standardization: ISO สำหรับผลิตภัณฑ์ทั่วไป มาตรฐาน International Electrotechnical Commission: IEC สำหรับผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันสถาปนา สมอ. ครบรอบ ๔๖ ปีวันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๕๘ สมอ. ได้จัดการสัมมนาเพื่อ ให้ความรู้แก่ผู้ประกอบการ “๔๖ ปี สมอ. คนไทยปลอดภัย อุตสาหกรรมไทย ก้าวไกล ยิ่งยืน” เพื่อเตรียมความพร้อมใน การเข้าสู่ AEC เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๕๘ ซึ่งมีผู้เข้าร่วมสัมมนาจำนวน ๑,๐๐๐ คน

ด้วยภารกิจด้านการมาตรฐานบนเส้นทางที่ยาวไกลถึง ๔๖ ปี สมอ. ได้มีส่วนสำคัญในการสร้างรากฐานการ พัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน และมุ่งมั่นที่จะก้าวต่อไป พร้อมเครือข่ายการมาตรฐานทุกภาคส่วน เพื่อร่วมกันส่งเสริม ศักยภาพของอุตสาหกรรม และสร้างคุณภาพชีวิตที่ดีให้คนไทยในสังคมไทยสืบไป

The 46 Years of TISI: Saving Thai Citizens and Moving Thai Industries towards Sustainability

The Thai Industrial Standards Institute, or TISI, was established in the year 1969. For her 46 years, TISI have been implementing national standards according to government policies under the Industrial Product Standards Act B.E. 2511 and the National Standardization Act B.E. 2551. Her responsibilities include to unify the national standardization system of Thailand and to upgrade the industrial sector for gaining competitive advantage and market opportunities, and to protect the environment. The Institute has made a positive effort to stimulate consumer awareness of the importance of standards and continuously carried out promotions for consumer safety of life and property. Standards are used as an important strategy for industrial development, reduction of use of resources, consumer protection, and lastly enhancement of quality of life of Thai citizens.

All operations on standardization need to move forward internationally in every facet. These include standards development and conformity assessment which also play important parts of the industrial infrastructure in achieving sustainable development goals.

In addition, TISI has created a standardization network which will help modernize the national standardization activities to meet the needs of the industrial sector, to support the rapid economic growth as well as to protect consumer safety of life and property. The Institute has encouraged several agencies, organizations, and professional associations to take part in the standardization activities to accomplish the needs of the consumers and the industrial sector. At present, there are total 32 agencies participating in this network.

To make Thailand ready in entering the ASEAN Economic Community or AEC, TISI as head of Thai delegation in the ASEAN Consultative Committee on Standards and Quality or ACCSQ, works hard in harmonizing standards of 5 fields including electrical and electronics, motor vehicles and parts, rubber products, construction materials, and wood-based products. The harmonization will facilitate free trade by eliminating barriers arising from the enforcement of standards or technical regulations. All member states of ASEAN have joined hand in hand to harmonize different standards and technical regulations of either country to become more consistent with international standards such as ISO standards, IEC standards, etc.

According to the 46th anniversary of TISI establishment on 25th March 2015, the Institute held an annual conference on 30th March 2015 in the theme of “The 46 years of TISI: saving Thai citizens and moving Thai industries towards sustainability”. The major delivery was to prepare the industries for entering the AEC. There were 1,000 participants joining the conference.

For her 46 years on standardization mission, TISI has involved in preparing sustainable foundations for national development. TISI commits to moving forward with her standardization networks in all sectors whilst jointly promoting the potential of the industry and creating a better quality of life for people and Thai society as well.

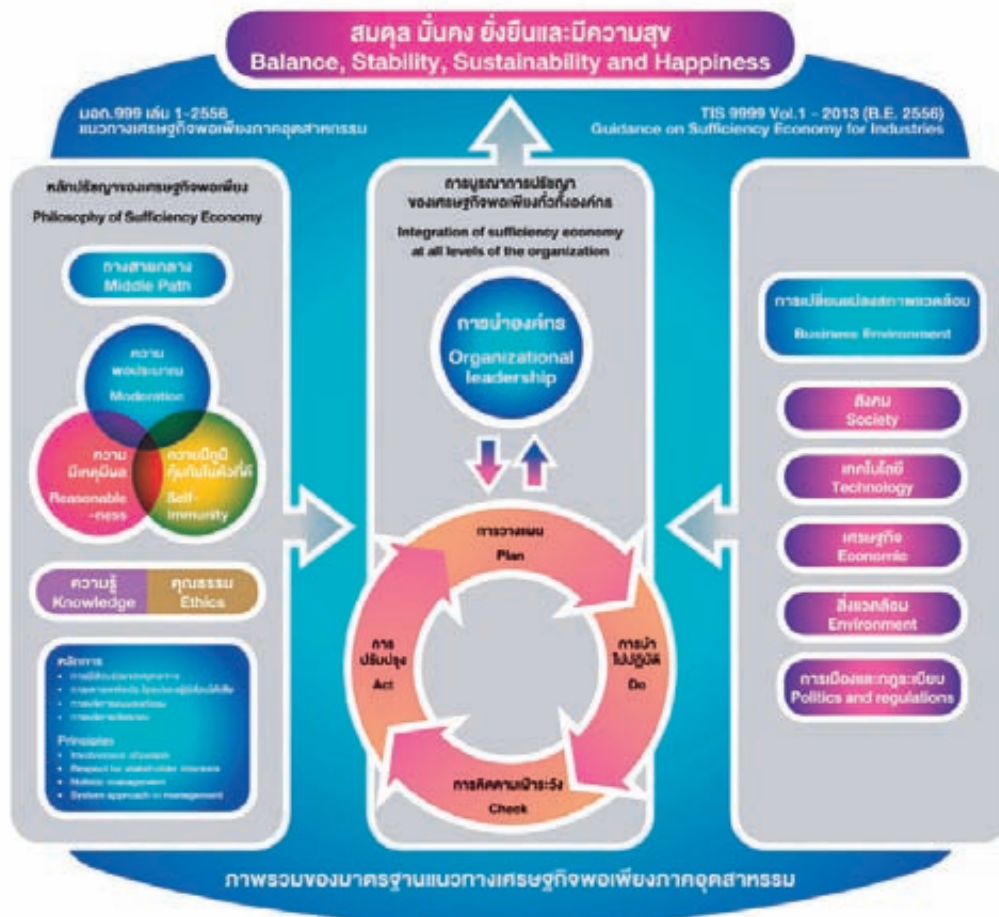
มอก. ๙๙๙๙ นำอุตสาหกรรมไทยสู่ความยั่งยืน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กำหนดมาตรฐาน มอก. ๙๙๙๙ เล่ม ๑-๒๕๕๖ แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรมขึ้น เพื่อเป็นแนวทางให้ภาคอุตสาหกรรม รวมทั้งองค์กรในห่วงโซ่อุปทานมีความเข้าใจ และนำไปประยุกต์ใช้ให้เป็นแนวทางเดียวกัน อันเป็นการส่งเสริมให้เกิดความสมดุลในด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม เพื่อให้ภาคเศรษฐกิจ อุตสาหกรรมเกิดความมั่นคง ยั่งยืน และประชาชนในสังคมมีความสุข พร้อมรับการเปลี่ยนแปลงความไม่แน่นอนของสถานการณ์ต่างๆ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จัดทำโครงการการนำมาตรฐานแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรมสู่ภาคปฏิบัติ ในปีงบประมาณ ๒๕๕๘ ดำเนินการจัดการสัมมนา เรื่อง มอก. ๙๙๙๙ นำอุตสาหกรรมไทยสู่ความยั่งยืน เพื่อให้ความรู้ ความเข้าใจใน มอก. ๙๙๙๙ แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติ และสร้างความตระหนักร่วมกับเครือข่ายในการขับเคลื่อนปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงสู่ภาคอุตสาหกรรมให้เกิดประสิทธิผลในวงกว้าง

การส่งเสริมการนำมาตรฐานแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม (มอก. ๙๙๙๙ เล่ม ๑-๒๕๕๖) ไปใช้ในสถานประกอบการเพื่อการเติบโตอย่างยั่งยืน โดยมีกิจกรรมการฝึกอบรมสร้างวิทยากรมาตรฐานแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม (Train the trainer) แก่เจ้าหน้าที่ สมอ. และเจ้าหน้าที่จากสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดจากทั่วประเทศ เพื่อพัฒนาและสร้างบุคลากรให้สามารถเป็นวิทยากรให้ความรู้มาตรฐาน มอก. ๙๙๙๙ แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม ให้แก่ผู้ประกอบการได้อย่างทั่วถึง





TIS 9999: Move Thai industries towards Sustainability

The Thai Industrial Standards Institute has developed a standard, namely TIS 9999 Vol.1-B.E. 2556 as guidance on sufficiency economy for industries. This standard helps the industry and its suppliers along with the supply chain to understand and apply the same approach in order to foster the balance of economic, social and environmental aspects. This will make the business and industrial sector more stable and sustainable. The standard ensure people and society happy and ready to face with changes and uncertainties.

In the year of 2015, the Thai Industrial Standards Institute had a project “TIS 9999: Guidance on sufficiency economy for industries in action”. It conducted a seminar on “TIS 9999: Move Thai Industries towards Sustainability” to educate and clarify how to implement TIS 9999 standard. The participants in the seminar were expected to apply this standard for their own organizations and to raise awareness among the networking organizations to make a philosophy of sufficiency economy widely actionable by the industries.

To promote implementation of TIS 9999 Vol.1-B.E. 2556 by the industries, TISI also arranged “Train the Trainer” program for officials of TISI and Provincial Industrial Offices in order to increase the number of capable trainers country-wide.

การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์การมาตรฐานแห่งชาติ

คณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ (กมช.) ในการประชุม ครั้งที่ ๖-๒/๒๕๕๘ เมื่อวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๕๘ ให้ความเห็นชอบยุทธศาสตร์การมาตรฐานแห่งชาติ ซึ่งประกอบด้วยยุทธศาสตร์ ๕ ด้าน ได้แก่

- ยุทธศาสตร์ด้านการกำหนดมาตรฐาน
- ยุทธศาสตร์ด้านการตรวจสอบและรับรอง
- ยุทธศาสตร์ด้านมาตรวิทยา
- ยุทธศาสตร์ด้านการบริหารจัดการ
- ยุทธศาสตร์ด้านหน่วยงานกฎระเบียบ
- ยุทธศาสตร์การมาตรฐานรายสาขา จำนวน ๒ ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ยุทธศาสตร์การมาตรฐานยางล้อ และยุทธศาสตร์การจัดการป่าไม้อย่างยั่งยืน ซึ่งเป็นยุทธศาสตร์ที่ใช้เป็นต้นแบบการขับเคลื่อน และได้มีการนำไปขยายผลจัดทำยุทธศาสตร์สาขาอื่นต่อไป

ยุทธศาสตร์การมาตรฐานแห่งชาติ และยุทธศาสตร์การมาตรฐานรายสาขาถูกจัดทำขึ้นภายใต้กรอบแนวคิดการบูรณาการงานด้านการมาตรฐาน อันประกอบด้วย มาตรวิทยา มาตรฐาน การทดสอบ และคุณภาพ (Metrology Standard Testing and Quality - MSTQ) เพื่อเสริมสร้างศักยภาพทางการแข่งขันของผู้ประกอบการ อำนวยประโยชน์ทางการค้า และคุ้มครองผู้บริโภค โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนทั้งภาครัฐและเอกชน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในฐานะฝ่ายเลขานุการคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติได้รับมอบหมายให้ดำเนินการผลักดันยุทธศาสตร์การมาตรฐานแห่งชาติ และยุทธศาสตร์การมาตรฐานรายสาขา ทั้ง ๒ ยุทธศาสตร์สู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรมต่อไป

โครงการศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

โครงการศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ มีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ยางล้อและชิ้นส่วนยานยนต์ของไทย เนื่องจากยางรถยนต์เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็น Product Champion มีมูลค่าส่งออกเป็นอันดับหนึ่งใน ASEAN และเป็นอันดับ ๗ ของโลก รวมทั้งรองรับการทดสอบและรับรองตามความตกลงยอมรับร่วมด้านอุตสาหกรรมยานยนต์ของอาเซียน (ASEAN Mutual Recognition Arrangement) ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของข้อตกลงภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และอำนวยความสะดวกแก่ผู้ประกอบการในประเทศ

ศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ ตั้งอยู่ที่หมู่ ๕ ตำบลลาดกระโทง อำเภอสนาบชัยเขต จังหวัดฉะเชิงเทรา บนพื้นที่ประมาณ ๑,๒๓๕ ไร่ (ได้รับความอนุเคราะห์พื้นที่จากกรมป่าไม้ กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม)

Governing National Standardization Strategies

At the meeting of 6-2/2015, dated 26 June 2015, the national standardization council approved the national standardization strategies as follows:

- Standard development strategy
- Conformity assessment strategy
- Metrology strategy
- Management Strategy
- Regulator strategy
- Sectoral standardization strategies which included 2 strategies; one for tire standards, and the other for sustainable forestation management.

The national standardization strategies and two sectoral strategies were based on the framework of standardization integration comprising of metrology, standard, testing, and quality – MSTQ, in order to strengthen the competitiveness of the industries, to facilitate trade, as well as to protect consumers by getting involvement from all public and private stakeholders.

TISI as the secretariat of the national standardization council was designated to push the approved national standardization strategies and two sectoral strategies into action objectively.

The National Automobile and Tire Testing Center Project

The national automobile and tire testing center project has two major objectives. The former objective is to promote and lift up the quality of automobile and tire products. Tire product is a product champion from Thailand who is ranked the top exporter from ASEAN and the top seven from the world. The latter objective is to support the implementation of the ASEAN Mutual Recognition Arrangement for Automotive which is a part of AEC Agreements and trade facilitation.

The national automobile and tire testing center is located on Mu 5, Ladkrating Sub-district, Sanamchaikhet District, Chacheongsao Province. It got 1,235 rai of land space from the Forest Department, the Ministry of Natural resources and Environment.

คุณลักษณะที่สำคัญของโครงการ

- ๑) เป็นสนามทดสอบ/ศูนย์ทดสอบที่ครบวงจร สามารถดึงดูดการลงทุนได้
- ๒) เป็นโครงสร้างพื้นฐาน (ด้าน Standards & Innovation) ซึ่งสำคัญต่อการพัฒนา Super Cluster ยานยนต์และยางล้อแห่งอนาคต
- ๓) ตั้งอยู่ในพื้นที่ Super Cluster ยานยนต์และยางล้อ และไม่เกิน ๒๐๐ กิโลเมตร จากทุกนิคมอุตสาหกรรม ยานยนต์และยางล้อ และทุกท่าเรือที่สำคัญ
- ๔) เป็นองค์กรที่มีความเป็นกลาง และได้รับความไว้วางใจในการรักษาความลับทางธุรกิจ

การดำเนินงานโครงการ

ระยะที่ ๑ (พ.ศ. ๒๕๕๙ – ๒๕๖๐) จัดทำแผนหลักการใช้พื้นที่ในภาพรวมทั้งโครงการ (Master Plan and Layout) และสร้างศูนย์ทดสอบตามมาตรฐาน UN R117 (สามารถทดสอบ UN R64 ได้ด้วย) จำนวน ๒ รายการ โดยเป็นการลงทุนจากภาครัฐทั้งหมด

ระยะที่ ๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ – ๒๕๖๓) การทดสอบตามรายการมาตรฐานที่จะมีการบังคับ หรือเป็นการดำเนินการตามข้อตกลง ASEAN MRA ภายใต้ AEC จำนวน ๑๙ รายการ ซึ่งเป็นพันธกรณีที่ภาครัฐจะต้องจัดให้มีและจะต้องมีความเป็นกลาง โดยเป็นการลงทุนจากภาครัฐทั้งหมด

ระยะที่ ๓ การทดสอบเพื่อรองรับรายการมาตรฐานยางล้อและชิ้นส่วนยานยนต์ที่เหลือ ซึ่งยังไม่มีแผนกำหนดเป็นมาตรฐานบังคับ (ระยะที่ ๓) จำนวน ๑๒ รายการ (มาตรฐานยางล้อ ๙ รายการ และมาตรฐานยานยนต์ ๓ รายการ) กระทรวงอุตสาหกรรม พิจารณาแนวทางการดำเนินงานที่เหมาะสม และพิจารณานำเสนอคณะรัฐมนตรีอีกครั้งในโอกาสต่อไป

ประโยชน์ที่จะได้รับจากโครงการศูนย์ทดสอบยานยนต์และยางล้อแห่งชาติ

๑. สนับสนุนการลงทุนและยกระดับประเทศไทยให้เป็น Super Cluster ด้านยานยนต์ชิ้นส่วนยานยนต์ และยางล้ออย่างแท้จริง ทั้งในด้าน Product, Standards และ Innovation ทั้งนี้ เนื่องจากศูนย์ทดสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ที่มีศักยภาพตามมาตรฐานสากล เป็นองค์ประกอบพื้นฐานสำคัญที่จำเป็นในการต่อยอดการพัฒนาอุตสาหกรรมไทยไปสู่อุตสาหกรรมที่สร้างมูลค่าด้วยนวัตกรรม ส่งเสริมให้ประเทศไทยเป็นประเทศเป้าหมายของการลงทุนในอุตสาหกรรม การผลิตสินค้าอนาคต ตลอดจนก่อให้เกิดการลงทุนในกิจกรรมการวิจัยพัฒนาทดสอบสมรรถนะยานยนต์ต้นแบบ และชิ้นส่วนยานยนต์และยางล้อต้นแบบในภูมิภาค รวมทั้งสนับสนุนให้ผู้ประกอบการในประเทศมีการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ อันเป็นกลไกสำคัญที่จะส่งให้ประเทศไทย ก้าวข้ามการเป็นประเทศที่มีรายได้เฉลี่ยระดับปานกลาง ตามนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาล
๒. เกิดการเพิ่มปริมาณการใช้ยางพาราเพื่อนำมาแปรรูปมากขึ้น ทำให้ราคายางพารามีเสถียรภาพ เนื่องจากการมีศูนย์ทดสอบที่มีศักยภาพด้านการทดสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ได้ตามมาตรฐานสากล เป็นการสร้างความเชื่อมั่น ลดความเสี่ยงและเงินลงทุนในการทดสอบผลิตภัณฑ์ จึงช่วยดึงดูดให้บริษัทผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ยางล้อจากต่างประเทศ เข้ามาลงทุนในประเทศไทย และสร้างแรงจูงใจผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ยางล้อต่างชาติที่มีฐานการผลิตในประเทศไทย อยู่แล้วขยายกำลังการผลิตเพิ่มขึ้น
๓. ส่งเสริมการส่งออกยางล้อ ยานยนต์และชิ้นส่วนยานยนต์ และอำนวยความสะดวกทางการค้า ทำให้ประหยัดเวลา และค่าใช้จ่ายของผู้ประกอบการในประเทศที่ต้องส่งผลิตภัณฑ์ไปทดสอบยังต่างประเทศ และผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ยางล้อจากต่างประเทศที่จะส่งผลิตภัณฑ์เข้ามาทดสอบในประเทศไทย

Major attributes of the project

1. To be the fully-equipped testing field/testing centers that can attract investment.
2. To be the infrastructure of standard & innovation which is highly crucial for the super cluster of automobile and tires for the future.
3. To be located near the automobile and tire super clusters, less than 200 kilometers far from all automobile and tire industrial estates and major seaports.
4. To be non-biased as well as trustworthy institute that commits to confidentiality and business secrets of the clients.

Project implementation

Phase 1 (2016-2017) To set up the master plan and layout as well as to build 2 testing facilities in accordance with UN R117 and UN R64 regulations. All investments will be in charge of the public sector.

Phase 2 (2017-2020) To set up other testing facilities to support the mandatory standards and 19 regulations under the ASEAN Mutual Recognition Arrangement for Automotive. This is the obligation of the government to provide necessary facilities to certify mandatory products unbiasedly. Therefore, the second phase will also be used the government budget.

Phase 3 To set up other testing facilities to support 12 remaining standards for tires and automotive parts which have not yet set out the plan to become mandatory products. They include 9 standards for tires and 3 standards for other parts. The Ministry of Industry will find the appropriate operating direction and then propose for the cabinet approval in the future.

Benefits from the National Automobile and Tire Testing Center

1. To gain more investments and to make Thailand become the super cluster for automobile and tires in aspect of products, standards and innovation because the testing center in accordance with international standards is the essence for the industrial development to reach the target of creating high-valued products based on innovation. This will make Thailand to be the top choice for investment of future industries. Furthermore, this center will enable the investment in research and development which is recognized as an important tool to make Thailand overcome the middle income trap as one of the urgent policy of the government.
2. To increase the use of natural rubber by industrial sector and keep rubber price more stable. The national automobile and tire testing center can raise confidence and minimize risks and costs in terms of product testing; therefore, it can increase the direct investment from foreign tire companies and motivate the existing foreign tire companies to expand their capacities in Thailand.
3. To promote the export of automobile, tire and other automotive products and facilitate international trade. Domestic tests can help very much to save time and expenditures in comparison to overseas testing. In addition, the center can also motivate the foreign tire companies to send their products to be tested in Thailand.

รางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย (Premium Products of Thailand) - The Pride of Thais ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๘

กระทรวงอุตสาหกรรมจัดให้มี “รางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทย (Premium Product of Thailand)” The Pride of Thais ขึ้นในปี ๒๕๕๘ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการและจัดพิธีมอบรางวัลเมื่อวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๕๘ โดยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม นางอรรชกา สีบุญเรือง เป็นประธาน โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

- ๑) ส่งเสริมคุณภาพผลิตภัณฑ์และบริการของประเทศไทยที่มีคุณภาพยอดเยี่ยม มีเอกลักษณ์โดดเด่นเป็นที่ยอมรับ
- ๒) เสริมสร้างศักยภาพการแข่งขันของผลิตภัณฑ์และบริการในตลาดโลก
- ๓) ประกาศเกียรติคุณผู้ประกอบการที่มีความวิริยะอุตสาหะในการสร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ สร้างชื่อเสียงแก่ประเทศชาติ
- ๔) เป็นแบบอย่างที่ดีแก่ผู้ประกอบการรายอื่นๆ ในการสร้างสรรค์สิ่งที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบริการของประเทศ

ในปี ๒๕๕๘ มีผลิตภัณฑ์ของประเทศไทยที่มีคุณภาพยอดเยี่ยมได้รับการคัดเลือกให้เข้ารับรางวัลผลิตภัณฑ์ยอดเยี่ยมของประเทศไทยจำนวน ๔๑ ราย โดยแบ่งเป็นกลุ่มผลิตภัณฑ์และบริการ ดังนี้

ผลิตภัณฑ์อาหาร ได้แก่

๑. โครงการส่วนพระองค์ สวนจิตรลดา

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ผลิตภัณฑ์แปรรูปทางการเกษตร โครงการพระราชดำริ “จิตรลดา”

๒. บริษัท โคโค อีซี จำกัด

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : มะพร้าวน้ำหอมเผ่าพร้อมทาน “Coco Easy”

๓. บริษัท ซองเดอร์ ไทยออร์แกนิกฟู้ด จำกัด

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ผลิตภัณฑ์แปรรูปพืชเกษตรอินทรีย์ “Xongdur”

๔. บริษัท แดรี่โฮม จำกัด

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ผลิตภัณฑ์นมจากฟาร์มโคนมเกษตรอินทรีย์ “Bedtime Milk”

๕. บริษัท แก้วแก่น้อย ฟู้ดแอนด์มาร์เก็ตติ้ง จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : สานห่วยแปรรูป “แก้วแก่น้อย”

๖. บริษัท ไทยเพรซิเดนทียูเอ จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : บะหมี่กึ่งสำเร็จรูป “มาม่า”

๗. บริษัท ไทยยูเนียน โฟรเซน โปรดักส์ จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : อาหารทะเลแปรรูป “Sealect”

๘. บริษัท ผลิตภัณฑ์อาหารเมอริท จำกัด

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : กะทิออร์แกนิก “เมอริได้”

๙. บริษัท อัมพลฟู้ดส์ โพรเซสซิง จำกัด

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : กะทิยูเอชที “ชาวเกาะ”

Premium Products of Thailand – The Pride of Thais 2015

The Ministry of Industry initiated to present “The Awards of Premium Products of Thailand – The Pride of Thais” in the year of 2015. For the first year, TISI was designated to arrange the award presentation ceremony on 26 September 2015. The ceremony was presided over by Mrs. Atchaka Sibunruang, the Minister of Industry. The objectives of this award are as follows:

- 1) To promote Thai products and services that have excellent quality and outstanding and recognized identity;
- 2) To enhance competitiveness of such products and services in the world market;
- 3) To glorify the businessmen who have perservance to create quality products and services as well as reputation of Thailand;
- 4) To be the role model for other businessmen in creativities that are beneficial for product and service development of Thailand.

In the year of 2015, there were 41 organizations and quality products eligible for this award. They could be categorized as follows:

Food products:

1. The Royal Chitralada Projects

Awarded product: processed agricultural products under “Chitralada” Royal Initiative Project

2. Coco Easy Co., Ltd.

Awarded product: “Coco Easy” ready-to-drink roasted coconut juice

3. Xongdur Thai Organic Food Co., Ltd.

Awarded product: “Xongdur” processed organic grains

4. Dairyhome Co., Ltd.

Awarded product: “Bedtime Milk” dairy products from organic dairy farm

5. Taokaenoi Food & Marketing PCL.

Awarded product: “Taokaenoi” processed seaweeds

6. Thai President Foods PCL.

Awarded product: “Mama” instant noodles

7. Thai Union Frozen Products PCL.

Awarded product: “Sealect” processed sea foods

8. Merit Food Products Co., Ltd.

Awarded product: “Merito” organic coconut milk

9. Ampol Food Processing Co., Ltd.

Awarded product: “Chaokoh” UHT coconut milk

ผลิตภัณฑ์ผ้าและเครื่องแต่งกาย ได้แก่

๑. โครงการพัฒนาดอยตุง (พื้นที่ทรงงาน) อันเนื่องมาจากพระราชดำริ
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ผลิตภัณฑ์ผ้าดอยตุง
๒. บริษัท เกรย์ฮาวน์ จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เสื้อผ้าแฟชั่น “Greyhound”
๓. บริษัท เท็กซ์ไทล์ แกลลอรี จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เคะหสิ่งทอ “PASAYA”
๔. บริษัท นารายณ์ อินเตอร์เทรด จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เคะหสิ่งทอ “NaRaYa”
๕. บริษัท สยามแฮนด์ส จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เสื้อผ้า “แตงโม”
๖. ห้างหุ้นส่วนจำกัด พาคาเมียน
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ผลิตภัณฑ์แปรรูปจากผ้าขาวม้า “พาคาเมียน”

เครื่องประดับตกแต่ง ได้แก่

๑. ศาสตราจารย์กิตติคุณศักดิ์ดา ศิริพันธุ์ ราชบัณฑิต สถาบันวิจัยและพัฒนาอัญมณีและเครื่องประดับแห่งชาติ
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ชุดมาตรฐานพลอยสี (Colored Stone Quality Standard)
๒. บ้านทองสมสมัย
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เครื่องประดับทองสุโขทัย “บ้านทองสมสมัย”
๓. นายสามเมือง แก้วแหวน บุรุษผู้เฝ้าพลอยคนแรกของประเทศไทย
ผู้บุกเบิกการเฝ้าพลอยเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม (Colored Stone Heat Treatment)

อุปกรณ์กีฬา ได้แก่

๑. บริษัท แกรนด์สปอร์ต กรุ๊ป จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เสื้อผ้ากีฬา “Grandsport”
๒. บริษัท นันยางมาร์เก็ตติ้ง จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : รองเท้าผ้าใบ “นันยาง”
๓. บริษัท โรงงานฟุตบอลไทย สปอร์ตติ้ง กู๊ดส์ จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : อุปกรณ์กีฬา “FBT”

Fabric and garments:

1. Doi Tung Development Project under the Royal Initiative

Awarded product: “Doi Tung” fabric products

2. Greyhound Co., Ltd.

Awarded product: “Greyhound” fashion garments

3. Textile Gallery Co., Ltd.

Awarded product: “PASAYA” home textiles

4. Narai Intertrade Co., Ltd.

Awarded product: “NaRaYa” home textiles

5. Siam Hands Co., Ltd.

Awarded product: “Tangmo” garments

6. Pakamian Limited Partnership

Awarded product: “Pakamian” processed products from Pha Khao Ma

Decoration:

1. Emeritus Professor Sakda Siriphan, Fellow of the Royal Society, The Gem and Jewelry Institute of Thailand (Public Organization)

Awarded product: Colored Stone Quality Standard

2. Ban Thong Som Samai

Awarded product: “Ban Thong Som Samai” Sukhothai golden decoration

3. Mr. Sam Mueang Kaew Hwaen, Pioneer of colored stone heat treatment of Thailand

The pioneer to use colored stone heat treatment for value creation.

Sports apparatus:

1. Grandsport Group Co., Ltd.

Awarded product: “Grandsport” sportswear

2. Nanyang Marketing Co., Ltd.

Awarded product: “Nanyang” sneakers

3. Football Thai Factory Sporting Goods Co., Ltd.

Awarded product: “FBT” sports equipment

ผลิตภัณฑ์ทางการแพทย์และสุขภาพ ได้แก่

๑. บริษัท บี เอ็น ซุปพีเรีย มาร์เก็ตติ้ง จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ยูนิตทันตกรรม “BN”
๒. บริษัท เอ็กซา ซีแลม จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : แลปทันตกรรม “Hexa Ceram”
๓. ศูนย์แว่นตาไอชอปติก
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : แว่นตาซูเปอร์ โพเรสซีฟเฉพาะบุคคล “ISOPTIK”

ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้าง ได้แก่

๑. บริษัท เอสซีจี ซิเมนต์-ผลิตภัณฑ์ก่อสร้าง จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : นวัตกรรมเตรียมที่อยู่อาศัยสำหรับผู้สูงอายุ “SCG ELDERCARE SOLUTION”

บริการด้านวิศวกรรมและสถาปัตยกรรม ได้แก่

๑. บริษัท สถาปนิก ๔๔ จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : การออกแบบสถาปัตยกรรม
๒. บริษัท เอเชียน มารีน เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ต่อเรือเดินทะเล มาตรฐานสากล

เทคโนโลยีและเครื่องกล ได้แก่

๑. บริษัท ควอลิตี้ แอสเซมบลี (ไทยแลนด์) จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : รีโมทคอนโทรลสำหรับรถจักรยานยนต์ “โทน”
๒. บริษัท เควี อิลิกทรอนิกส์ จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : หุ่นยนต์ขนส่งวัตถุ on demand แห่งอนาคต “uBot”
๓. บริษัท โจวิท จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เครื่องตรวจจับวัตถุใต้ท้องรถ “UVIS”
๔. บริษัท ซี แอล พี เอ็นจิเนียริง จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เครื่องสีข้าวระบบเหวี่ยงกะเพาะเปลือก “CLP”
๕. บริษัท เซ็นเซอร์นิคส์ จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : กล่องควบคุม และวิเคราะห์การใช้พลังงานไฟฟ้าในบ้านอัจฉริยะ “ECO Home Box”
๖. บริษัท เดลแมกซ์แมชชีนเอนรี จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เครื่องจักรในระบบบรรจุภัณฑ์ “DELMAX MACHINERY”
๗. บริษัท ไตว่องไว จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : รถดอกเสาะเข็มเคลื่อนที่เร็ว “ไตว่องไว”
๘. บริษัท เทคโนโลยีกรีน จำกัด
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ผลิตภัณฑ์ป้องกันตะกรันล้างคราบน้ำมันคราบสกปรกเพื่อสิ่งแวดล้อม “MICRO-NICE”

Medical and health products:

1. BN Superior Marketing Co., Ltd.

Awarded product: “BN” dental unit

2. Hexa Ceram Co., Ltd.

Awarded product: “Hexa Ceram” dental lab

3. ISOPTIK Eyeglasses Center

Awarded product: “ISOPTIK” personal progressive super glasses

Building materials

1. SCG Cement-Building Material Co., Ltd.

Awarded product: “SCG ELDERCARE SOLUTION” living innovation for senior citizen

Engineering and architecture services:

1. Architects 49 Co., Ltd

Awarded product: architectural design

2. Asian Marine Services PCL

Awarded product: shipbuilding service according to international standard

Technology and Machinery:

1. Quality Assembly (Thailand) Co., Ltd.

Awarded product: “Tone” remote control for motorcycles

2. KV Electronics Co., Ltd.

Awarded product: “uBot” on demand material handling robot for the future

3. UVIS Co., Ltd.

Awarded product: “UVIS” under vehicle inspection system

4. CLP Engineering Co., Ltd.

Awarded product: “CLP” rice milling machine with the system of rice husker with revolving fan”

5. Sensornic Co., Ltd.

Awarded product: “ECO Home Box” control and analysis of energy use for smart home

6. Delmax Machinery Co., Ltd.

Awarded product: “DELMAX MACHINERY” packaging system

7. Toewongwai Co., Ltd.

Awarded product: “Toewongwai” mobile piling driver

8. Technogreen Co., Ltd.

Awarded product: “MICRO-NICE” slag prevention & oil slick washing product for environment

๙. บริษัท โนวเม เอนจิเนียริง จำกัด

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เครื่องปรับความเร็วรอบมอเตอร์ (อินเวอร์เตอร์) “Novem”

๑๐. บริษัท ฟอर्थ สมาร์ท เซอร์วิส จำกัด (มหาชน)

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ตู้เติมเงินออนไลน์ “บุญเติม”

๑๑. โรงงานช่างหนูเมืองพิจิตร

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : ปัมป์สูบน้ำบาดาลยี่ห้อเทอร์โบ

๑๒. ห้างหุ้นส่วนสามัญนิติบุคคลเทคนิคคอน โปรเจค

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : กันชนเสริมสมรรถนะเพื่อรถกระบะขนาด ๑ ตัน “YAK”

๑๓. บริษัท อินเตอร์โกร จำกัด

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เครื่องผลิตก๊าซไฮโดรเจนจากน้ำ

๑๔. บริษัท แอดวานซ์ เอ็กซ์เชนจ์ เทคโนโลยี จำกัด

ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับรางวัล : เครื่องทำน้ำร้อนจากเครื่องปรับอากาศ PAC Frenergy

การรับรองหน่วยรับรองสาธารณะระบบการจัดการพลังงาน

ปัจจุบันประเทศไทยมีโรงงานและอาคารควบคุมจำนวนประมาณ ๘,๐๐๐ แห่ง ที่ต้องจัดทำระบบการจัดการพลังงานตามพระราชบัญญัติการส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน เป้าหมายเพื่อลดการใช้พลังงานที่ส่งผลต่อการลดก๊าซเรือนกระจกเพื่อลดสภาวะโลกร้อน ทั้งนี้มาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับระบบการจัดการพลังงานได้แก่ ISO 50001:2011 Energy management systems- Requirements with guidance for use ผู้ประกอบการสามารถขอรับการรับรองระบบการจัดการพลังงานจากหน่วยรับรอง ดังนั้นเพื่อให้ข้อมูลปริมาณการลดการใช้พลังงาน และการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกมีความน่าเชื่อถือเป็นที่ยอมรับในเวทีระหว่างประเทศ ในการทำความตกลงหรือพันธกรณีต่างๆ อีกทั้งยังลดภาระงานตรวจสอบระบบการจัดการพลังงานของภาครัฐ และเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงานควบคุมกำกับดูแลการจัดการพลังงาน ซึ่งสอดคล้องกับนโยบายการถ่ายโอนงานหน่วยตรวจสอบให้แก่เอกชน (Inspection Body)

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงดำเนินการรับรองหน่วยรับรองระบบการจัดการพลังงานตามมาตรฐาน มอก. ๑๗๐๒๑-๒๕๕๕ การตรวจสอบและรับรอง-ข้อกำหนดทั่วไปสำหรับหน่วยตรวจประเมินและให้การรับรองระบบการจัดการ โดยประสานความร่วมมือกับกระทรวงพลังงานซึ่งเป็นหน่วยงานที่รับผิดชอบระบบการจัดการพลังงานในประเทศ โดยได้ลงนามบันทึกความเข้าใจ เรื่อง ความร่วมมือในการพัฒนาระบบการรับรองมาตรฐานการจัดการพลังงาน ระหว่างกรมพัฒนาพลังงานทดแทนและอนุรักษ์พลังงานกับสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๗

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติได้ให้การรับรองระบบงานสาขาการจัดการพลังงานแก่หน่วยรับรองบริษัท เอเจเอ รีจิสตร้าส์ (ประเทศไทย) จำกัด เป็นรายแรกของประเทศเมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๘ และยังมีหน่วยรับรองที่ขอรับการรับรองในสาขาระบบการจัดการพลังงานที่อยู่ในระหว่างการดำเนินการซึ่งคาดว่าจะในปีต่อไปจะมีหน่วยรับรองสาขาระบบการจัดการพลังงานได้รับการรับรองระบบงานเพิ่มขึ้น และจะเป็นกำลังสำคัญในการสนับสนุนการตรวจสอบระบบการจัดการพลังงานให้แก่กระทรวงพลังงาน

9. Novem Engineering Co., Ltd.

Awarded product: “Novem” inverter

10. Forth Smart Service PLC.

Awarded product: “Boonterm” online top-up machine

11. Changhnu Muang Phichit Factory

Awarded product: “Yindee Turbine” underground water pump

12. Technical Project Registered Ordinary Partnership

Awarded product: “YAK” bumper for one ton pick-up vehicle

13. Intergro Co., Ltd.

Awarded product: Hydrogen generator from water

14. Advanced Exchange Technology Co., Ltd.

Awarded product: “PAC Frenergy” air-conditioner heat recovery water heater

Accreditation of certification body for energy management system

At present, Thailand has approximate 8,000 controlled factories and buildings which need to set up an energy management system to comply with the Energy Conservation Act that requires these facilities to reduce energy consumption, greenhouse gases, and global warming effect. ISO 50001:2011 Energy management system – Requirements with guidance for use; is internationally recognized as a tool to help mentioned facilities to cope with energy and climate change issues. Energy management system certification will deliver reliable data of energy and greenhouse gas reduction. The data can be accepted according to relevant agreements or obligations. In line with the government policy to transfer inspection services to private inspection bodies, the certification can reduce inspection workloads and increase operational efficiency of the energy regulator.

The Office of the National Standardization Council provides accreditation service to certification bodies for energy management system based on TIS 17021-2555 Conformity assessment - Requirements for bodies providing audit and certification of management systems. To accomplish this service, TISI signed a MoU on cooperation for energy management system certification with the Department of Alternative Energy Development and Efficiency under the Ministry of Energy on 9th June 2014.

AJA Registrars (Thailand) Co.,Ltd. is the first certification body to get accreditation in fields of energy management system certification from the Office of National Standardization Council on 1st May 2015. Other certification bodies are under accreditation processes and they are expected of being accredited by next year. The accredited certification bodies will be key supporters for the Ministry of Energy.

การรับรองหน่วยรับรองมาตรฐานแรงงานไทย

มาตรฐานแรงงานไทย ความรับผิดชอบทางสังคมของธุรกิจไทย มรท. ๘๐๐๑-๒๕๕๖ (Thai Labor-Standard : TLS 8001-2546) เป็นมาตรฐานที่จัดทำขึ้นโดยกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน เกี่ยวข้องกับการจัดการเพื่อคุ้มครองและดูแลแรงงาน ซึ่งในปัจจุบันแรงงานเป็นประเด็นสำคัญที่ถูกหยิบยกขึ้นมาพูดคุยในเวทีการค้าโลก โดยปัจจุบันกลุ่มผู้ซื้อรายใหญ่ในสหรัฐอเมริกาและสหภาพยุโรป ให้ความสำคัญต่อการผลิตสินค้าและบริการที่ต้องเคารพสิทธิมนุษยชนและสิทธิแรงงาน และได้นำเรื่องมาตรฐานแรงงานมาเป็นเงื่อนไขให้ผู้ผลิตผู้ส่งออกต้องปฏิบัติตาม ดังนั้น การจัดทำระบบมาตรฐานแรงงานไทยเป็นส่วนสำคัญที่ส่งเสริมการส่งออก และทำให้แรงงานมีคุณภาพชีวิตที่ดี มีความปลอดภัยในการทำงาน ลดความสูญเสียชีวิตและทรัพย์สิน สร้างขวัญกำลังใจที่จะสร้างผลผลิตอย่างเต็มศักยภาพ นอกจากนี้ ยังทำให้มีแนวปฏิบัติในการจัดทำระบบการจัดการให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะนำไปสู่การเพิ่มผลผลิตที่จะสร้างรายได้ให้แก่ลูกจ้าง และสร้างผลกำไรให้แก่สถานประกอบการและที่สำคัญ คือ การสร้างภาพลักษณ์ที่ดีและมีความรับผิดชอบต่อสังคมจะช่วยลดอุปสรรคและข้อกีดกันทางการค้าเพื่อลดภาระงาน และให้เป็นไปตามนโยบายรัฐบาลในการถ่ายโอนภารกิจให้แก่ภาคเอกชนที่มีความสามารถ

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมร่วมกับกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน จัดทำบันทึกความเข้าใจเพื่อพัฒนาการรับรองระบบงาน ซึ่งสำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติได้ให้การรับรองหน่วยรับรองภาคเอกชนในสาขาการรับรองตามมาตรฐานแรงงานไทยเป็นรายแรกของประเทศไทย ได้แก่ บริษัท เอสจีเอส (ประเทศไทย) จำกัด เมื่อวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๕๘ และกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงานอยู่ระหว่างการปรับปรุงกฎหมายที่จะยอมรับการตรวจสอบรับรองจากหน่วยรับรองภาคเอกชนซึ่งคาดว่าจะประกาศภายในต้นปี พ.ศ. ๒๕๕๙



การรับรองระบบงานหน่วยรับรองบุคลากร

การรับรองระบบงานหน่วยรับรองบุคลากรตามมาตรฐาน ISO/IEC 17024:2012 จะช่วยให้กิจกรรมการรับรองบุคลากร ที่ดำเนินการโดยหน่วยรับรองมีความน่าเชื่อถือถือเป็นไปตามมาตรฐานระหว่างประเทศที่เป็นที่ยอมรับของทั้งหน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชน สนับสนุนการสร้างแบรนด์การรับรองได้ ทั้งนี้การรับรองบุคลากรจะเป็นการยกระดับความสามารถ สร้างความเชื่อมั่นให้ทั้งผู้ได้รับการรับรอง ผู้ว่าจ้าง หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ ทำให้บุคลากรในสายวิชาชีพต่างๆ มีโอกาสพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง สามารถสร้างโอกาสในการเข้าสู่ตลาดแรงงานทั้งในและต่างประเทศ มีกระบวนการที่เป็นไปตามมาตรฐาน ในการตรวจสอบสมรรถนะมีความโปร่งใส และมีเกณฑ์การวัดผลที่ชัดเจนตามหลักวิชาการ เป็นที่ยอมรับ

การพัฒนาการรับรองบุคลากรจะช่วยสนับสนุนการเข้าสู่ความเป็นประชาคมอาเซียนภายในปี พ.ศ. ๒๕๕๘ ซึ่งจะให้เกิดการเคลื่อนย้ายแรงงานได้โดยเสรี

ปัจจุบัน สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมดำเนินการให้การรับรองระบบงานหน่วยรับรองบุคลากรสำเร็จเป็นรายแรกของประเทศไทย ได้แก่ หน่วยรับรองบุคลากร กรมวิทยาศาสตร์บริการ ในสาขาผู้ควบคุมและจัดการสารเคมีในห้องปฏิบัติการ โดยได้รับการรับรองระบบงานเมื่อวันที่ ๑๖ กรกฎาคม ๒๕๕๘

Accreditation of certification body for Thai labor standard

Thai Labor Standard: TLS 8001-2546 – Thai corporate social responsibility – is a standard developed by the Department of Labor Protection and Welfare in order to take care and protect labor rights, which is often the topic of discussion at global trade forums. Nowadays, major buyers from the US and the European Union give importance to human and labor rights; so they use labor standards as an obligation for domestic producers and importers to comply with. Development of this labor standard also supports export, improves quality of life, enhances safe workplace, reduces loss of life and property, and improves morale of workforce. Furthermore, this standard provides guidelines for efficient management system that will lead to improvement of productivity, employee wages, corporate profit, image, and social responsibility. The labor standard can mitigate trade barriers and support the government policy to transfer some missions to competent private entities.

TISI and the Department of Labor Protection and Welfare signed a MoU on development of labor standard accreditation scheme. At present, AJA Registrars (Thailand) Co.,Ltd. is the first certification body to get accreditation from the Office of National Standardization Council on 27th March 2015. The Department of Labor Protection and Welfare is under revision of its regulation to recognize the conformity assessment results from accredited private certification bodies and expects to finalize by the beginning of 2016.



Accreditation of certification body for personnel registration

Accreditation of certification body for personnel registration in accordance with ISO/IEC 17024:2012 standard will enhance the personnel registration certification scheme to be recognized by public and private sectors because it complies with international standard. It also improves brands of certification bodies. The personnel registration certification can create confidence of certification bodies, employers, and associated agencies. In addition, it promotes continuous profession development, creates more chances of employment in both domestic and oversea labor market. Personnel registration certification bodies shall have procedures to assess the personnel competencies transparently with clear criteria based on proven principles.

Development of personnel registration will support the free flow of skilled labor as specified in the implementation plan of ASEAN Community by the year of 2015.

At present, the Personnel Registration Certification Body of the Department of Science Service is the first body to get accreditation in fields of chemical laboratory supervisor and controller on 16th July 2015.

มาตรฐาน ISO 9001 และ ISO 14001 ฉบับแก้ไข ปี ๒๐๑๕

มาตรฐานระบบการบริหารงานคุณภาพ ISO 9001:2015 - Quality Management Systems – Requirements

องค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (The International Organization for Standardization: ISO) โดยคณะกรรมการวิชาการ คณะที่ ๑๗๖ คณะอนุกรรมการวิชาการ คณะที่ ๒ หรือ TC 176/SC 2 ได้ดำเนินการปรับปรุงมาตรฐาน ISO 9001:2008 Quality Management Systems - Requirements ซึ่งเป็นมาตรฐานที่มีความสำคัญอย่างยิ่งสำหรับผู้ประกอบการหรือองค์กรต่างๆ ทั้งภาคการผลิตและการบริการ และได้มีการประกาศมาตรฐานฉบับใหม่ ISO 9001:2015 ในวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘

สาระสำคัญของการเปลี่ยนแปลง คือ

- ปรับปรุงโครงสร้างของข้อกำหนดใหม่ทั้งหมด โดยนำโครงสร้าง High Level Structure ตาม Annex SL Proposals for management system standards ใน ISO/IEC Directives มาใช้
- ปรับให้เข้ากันได้กับธุรกิจบริการมากขึ้น (product and service)
- เพิ่มข้อกำหนดที่เกี่ยวกับความเข้าใจในบริบทขององค์กร (context of the organization)
- เพิ่มข้อกำหนดที่เกี่ยวกับความเข้าใจความต้องการ/ความคาดหวังของ Interested parties
- ปรับให้เน้นนโยบายคุณภาพและวัตถุประสงค์ให้เข้ากับกลยุทธ์ขององค์กร
- แนวคิดการปฏิบัติการเชิงป้องกันได้มีการเปลี่ยนเป็นการที่ป้องกันความเสี่ยง มุ่งเน้นความคิดบนพื้นฐานความเสี่ยง (risk-based thinking)
- ปรับให้มีความยืดหยุ่นมากขึ้นเกี่ยวกับเอกสาร
- ปรับเปลี่ยนคำว่า “document and record” เป็น “documented information”
- ปรับเปลี่ยนคำว่า “purchasing/outsourcing” เป็น “externally provided products and services”

ข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO 9001:2015 มี ๑๐ ข้อ ดังนี้

๑. Scope - ขอบข่าย
๒. Normative references - เอกสารอ้างอิง
๓. Terms and definitions - บทนิยาม
๔. Context of the organization - บริบทขององค์กร
๕. Leadership - ภาวะผู้นำ
๖. Planning - การวางแผน
๗. Support - การสนับสนุน
๘. Operation - การปฏิบัติงาน
๙. Performance evaluation - การประเมินสมรรถนะ
๑๐. Improvement - การปรับปรุง

The latest edition of ISO 9001 and ISO 14001 in the year of 2015

ISO 9001:2015 - Quality Management Systems – Requirements

The International Organization for Standardization: ISO by TC 176/SC 2 has revised the ISO 9001:2008 Quality Management Systems - Requirements and approved the new edition of ISO 9001:2015 on 15th September 2015. The ISO 9001 standard has been recognized of its importance to producers and service providers for a long time; therefore it needs periodic review and amendment.

Major changes of ISO 9001:2015 standard are as follows:

- To restructure the requirements based on “High Level Structure” as shown on Annex SL Proposals for management system standards in ISO/IEC Directives;
- To be more compatible with service business;
- To add more requirements on understanding context of organization
- To add more requirements on understanding of needs/expectations of interest parties;
- To harmonize quality policy and objectives with organizational strategies;
- To focus on risk-based thinking to identify risk rather than prevention;
- To be more flexible with documentation;
- To change the term “document and record” to “documented information”;
- To change the term “purchasing/outsourcing” to “externally provided products and services”

ISO 9001: 2015 standard has 10 requirements as follows:

1. Scope
2. Normative references
3. Terms and definitions
4. Context of the organization
5. Leadership
6. Planning
7. Support
8. Operation
9. Performance evaluation
10. Improvement

การเปลี่ยนแปลงของมาตรฐาน ISO 14001:2015 ระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม – ข้อกำหนดและข้อแนะนำการใช้

ประเด็นหลักของข้อกำหนดในมาตรฐานที่มีการเปลี่ยนแปลง มี ๗ ประการ ได้แก่

๑. Strategic Environmental Management – การจัดการสิ่งแวดล้อมเชิงกลยุทธ์

มาตรฐานฉบับนี้มีการเพิ่มขึ้นอย่างเห็นได้ชัดในการนำการจัดการสิ่งแวดล้อมเป็นส่วนหนึ่งในกระบวนการวางแผนเชิงกลยุทธ์ขององค์กร โดยมีข้อกำหนดใหม่ให้ต้องเข้าใจบริบทขององค์กรเพื่อระบุและเพิ่มโอกาสซึ่งเป็นประโยชน์ต่อทั้งองค์กรและสิ่งแวดล้อม โดยเฉพาะอย่างยิ่งในประเด็นหรือสถานการณ์ที่มีการเปลี่ยนแปลงที่เกี่ยวข้องกับความต้องการและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสีย และสภาพแวดล้อมในท้องถิ่นระดับภูมิภาคหรือระดับโลกที่สามารถส่งผลกระทบหรือได้รับผลกระทบต่อองค์กร มีการจัดลำดับความสำคัญ และการดำเนินการเพื่อลดความเสี่ยงที่ไม่พึงประสงค์หรือใช้ประโยชน์จากโอกาสที่มี โดยรวมสิ่งต่างๆ เหล่านี้ในการวางแผนการดำเนินงานของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม

๒. Leadership – ความเป็นผู้นำ

เพื่อให้มั่นใจถึงความสำเร็จของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ข้อกำหนดใหม่ได้ถูกเพิ่มขึ้น เพื่อกำหนดความรับผิดชอบเฉพาะสำหรับบทบาทของผู้นำในการสนับสนุนการจัดการสิ่งแวดล้อมภายในองค์กร

๓. Protecting the environment – การปกป้องสิ่งแวดล้อม

ความคาดหวังในองค์กรได้รับการขยายไปที่ความมุ่งมั่นในเชิงรุกสำหรับการรักษาสิ่งแวดล้อมจากอันตรายและความเสียหาย โดยให้มีความสอดคล้องกับบริบทขององค์กร

๔. Environmental performance – สมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อม

มีการเปลี่ยนแปลงสำหรับการปรับปรุงอย่างต่อเนื่อง โดยเปลี่ยนจากการปรับปรุงระบบการจัดการ เป็นการปรับปรุงสมรรถนะด้านสิ่งแวดล้อม โดยที่ยังคงสอดคล้องกับความมุ่งมั่นตามนโยบายขององค์กร

๕. Lifecycle thinking – แนวคิดวัฏจักรชีวิต

นอกจากข้อกำหนดในปัจจุบันที่ใช้จัดการกับลักษณะปัญหาสิ่งแวดล้อมซึ่งสัมพันธ์กับการจัดซื้อสินค้าและบริการ องค์กรจะจำเป็นอย่างยิ่งที่จะขยายการควบคุมและความมีอิทธิพลต่อผลกระทบสิ่งแวดล้อมซึ่งสัมพันธ์กับการใช้ผลิตภัณฑ์และการกำจัดหรือทิ้งเมื่อหมดอายุ แต่ทั้งนี้ไม่ได้หมายถึงให้ทำการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life Cycle assessment)

๖. Communication – การสื่อสาร

การพัฒนาของกลยุทธ์ในการสื่อสารโดยให้ความสำคัญทั้งการสื่อสารภายในและภายนอกได้ถูกเพิ่มขึ้นในข้อกำหนด โดยรวมถึงข้อกำหนดที่ระบุว่าข้อมูลที่สื่อสารควรมีความสม่ำเสมอและน่าเชื่อถือ และมีกลไกการสื่อสารสำหรับบุคลากรที่ทำงานภายใต้การควบคุมขององค์กรเพื่อให้คำแนะนำหรือการปรับปรุงระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม การตัดสินใจสื่อสารไปยังภายนอกยังคงเป็นสิทธิขององค์กร แต่การตัดสินใจต้องมีการคำนึงถึงความต้องการของหน่วยงานด้านกฎหมายและความคาดหวังของผู้มีส่วนได้เสียอื่นๆ

ISO 14001: 2015 Environmental management system – Requirements with guidance for use

Major changes of ISO 14001: 2015 standard are as follows:

1. Strategic environment management

This standard emphasizes an important role of environmental management taking part in corporate strategic planning process by adding a new requirement on understanding of the context of organization to increase opportunities and gain benefits from both organization and environment, especially when facing with changes of interested parties' needs and expectation, changes of local, regional or global environment circumstances that may affect organizations. The organization shall prioritize and implement necessary actions to reduce adverse impact or to gain benefit from opportunities occur. All of these shall include in environmental management system planning.

2. Leadership

To ensure of success of environmental management system, a new requirement is added to identify the specific responsibility and role of leader to support the corporate environmental management.

3. Protecting the environment

The organization's expectation is extended to become a proactive commitment to protect the environment from dangers and losses consistently with the context of organization.

4. Environmental performance

It changes from "improvement of management system" to "improvement of environmental performance" consistently with the organization's policy and commitment.

5. Lifecycle thinking

The organization shall expand the use of lifecycle thinking to not only product and service procurement but also product use and disposal that may cause environmental effect. However, this requirement does not mean life cycle assessment.

6. Communication

Development of communication strategies to internal and external parties shall cope with consistent and credible information as well as communication mechanism to advise the persons under control of the organization to improve environmental management system. It is the right of the organization to communicate with external parties on any issues but the communication decision shall consider the needs of regulators and the expectation of interested parties.

๗. Documentation – เอกสาร

จากการวิวัฒนาการของคอมพิวเตอร์และระบบคลาวด์สำหรับการทำงานตามระบบการจัดการ ข้อกำหนดได้มีการแก้ไขโดยรวมใช้คำว่า ‘เอกสารสารสนเทศ’ แทน ‘เอกสาร’ และ ‘บันทึก’ เพื่อให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO 9001 โดยองค์กรยังคงมีความยืดหยุ่นในการพิจารณาว่า ขั้นตอนใดที่มีความจำเป็นเพื่อให้มั่นใจว่าการควบคุมกระบวนการมีประสิทธิภาพ

ที่มา : IAF Transition planning guidance for ISO 14001:2015 (IAF ID10)

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการแผ่นไม้อัดเพื่อการรับรองคุณภาพ

ผลิตภัณฑ์วัสดุก่อสร้างมีบทบาทสำคัญในการพัฒนาประเทศ โดยเป็นองค์ประกอบสำคัญในโครงสร้างพื้นฐานทางสาธารณูปโภคการก่อสร้างที่อยู่อาศัย และโรงงานอุตสาหกรรม ซึ่งผู้ประกอบการในประเทศต้องแข่งขันกับผลิตภัณฑ์ที่มีการนำเข้าจากต่างประเทศ ที่มีราคาถูกแต่ด้วยคุณภาพ โดยจากการสำรวจราคาวัสดุก่อสร้างจำนวน ๑๓๑ รายการดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างเดือนมกราคม - พฤศจิกายน ๒๕๕๘ เทียบกับช่วงเดียวกันของปีก่อน ลดลงร้อยละ ๔.๙ ดังนั้นผู้ผลิตจึงต้องพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน เพื่อให้สามารถแข่งขันในตลาดโลกได้อย่างทัดเทียม สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจึงส่งเสริมด้านการผลิตผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานแก่ผู้ผลิตภายในประเทศ ซึ่งเป็นผู้ผลิตขนาดกลางและขนาดย่อมที่ยังไม่มีศักยภาพในการแข่งขัน โดยการจัดทำโครงการพัฒนาผู้ประกอบการเพื่อการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์รายสาขา กลุ่มผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัด มอก. ๑๗๘-๒๕๕๙

ผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความสำคัญในกลุ่มวัสดุก่อสร้าง เนื่องจากที่เป็นองค์ประกอบสำคัญในงานก่อสร้างและมีมูลค่าทางการค้าในแต่ละปีเป็นจำนวนเงินหลายพันล้านบาท แต่ปัจจุบันพบว่าแผ่นไม้อัดราคาถูกและไม่มีคุณภาพนำเข้ามาจากต่างประเทศจำนวนมาก ส่งผลกระทบต่อในเชิงพาณิชย์ต่อผู้ผลิต รวมถึงผู้บริโภคซึ่งอาจจะได้รับอันตรายจากการใช้ผลิตภัณฑ์ที่ไม่ได้มาตรฐาน ผู้ผลิตจึงควรให้ความสำคัญทั้งในด้านกระบวนการผลิตและคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้สินค้าเป็นที่ยอมรับเกิดความน่าเชื่อถือ และสามารถแข่งขันในตลาดโลกได้

โครงการพัฒนาผู้ประกอบการ มอก. กลุ่มผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัด มอก. ๑๗๘-๒๕๕๙ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาอุตสาหกรรมแผ่นไม้อัดของไทย ให้เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมแผ่นไม้อัด อีกทั้งเพิ่มขีดความสามารถในการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้สม่ำเสมอตลอดไป และเมื่อสิ้นสุดโครงการฯ ผู้ประกอบการมีความพร้อมในการยื่นขอใบอนุญาตการรับรองคุณภาพโดยใช้เวลาดำเนินการ ๗ เดือน กิจกรรมในโครงการประกอบด้วย

๑. การฝึกอบรมเนื้อหาหลักสูตรประกอบด้วยกระบวนการผลิต การควบคุมคุณภาพ และการทดสอบผลิตภัณฑ์ โดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้และประสบการณ์ จากมหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ และสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



7. Documentation

The development of computers and clouds system affect the operation of management systems. This standard uses the term “documented information” instead of “document and record” to be in line with the new edition of ISO 9001. However, the organization is flexible to consider the need of documented information of any processes in order to ensure of effectiveness of process control.

Source: IAF Transition planning guidance for ISO 14001:2015 (IAF ID10)

Plywood producer development and certification project

Construction materials play an important role in national development as they are a key element in the ongoing developments of infrastructure, utilities, housing and factory construction projects. However, domestic producers are beaten by cheap but inferior quality of imported plywood. A survey of the price index of 131 construction materials, from January to November 2015, compared to the same period of the previous year, found that average prices fell by 4.9 percent. The statistics warned the domestic producers to develop their products to meet relevant standards in order to compete in the global market. The Thai Industrial Standards Institute initiated “Plywood producer development and certification project” to help small and medium companies to improve the product quality in accordance with TIS 178-2549.



Plywood is one of the important construction materials because it shares major role in construction sites and values several billion Baht of annual trade. However, there are lots of cheap and low-quality imported plywood in Thailand which can harm to not only domestic producers but also domestic customers. Thai plywood companies should foresee the importance of production processes as well as product quality improvements in order to meet standards and gain the world-class credibility and competitiveness.

The plywood producer development and certification project's goals were to elevate the plywood industry of Thailand to comply with the plywood standard as well as to enhance the capability to control the product quality consistently. At the end of the project, the participants shall be ready to submit the application for certification. The project took 7 months and comprised of these following activities:

1. Training: covering production processes, quality control, and product testing, lectured by the experts from Kasetsart University and TISI.

๒. การตรวจเยี่ยมและฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ณ สถานประกอบการ เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำในการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน รวมถึงการแนะนำเรื่องเครื่องมือทดสอบ การควบคุมเครื่องมือทดสอบ ให้เป็นที่ยอมรับและสามารถนำไปปฏิบัติและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นไปตามมาตรฐานได้อย่างสม่ำเสมอ
๓. การตรวจประเมินเบื้องต้นเพิ่มเติมให้มีความพร้อมในการขอใบอนุญาตแสดงเครื่องหมายมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม

จนถึงปัจจุบันสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้พัฒนาผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แผ่นไม้อัดมาแล้วจำนวน ๑๔ ราย ดังนี้

๑. บริษัท ชัยวชิษฐ์พาราไวด์ จำกัด
๒. บริษัท พลาย เวิลด์ จำกัด
๓. บริษัท พังงาทิมเบอร์ อินดัสทรีส์ จำกัด
๔. บริษัท เพนอินดัสเตรียลโปรดักส์ จำกัด
๕. บริษัท ไม้อัดลำพญา จำกัด
๖. บริษัท รวมเจริญอุตสาหกรรม จำกัด
๗. บริษัท โรงเลื่อยไม้รังสิต จำกัด
๘. บริษัท วนชัย วีเนียร์ แอนด์ พลายไวด์ จำกัด
๙. บริษัท วนสิน จำกัด
๑๐. บริษัท ส.พลายไวด์ จำกัด
๑๑. บริษัท บุรีรัมย์ พาราเทค จำกัด
๑๒. บริษัท ยอดชัยพฤษ์ผลิตภัณฑ์ไม้ จำกัด
๑๓. บริษัท สตาร์พลายไวด์ จำกัด
๑๔. บริษัท อภิรักษ์พลายไวด์ จำกัด

หมายเหตุ : รายที่ ๑-๑๐ ผ่านการรับรองแล้ว รายที่ ๑๑-๑๔ เป็นผู้ผลิตที่เข้าร่วมโครงการปี ๒๕๕๘

ผลการดำเนินงานด้านมาตรฐานระหว่างประเทศ ประจำปี ๒๕๕๘

ผลการประชุม ISO/TC 106 Dentistry ครั้งที่ ๕๑

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมร่วมกับทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์ เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมคณะกรรมการวิชาการของ ISO คณะที่ ๑๐๖ มาตรฐานทันตกรรม (ISO/TC 106 Dentistry) ครั้งที่ ๕๑ ระหว่างวันที่ ๒๗ กันยายน - ๓ ตุลาคม ๒๕๕๘ โดยมีทันตแพทย์ นักวิชาการ นักวิจัย และผู้ผลิต จาก ๒๑ ประเทศ จำนวน ๓๕๒ คนเข้าร่วมประชุม ผลจากการประชุมครั้งนี้ ISO/TC 106 จะดำเนินการกำหนดมาตรฐานใหม่ จำนวน ๖ เรื่อง ปรับปรุง/แก้ไขร่างมาตรฐานก่อนจะเวียนให้ประเทศสมาชิกพิจารณา จำนวน ๕ เรื่อง และมีแผนที่จะทบทวนมาตรฐานที่ประกาศใช้แล้ว จำนวน ๓ เรื่อง

-
2. Site visit and workshop at manufacturing premise: This process focused on giving consultancy in terms of product quality improvement, use and control of test devices in order to keep product quality consistent and able to meet the requirements of the standard.
 3. Pre-assessment: check the readiness of the participants to submit the application for product certification.

As of present, TISI has already developed total 14 plywood producers as follows:

1. Chaivasit Parawood Co., Ltd.
2. Ply world Co., Ltd.
3. Phang-nga Timber Industries Co., Ltd.
4. Pan Industrial Products Co., Ltd.
5. Lum Phaya Plywood Co., Ltd.
6. Raum Chareon Industry Co., Ltd.
7. Rangsit Sawmill Co., Ltd.
8. Wanachai Veneer and Plywood Co., Ltd.
9. Wanasin Co., Ltd.
10. S.Plywood Co., Ltd.
11. Buriram Paratech Co., Ltd.
12. Yod Chaiyapruk Wood Products Co., Ltd.
13. Star Plywood Co., Ltd.
14. Apirak Plywood Co., Ltd.

Remark: The first batch of ten companies (No.1 – No.10) have been already certified, while the second batch of four companies (No.11 – No.14) were project participants in the year of 2015.

International Standardization Performance in 2015

Result from 51st ISO/TC 106 Dentistry Meeting

TISI together with Thailand's National Board of Dentistry under the Royal Patronage hosted the 51st ISO/TC 106 Dentistry Meeting during 27th September – 3rd October 2015. Total 352 dentists, scholars, researchers, and producers from 21 countries participating in this meeting. From this meeting, ISO/TC 106 would develop 6 new standards, 5 amended draft standards to be circulated, and lastly 3 standards to be reviewed.

ผลการประชุม ACCSQ ครั้งที่ ๔๓ และ ครั้งที่ ๔๔

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเข้าร่วมการประชุม ACCSQ ครั้งที่ ๔๓ ระหว่างวันที่ ๒๐-๒๔ เมษายน ๒๕๕๘ ณ เมืองมุนตินดูปา สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ และเป็นเจ้าภาพจัดประชุม ACCSQ ครั้งที่ ๔๔ ระหว่างวันที่ ๗-๑๑ กันยายน ๒๕๕๘ ณ กรุงเทพฯ โดยมีผลการดำเนินงานที่สำคัญ คือ การจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์ด้านมาตรฐานและการรับรองของอาเซียน ปี ๒๐๑๖-๒๐๒๕ (ASEAN Standards and Conformance Strategic Plan 2016-2025) โดยกำหนดประเด็นแรงขับเคลื่อนเชิงยุทธศาสตร์ (Strategic Thrusts) จำนวน ๖ ประเด็น ได้แก่

- ๑) เพิ่มประสิทธิภาพในการจัดทำโครงสร้างพื้นฐานด้านคุณภาพที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐาน และการรับรอง เพื่อตอบสนองความต้องการของอาเซียนทั้งในปัจจุบันและในอนาคต
- ๒) ส่งเสริมการอำนวยความสะดวกทางการค้าและการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์การเป็นตลาดเดียว
- ๓) พัฒนารูปแบบการดำเนินงานของอาเซียนในการร่วมทำงานด้านมาตรฐานและการรับรองในระดับภูมิภาคและระดับสากล
- ๔) เสริมสร้างความร่วมมือระหว่างภาครัฐกับภาคเอกชน (Public Private Partnership) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของภาคอุตสาหกรรมและภาคธุรกิจ
- ๕) ส่งเสริมให้ระบบมาตรฐานและการรับรองมีส่วนสนับสนุนการคุ้มครองผู้บริโภค
- ๖) จัดทำและดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านมาตรฐานและการรับรอง

ทั้งนี้ ACCSQ คาดว่าจะสามารถจัดทำร่างแผนยุทธศาสตร์แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๕๘ เพื่อนำเสนอให้รัฐมนตรีเศรษฐกิจอาเซียนให้การรับรองในการประชุม AEM Retreat ในเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ นอกจากนี้ ACCSQ ยังได้รับทราบการรายงานความคืบหน้าในการดำเนินงานของ Working Groups และ Product Working Groups จำนวน ๑๑ คณะด้วย

ผลการประชุม Automotive Product Working Group (APWG) ครั้งที่ ๒๒

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม Automotive Product Working Group (APWG) ครั้งที่ ๒๒ ต่อเนื่องกับการประชุม Task Force for MRA on Type Approval of Automotive Products ครั้งที่ ๑๕ ระหว่างวันที่ ๒๗-๒๙ ตุลาคม ๒๕๕๘ ณ กรุงเทพฯ การประชุมดังกล่าวได้มีการหารือแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นและการหาข้อตกลงร่วมกันในการปรับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ยานยนต์และขึ้นส่วนให้สอดคล้องกับ UN Regulations รวมถึงการจัดทำร่างความตกลง ASEAN MRA on Type Approval for Automotive Products ซึ่งจะช่วยอำนวยความสะดวกในการตรวจสอบและรับรองผลิตภัณฑ์ยานยนต์ภายในอาเซียน โดยสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมได้เชิญผู้แทนหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมประชุมด้วย เช่น กรมการขนส่งทางบก กรมควบคุมมลพิษ สมาคมผู้ผลิตชิ้นส่วนยานยนต์ไทย สมาคมอุตสาหกรรมยานยนต์ไทย และกลุ่มอุตสาหกรรมยานยนต์ สมาคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เพื่อที่จะได้บูรณาการการดำเนินงานให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดร่วมกัน

Results from 43rd and 44th ACCSQ Meetings

TISI attended the 43rd ACCSQ meeting during 20th-24th April 2015 in Muntinlupa, the Republic of the Philippines, as well as hosted the 44th ACCSQ meeting during 7th-11th September 2015 in Bangkok, Thailand. The major deliverable from these two meetings was to formulate “ASEAN standards and conformance strategic plan 2016-2025” with 6 strategic thrusts as follows:

1. To increase efficiency of infrastructure development relating to quality, standard, and conformity assessment to meet present and anticipated demand of ASEAN.
2. To promote trade facilitation and economic integration in order to achieve the vision of single market.
3. To formulate the platform of ASEAN to participate in standards and conformity assessment forums at regional and international levels.
4. To enhance “public private partnership” in order to strengthen competitiveness of industrial and business sectors.
5. To promote standards and conformity assessment systems for consumer protection.
6. To formulate and implement the project on personnel development in fields of standards and conformity assessment.

ACCSQ expected to have the final draft of the above strategic plan by the end of 2015 and would propose the ASEAN Economic Ministers for approval during the AEM Retreat in February 2016. Moreover, ACCSQ endorsed the progress reports of total 11 Working Groups and Product Working Groups.

Results from 22nd Automotive Product Working Group (APWG)

TISI hosted the 22nd Automotive Product Working Group (APWG) which was held back to back with the 15th Task Force for MRA on Type Approval for Automotive Products during 27th-29th October 2015, in Bangkok. The meetings were held under the purpose of exchanging comments and seeking for agreement on standard harmonization for automotive products in line with UN Regulations as well as to finalize the draft ASEAN MRA on Type Approval for Automotive Products. This MRA will facilitate the acceptance of conformity assessment results among ASEAN member states. TISI invited relevant agencies and stakeholders including the Department of Land Transport, the Department of Pollution Control, Thai Autoparts Manufacturers Association, Thai Automotive Industry Association, and Automotive Industry Club under the Federation of Thai Industries, to join the meeting in order to integrate and align all operations and finally gain highest mutual efficiency.

ผลการประชุม Joint Sectoral Committee for Electrical and Electrical Equipment (JSC EEE) ครั้งที่ ๒๐

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นเจ้าภาพจัดการประชุม Joint Sectoral Committee for Electrical and Electrical Equipment (JSC EEE) ครั้งที่ ๒๐ ต่อเนื่องกับการประชุม Information Exchange Forum on Regulatory Regimes Related to Certification of Type 1b and 5 for the AHEEERR Implementation ระหว่างวันที่ ๑๐-๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๕๘ ณ กรุงเทพฯ

การประชุมดังกล่าวได้มีการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นในการปฏิบัติงานระบบตรวจสอบและรับรองสำหรับบริษัทไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ของประเทศต่างๆ ตามความตกลง ASEAN Sectoral MRA for Electrical and Electronic Equipment (ASEAN EE MRA) และความตกลง ASEAN Harmonized Electrical and Electronic Equipment Regulatory Regime (AHEEERR) ส่งผลให้เกิดความเข้าใจในการดำเนินงานร่วมกัน ทั้งยังเป็นการกระชับความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานภาครัฐกับหน่วยตรวจสอบและรับรอง (Conformity Assessment Bodies – CABs) เพื่อสร้างความเข้าใจและเสริมสร้างการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นในอนาคตด้วย

ประธาน IEC มาเยือน สมอ.

ประธานคณะกรรมการการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission – IEC) คนปัจจุบันคือ Dr. Junji Nomura ซึ่งดำรงตำแหน่งตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๕๗ และจะสิ้นสุดวาระลงในเดือนธันวาคม ๒๕๕๙ ได้มาเยือนประเทศไทยเพื่อเข้าร่วมการประชุม ACCSQ ระหว่างวันที่ ๗-๙ กันยายน ๒๕๕๘ ณ กรุงเทพมหานคร โดยในการนี้ ประธาน IEC และผู้อำนวยการสำนักงานประจำภูมิภาคเอเชีย-แปซิฟิกของ IEC (Mr. Dennis Chew) ได้มาพบปะหารือกับผู้บริหารภาคอุตสาหกรรมของไทย ซึ่งเป็นตัวแทนจากหน่วยงานในคณะกรรมการแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานเทคนิคทางไฟฟ้าระหว่างประเทศ (กมฟท.) และหน่วยงานภายในที่เกี่ยวข้อง ในวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุม ๒๓๐ สมอ.

การประชุมหารือในครั้งนี้เป็นโอกาสอันดีที่ผู้เกี่ยวข้องของไทยโดยเฉพาะภาคอุตสาหกรรม ได้รับทราบนโยบายความเคลื่อนไหว และแนวโน้มด้านการมาตรฐานของ IEC จากประธาน IEC โดยตรง อีกทั้งเป็นการสร้างความสัมพันธ์อันดีในฐานะประเทศสมาชิก IEC ด้วย

การเสริมสร้างความเข้มแข็งผู้ผลิตชุมชนด้วยมาตรฐาน มผช.

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมจัดทำโครงการพัฒนาธุรกิจอุตสาหกรรมโดยใช้ทุนทางวัฒนธรรมและภูมิปัญญา เพื่อรองรับการเสริมสร้างความเข้มแข็งให้แก่ผู้ผลิตชุมชนด้วยการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์แก่ผู้ผลิตชุมชนที่ผลิตสินค้าโดยใช้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนเป็นแนวทางในการผลิตให้เป็นที่ยอมรับทั้งในประเทศและระหว่างประเทศ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้า ดังนี้

Results from 20th Joint Sectoral Committee for Electrical and Electronic Equipment (JSC EEE)

TISI hosted the 20th Joint Sectoral Committee for Electrical and Electronic Equipment (JSC EEE) which was held back to back with the Information Exchange Forum on Regulatory Regimes Related to Certification of Type 1b and 5 for the AHEEERR Implementation during 10th-13th November 2015 in Bangkok.

The meeting noted the opinion exchange on implementation of the ASEAN Sectoral MRA for Electrical and Electronic Equipment (ASEAN EE MRA) and the ASEAN Harmonized Electrical and Electronic Equipment Regulatory Regime (AHEEERR) by either member state. The exchange enhanced the mutual understanding and fastened relationship between public agencies and conformity assessment bodies – CABs.

IEC President visited TISI

Dr. Junji Nomura, President of the International Electrotechnical Commission – IEC, whose presidential period is from 1st January 2014 to the end of December 2016; attended the ACCSQ meeting during 7th-9th September 2015 in Bangkok. Dr. Junji Nomura, IEC President together with Mr. Denis Chew, IEC Director for Asia-Pacific Regional Office, visited TISI and attended a meeting to discuss with executives from industrial sector representing in the Thai National Committee for International Electrotechnical Commission as well as relevant internal division directors on 8th September 2015 at the meeting room no. 230, TISI building.

It was great opportunity for Thai stakeholders, especially the industrial sector, to meet and get updated of the recent policies, movements, and trends of IEC standards directly from the IEC President. This meeting also created good relation between IEC and TISI as an IEC member.

Strengthening community enterprises with community product standards

The Thai Industrial Standards Institute formulated a project on industrial development based on cultural capital and wisdom in order to strengthen community enterprises with community product standards as the production guidelines aiming to national and international recognition and trade competitiveness. The project activities were as follows:

๑. การทบทวนและแก้ไขปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมพิจารณาทบทวนและแก้ไขปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีความเหมาะสม ทันสมัย สอดคล้องกับข้อมูลทางวิชาการ กฎหมาย และเทคโนโลยีการผลิตที่เปลี่ยนแปลงไป ตลอดจนความต้องการและความปลอดภัยของผู้บริโภค โดยในปี ๒๕๕๘ ได้มีการแก้ไขปรับปรุงมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน กลุ่มอาหาร (ผัก ผลไม้ และสมุนไพรแห้ง กวน เชื่อม แซ่ฉิม และหยี) กลุ่มเครื่องดื่ม (ชา กาแฟ และเครื่องดื่มจากธัญพืช ผัก ผลไม้ และสมุนไพร) กลุ่มผ้าและเครื่องแต่งกาย และกลุ่มของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก (ผลิตภัณฑ์ทำจากผ้า กลุ่มเครื่องเรือนไม้ และเครื่องเรือนอื่น) รวม ๗๗ มาตรฐาน ทำให้มาตรฐานมีความเหมาะสม ทันสมัย และสอดคล้องกับกฎหมายที่เกี่ยวข้อง โดยมีข้อกำหนดที่มุ่งเน้นให้สินค้ามีคุณภาพดี ผู้ผลิตและผู้บริโภคมีความปลอดภัยจากสารเคมีที่เป็นอันตราย และเหมาะสมต่อการนำมาตราฐานไปใช้ และเพื่อให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการรับรองคุณภาพ ผลิตภัณฑ์จากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมเป็นที่ยอมรับและสร้างความเชื่อมั่นในตัวผลิตภัณฑ์ให้กับผู้บริโภคมากขึ้น และส่งผลดีต่อการเพิ่มศักยภาพทางด้านการผลิตและการตลาดให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชน ได้มีโอกาสทางการตลาดทั้งในและต่างประเทศ ซึ่งเป็นการส่งเสริมเพื่อให้เกิดการปรับตัวในการดำเนินธุรกิจ การต่อยอดเพิ่มมูลค่า ผลิตภัณฑ์ชุมชน และขยายโอกาสทางการตลาดในวงกว้างต่อไป

2. โครงการรักษาคุณภาพและยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชน

มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนนโยบายของรัฐบาลในการส่งเสริมการเพิ่มขีดความสามารถของผู้ประกอบการ SMEs และ OTOP ให้เข้มแข็ง สามารถแข่งขันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยการเพิ่มองค์ความรู้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพของกระบวนการผลิต การพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้เป็นที่ยอมรับและสอดคล้องกับความต้องการของตลาด ด้วยการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า การวางแผนการผลิตได้อย่างเหมาะสมและพอเพียง รู้จักวิเคราะห์สาเหตุที่แท้จริงของปัญหาที่เกิดขึ้นในกระบวนการผลิต และสามารถนำมากำหนดเกณฑ์คุณภาพในกระบวนการผลิต รวมถึงสามารถกำหนดแนวทางการแก้ไขเพื่อป้องกันมิให้ผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปไม่เป็นไปตามมาตรฐาน ผลที่ได้จะทำให้ผู้ประกอบการ SMEs และ OTOP มีภูมิคุ้มกันที่ดีและศักยภาพที่แข็งแกร่งสามารถยกระดับการผลิตให้เข้าสู่ระบบคุณภาพได้อย่างมั่นคงและยั่งยืน ซึ่งในปี ๒๕๕๘ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๓,๐๐๓ ราย





1. To review and amend community product standards

TISI reviewed and amended community product standards in order to make them appropriate, modern, consistent to research, regulation and changing production technologies, and lastly consumer needs and safety. In the year of 2015, TISI amended total 77 standards in field of foods (dried, preserved, sweetened, compote vegetable, fruit and herb), drinks (tea, coffee, drinks made from grains, vegetable, fruit and herb), fabric and garments as well as crafts and souvenirs (fabric products, wood-based furniture, other furniture). The amended requirements will enhance product quality, prevent producer and consumer from dangerous chemical substances, fit for use and gain trust from consumer, increase market and production potentials, promote business adaptation, add community product value, and lastly expand market opportunities.

2. Project on sustaining and elevating quality of community products

To govern the government policy on strengthening SMEs and OTOP competitiveness, the project focused on production process improvement, product development to meet market need and gain recognition, efficient use of resources, proper production planning, root cause analysis and problem solving, and prevention of nonconforming products as well. The participating SMEs and OTOP were expected to have good immunity and sufficient capability to improve their own production and quality system stably and sustainably. There were total 3,003 participants in this year.



3. โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับผลกระทบของระเบียบข้อกฎหมายที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอาหาร

มีวัตถุประสงค์เพื่อเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับผลกระทบของระเบียบข้อกฎหมายที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทอาหารและเครื่องดื่ม เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้ ความเข้าใจในหลักการและวิธีการที่จะควบคุมดูแลการผลิตให้เป็นไปตามข้อกำหนดของหน่วยงานควบคุม ให้กับผู้ผลิตอาหารและเครื่องดื่มในระดับ SMEs และ OTOP ทั่วประเทศ เพื่อให้สินค้าถูกสุขลักษณะปลอดภัยจากเชื้อจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค อีกทั้งเป็นการตอบสนองนโยบายของรัฐบาลที่ต้องการกระตุ้นเศรษฐกิจของประเทศและยกระดับความเป็นอยู่ รายได้ ของผู้ประกอบการ SMEs และ OTOP ด้านอาหารและเครื่องดื่มของประเทศ สามารถผลิตอาหารที่มีรสชาติดีและผ่านเกณฑ์คุณภาพความปลอดภัยอาหารและได้รับมาตรฐานจากหน่วยงานควบคุม สามารถส่งออกไปขายต่างประเทศได้ รองรับตลาด AEC ที่จะเกิดขึ้นในปี ๒๕๕๘ นี้ และตลาดต่างประเทศในภูมิภาคอื่นทั่วโลก ซึ่งในปี ๒๕๕๘ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕๕๙ ราย

4. โครงการเตรียมความพร้อมผู้ผลิตชุมชน เพื่อรองรับการเข้าร่วมในประชาคมอาเซียน

มีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับประชาคมอาเซียนและตระหนักถึงผลกระทบที่อาจจะเกิดขึ้นจากการเข้าสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC) สามารถนำความรู้ไปใช้ในการปรับตัว เตรียมพร้อม รวมถึงพัฒนาและยกระดับขีดความสามารถของธุรกิจ เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงที่กำลังจะเกิดขึ้นอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถขยายการค้าและการลงทุนให้เพิ่มมากขึ้น ซึ่งในปี ๒๕๕๘ มีผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๕๔๐ ราย



3. Project on preparedness for regulations effecting food community product

To help SMEs and OTOP able to comply with emerging regulations effecting food and drink community products, the project emphasized on providing knowledge, principles, and methods for production control in accordance with the requirement of regulator. Sterilizing, good taste of foods and drinks, and lastly safety standards were core elements of training. The ultimate goal of the project was to help SMEs and OTOP able to export their products to AEC market and other regions. For this year, there were 559 participants joining this successful project.

4. Project on preparedness of community enterprises for entering ASEAN Community

To make community enterprises understand the ASEAN Community and aware of the AEC impact, total 540 participants were trained how to adapt, prepare, develop their business competency to cope with the changes, further enhance trade and investment as well.



Standardization Activities Around the Year



การมาตรฐาน
ในรอบปี ๒๕๕๘

การมาตรฐานในรอบปี ๒๕๕๘

Standardization Activities 2015



สมอ. พัฒนาศักยภาพผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน TISI enhanced capability of community enterprises

นายปณิธาน จินดาภู รองปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานในพิธีเปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการ “การเพิ่มศักยภาพบุคลากรเพื่อการพัฒนางานด้านการรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน” พร้อมรับฟังการบรรยายพิเศษจากเลขาธิการ สมอ. นายหทัย อุทัย และฝึกปฏิบัติขั้นตอนการขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) โดยมีผู้ผลิตชุมชนเข้าร่วมสัมมนาจำนวนกว่า ๓๐๐ คน ณ โรงแรมดิเอมเมอร์ลด์ กรุงเทพฯ เมื่อวันที่ ๑๐ - ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘

Mr. Panitan Jindapoo, Deputy Permanent Secretary of Industry, presided over the opening ceremony of the workshop “Personnel development for community product standards”. Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General also gave a special talk at this event. There were 300 people from community enterprises attending the workshop to learn about the certification procedures during 10th-12th November 2014 at the Emerald Hotel, Bangkok.



สมอ. จัดสัมมนา MRA ผลิตภัณฑ์ยางและการจัดตั้งห้องปฏิบัติการรองรับ AEC TISI's seminar on MRA for rubber products and testing laboratory development to support AEC

สมอ. จัดสัมมนา เรื่อง การจัดทำความตกลงยอมรับร่วม (MRA) ของผลิตภัณฑ์ยางและ
การจัดตั้งห้องปฏิบัติการอ้างอิงด้านผลิตภัณฑ์ยางในภูมิภาคอาเซียน เพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคม
เศรษฐกิจอาเซียนในปี ๒๕๕๘ โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมสัมมนาจำนวนมาก เมื่อวันที่ ๒๑
พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ โรงแรม รอยัลปริ้นเซส หลานหลวง กรุงเทพฯ

TISI held a seminar on ASEAN Mutual Recognition Arrangement for rubber products
and the development plan of central testing laboratory for ASEAN rubber products to
support the AEC full implementation in 2015. Lots of relevant agencies participated in this
seminar on 21st November 2014 at the Royal Princess Lan Luang Hotel, Bangkok.

นายกรัฐมนตรีเชิดชูเกียรติผู้ประกอบการ มอบรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๗ Prime Minister glorified excellent companies at Industry Award 2014

พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานมอบรางวัลอุตสาหกรรม ประจำปี ๒๕๕๗ แก่ผู้ประกอบการ เพื่อประกาศเกียรติคุณและเชิดชูเกียรติผู้ประกอบการที่มีความเป็นเลิศในการพัฒนาศักยภาพของอุตสาหกรรมด้านต่างๆ ซึ่งจัดโดย กระทรวงอุตสาหกรรม โดยมี นางอรรชกา สีบุญเรือง ปลัดกระทรวงอุตสาหกรรม นายหทัย อุทัย เลขาธิการสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และผู้บริหารระดับสูงของหน่วยงานในสังกัด ผู้ประกอบการอุตสาหกรรม และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมงาน เมื่อวันที่ ๒๖ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๗ ณ ตึกสันติไมตรี ทำเนียบรัฐบาล

General Prayuth Chan-o-cha, Prime Minister, presided over the presentation ceremony of Industry Award 2014 to glorify the excellent companies in several fields. The Industry Award was initiated by the Ministry of Industry. Mrs. Atchaka Sibunrueng, Permanent Secretary of Industry, Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General, Executives of related agencies, and company management attended the ceremony on 26th November 2014 at Santi Maitree Building, the Government House.





สมอ. จัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๘ TISI celebrated Children's Day 2015

สมอ. ร่วมกับกระทรวงศึกษาธิการ จัดงานวันเด็กแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๘ วันเสาร์ที่ ๑๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ลานพระราชวังดุสิต บริเวณสนามเสือป่า ภายในงานได้จัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมพัฒนาการของเด็กตามช่วงวัย สอดแทรกความรู้เกี่ยวกับการเลือกซื้อของเล่นให้ปลอดภัยได้มาตรฐาน และร่วมเล่นเกมสลับของรางวัลมากมาย โดยมีเด็กๆ เข้าร่วมกิจกรรมกว่า ๑๐,๐๐๐ คน

TISI joined the Ministry of Education to celebrate the Children's Day on Saturday 10th January 2015 at the Dusit Palace Park. There were more than 10,000 children playing games and doing fun activities at interesting booths and pavilions. Children learned how to choose toys safely through games and fun activities at TISI pavilion.



สมอ. จัดประชุมคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ ครั้งที่ ๕-๑/๒๕๕๘ TISI held the 5-1/2558 meeting of National Standardization Council

สมอ. ในฐานะสถาบันมาตรฐานแห่งชาติ จัดประชุมคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติขึ้น โดยมี หม่อมราชวงศ์ปรีดิยาธร เทวกุล รองนายกรัฐมนตรี เป็นประธาน และนายหทัย จูไทย เลขานุการ สมอ. เป็นกรรมการและเลขานุการ เพื่อพิจารณาทบทวนยุทธศาสตร์การมาตรฐานแห่งชาติ ให้บรรลุตามเจตนารมณ์ของพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ตึกบัญชาการ ๑ ทำเนียบรัฐบาล

TISI as the national standards body held the meeting of the National Standardization Council which was chaired by M.R. Pridiyathorn Devakula, Deputy Prime Minister, to review national standardization strategies in order to meet the objectives of the National Standardization Act B.E. 2551. Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General also join the meeting as committee and secretary of the council. The meeting was held on 30th January 2015 at Command Building 1, the Government House.

สมอ. ร่วมกับ กรมศุลกากร จัดแถลงข่าว TISI and Customs Department meet with the press

นายหทัย อุทัย เลขาธิการ สมอ. และ ดร. สมชัย สัจจพงษ์ อธิบดีกรมศุลกากร แถลงข่าว เดินหน้านโยบาย “ที่พึ่งผู้บริโภค และผู้ประกอบการ” สกัดกั้นสินค้าด้อยคุณภาพจากต้นทาง และควบคุมสินค้ามาตรฐานบังคับที่ยังไม่ได้รับการรับรองจาก สมอ. เข้าประเทศ เพื่อความปลอดภัยของผู้บริโภค และเตรียมพร้อมการใช้ NSW (National Single Window) เชื่อมโยงข้อมูลหน่วยงานภาครัฐและภาคธุรกิจ สำหรับการนำเข้า ส่งออก และโลจิสติกส์ เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ประกอบการสามารถทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์กับหน่วยงานภาครัฐผ่านทางอินเทอร์เน็ตได้ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมง วันที่ ๑๙ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุม สมอ.

Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General and Dr. Somchai Sujjapongse, Director-General of the Customs Department jointly declared the policy “Friends of consumers and industries” that emphasized on the prevention of poor quality product at source as well as the control of the importation of mandatory products not yet been certified by TISI. This policy was to ensure of consumer safety. In addition, both agencies reported the progress of implementation of the National Single Window – NSW that would link information between public and private sectors relating to import, export, and logistics matters. The NSW would facilitate electronic transactions via internet 24 hours a day. The press conference was held on 19th March 2015, at the meeting hall of TISI Building.





สมอ. ครบรอบ ๔๖ ปี เตรียมพร้อมด้านการมาตรฐานรับ AEC ปลายปี ๒๕๕๘ Celebrating 46th Anniversary of TISI and Preparing for AEC by end of 2015

นายจักรมณต์ ผาสุกวานิช รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม เป็นประธานเปิดงานสัมมนา “๔๖ ปี สมอ. คนไทยปลอดภัย อุตสาหกรรมไทย ก้าวไกล ยั่งยืน” พร้อมแสดงปาฐกถาพิเศษเรื่อง “มาตรฐานช่วยธุรกิจติดอาวุธ” และมอบเกียรติบัตรแก่ผู้ประกอบการที่นำ “มอก. ๙๙๙๙ แนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรม” ไปประยุกต์ใช้ จำนวน ๑๐ ราย รวมทั้งเป็นประธานสักขีพยานในพิธีลงนามบันทึกความเข้าใจความร่วมมือ “การนำ มอก. ๙๙๙๙ เล่ม ๑-๒๕๕๖ มาตรฐานแนวทางเศรษฐกิจพอเพียงภาคอุตสาหกรรมสู่การปฏิบัติ” วันที่ ๓๐ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ

Mr. Chakramon Phasukavanich, Minister of Industry, presided over the opening ceremony of TISI annual conference on the theme of “The 46 Years of TISI: Saving Thai Citizens and Moving Thai Industries towards Sustainability” and gave a special talk on “Strengthen Businesses with Standards”. The Minister also granted the certificates to ten organizations employing TIS 9999: Guidance on sufficiency economy for industries, as well as being witnessed the MOU signing ceremony for technical cooperation to implement TIS 9999 Vol.1-2556: Guidance on sufficiency economy for industries. TISI annual conference was held on 30th March 2015 at BITEC, Bangkok.



สมอ. จัดสัมมนาผู้นำเข้า เพื่อกำกับดูแลสินค้ามาตรฐานบังคับ TISI meet importers of mandatory products

นายหทัย อุทัย เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานเปิดการสัมมนาผู้นำเข้าเรื่อง “มาตรการกำกับดูแลการนำเข้าผลิตภัณฑ์ที่มีพระราชกฤษฎีกากำหนดให้ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน” และบรรยายพิเศษเรื่อง “นโยบายการดำเนินงานของ สมอ.” เมื่อวันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ มีผู้นำเข้าเข้าร่วมงานกว่า ๑,๒๐๐ คน

Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General, presided over the opening ceremony of importer seminar on “Supervision and control of importation of mandatory products” and also gave a special talk on “TISI Administrative Policy” on 18th November 2015, at BITEC, Bangkok. There were more than 1,200 people participating in this seminar.



สมอ. สร้างเครือข่ายยุวชน “อัครวิน มอก.” และโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่มาตรฐาน

สมอ. จัดทำโครงการระบบบริหารเครือข่ายยุวชน “อัครวิน มอก.” และโรงเรียนต้นแบบการเผยแพร่มาตรฐานเพื่อคุณภาพชีวิต ความปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้เรื่อง การมาตรฐานให้แก่เยาวชนในด้านคุณภาพ ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โดยรับสมัครนักเรียน ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑-๖ จากทั่วประเทศ ส่งโครงการเกี่ยวกับการสร้างเสริมคุณภาพชีวิต ปลอดภัย และสิ่งแวดล้อม โดยจะต้องนำมาตรฐานเข้ามานำเสนอการด้วย ซึ่งมีโรงเรียน ส่งโครงการเข้าร่วมประกวด จำนวน ๖๑ โรงเรียน โดยผลประกวดมี ดังนี้

- **รางวัลชนะเลิศ** ได้แก่ โรงเรียนยุพราชวิทยาลัย จ. เชียงใหม่ ได้รับทุนการศึกษา ๖๐,๐๐๐ บาท
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๑** ได้แก่ โรงเรียนหนองหินวิทยาคม จ. เลย ได้รับทุนการศึกษา ๔๐,๐๐๐ บาท
- **รางวัลรองชนะเลิศอันดับ ๒** ได้แก่ โรงเรียนหนองพอกวิทยาคม จ. ร้อยเอ็ด ได้รับทุน การศึกษา ๒๐,๐๐๐ บาท
- **รางวัลชมเชย** จำนวน ๗ โรงเรียน ได้รับทุนการศึกษาโรงเรียนละ ๑๐,๐๐๐ บาท ได้แก่
 ๑. โรงเรียนสินปุนคุณวิทย์ จ. กระบี่
 ๒. โรงเรียนชัยมงคล จ. สุโขทัย
 ๓. โรงเรียนมหาวิทยาลัยกุล จ. มหาสารคาม
 ๔. โรงเรียนวังน้ำคู้ศึกษา จ. พิษณุโลก
 ๕. โรงเรียนแจ้ห่มวิทยา จ. ลำปาง
 ๖. โรงเรียนประชารัฐธรรมคุณ จ. ลำปาง
 ๗. โรงเรียนยางฮอมวิทยาคม จ. เชียงราย



TISI built network of TIS knights and pilot schools

TISI had a project to enhance youth network of “TIS Knights” and pilot schools on standard promotion for quality of life, safety and environment. This project focused on providing knowledge of standardization to youths. The students in secondary schools nation-wide submitted a project integrating standardization for bettering quality of life, safety and environment. There were 61 schools submitting the projects and the contest results were as follows:

- **The Winner** (scholarship of 60,000 Baht) Yupparaj Wittayalai School, Chiang Mai
- **The First Runner up** (scholarship of 40,000 Baht) Nonghin Wittayakom School, Loei
- **The Second Runner up** (scholarship of 20,000 Baht) Nongphok Wittayakom School, Roi Et
- **Consolation awards** (scholarship of 10,000 Baht)
 1. Siphunkhunawit School, Krabi
 2. Chaimongkol School, Sukhothai
 3. Mahavichanukul School, Mahasarakham
 4. Wang Namkoo Suksa School, Phitsanulok
 5. Chae HomWittaya School, Lampang
 6. Pracharat Thammakhun School, Lampang
 7. Yang Hom Wittayakom School, Chiang Rai

สมอ. ผนึกกำลังหน่วยรับรองระบบงานจัดงาน
“วันรับรองระบบงานโลก” และ “วันมาตรวิทยาโลก”
TISI with 4 accreditation bodies jointly hosted
“World Accreditation Day” & “World Metrology Day”

หม่อมราชวงศ์ปรีดิยาธร เทวกุล รองนายกรัฐมนตรี ในฐานะประธานคณะกรรมการมาตรฐานแห่งชาติ เป็นประธานเปิดงาน “วันรับรองระบบงานโลก ๙ มิถุนายน” และปาฐกถาพิเศษเรื่อง “การมาตรฐานแห่งชาติกับการเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศไทย” เพื่อส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานด้านการมาตรฐาน เพิ่มโอกาสในการแข่งขันของสินค้าและบริการของไทยในตลาดโลก ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ศูนย์นิทรรศการและการประชุมไบเทค กรุงเทพฯ

M.R. Pridiyathorn Devakula, Deputy Prime Minister, as the Chairman of the National Standardization Council, presided over the opening ceremony and gave a special talk on “National standardization: enhancing competitiveness of Thailand”. His Excellency emphasized on standardization infrastructure development to create market access for Thai goods and services to global market. This event was held on 10th June 2015 at BITEC, Bangkok.





สมอ. จัดสัมมนาเตรียมความพร้อมใช้คู่มือประชาชนรับรองผลิตภัณฑ์ชุมชน TISI launched people manual for community product certification

นายหทัย อุทัย เลขาธิการ สมอ. ให้เกียรติเป็นประธาน เปิดงานสัมมนาเชิงปฏิบัติการเตรียมความพร้อมเพื่อขับเคลื่อนคู่มือประชาชน การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีอุตสาหกรรมจังหวัด และเจ้าหน้าที่สำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดทั่วประเทศเข้าร่วมงาน ณ โรงแรมฟอร์จูนเมอร์คิวรี่ กรุงเทพฯ

Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General, opened the workshop on “People manual for community product certification”. Directors and officials from Provincial Industrial Offices joined the workshop at Fortune Mercure Hotel, Bangkok.



สมอ. จัดสัมมนาเชิงปฏิบัติการมาตรฐานเครื่องมือแพทย์ TISI workshop on medical device standards

นายหทัย อุทัย เลขาธิการ สมอ. เปิดการสัมมนาเชิงปฏิบัติการเรื่อง “มาตรฐานเครื่องมือและอุปกรณ์การแพทย์ไทยในอาเซียนปี ๒๐๑๕” เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในมาตรฐานดังกล่าว รวมทั้งกระตุ้นให้เกิดการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากลแก่ผู้ประกอบการ บุคลากรทางการแพทย์ เมื่อวันที่ ๑๗ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ ห้องประชุมแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย ในพระบรมราชูปถัมภ์

Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General, presided over the opening ceremony of the workshop on “Medical device standards of Thailand and ASEAN in 2015”. This workshop focused on knowledge dissemination and stimulating industries and medical personnel on research and development of medical devices to meet international standards. This event was held on 17th July 2015 at the meeting room of Medical Association of Thailand under the Royal Patronage.

สมอ. เป็นเจ้าภาพจัดประชุมอาเซียน ด้านมาตรฐานและคุณภาพ (ACCSQ) ครั้งที่ ๔๔ TISI hosted 44th ACCSQ meeting

นายหทัย อุทัย เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานในพิธีเปิดการประชุมคณะกรรมการ ที่ปรึกษา ด้านมาตรฐานและคุณภาพของอาเซียน (ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ) ครั้งที่ ๔๔ และการประชุมที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดทำแผนยุทธศาสตร์ด้านมาตรฐานและการรับรองของอาเซียนใน ๑๐ ปีข้างหน้า (๒๐๑๖-๒๐๒๕) รวมถึงแนวทางการดำเนินกิจกรรมด้านการมาตรฐานและการตรวจสอบรับรองของอาเซียน โดยมีหน่วยงานมาตรฐานทั้งภาครัฐและภาคเอกชนจากประเทศสมาชิก ๙ ประเทศ ได้แก่ กัมพูชา อินโดนีเซีย ลาว มาเลเซีย เมียนมาร์ ฟิลิปปินส์ สิงคโปร์ ไทย และเวียดนาม รวมถึงองค์กรระหว่างประเทศ เข้าร่วมประชุม ระหว่างวันที่ ๗-๑๑ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๘ ณ โรงแรมเดอะสุโกศล กรุงเทพฯ

Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General, presided over the opening ceremony of the 44th meeting of the ASEAN Consultative Committee for Standards and Quality – ACCSQ and related meetings. The major issue of this meeting was to formulate the ASEAN strategies on standards and conformity assessment for the next 10 years (2016-2025). The associated action plans would also be developed. The meeting participants came from public and private sectors of 9 member states of ASEAN including Cambodia, Indonesia, Laos PDR, Malaysia, Myanmar, the Philippines, Singapore, Thailand, and Viet Nam. Many representatives from international organizations also took part in the meetings that were held during 7th-11th September 2015 at the Sukosol Hotel Bangkok.



ผู้ประกอบการลงนามสัญญาการใช้ฉลากเขียวกับสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย Signing Ceremony to use Green Label of Thailand Environment Institute

นายหทัย อุทัย เลขาธิการ สมอ.เป็นประธานในพิธีลงนามสัญญาการใช้ฉลากเขียวระหว่างสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย และผู้ประกอบการอุตสาหกรรม จำนวน ๘ ราย ดังนี้

- ห้างหุ้นส่วนจำกัด สหรุ่งอุภรณ์
- บริษัท ฮอนด้า ออโตโมบิล(ประเทศไทย) จำกัด
- บริษัท อินทรี ซูเปอร์บล็อก จำกัด
- บริษัท แคนนอน มาร์เก็ตติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด
- บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน)
- บริษัท เมก้าคลีน โปรดักส์ จำกัด
- บริษัท ยูเนียน พรอพเพอร์ตี้ จำกัด
- บริษัท ไวท์เฮ้าส์คลีนนิ่ง โปรดักส์ จำกัด

Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General, chaired the signing ceremony to use the green label between the Thailand Environment Institute and 8 entrepreneurs as follows:

- Limited Partnership Saharuang Upphakon
- Honda Automobile (Thailand) Co., Ltd.
- Insee Superblock Co., Ltd.
- Cannon Marketing (Thailand) Co., Ltd.
- Siam Makro PCL.
- Megaclean Products Co., Ltd.
- Union Property Co., Ltd.
- Whitehouse Cleaning Products Co., Ltd.





สมอ. ลงนาม MoU กับ สถาบันเครือข่าย TISI signed MoU with network institutions

นายหทัย อุทัย เลขาธิการ สมอ. ลงนามบันทึก ความเข้าใจ เรื่อง ความร่วมมือด้านการกำหนดมาตรฐาน กับ ผู้บริหารของสถาบันต่างๆ ดังนี้

- สมาคมไฟฟ้าแสงสว่างแห่งประเทศไทย
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- องค์การอุตสาหกรรมป่าไม้
- สถาบันวิทยาการโซลูชัน มหาวิทยาลัยศรีปทุม
- สถาบันพลาสติก และหน่วยงานเครือข่ายภาคเอกชนของสถาบันพลาสติก

Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General, signed the Memorandum of Understanding (MoU) on standards development cooperation with network institutions as listed below:

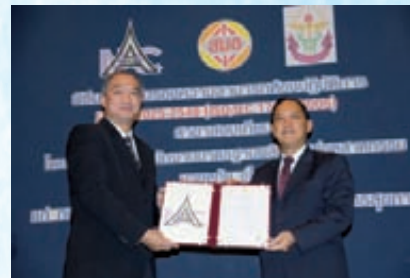
- Illuminating Engineering Association of Thailand
- National Research Council of Thailand
- Forest Industry Organization
- Supply Chain Intelligence Institute, Sripatum University
- Plastics Institute of Thailand and its networking organizations

สมอ. มอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ/ใบรับรองระบบงาน

นายหทัย อุทัย เลขาธิการ สมอ. เป็นประธานในพิธีมอบใบรับรองความสามารถห้องปฏิบัติการ มอก. ๑๗๐๒๕:๒๕๕๔ (ISO/IEC 17025:2005) ให้หน่วยงานต่างๆ จำนวน ๖ หน่วยงาน ดังนี้

- บริษัท เอส ซี ไอ อีโค เซอร์วิส เซส จำกัด
- ห้องปฏิบัติการทดสอบส่วนผสมทางเคมี ฝ่ายเทคโนโลยีงานเชื่อม สถาบันนวัตกรรมเทคโนโลยีไทย-ฝรั่งเศส
- บริษัท โมเกิน (ประเทศไทย) จำกัด
- กองวิศวกรรมการแพทย์ กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ
- กองควบคุมคุณภาพน้ำ การประปาส่วนภูมิภาค
- บริษัท ไทยเพิ่มพูนอุตสาหกรรมจำกัด

และเป็นประธานมอบใบรับรองระบบงานสาขาหน่วยตรวจ มอก. ๑๗๐๒๐-๒๕๕๕ (ISO/IEC 17020:2012) สาขาการตรวจลายนิ้วมือ ฝ่ามือ และฝ่าเท้า แก่สำนักงานพิสูจน์หลักฐานตำรวจ





TISI granted accreditation certificates to laboratory and inspection body

Mr. Hatai Uthai, TISI Secretary General, presided over the certificate presentation ceremony for ISO/IEC 17025:2005 accredited laboratories of these following entities:

- SCI Eco Services Co., Ltd.
- Chemical Testing Laboratory, Welding Technology Department, Thai-French Innovation Institute
- Mogen (Thailand) Co., Ltd.
- Medical Engineering Division, Department of Health Service Support
- Water Quality Control Division, Provincial Waterworks Authority
- Thai Pherm Phun Industry Co., Ltd.

In addition, TISI Secretary General granted the ISO/IEC 17020:2012 accreditation certificate in the scope of inspection of fingerprints, palmprints, and soleprints to Central Police Forensic Science Division, the Royal Thai Police.



สมอ. จัดงานสัมมนา มอก. ๙๙๙๙ TISI held seminar on TIS 9999

สมอ. จัดสัมมนา มอก. ๙๙๙๙ นำอุตสาหกรรมไทยสู่ความยั่งยืน เพื่อให้ความรู้ความเข้าใจในแนวทางการนำหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ไปประยุกต์ใช้ในภาคอุตสาหกรรม ให้แก่ผู้ประกอบการ ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ชุมชน และหน่วยงานภาครัฐ จำนวน ๖ ครั้ง ในจังหวัดต่างๆ ได้แก่ จังหวัดสมุทรปราการ จังหวัดนครศรีธรรมราช จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จังหวัดระยอง จังหวัดฉะเชิงเทรา และกรุงเทพมหานคร

TISI held a series of seminars on “TIS 9999: Moving Thai industries towards sustainability” to disseminate knowledge and understanding of the guidance on sufficiency economy for industries to entrepreneurs, community enterprises, and public agencies as well. Total 6 consecutive seminars were held in Samut Prakan, Nakhon Si Thammarat, Pra Nakhon Si Ayutthaya, Rayong, Chachoengsao and Bangkok.

การติดต่อหน่วยงาน สมอ.

Contact Information

สำนักงานเลขาธิการกรม (สอ.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับงานบริหารงานทั่วไปของ สมอ.

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๐๖ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๑๕

Office of the Secretary

Responsible for general affairs of the institute.

Tel. 0 2202 3306 Fax. 0 2202 3415

กองกฎหมาย (กม.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการตามกฎหมาย ให้คำปรึกษาและให้ความเห็นด้านกฎหมายตามพระราชบัญญัติมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม พ.ศ. ๒๕๑๑ และพระราชบัญญัติการมาตรฐานแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๑

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๒๐ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๘๘

Legal Division

Responsible for legal conduct and providing advice and opinion in accordance with the Industrial Product Standards Act B.E. 2511 and the National Standardization Act B.E. 2551.

Tel. 0 2202 3320 Fax. 0 2354 3281

กองกำหนดมาตรฐาน (กก.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ร่วมกำหนดมาตรฐานกับหน่วยงานภายในประเทศ องค์การภูมิภาคและองค์การระหว่างประเทศที่เกี่ยวข้อง

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๕๒ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๘๘

Standards Division

Responsible for TIS standards development and participation in regional and international standards development.

Tel. 0 2202 3452 Fax. 0 2354 3288

กองควบคุมมาตรฐาน (กค.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการอนุญาตตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม จัดทะเบียนผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่ยังไม่มีการประกาศกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ให้ความเห็นเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๘๖-๗ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๔๐๗

Certification Division

Responsible for conducting certification processes and grant licenses in accordance with the Industrial Product Standards Act; registering products without industrial standards, and providing opinion on industrial product procurement relating to the Regulation of the Office of the Prime Minister on Procurement.

Tel. 0 2202 3386-7 Fax. 0 2354 3407

กองตรวจมาตรฐาน ๑ (กต. ๑)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบ ควบคุมผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกำกับดูแลผู้ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กำกับดูแลผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์เหล็ก คอนกรีต เครื่องเรือน เซรามิก เครื่องกลยานยนต์

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๘๘-๙ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๒๗๙

กองตรวจมาตรฐาน ๒ (กต. ๒)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบ ควบคุมผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกำกับดูแลผู้ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กำกับดูแลผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์เครื่องใช้ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๗๗ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๗๔

กองตรวจมาตรฐาน ๓ (กต. ๓)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการตรวจสอบ ควบคุมผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม และกำกับดูแลผู้ได้รับอนุญาตให้ปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ป้องกันและปราบปรามการกระทำความผิดตามกฎหมายว่าด้วยมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กำกับดูแลผู้จำหน่ายผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์โภคภัณฑ์ ของเล่น สิ่งทอ อาหาร เคมี ปิโตรเลียม โพลีเมอร์ ยาง หนัง เครื่องมือแพทย์ เครื่องสำอาง สี และวานิช

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๕๓-๔ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๖๑

Surveillance Division 1

Responsible for inspecting and controlling industrial products and supervising licensees to conform to the Industrial Product Standards Act and relevant regulations; preventing and suppressing illegal conducts relating to the Industrial Product Standards Act; and supervising sellers of industrial products in fields of steel, concrete, furniture, ceramic, mechanical and motor vehicle products.

Tel. 0 2202 3328-9 Fax. 0 2354 3279

Surveillance Division 2

Responsible for inspecting and controlling industrial products and supervising licensees to conform to the Industrial Product Standards Act and relevant regulations; preventing and suppressing illegal conducts relating to the Industrial Product Standards Act; and supervising sellers of industrial products in fields of electrical and electronic equipment.

Tel. 0 2202 3477 Fax. 0 22023474

Surveillance Division 3

Responsible for inspecting and controlling industrial products and supervising licensees to conform to the Industrial Product Standards Act and relevant regulations; preventing and suppressing illegal conducts relating to the Industrial Product Standards Act; and supervising sellers of industrial products in fields of commodity, toys, textiles, food, chemical, petroleum, polymer, rubber, leather, medical device, cosmetics, colors and varnishes.

Tel. 0 2202 3353-4 Fax. 0 2354 3161

กองบริหารมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (กช.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการกำหนดมาตรฐานหรือข้อกำหนดเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของชุมชนและให้การรับรองคุณภาพผลิตภัณฑ์ชุมชน พัฒนาและกำกับดูแลหน่วยตรวจสอบผลิตภัณฑ์ชุมชน ส่งเสริมผู้ประกอบการให้ได้รับรองตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๕๒ โทรสาร ๐ ๒๒๐๒ ๓๓๔๕

กองบริหารมาตรฐานระหว่างประเทศ (กป.)

รับผิดชอบการเป็นศูนย์ติดต่อประสานงานและร่วมดำเนินการด้านการมาตรฐานกับต่างประเทศ และองค์การระหว่างประเทศด้านการมาตรฐานรวมทั้งร่วมดำเนินการในกิจกรรมด้านการมาตรฐานในระดับภูมิภาค เป็นศูนย์ตอบข้อซักถามเกี่ยวกับกฎระเบียบทางวิชาการและมาตรการของไทย

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๕๐๒ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๐๔๑

กองบริหารยุทธศาสตร์ (กย.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการจัดทำยุทธศาสตร์ให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์กระทรวงอุตสาหกรรม จัดทำแผนงานงบประมาณ และติดตามผลการปฏิบัติงานของ สมอ.

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๕๐๑ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๑๒

กองส่งเสริมและพัฒนาด้านการมาตรฐาน (กส.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการส่งเสริมและพัฒนาผู้ประกอบการและหน่วยงานของรัฐในด้านการมาตรฐาน เพื่อให้ได้รับการยอมรับในระดับสากล และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันทางการค้า ดำเนินกิจกรรมที่เกี่ยวกับการมาตรฐานโดยการส่งเสริมให้เกิดความรู้ความเข้าใจและให้มีการนำมาตรฐานไปใช้อย่างกว้างขวาง รวมทั้งประชาสัมพันธ์เผยแพร่กิจกรรมความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของ สมอ.

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๘-๓๑ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๑๕

Community Product Standards Division

Responsible for developing community product standards and requirements, certifying community products, developing and supervising testing laboratories, as well as promoting community product enterprises to be certified.

Tel. 0 2202 3352 Fax. 0 2202 3395

International Affairs Division

Responsible for being the contact point for commenting and participating in standardization with foreign and international organizations as well as participating in regional standardization activities; being the enquiry point on national technical regulations and measures.

Tel. 0 2202 3502 Fax. 0 2354 3041

Strategy Management Division

Responsible for developing strategies in line with the ministerial strategies and preparing for action plan and budget plans of the institute as well as evaluating organizational performance.

Tel. 0 2202 3501 Fax. 0 2354 3312

Standardization Promotion and Development Division

Responsible for promoting and developing standardization for public and private sectors in order to get international recognition and increase trade competitiveness as well as performing public relation activities of the organization.

Tel. 0 2202 3428-31 Fax. 0 2354 3315

สำนักงานคณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ (สก.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการดำเนินการเกี่ยวกับงานเลขานุการ คณะกรรมการการมาตรฐานแห่งชาติ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านการมาตรฐาน ตรวจสอบและรับรองด้านการมาตรฐาน รวมถึงป้องกันและปราบปรามการกระทำ ความผิดตามกฎหมายว่าด้วยการมาตรฐานแห่งชาติ รับรองระบบงานด้านการมาตรฐานให้สอดคล้องกับสากล
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๘๖ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๑๓๓

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ศส.)

รับผิดชอบเกี่ยวกับการบริหารจัดการ พัฒนาระบบด้าน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของ สมอ. ดำเนินการรวบรวม ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลมาตรการกฎระเบียบทางเทคนิคของประเทศคู่ค้าที่สำคัญ ตลอดจนดำเนินการเกี่ยวกับงานห้องสมุดและทำหน้าที่เป็นศูนย์เผยแพร่และบริการข้อมูลสารสนเทศด้านการมาตรฐานของไทยและต่างประเทศแก่สาธารณชน

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๕๑๖ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๐๔๑

Office of the National Standardization Council

Responsible for conducting as secretariat to the National Standardization Council, developing infrastructure of standards and conformity assessment, preventing and suppressing illegal conducts relating to the National Standardization Act, as well as conducting accreditation activities in accordance with international system.

Tel. 0 2202 3486 Fax. 0 2354 3133

Information and Communications Technology Center

Responsible for developing information technology and communication system of the institute, collecting, analyzing and generating information of foreign technical regulations of major trade countries, as well as providing library service and information center for Thai and foreign standards information.

Tel. 0 2202 3516 Fax. 0 2354 3041



สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม กระทรวงอุตสาหกรรม
Thai Industrial Standards Institute, Ministry of Industry





สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) กระทรวงอุตสาหกรรม
Thai Industrial Standards Institute (TISI) Ministry of Industry

ถนนพระรามที่ ๖ ราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐
โทรศัพท์ ๐ ๒๒๐๒ ๓๔๒๙ โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๓๓๑๕
Rama 6 Street, Ratchathewi, Bangkok 10400 Thailand
Tel: (662) 202 3429 Fax: (662) 354 3315
www.tisi.go.th