

จดหมายข่าว



เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย

BEYOND TECHNOLOGY เทคโนโลยีที่เหนือกว่า

ปีที่ 10 ฉบับที่ 83 เดือนเมษายน 2563

ไอทียุคใหม่ ใส่ใจงานบริการด้วยมาตรฐาน ISO/IEC 20000
แนะนำมาตรฐานใหม่เพื่อ IoMT Intro to ISO/IEC 23093
มาตรฐานผลิตภัณฑ์เวอร์ชันใหม่ของประเทศจีน

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 10 ฉบับที่ 83 เดือนเมษายน 2563

Management System Certification Institute (Thailand): MASCI

1025, 2nd 11th 18th Floor, Yakult Building,
Phaholyothin Road, Phayathai, Phayathai, Bangkok
10400, Thailand
Tel. (+662) 617-1727-36 Fax. (+662) 617-1708
www.masci.or.th

กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนเมษายน 2563 ทีมงาน Intelligence Unit ได้สรุปบทวิเคราะห์เรื่อง โอทียุคใหม่ ใส่ใจงานบริการด้วยมาตรฐาน ISO/IEC 20000 และ แนะนำมาตรฐานใหม่เพื่อ IoMT Intro to ISO/IEC 23093 Standard Warning BEYOND TECHNOLOGY เทคโนโลยีที่เหนือกว่า และบทวิเคราะห์เกี่ยวกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์เวอร์ชันใหม่ของประเทศจีน

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit
กอง บก.

โอทียุคใหม่ ใส่ใจงานบริการ ด้วยมาตรฐาน ISO/IEC 20000

มาตรฐานการบริหารจัดการงานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเป็นมาตรฐานที่ช่วยให้องค์กรสามารถสร้างคุณค่าจากการดำเนินงานได้จากการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ ทำให้เกิดการประหยัดค่าใช้จ่าย ลูกค้ายพึงพอใจ และมีการใช้เทคโนโลยีให้เกิดประโยชน์สูงสุด ล่าสุด ไอเอสโอได้ปรับปรุงคู่มือที่จะทำให้องค์กรสามารถนำมาตรฐาน ISO/IEC 20000 ไปใช้ปรับปรุงให้ทันสมัยและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

มาตรฐาน ISO/IEC 20000, IT service management – Service management – A practical guide มีความเกี่ยวข้องกับมาตรฐาน ISO/IEC 20000-1, Information technology – Service management – Part 1: Service management system requirements เป็นส่วนใหญ่ และเป็นมาตรฐานสากลที่สำคัญสำหรับระบบการบริหารจัดการเทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งมีมุมมองที่ง่ายต่อการใช้งานและทำให้สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพและนำเสนอมาตรฐานอื่นที่เกี่ยวข้องรวมทั้งกรอบการทำงานที่จะทำให้บรรลุข้อกำหนดของมาตรฐาน อีกทั้งยังสามารถนำไปใช้ร่วมกับมาตรฐานไอเอสโออื่นๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพด้วย

คู่มือนี้แสดงให้เห็นว่ามาตรฐาน ISO/IEC 20000 มีความเกี่ยวข้องกับสภาพแวดล้อมด้านดิจิทัล ทุกวันนี้อย่างไรและมาตรฐานนี้เหมาะสมอย่างไรกับวิธีการบริหารจัดการงานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศที่ได้รับความนิยม เช่น Lean, Agile และ Development and Operations: DevOps เป็นต้น

ISO/IEC 20000, IT service management – Service management – A practical guide ทำให้การนำไปปฏิบัติเกิดประโยชน์และเพิ่มคุณค่าให้กับองค์กรในลักษณะที่ชัดเจนและคล่องแคล่ว โดยมีการอธิบายครอบคลุมสิ่งที่จำเป็นต้องพิจารณาในองค์กรและทำให้สามารถปรับใช้อย่างเหมาะสม

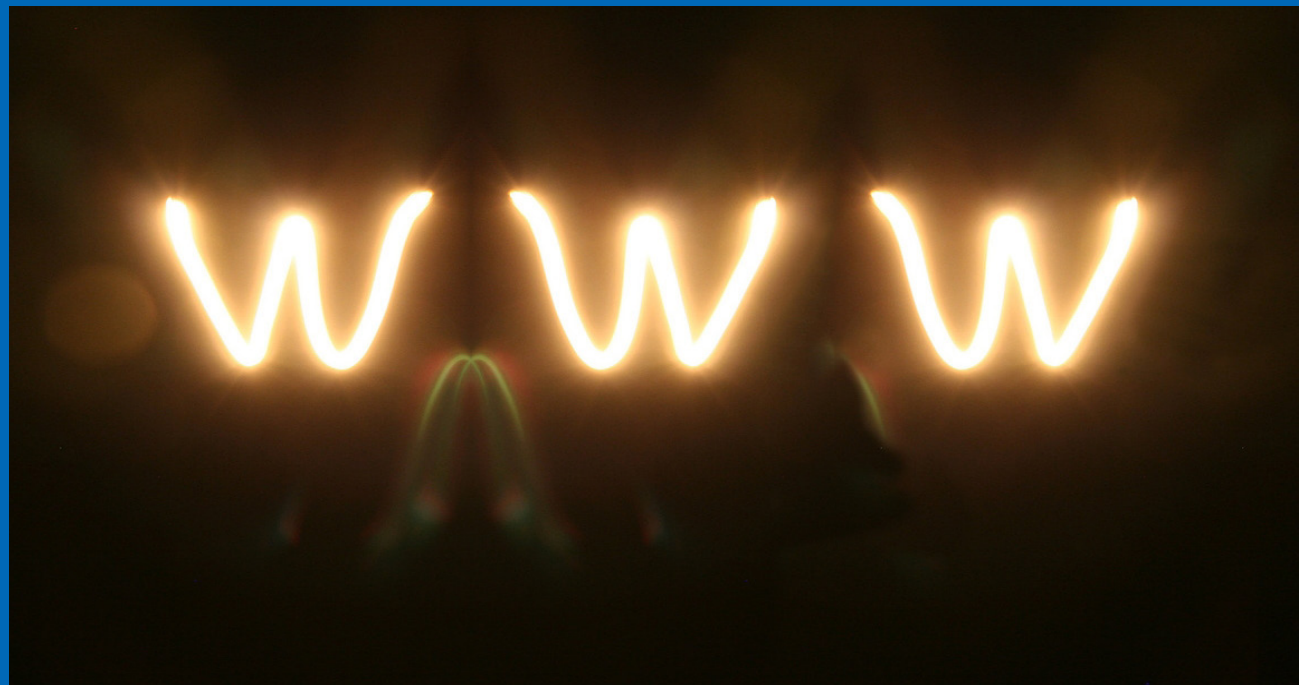
คู่มือดังกล่าวครอบคลุม 3 ส่วนหลักด้วยกัน ดังนี้ ส่วนแรก แนวทางเชิงปฏิบัติสำหรับการนำมาตรฐาน ISO/IEC 20000-1 ไปใช้ ซึ่งจะให้ทราบถึงภาพรวมของมาตรฐาน ส่วนที่สอง วิธีการปรับปรุงกระบวนการบริหารจัดการบริการขององค์กรโดยมีการวัดรวมทั้งแง่มุมต่างๆ เช่น process maturity วัฒนธรรมองค์กรและการสื่อสาร ซึ่งจะทำให้ทราบถึงวิธีการบริหารจัดการงานบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศให้ประสบความสำเร็จ ส่วนที่สาม แนวทางการใช้มาตรฐานอื่นและกรอบการทำงานอื่นร่วมกับชุดมาตรฐาน ISO/IEC 20000 series รวมทั้งการจัดการคุณภาพ การบริหารความต่อเนื่อง การบริหารความเสี่ยง และการบริหารโครงการ ซึ่งจะทำให้ทราบถึงวิธีการจัดการและควบคุมองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ที่มา:

1. <https://www.iso.org/news/ref2459.html>
2. https://www.iso.org/files/live/sites/isoorg/files/store/en/PUB100441_preview.pdf



แนะนำมาตรฐานใหม่เพื่อ IoMT Introto ISO/IEC 23093



ไอโอที (IoT: Internet of Things) ทำให้เครือข่ายของทุกสิ่งทุกอย่างเชื่อมต่อกันโดยมีปฏิสัมพันธ์กันและทำให้รับส่งข้อมูลรวมทั้งควบคุมอุปกรณ์ต่างๆ ได้อย่างง่ายดาย และเมื่อกล่าวถึงไอโอเอ็มที (IoMT: Internet of Media Things) ก็หมายความว่าสื่ออย่างภาพวิดีโอและไฟล์เสียงสามารถมีปฏิสัมพันธ์กันได้เช่นกัน ปัจจุบัน มาตรฐานสากลชุดใหม่ของไอเอสโอและไออีซีจะทำการประสานเชื่อมโยงนั้นมีความก้าวหน้ามากขึ้น

ไอโอเอ็มทีมีศักยภาพที่จะเปลี่ยนแปลงโลกของเราผ่านการแลกเปลี่ยนข้อมูลจำนวนมาก แต่สิ่งที่สำคัญกว่าคือการประสานเชื่อมโยงและความสามารถในการสืบเปลี่ยนสิ่งของ

ชุดมาตรฐาน ISO/IEC 23093 สำหรับไอโอเอ็มทีได้รับการพัฒนาโดยไอเอสโอและไออีซี เพื่อจัดเตรียมข้อกำหนดและภาษาที่ใช้ร่วมกันเพื่อให้อุปกรณ์จำพวกสื่อ แอปพลิเคชัน และบริการสามารถทำงานด้วยกันได้ รวมทั้งมีโครงสร้างทางสถาปัตยกรรมและข้อกำหนดหรือสเปกที่ ทำให้ข้อมูลระหว่างสื่อเกิดการไหลเวียนอย่างมีประสิทธิภาพ

ชุดมาตรฐานนี้มีกรอบการทำงานที่สามารถนำไปใช้กับเทคโนโลยีและขอบข่ายระดับประเทศ ทำให้เกิดความสามารถด้านการสื่อสาร การจัดเก็บ การวิเคราะห์ การตีความ และการเรียกคืนข้อมูล big data ของสื่อที่มาจากอุปกรณ์ไอโอเอ็มที

ขนาดใหญ่ ดังนั้น มาตรฐานเหล่านี้ทำให้แอปพลิเคชันไอโอเอ็มทีเกิดการสับเปลี่ยนทดแทนขนาดใหญ่ได้

มาตรฐานสองฉบับแรกในชุดมาตรฐานนี้มีการระบุช่องทางการเชื่อมต่อ (code ที่อนุญาตให้โปรแกรมซอฟต์แวร์สามารถสื่อสารกันได้) หรือ APIs (Application Programming Interfaces) และเครื่องมือในการใช้แลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างแอปพลิเคชัน ดังนี้

1. ISO/IEC 23093-2, Information technology – Internet of media things – Part 2: Discovery and communication API ซึ่งระบุ APIs เพื่อค้นพบสื่อเครือข่ายและสื่อสารระหว่างกันพร้อมกับ APIs เพื่ออำนวยความสะดวกในการทำธุรกรรม
 2. ISO/IEC 23093-3, Information technology – Internet of media things – Part 3: Media data formats and APIs ประกอบด้วยเครื่องมือที่จะอธิบายข้อมูลที่มีการแลกเปลี่ยนระหว่างสื่อที่เกี่ยวข้องกับสื่อ เช่น มีเดียเซมเซอร์และตัววิเคราะห์ APIs
- มาตรฐานอีกสองฉบับในชุดนี้กำหนดตีพิมพ์เผยแพร่ในปี หน้าซึ่งจะครอบคลุมในเรื่องสถาปัตยกรรม ซอฟต์แวร์ที่ใช้อ้างอิงและความสอดคล้อง

เทรือโกะ ซูซูกิ ประธานคณะกรรมการวิชาการไอเอสโอและไออีซีที่พัฒนาชุดมาตรฐานนี้กล่าวว่ามี

หลายเรื่องที่เทคโนโลยีนี้สามารถลดค่าใช้จ่ายลงและปรับปรุงคุณภาพชีวิตของผู้คน

ยกตัวอย่างในด้านการดูแลสุขภาพ แวนตาอัจฉริยะที่ช่วยให้ผู้บกพร่องทางการมองเห็นสามารถมองเห็นได้ดีขึ้น ระบบนำทางอัจฉริยะที่ช่วยนำทางผู้พิการทางสายตา ทำให้ไม่เดินชนสิ่งกีดขวาง หรือเซ็นเซอร์ตรวจจับความเคลื่อนไหวของร่างกายที่ช่วยติดตามระดับอินซูลินได้ดีขึ้น เพื่อช่วยรักษาโรคเบาหวาน เป็นต้น ซึ่งทั้งหมดนี้เป็นเพียงแอปพลิเคชันบางอย่างในบรรดาแอปพลิเคชันที่มีอยู่ในยุคที่มีการปฏิวัติเทคโนโลยีในปัจจุบัน

ชุดมาตรฐาน ISO/IEC 23093 ได้รับการพัฒนาโดยคณะกรรมการวิชาการ ISO/IEC JTC 1, Information technology คณะอนุกรรมการวิชาการ SC 29, Coding of audio, picture, multimedia and hypermedia information โดยมีเลขานุการคือ JISC ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศญี่ปุ่น ซึ่งกลุ่มงานมาตรฐานสากลไอเอสโอได้เริ่มต้นทำงานด้าน IoMT นี้มาตั้งแต่ปี 2557 (ค.ศ.2014) แล้ว

ที่มา:

1. <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01686326/document>
2. <https://www.iso.org/news/ref2449.html>



Standard Warning

BEYOND TECHNOLOGY

เทคโนโลยีที่ เหนือกว่า

Intelligence Team

ประเทศไทยให้ความสนใจกับมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยพบว่าผู้ประกอบการในภาคการผลิต ภาคการค้า และภาคการบริการ ได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในอุตสาหกรรมผลิตอุปกรณ์ไฟฟ้า, ยานยนต์ และเกษตรกรรม อย่างไรก็ตามแนวโน้มของมาตรฐาน กฎระเบียบ ข้อกำหนดใหม่ๆ ด้านสิ่งแวดล้อมมีผลกระทบต่อภาคอุตสาหกรรมไทย พบว่าหลายประเทศทั่วโลกได้กำหนดเกี่ยวกับมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมเป็นเครื่องมือในการกีดกันทางการค้า โดยเฉพาะประเทศในแถบยุโรป เอเชีย และสหรัฐอเมริกา ซึ่งมาตรฐานที่เริ่มมีผลต่อภาคอุตสาหกรรมไทย ได้แก่ ระเบียบว่าด้วยเศษเหลือทิ้งของผลิตภัณฑ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ (Waste of Electrical and Electronic Equipment: WEEE) ระเบียบว่าด้วยการจำกัดการใช้สารอันตราย (Restriction of the Use of the Certain Hazardous Substance: RoHS) จึงเกิดแนวคิดที่น่าสนใจเกี่ยวกับการจัดการสิ่งแวดล้อม ที่ทำให้มีความยั่งยืนมากยิ่งขึ้น ทำให้มาตรฐาน ISO/TC 207 เป็นมาตรฐานที่พยายามจะสร้างนวัตกรรม และโอกาสทางธุรกิจ เพื่อทำให้ได้ประโยชน์ในทุกภาคส่วน

Sheila Leggett (Chair of ISO technical committee ISO/TC 207, Environmental management.) กล่าวว่า ISO/TC 207 คือ การพยายามคิดค้นนวัตกรรม และสร้างโอกาสทางธุรกิจ ที่มุ่งเน้นไปที่การสร้างกรอบมาตรฐานของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม เพื่อที่จะเป็นการพัฒนาอย่างยั่งยืน ISO 14034, Environmental management – Environmental technology verification (ETV) เป็นตัวอย่างที่ดีของผู้เชี่ยวชาญภายใน ISO/TC 207 ที่ระบุความต้องการของตลาด และได้พัฒนามาตรฐานเพื่อตอบสนองความต้องการในปัจจุบันและอนาคต มาตรฐานการตรวจสอบเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมนี้ เป็นการตรวจสอบประสิทธิภาพของเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมใหม่ๆ ที่มีการเปลี่ยนแปลง ในการสร้างโลกที่ยั่งยืนมากขึ้น และมีการกำหนดกรอบความคิดของมาตรฐาน ISO/TC 207 เพื่อช่วยแก้ปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และช่วยในการพัฒนาประสิทธิภาพของเทคโนโลยีที่มีความหลากหลายในท้องตลาด โดยมีการทำข้อตกลงกันไว้ เป็นมาตรฐานการปฏิบัติงานที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล ที่เป็นเทคโนโลยีที่มีความน่าเชื่อถือ และมีการประเมินเทคโนโลยีด้านสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นอิสระ และส่งผลให้บรรลุเป้าหมายด้านสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ซึ่งมาตรฐานนี้มีการนำไปใช้แล้ว 39 ประเทศ

การนำไปใช้อย่างกว้างขวางและการมีส่วนร่วม ทำให้เกิดความเชื่อมั่นของมาตรฐาน ISO/TC 207

การใช้มาตรฐาน ISO/TC 207 เพื่อสร้างความตระหนักเกี่ยวกับกลุ่มของมาตรฐานนี้ เช่น ที่ผ่านมามีการใช้กลุ่มของ ISO 14000 ที่ได้ช่วยพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่จากสิ่งที่เคยคิดว่าเป็นของเสีย จึงเป็นการลดปริมาณขยะ และเป็นการเพิ่มมูลค่าทางการตลาด ซึ่งมาตรฐาน ISO/TC 207 เป็นเครื่องมือที่ทำให้เกิดความเชื่อมั่นที่มีเสถียรภาพในระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม โดยเป็นการประเมินและควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม จากผลิตภัณฑ์หรือบริการ และที่สำคัญเป็นการสร้างความตระหนักให้กับองค์กร ทำให้เกิดแนวคิด เพื่อการปรับปรุงและความต้องการของตลาดที่เป็นไปได้ของระบบการจัดการสิ่งแวดล้อมในอนาคต



กระบวนการที่ยืนยันว่ามาตรฐาน ISO/TC 207 มีบทบาทในการเติบโตของเศรษฐกิจอย่างยั่งยืน คือ การอ้างถึงแผนฉบับปรับปรุง และเป้าหมายการพัฒนาอย่างยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) ซึ่งถูกออกแบบมาเพื่อให้โลกเปลี่ยนไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนที่มากขึ้น โดยขอบเขตของงาน ISO/TC 207 ในมาตรฐานนี้ คือ การมีวิสัยทัศน์ที่เป็นส่วนหนึ่ง ของการดำเนินการตามมาตรฐาน ISO 14000 ซึ่งเป็นส่วนสำคัญและมีประโยชน์ในการบรรลุเป้าหมายของ SDGs จึงเชื่อว่าเป็นกลยุทธ์ที่จะช่วยตอบสนองต่อความต้องการของตลาดเพื่อเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืน รวมถึงผลิตภัณฑ์และบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

โครงการ GREEN FINANCIAL และแนวทาง INCORPORATING ECODESIGN

มาตรฐานเกี่ยวกับ climate adaptation และ green finance เป็นความร่วมมือ โดยคณะกรรมการด้านเทคนิค และได้ประกาศ ISO/TC 322 sustainable finance และ ISO/TC 323 the circular economy นอกจากนี้คณะกรรมการด้านเทคนิค International Electro technical Commission's IEC/TC 111 ได้เพิ่มเติมลักษณะเฉพาะของมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมสำหรับผลิตภัณฑ์และบริการไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์

การเข้าร่วมในการทำงานของ ISO/TC 207

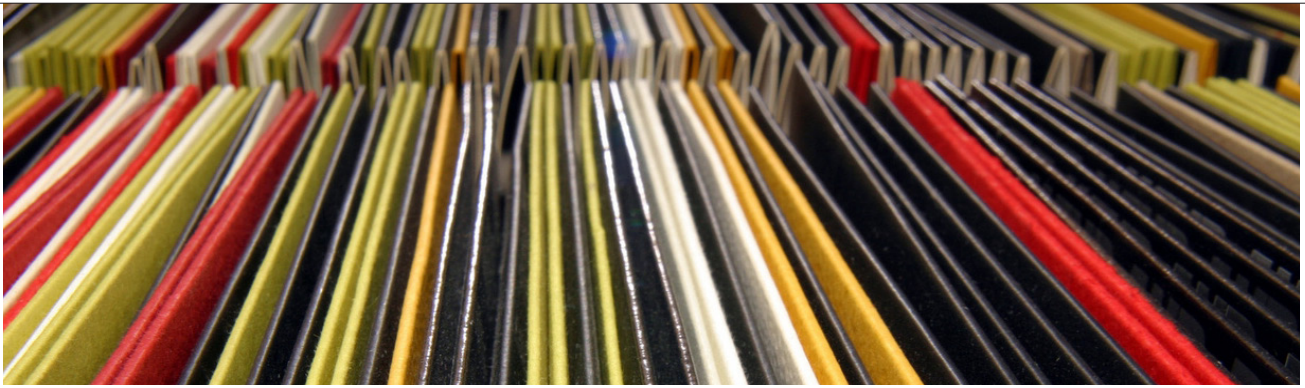
ในหลายประเทศมุ่งมั่นที่จะบรรลุวัตถุประสงค์ของ ISO/TC 207 โดยประเทศที่เข้าร่วมได้ เสนอผู้เชี่ยวชาญ และความเชี่ยวชาญในการปรับปรุงมาตรฐานตามกรอบมาตรฐาน ISO 14000 ด้วยความมุ่งมั่นและอุทิศตน ที่เป็นการสร้างแรงจูงใจในการดำรงชีวิตต่อไป

ที่มา:

<https://www.iso.org/news/ref2390.html>

<http://www.hydroflux.co.in/Water-Recycling-Plant.html>





มาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ เวอร์ชันใหม่ ของประเทศจีน

กระทรวงอุตสาหกรรมและเทคโนโลยีสารสนเทศ (Ministry of Industry and Information Technology) สาธารณรัฐประชาชนจีน ได้ออกประกาศ ฉบับที่ 61 ปี 2019 และคณะกรรมการบริการจัดการมาตรฐานแห่งชาติจีน (Standardization Administration of the People's Republic of China: SAC) ได้ออกประกาศ ฉบับที่ 17 และ 19 ปี 2019 ว่าด้วยการอัปเดตมาตรฐาน โดยรายการมาตรฐานที่อัปเดตได้แก่ มาตรฐานผลิตภัณฑ์และมาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์ประเภทสิ่งทอ รองเท้าและเครื่องหนัง และผลิตภัณฑ์ในกลุ่ม Hardgoods หรือกลุ่มสินค้าอุปโภคบริโภคประเภทยกยวนถาวร เช่น เฟอร์นิเจอร์ เครื่องใช้ไฟฟ้า อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อุปกรณ์การกีฬา เครื่องประดับและอัญมณี เป็นต้น ซึ่งประกอบไปด้วยมาตรฐานเวอร์ชันใหม่ เช่น GB 12014 – 2019 Protective clothing – Static protective clothing, GB/T 8427-2019 Textiles – Tests for colorfastness – Colorfastness to artificial light: Xenon and fading lamp test, FZ/T 73020—2019 Knitted casual wear, และ FZ/T 73025—2019 Knitted garment and adornment for infant และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ใหม่ เช่น GB/T 38408-2019 Leather – Identification of material – Microscopic method, FZ/T 62039—2019 Woven sleeping bag for infants, FZ/T 73064—2019 Knitted trousers,

FZ/T 01149—2019 Textile – Evaluation for windproof and water-vapor permeable properties และ QB/T 5447—2019 Test method of artificial leather and synthetic leather – Determination of odor

จากข้อมูลข้างต้นเป็นมาตรฐานผลิตภัณฑ์และมาตรฐานการทดสอบผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับผลิตภัณฑ์ที่ทำจำหน่ายในประเทศจีนเท่านั้น ซึ่งมาตรฐาน GB (Guobiao Standards) เทียบเท่ากับ มอก. หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรมของประเทศไทย ซึ่งกำหนดแนวทางแก่ผู้ผลิตในการผลิตสินค้าให้มีคุณภาพในระดับที่เหมาะสมกับการใช้งานมากที่สุด ที่ผ่านมามีจีนถือเป็นผู้ผลิตรายใหญ่ของโลกในอุตสาหกรรมสิ่งทอ ประเทศจีนเองจึงไม่ได้เล็งเห็นความสำคัญของการกำหนดมาตรฐานผลิตภัณฑ์สิ่งทอเหล่านี้ให้เป็นมาตรฐานบังคับ เพื่อเป็นอีกหนึ่งตัวช่วยที่ส่งเสริมและสนับสนุนผู้ประกอบการในประเทศ โดยการกำหนดมาตรฐานเพื่อเป็นกำแพงทางการค้าระหว่างประเทศโดยไม่ใช้มาตรการทางภาษี เนื่องด้วยที่ผ่านมายังไม่มีประเทศใดที่สามารถขึ้นมาเป็นคู่แข่งทางการค้าในอุตสาหกรรมสิ่งทอเทียบเท่ากับจีนได้

นอกจากนี้ บางผลิตภัณฑ์ที่ประเทศจีนเองมีการกำหนดเป็นมาตรฐานบังคับ หากสินค้านั้นๆ ยังไม่ได้ขอการรับรองมาตรฐานระดับชาติ หรือระดับสากลมาก่อน สำหรับผู้ประกอบการต่างชาติที่ต้องการส่งสินค้าหรือผลิตภัณฑ์เหล่านี้เข้าไปขายในประเทศจีนจำเป็นต้องได้การรับรองมาตรฐาน GB หรือมาตรฐานผลิตภัณฑ์ในประเทศจีน โดยมาตรฐานผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานบังคับ เช่น GB 2811-2019 (Head protection–Safety helmet), GB 12014-2019 (Protective clothing–Static protective clothing), GB 38452-2019 (Hand protection–Gloves protecting against ionizing radiation and radioactive contaminant) และ GB 38453-2019 (Protective clothing–Thermal shield clothing) ซึ่งผลิตภัณฑ์ที่ถูกกำหนดให้เป็นผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานบังคับ จะเป็นผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัย กลุ่มอุปกรณ์เซฟตี้ หรืออุปกรณ์

ป้องกันส่วนบุคคล (PPE) เช่น หมวกเซฟตี้ ชุดกันความร้อน ชุดกันไฟ ถุงมือกันภัย เป็นต้น ซึ่งหากผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตในไทย ที่ประกอบกิจการที่ผลิตสินค้าในกลุ่มดังกล่าว และสนใจที่จะส่งออกผลิตภัณฑ์ของตัวเองเพื่อนำไปขายยังประเทศจีน เพื่อเป็นการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ การได้รับการรับรองตามมาตรฐาน GB เองก็จำเป็น เนื่องจากเป็นข้อกำหนดหรือข้อตกลงของผู้ประกอบการและหน่วยงานที่มีหน้าที่กำกับดูแลในประเทศนั้นๆ สำหรับผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตในอุตสาหกรรมดังกล่าว ที่ต้องการขยายฐานลูกค้าและเพิ่มโอกาสในการขายสินค้า การขอรับการรับรองมาตรฐานก็เป็นอีกวิธีหนึ่งในการสร้างจุดแข็งและความเชื่อมั่นในผลิตภัณฑ์และสินค้าให้แก่ผู้บริโภค พร้อมกันนั้นยังเป็นการสร้างจุดแข็งให้สินค้าและองค์กรของตน สามารถแข่งขันในระดับโลกได้ สำหรับผู้ประกอบการหรือผู้ผลิตในไทย ที่ต้องการส่งออกหรือขยายตลาดไปยังประเทศจีน การขอรับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ตาม GB Standards เป็นอีกตัวเลือกหนึ่งในการเพิ่มโอกาสทางธุรกิจ และด้วยสถานการณ์ในปัจจุบัน การแข่งขันทางธุรกิจสำหรับนานาประเทศทั่วโลกนั้น มีการแข่งขันที่สูงมาก ด้วยยุคสมัยที่เปลี่ยนไป ทำให้เกิดธุรกิจแบบไร้พรมแดน (Globalization of Business) ที่ทำให้คนที่อยู่คนละซีกโลก ทั้งผู้ผลิตและผู้บริโภค ไคร่มาเจอกันได้ง่ายขึ้น ส่งผลให้มีการแข่งขันสูงขึ้น เกิดการตื่นตัวในการทำธุรกิจของผู้ประกอบการมากขึ้น และเพิ่มทางเลือกให้กับผู้บริโภคมากขึ้น

แหล่งที่มาของข้อมูล :

<https://www.intertek.com/consumer/insight-bulletins/2019-updated-textile-products-standard-list-china/>
<http://www.miit.gov.cn/n1146285/n1146352/n3054355/n3057497/n3057498/c7599831/content.html>
<http://std.sacinfo.org.cn/gnoc/queryInfo?id=AFFC97E61EBCF248D4B1946CCBBB08A6>
<http://std.sacinfo.org.cn/gnoc/queryInfo?id=5165901229C2DD9060635A91CCE776E2>