



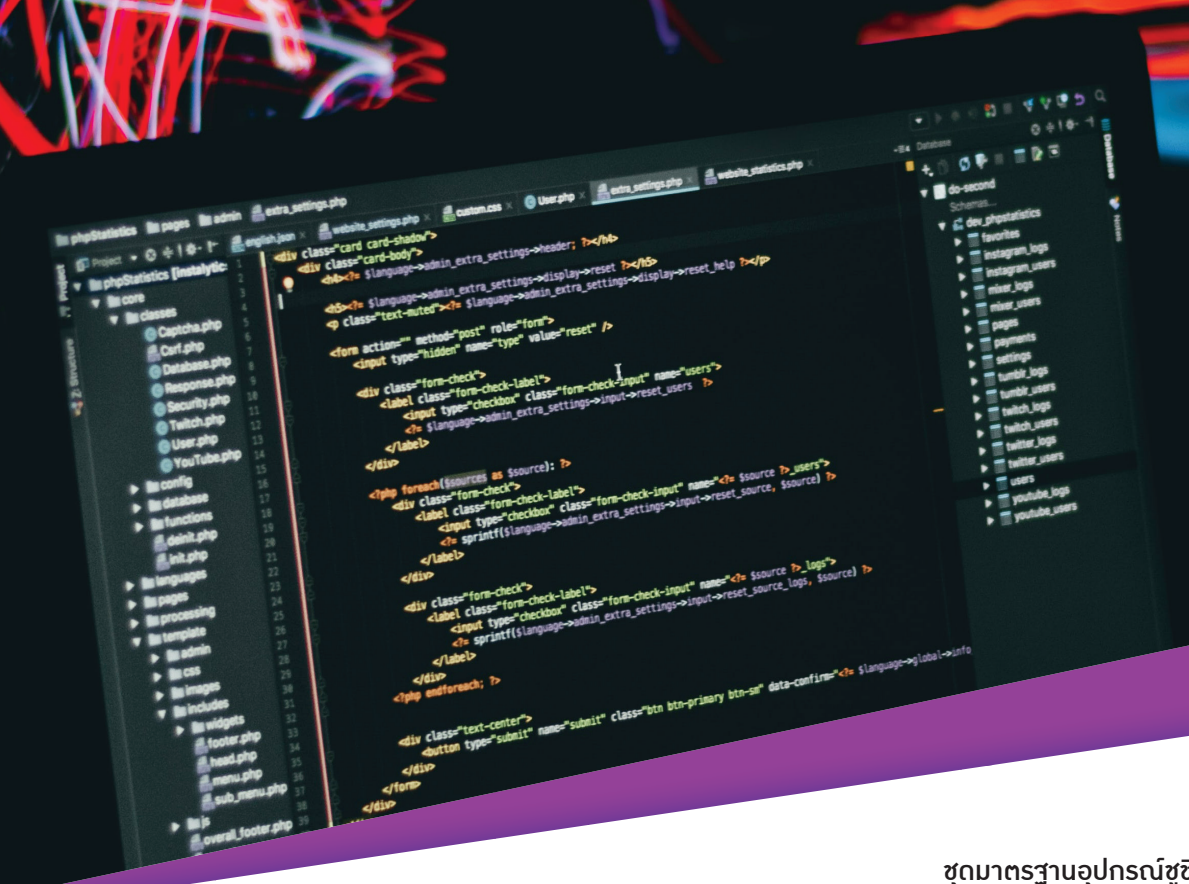
จดหมายข่าว

เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย

ไอเอสไอปรับปรุงใหม่ล่าสุด มาตรฐาน “ความมั่นคง ปลอดภัยของข้อมูล”

ปีที่ 10 ฉบับที่ 96 เดือนกรกฎาคม 2564



ชุดมาตรฐานอุปกรณ์ช่วยชีวิต

ไอเอสไอออกมาตรฐานใหม่ช่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา
แผนปฏิบัติการ ISO สำหรับการพัฒนาประเทศในปี 2564-2568

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 10 ฉบับที่ 96 เดือนกรกฎาคม 2564



กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนกรกฎาคม 2564 ทีมงาน INTELLIGENCE UNIT ได้สรุปบทวิเคราะห์เรื่องชุดมาตรฐานอุปกรณ์ชูชีพช่วยชีวิต และไอเอสไอออกมาตรฐานใหม่ช่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา STANDARD WARNING ไอเอสไอปรับปรุงใหม่ล่าสุด มาตรฐาน “ความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล” และแผนปฏิบัติการ ISO สำหรับการพัฒนาประเทศในปี 2564-2568 สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit

กอง บก.

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

ชุดมาตรฐาน อุปกรณ์ชูชีพ ช่วยชีวิต

โบราณว่าอย่าล้อเล่นกับความตาย ในการเดินทางด้วยทวนน้ำจำเป็นต้องป้องกันอันตรายที่อาจจะเกิดขึ้นไว้ก่อนเสมอ ดังนั้น อุปกรณ์ชูชีพบนเรือจึงเป็นสิ่งจำเป็นที่เราจะขาดเสียไม่ได้ และจำเป็นต้องมีความปลอดภัยและรวมไปถึงความสะดวกสบายมากที่สุด

มาตรฐานชุด ISO 12402 ประกอบไปด้วยมาตรฐานจำนวน 9 ฉบับเกี่ยวกับอุปกรณ์ลอยตัวส่วนบุคคล (อุปกรณ์ที่ใช้ในการลอยตัวทวนน้ำ) มีวัตถุประสงค์เพื่อปรับปรุงองค์ประกอบของอุปกรณ์ดังกล่าวไว้เป็นแนวทางที่ทั่วโลกยอมรับร่วมกันเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียนำไปใช้งาน เช่น ผู้ผลิต ผู้ซื้อ และผู้ใช้งานอุปกรณ์ลอยตัวส่วนบุคคล

ชุดมาตรฐาน ISO 12402, Personal flotation devices เน้นข้อกำหนดด้านความปลอดภัยและวิธีทดสอบเสื้อชูชีพ (Lifejackets)

และอุปกรณ์ช่วยพยุงตัว (Buoyancy aids) องค์กรประกอบและอุปกรณ์เสริมเพื่อปกป้องผู้ใช้งานจากการจมน้ำและทำให้มั่นใจว่าอุปกรณ์สามารถนำไปใช้งานได้มีประสิทธิภาพ ชุดมาตรฐานนี้เพื่ได้รับการปรับปรุงเพื่อให้ยังคงสอดคล้องกับเทคโนโลยีล่าสุด และทำให้เราได้รับความปลอดภัยในการเดินทางทวนน้ำด้วย

ชุดมาตรฐาน ISO 12402 เน้นในเรื่องเสื้อชูชีพและกุนพยุงตัวและเรื่องที่เกี่ยวข้องอื่นๆ เช่น ระดับของการสนับสนุน ประเภทของการลอยตัว วิธีใช้งานอุปกรณ์พวงลม และอื่นๆ เป็นต้น การปรับปรุงหลัก ๆ ของชุดมาตรฐานนี้รวมถึงคำศัพท์ใหม่และนิยาม การปรับเปลี่ยนให้เกณฑ์สอดคล้องกับมุมมองและข้อกำหนดเพิ่มเติมในส่วนที่จำเป็น

ชุดมาตรฐานดังกล่าว ประกอบด้วยมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยของอุปกรณ์พองตัวและวิธีทดสอบ จำนวน 9 ฉบับ ดังต่อไปนี้

1. ISO 12402-2: 2020, Personal flotation devices – Part 2: Lifejackets, performance level 275 – Safety requirements
2. ISO 12402-3: 2020, Personal flotation devices – Part 3: Lifejackets, performance level 150 – Safety requirements
3. ISO 12402-4 2020, Personal flotation devices – Part 4: Lifejackets, performance level 100 – Safety requirements
4. ISO 12402-5 2020, Personal flotation

devices – Part 5: Buoyancy aids (level 50) – Safety requirements

5. ISO 12402-6 2020, Personal floatation devices – Part 6: Special application lifejackets and buoyancy aids – Safety requirements and additional test methods

6. ISO 12402-7 2020, Materials and components – Part 7: Materials and components – Safety requirements and test methods

7. ISO 12402-8 2020, Personal floatation devices – Part 8: Accessories – Safety requirements and test methods

8. ISO 12402-9 2020, Personal floatation devices – Part 9: Evaluation

9. ISO 12402-10: 2020, Personal floatation devices – Part 10: Selection and application of personal floatation devices and other relevant devices

ชุดมาตรฐาน ISO 12402 ได้รับการปรับปรุงและพัฒนาโดยคณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 188, Small craft คณะอนุกรรมการ SC 1, Personal safety equipment โดยมีเลขานุการคือ DIN ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศเยอรมนี

ที่มา: <https://www.iso.org/news/ref2554.html>

ไอเอสโอบอกมาตรฐานใหม่ช่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญา



เอสการ์ โวลด์ นักเขียนและกวีชาวไอริช กล่าวไว้ว่า “การเลียนแบบ คือการยกยอปอขึ้นที่จริงใจที่สุด” (Imitation is the sincerest form of flattery.) แต่หากเป็นเรื่องนวัตกรรมในการดำเนินธุรกิจแล้ว เชื่อว่าไม่มีใครอยากได้คำกล่าวเยินยอด้วยการเลียนแบบเช่นนั้น เพราะกว่าที่ธุรกิจจ้องกระปะนนวัตกรรมออกมาได้สักอย่างหนึ่ง ต้องใช้ทรัพยากรในการลงทุนลงแรง ตลอดจนเวลาและความพยายามเป็นอย่างมาก

เมื่อกล่าวถึงนวัตกรรม ธุรกิจและองค์กรจะเติบโตอย่างยั่งยืนได้ต้องมีสิ่งนี้ และนวัตกรรมจะอยู่คู่กับองค์กรต่อไปได้ก็ต้องมีการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาซึ่งถือเป็นหัวใจสำคัญสำหรับการพัฒนาเศรษฐกิจ การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาอย่างมีประสิทธิภาพจะช่วยให้เกิดการใช้ประโยชน์ และสร้างมูลค่าจากเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมได้

ปัจจุบัน ไอเอสโอบริษัทพัฒนามาตรฐานการจัดการนวัตกรรมด้านเครื่องมือและวิธีการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อส่งเสริมให้ธุรกิจองค์กรนำไปใช้ในการปกป้องทรัพย์สินทางปัญญาแล้ว

เรื่องของทรัพย์สินทางปัญญาสามารถใช้เป็นตัวช่วยให้ธุรกิจบรรลุวัตถุประสงค์ได้ง่ายขึ้น ไม่ว่าจะเป็นการดึงดูดนักลงทุน การสร้างความมั่นคงให้กับธุรกิจ หรือการเพิ่มความได้เปรียบ

ในการแข่งขัน

การจัดการกับทรัพย์สินทางปัญญาในทุกขั้นตอนในกระบวนการนวัตกรรมจะช่วยให้ธุรกิจดำเนินไปได้ด้วยดีและช่วยสร้างการบ่มเพาะอย่างแท้จริง ทำให้ความคิดสร้างสรรค์ผลิตออกมามากขึ้น

มาตรฐาน ISO 56005, Innovation management – Tools and methods for intellectual property management – Guidance เป็นมาตรฐานที่ให้แนวทางและกลยุทธ์ในการช่วยให้องค์กรปกป้องแนวคิดที่ดีที่สุดขององค์กร และใช้นวัตกรรมให้เกิดประโยชน์สูงสุด มาตรฐานนี้เน้นในเรื่องรอบการทำงานของการบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา เครื่องมือการบริหารความเสี่ยง และวิธีการใช้ประโยชน์จากทรัพย์สินทางปัญญาเป็นต้น

มาตรฐาน ISO 56005 เป็นมาตรฐานฉบับล่าสุดในชุดมาตรฐานการจัดการนวัตกรรม ISO 56000 ซึ่งรวมถึงมาตรฐานดังต่อไปนี้ด้วย

- ISO 56002, Innovation management – Innovation management system – Guidance
- ISO 56003, Innovation management – Tools and methods for innovation partnership – Guidance
- ISO/TR 56004, Innovation manage-

ment assessment – Guidance สำหรับมาตรฐานอื่นในชุดมาตรฐานนี้ที่ยังอยู่ในระหว่างการพัฒนา ได้แก่

- ISO 56006, Innovation management – Tools and methods for strategic intelligence management – Guidance
 - ISO 56007, Innovation management – Tools and methods for idea management – Guidance
 - ISO 56008, Innovation management – Tools and methods for innovation operation measurements – Guidance
- มาตรฐานที่อยู่ในกลุ่มของ ISO 56000 ดังกล่าวได้รับการพัฒนาโดยคณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 279, Innovation management โดยมี AFNOR ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศฝรั่งเศสเป็นเลขานุการ หากธุรกิจองค์กรใดมีนวัตกรรมเกิดขึ้นในองค์กรแล้ว อย่าลืมนำมาตรฐาน ISO 56005 ไปใช้เป็นเครื่องมือและแนวทางในการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาเพื่อปกป้องทรัพย์สินอันมีค่ามากที่สุดขององค์กรเอาไว้

ที่มา:

1. <https://www.iso.org/news/ref2605.html>
2. <https://www.ryt9.com/s/prg/61422>



Standard Warning

**ไอเอสไอ
ปรับปรุงใหม่
ล่าสุด
มาตรฐาน
“ความมั่นคง
ปลอดภัยของ
ข้อมูล”**

Intelligence Team

เทคโนโลยีในโลกปัจจุบันกำลังเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ความเสี่ยงประการหนึ่งที่เกิดขึ้นมาพร้อมกับเทคโนโลยีสมัยใหม่ ก็คือความเสี่ยงที่จะถูกละเมิดความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยทั่วไป องค์กรต้องเป็นผู้รับผิดชอบความเสี่ยงและความเสียหายของระบบสารสนเทศขององค์กรหากเกิดข้อบกพร่องจากการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ดังนั้น องค์กรจำเป็นต้องมีมาตรฐานหรือแนวทางปฏิบัติที่มีประสิทธิภาพเหมาะสม และมีความมั่นคงปลอดภัย เพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้น

เมื่อปี 2562 (ค.ศ.2019) มีกรณีตัวอย่างของข่าวความเสียหายในระบบสารสนเทศเกิดขึ้นหลายครั้ง เช่น ในเดือนเมษายน ข้อมูลจากบริษัทวิจัยด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ระบุว่า บันทึกรหัสผ่านผู้ใช้บางรายหลายล้านคนถูกเปิดเผยให้กับบริการคลาวด์คอมพิวเตอร์ของบริษัทแห่งหนึ่ง ในเดือนพฤษภาคม กลุ่มแฮกเกอร์ชาวรัสเซีย ยื่นข้อเสนอขายข้อมูลรวมทั้งซอร์สโค้ดให้กับบริษัทขายโปรแกรมแอนติไวรัสอย่างน้อยสามแห่งในสหรัฐ ในเดือนมิถุนายน องค์กรที่มีชื่อว่า American Medical Collection Agency (AMCA) ถูกละเมิดข้อมูลสำคัญโดยถูกเปิดเผยข้อมูลการจ่ายเงินและข้อมูลส่วนบุคคลของคนไข้เกือบ 20 ล้านคน ส่งผลให้ถูกฟ้องล้มละลายในเวลาต่อมา ในเดือนกรกฎาคม เมืองของรัฐฟลอริดา ยอมจ่ายค่าไถ่ราว 500,000 ดอลลาร์ให้กับแฮกเกอร์เพื่อแลกกับการปลด ล็อกไฟล์ระบบคอมพิวเตอร์ที่ควบคุมโครงสร้างพื้นฐานของการทำงาน เช่น ระบบประปา โทรศัพท์ อีเมล เป็นต้น

ไอเอสไอตระหนักถึงความสำคัญของการป้องกันในเรื่องความมั่นคงปลอดภัยและความเป็นส่วนตัวของข้อมูล จึงได้ปรับปรุงมาตรฐานที่เกี่ยวข้องให้ทันสมัย ตอบรับกับสถานการณ์โลกที่มีการเปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ดังต่อไปนี้

มาตรฐาน ISO/IEC 27014, Information security, cybersecurity and privacy protection – Governance of information security ให้แนวทางของแนวคิด วัตถุประสงค์

กระบวนการการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล ซึ่งองค์กรสามารถประเมิน ระบุทิศทาง ตรวจสอบ ติดตาม และสื่อสารระบบการจัดการความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลซึ่งมีพื้นฐานอยู่บนมาตรฐาน ISO/IEC 27001

ดร.เจ็ดเวิร์ด ฮัมฟรีส์ ผู้ประสานงานกลุ่มงานของคณะทำงานร่วม ISO/IEC, JTC 1, Information technology คณะอนุกรรมการวิชาการ SC 27, Information security, cybersecurity and privacy protection ซึ่งมี DIN สถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศเยอรมันเป็นเลขานุการ กล่าวว่ามาตรฐาน ISO/IEC 27014 ฉบับใหม่นี้เป็นมาตรฐานที่เปรียบเสมือนคู่มือของมาตรฐาน ISO/IEC 27001 เนื่องจาก ISO/IEC 27014 เป็นพื้นฐานสำหรับกิจกรรมการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลที่อยู่ในขอบข่ายเรื่องระบบการบริหารความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS) และในบริบทของการควบคุมองค์กรทั้งหมด

มาตรฐานฉบับนี้ได้รับการปรับปรุงด้านความชัดเจน โครงสร้างและบ่งบอกถึงลักษณะข้อมูลใหม่ ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC 27001, Information technology – Security techniques – Information security management systems – Requirements โดยที่ยังคงเกี่ยวข้องกับข้อกำหนดด้านการควบคุมองค์กรแต่มีขอบข่ายที่กว้างขึ้น

ISO/IEC 27014 สามารถใช้ร่วมกับมาตรฐานฉบับอื่นเกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลดังต่อไปนี้

1. ISO/IEC 27002, Information technology – Security techniques – Code of practice for information security controls เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับเทคนิคความมั่นคงปลอดภัย วิธีปฏิบัติสำหรับการควบคุมความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูล
2. ISO/IEC TS 27110, Information technology, cybersecurity and privacy protection – Cybersecurity framework development guidelines เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และการปกป้องความเป็นส่วนตัวและแนวทางการพัฒนากรอบการทำงานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
3. ISO/IEC TS 27100, Information technology – Cybersecurity – Overview and concepts เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ ภาพรวมและแนวคิดด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
4. ISO/IEC 27005, Information technology – Security techniques – Information security risk management เป็นมาตรฐานเกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศ เทคนิคด้านความมั่นคง การจัดการความเสี่ยงด้านความมั่นคงข้อมูล

ปัจจุบัน องค์กรส่วนใหญ่ให้ความสำคัญกับการจัดการกับความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลขององค์กรมากขึ้น เพราะหากเกิดข้อผิดพลาดขึ้น ย่อมเกิดความเสียหายในหลายระดับ องค์กรจึงไม่อาจจะเลยได้ การป้องกันย่อมดีกว่าการแก้ไข องค์กรจำเป็นต้องมีการจัดการที่ดีเพื่อปกป้องความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล ความเป็นส่วนตัว และเพื่อความถูกต้องสมบูรณ์ ซึ่งปัจจุบัน ไอเอสโอได้จัดเตรียมมาตรฐานที่เกี่ยวข้องและมีความทันสมัยไว้ให้องค์กรสามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพแล้ว

ที่มา: 1. <https://www.iso.org/news/ref2604.html>

2. <https://www.ntsc.org/assets/pdfs/cyber-security-report-2020.pdf>



International
Organization for
Standardization



แผนปฏิบัติการ ISO สำหรับการพัฒนาประเทศในปี 2564-2568

มาตรฐาน ISO เป็นเครื่องมือที่มีความสำคัญและมีประสิทธิภาพในการแก้ไขปัญหาของประเทศกำลังพัฒนา ซึ่งหลายประเทศต้องเผชิญกับความท้าทายที่สำคัญที่เกี่ยวข้องกับการค้า การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และการพัฒนาที่ยั่งยืน ของประเทศสมาชิก ISO

ซึ่งสมาชิกประมาณ 75% มาจากประเทศกำลังพัฒนา แต่สมาชิกของเราหลายคนต้องการการสนับสนุนในการสร้างขีดความสามารถเพื่อให้ได้รับประโยชน์อย่างเต็มที่ที่แผนปฏิบัติการ ISO สำหรับประเทศกำลังพัฒนาเป็นกรอบโดยรวมสำหรับความช่วยเหลือทางเทคนิคและการฝึกอบรมเพื่อสนับสนุนสมาชิกประเทศกำลังพัฒนา วัตถุประสงค์คือเพื่อช่วยให้สมาชิกมีส่วนร่วมอย่างแข็งขันกับระบบ ISO และตระหนักถึงประโยชน์ของการใช้ ISO Standards โดยเฉพาะอย่างยิ่งการจัดการกับความท้าทายทางสังคม เศรษฐกิจ และสิ่งแวดล้อม การบรรลุวัตถุประสงค์นี้จะมีส่วนร่วมสำคัญต่อเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติและวิสัยทัศน์ของ ISO ในเรื่อง “การทำให้ชีวิตง่ายขึ้นปลอดภัยขึ้นและดีขึ้น” ภายในปี 2573 มีการใช้งานครั้งแรกในปี 2548 และได้มีการอัปเดตหลายครั้งนับตั้งแต่มีการใช้งานครั้งแรก และเวอร์ชันล่าสุดมีจุดมุ่งหมายเพื่อตอบสนองความต้องการและลำดับความสำคัญในปัจจุบันของสมาชิก ISO เนื่องจากได้ตระหนักถึงความยากลำบากที่กำหนดโดยสถานการณ์ปัจจุบัน จึงมีการใช้ประโยชน์จากเครื่องมือที่ให้การสนับสนุนจากกระยะไกล เช่นโซลูชันการเรียนรู้ดิจิทัลการฝึกสอนทางไกล และบริการให้คำปรึกษาในประเทศ

เพิ่งเปิดตัวเว็บไซต์ใหม่ล่าสุดที่มีโครงการต่อเนื่องและเรื่องราวความสำเร็จโดยเป็นแผนปฏิบัติการดำเนินการโดยหน่วยสร้างขีดความสามารถของ ISO เว็บไซต์นี้ยังให้ข้อมูลเกี่ยวกับวิธีที่สมาชิกและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถมีส่วนร่วมได้ Sergio Mujica เลขาธิการ ISO กล่าวว่าในขณะที่แผนปฏิบัติการมุ่งเป้าไปที่การสนับสนุนสมาชิก ISO แต่ผู้รับผลประโยชน์ที่แท้จริงคือผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่พวกเขาให้บริการ ISO มีความแข็งแกร่งเทียบเท่ากับสมาชิก และหน่วยงานมาตรฐานระดับชาติที่มีความแข็งแกร่ง และมีความสำคัญ เพื่อให้องค์กรของเรามีความเกี่ยวข้องและมีประสิทธิภาพต่อไป Sergio Mujica กล่าว Sergio Mujica ยังได้กล่าวว่า แผนปฏิบัติการใหม่นี้ได้รับการพัฒนาโดยการปรึกษาหารือร่วมกับสมาชิกเพื่อให้แน่ใจว่าเป็นไปตามความต้องการในปัจจุบันและในอนาคต เรามั่นใจว่าจะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการมีส่วนร่วมและเป็นประโยชน์ต่อทุกคนที่ได้รับผลกระทบจากมาตรฐาน ISO แผนปฏิบัติการสำหรับประเทศกำลังพัฒนายังเป็นองค์ประกอบสำคัญของความมุ่งมั่นของ ISO ในการทำให้โลกปลอดภัยขึ้นเป็นอิสระ มั่นคงและยั่งยืนเพื่อให้คนรุ่นต่อไปได้รับประโยชน์ ที่มา : <https://www.iso.org/news/ref2667.html>