

จดหมายข่าว



เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย

ทั่วโลกใส่ใจการเว้นสปีชีช เพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

ปีที่ 13 ฉบับที่ 108 เดือนธันวาคม 2565



ISO 23456-1 มาตรฐานใหม่ล่าสุด “ป้ายแบบโดนนาบิก”

ไอเอสโอพัฒนามาตรฐานภาษาทั่วไปสำหรับสกุลเงินดิจิทัล

ไอเอสโอพัฒนาข้อกำหนดใหม่ที่ใช้แจ้งเตือนความปลอดภัยของยานยนต์ด้านข้อมูลสุขภาพ

ISSN 2228-9925



จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนธันวาคม 2565 ทีมงาน INTELLIGENCE UNIT ได้สรุปบทวิเคราะห์เรื่อง ISO 23456-1 มาตรฐานใหม่ล่าสุด “ป้ายแบบไดนามิก” และไอเอสโอพัฒนามาตรฐานภาษาทั่วไปสำหรับสัญลักษณ์ STANDARD WARNING ได้แก่ ทั่วโลกใส่ในการเตือนภัยเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน และไอเอสโอพัฒนาข้อกำหนดใหม่ที่ใช้แจ้งเตือนความปลอดภัยของยานยนต์ข้อมูลสุขภาพ สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit

กอง บก.

ปีที่ 13 ฉบับที่ 108 เดือนธันวาคม 2565

Management System Certification Institute (Thailand): MASCI

1025, 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

ISO 23456-1 มาตรฐาน ใหม่ล่าสุด “ป้ายแบบ ไดนามิก”

เมื่อเดินทางไปต่างประเทศต่าง ๆ ทั่วโลก เรามักจะพบว่าป้ายสัญลักษณ์จราจรและป้ายบอกทางมีความแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ ในแต่ละพื้นที่ ป้ายบอกทางส่วนใหญ่ไม่ค่อยมีความสอดคล้องกัน และเมื่อเราพยายามเรียนรู้ป้ายสัญลักษณ์ทั้งหมดในยุโรปแล้ว เวลาเดินทางไปในเอเชีย เราก็ยังไม่สามารถเข้าใจป้ายสัญลักษณ์ทั้งหมดได้เช่นกัน ไอเอสโอตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาดังกล่าว จึงได้พัฒนามาตรฐานสากลเกี่ยวกับป้ายสัญลักษณ์ต่างๆ ที่จะช่วยให้คนทั่วโลกเข้าใจตรงกัน

จากการวิจัยของ Courtesy Brigham Young University พบว่าผู้ขับขี่มักให้ความสนใจกับสัญลักษณ์แบบไดนามิกมากกว่าซึ่งสามารถชะลอการจราจรและทำให้ผู้ขับขี่มีสมาธิบนท้องถนนมากขึ้น ทั้งนี้ การส่งข้อความถึงผู้ใช้ถนน จำเป็นต้องสื่อถึงความหมายที่เป็นปัจจุบันอย่างรวดเร็ว ซึ่งไอเอสโอได้พัฒนามาตรฐานป้ายแบบไดนามิกที่มีสภาพแวดล้อมทางกายภาพขึ้นมาโดยมีหลักการยศาสตร์ที่ถูกต้อง

มาตรฐานป้ายแบบไดนามิกที่ไอเอสโอพัฒนาขึ้นมา มีชื่อว่า ISO 23456-1, Dynamic signs in physical environments – Part 1: General requirements สามารถใช้ในสถานการณ์ที่หลากหลายและเปลี่ยนแปลงไป เช่น บนทางหลวงพิเศษและในอาคารสาธารณะ ป้ายแบบไดนามิกมีความสำคัญต่อการให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องแบบทันทีทันใดและเป็น

ปัจจุบัน และในการทำให้มีป้ายแบบไดนามิกมีประสิทธิภาพ จำเป็นที่ผู้ใช้งานจะต้องมองเห็นได้อย่างชัดเจนปลอดภัย และทุกคนเข้าถึงได้ มาตรฐานนี้คำนึงถึงธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงไปของป้ายโดยคำนึงถึงสภาพแวดล้อม เช่น การส่องสว่างและความหนาแน่นของผู้คน ซึ่งมีประโยชน์สำหรับทั้งผู้ผลิตอุปกรณ์และผู้สร้างเนื้อหา (ความหมายของป้ายสัญลักษณ์) คำแนะนำนี้เป็นแพลตฟอร์มของเทคโนโลยีสำหรับสัญญาณดังกล่าวที่จะก้าวหน้ามากขึ้นต่อไปอีก

มาตรฐาน ISO 23456-1 ได้รับการพัฒนาโดยคณะกรรมการวิชาการ SC 5, Ergonomics of the physical environment ของคณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 159, Ergonomics. The secretariat of ISO/TC 159/SC 5 ซึ่งมีเลขานุการคือ BSI ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศสหราชอาณาจักร

ที่มา:

1. <https://ichi.pro/th/kar-chi-ngan-pay-thnn-57574787863114>
2. <https://www.iso.org/news/ref2727.html>
3. <https://www.iso.org/standard/75629.html>

ไอเอสโอพัฒนามาตรฐานภาษาทั่วไปสำหรับสกุลเงินดิจิทัล



คริปโตเคอร์เรนซี หรือสกุลเงินดิจิทัล เป็นสินทรัพย์ดิจิทัลประเภทหนึ่งที่มีการเข้ารหัส มีราคากลางในการซื้อขายแปรผันตามกลไกตลาด ทำหน้าที่เป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนมูลค่าผ่านอินเทอร์เน็ตได้ บางครั้งจึงเรียกสกุลเงินดิจิทัลว่าสกุลเงินเสมือน และด้วยราคาบิตคอยน์ที่เพิ่มขึ้นสูงมากในปี 2564 จึงทำให้ผู้คนสนใจเข้ามาลงทุนในการค้าสกุลเงินดิจิทัลมากยิ่งขึ้น สกุลเงินดิจิทัลที่เก่าแก่ที่สุดคือบิตคอยน์ ซึ่งมีอายุมากกว่า 20 ปี ความสำเร็จของบิตคอยน์นำไปสู่การเพิ่มสกุลเงินดิจิทัลอื่นๆ อีกเป็นจำนวนมาก สกุลเงินดิจิทัลส่วนใหญ่ทำงานบนหลักการของการกระจายศูนย์โดยไม่มีใครควบคุมได้ทั้งหมดและมีความโปร่งใสมาก

อย่างไรก็ตาม เพื่ออำนวยความสะดวกในการใช้งานที่ปลอดภัยสำหรับทุกคนซึ่งมีตัวระบุโทเคนดิจิทัล (Digital token identifiers: DTI) ที่ทำหน้าที่นี้ จึงมีความต้องการภาษาทั่วไปเพิ่มขึ้น ทำให้ไอเอสโอพัฒนามาตรฐานสากลฉบับใหม่ขึ้นมาเพื่อให้มั่นใจว่าเป็นไปตามนั้น

มาตรฐานสากลดังกล่าวคือ ISO 24165-1, Digital token identifier (DTI) – Registration, assignment and structure – Part 1: Method for

registration and assignment เป็นมาตรฐานสำหรับวิธีการลงทะเบียน การมอบหมายและโครงสร้าง – ซึ่งมีการกำหนดและการสร้างตัวระบุความยาวคงที่แบบสุ่ม ไม่ซ้ำใคร สำหรับโทเคนดิจิทัลเพื่อตอบสนองต่อคำขอลงทะเบียนที่เป็นไปตามแนวทางการนำไปใช้ที่ระบุไว้

มาตรฐานนี้สามารถนำไปใช้เสริมกับมาตรฐาน ISO 24165-2, Digital token identifier (DTI) – Registration, assignment and structure – Part 2: Data elements for registration ISO 24165-2 ซึ่งเป็นการลงทะเบียน การกำหนด และโครงสร้างในเรื่ององค์ประกอบข้อมูลสำหรับการลงทะเบียน ซึ่งกำหนดองค์ประกอบข้อมูลที่รวมอยู่ในบันทึกลงทะเบียนและใช้เพื่อสร้างความสัมพันธ์แบบหนึ่งต่อหนึ่ง ระหว่างโทเคนดิจิทัลและตัวระบุ ตามที่วิธีที่กำหนดไว้ในมาตรฐาน ISO 24165-1

โทมัส เทนเนอร์ ประธานกลุ่มผู้เชี่ยวชาญที่พัฒนามาตรฐาน ISO 24165 กล่าวว่า หากไม่มีมาตรฐานในการระบุโทเคนและหน่วยงานกำกับดูแล อุตสาหกรรมนี้จะลงเอยด้วยการมีเครื่องหมายที่ซ้ำกันจำนวนมาก ตัวอย่างเช่น บิตคอยน์ถูกระบุ

ว่าเป็น BTC แต่ XBT ก็ถูกนำมาใช้เช่นกัน ผู้ใช้งานจำเป็นต้องใช้ตัวระบุแบบสุ่มที่ไม่ซ้ำใคร ไม่กำกวม สามารถเปิดเผยต่อสาธารณชนได้และมีความยาวตายตัวสำหรับโทเคนดิจิทัลที่ทำงานร่วมกันได้ และมาตรฐาน ISO 24165 คือคำตอบของความต้องการนี้

มาตรฐานนี้จะถูกนำไปใช้โดย Etrading Software ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีอำนาจหน้าที่ในการการลงทะเบียนของมาตรฐาน ISO 24165 ซึ่งจะออกตัวระบุโทเคนดิจิทัลและเก็บรักษาไว้ในทะเบียนส่วนกลางที่เข้าถึงได้แบบสาธารณะบนเว็บไซต์ของหน่วยงาน

มาตรฐาน ISO 24165-1 และ ISO 24165-2 ได้รับการพัฒนาโดยคณะอนุกรรมการไอเอสโอสubcommittee SC 8, Reference data for financial services คณะกรรมการวิชาการไอเอสโอISO/TC 68, Financial services. โดยมีเลขานุการคือ SNV ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศสวิตเซอร์แลนด์

ที่มา: 1. <https://www.scb.co.th/th/personal-banking/stories/digital-asset.html>

2. <https://www.iso.org/news/ref2729.html>



Standard Warning

ทั่วโลกใส่ใจการ เงินสีเขียวเพื่อ อนาคตที่ยั่งยืน

รัฐบาลทั่วโลกเห็นความสำคัญกับการลดมลพิษและก๊าซเรือนกระจก ส่วนหน่วยงานกำกับดูแลอื่นๆ ก็ต้องการให้ธุรกิจเปิดเผยความเสี่ยงที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศด้วย ซึ่งมีข้อมูลว่าภาคพลังงานหมุนเวียนสำหรับการผลิตไฟฟ้าได้เพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่าในทศวรรษที่ผ่านมาและเพิ่มขึ้นกว่า 4 เท่าในช่วง 15 ปีที่ผ่านมา ดังนั้น มันจึงได้ว่าการเงินที่เกี่ยวข้องกับเรื่องของการยั่งยืนจะยังคงเติบโตมากขึ้นต่อไป

แม้จะมีการลงทุนที่เพิ่มขึ้น แต่ก็ยังมีความต้องการอีกมากในการบรรลุเป้าหมายของข้อตกลงปารีสและเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืนของสหประชาชาติ (SDGs) โดยเฉพาะเรื่องของการขนาดของการลงทุนที่ต้องการนั้นมีจำนวนมหาศาล จากข้อมูลของ World Economic Forum ระบุว่าเราจำเป็นต้องทุ่มงบประมาณ 5.7 ล้านล้านเหรียญสหรัฐต่อปีให้กับโครงสร้างพื้นฐานที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ในขณะที่สำนักงานพลังงานระหว่างประเทศ (IEA) ได้ระบุไว้ว่าเราต้องการเงินอย่างน้อย 53 ล้านล้านเหรียญสหรัฐในอีก 15 ปีข้างหน้าเพื่อต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงของสภาพอากาศ และมีความจำเป็นมากขึ้นสำหรับด้านอื่นๆ ของความยั่งยืนด้วย เช่น เศรษฐกิจหมุนเวียนที่กำลังเกิดขึ้น

มีหลักฐานแสดงให้เห็นว่าโลกของเราจำเป็นต้องมีการพัฒนามาตรฐานที่แข็งแกร่งและเป็นที่ยอมรับอย่างกว้างขวาง มาตรฐานสากลสามารถวางโครงสร้างทางการเงินที่ยั่งยืนที่เกิดขึ้นมาใหม่และสร้างความน่าเชื่อถือและความไว้วางใจที่นักลงทุนต้องการได้

จอห์น ซิดเดลเลอร์ แห่งบริษัท Futurepast Inc. และหัวหน้ากลุ่มผู้เชี่ยวชาญในคณะกรรมการวิชาการไอเอสโอ ISO/TC 207, Environmental management ซึ่งรับผิดชอบในการพัฒนามาตรฐานเกี่ยวกับพันธบัตรสีเขียวและสินเชื่อ ได้ชี้ให้เห็นอย่างชัดเจนถึงความจำเป็นของการมีมาตรฐานสากลว่าทำให้เกิดความสอดคล้องกลมกลืน ความน่าเชื่อถือ ความโปร่งใส และความไว้วางใจ

เฮย์เดน มอร์แกนจากกลุ่ม Green Investment Group และผู้นำในกลุ่มผู้เชี่ยวชาญในคณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 322, Sustainable finance กล่าวว่า เพื่อหลีกเลี่ยงการเบี่ยงเบนประเด็นความสนใจจากผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปเป็นการประหยัดทรัพยากรเพียงอย่างเดียว (กรีนวอชชิง) โลกของเราจำเป็นต้องมี

“มาตรฐาน” สำหรับการพัฒนามาตรฐานในกลุ่มนี้มีจุดมุ่งหมายเพื่อบูรณาการหลักการด้านความยั่งยืนเข้ากับกิจกรรมด้านการเงิน ซึ่งหากปราศจากมาตรฐานแล้ว ก็อาจเกิดการเบี่ยงเบนประเด็นความสนใจหรือพูดเกินจริงมากไปในการรับรองด้านสิ่งแวดล้อม

แล้วพันธมิตรสีเขียวคืออะไรกันแน่ “พันธมิตรสีเขียว” เกิดขึ้นมาเกือบ 15 ปีแล้ว และตั้งแต่นั้นมา ก็มีมาตรฐานการค้า คำแนะนำ และกฎเกณฑ์ต่างๆ เกิดขึ้นมากมายและหลากหลาย โดยมีเป้าหมายเพื่อสร้างรากฐานที่มั่นคง และยิ่งไปกว่านั้น ก็คือเพื่อต่อสู้กับ “กรีนวอซซิง” แม้ว่าตลาดที่เพิ่งเริ่มต้นจะให้ความสำคัญกับเรื่องนี้ แต่ปัจจุบัน เราต้องการมาตรฐานไอเอสโอเพื่อให้มีโครงสร้าง ความโปร่งใส และความน่าเชื่อถือด้วยแผนการรับรองที่เป็นที่ยอมรับในระดับสากล ซึ่งจะช่วยให้ลดล็อกด้านการเงินเป็นจำนวนหลาย ล้านล้านดอลลาร์ที่มีความจำเป็นสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน

ซิดเกลเลอร์ กล่าวว่า มาตรฐาน ISO 14030 มีจุดมุ่งหมายคือการให้ความชัดเจนและอธิบายสิ่งที่จำเป็นในการพิจารณาคุณสมบัติ และความน่าเชื่อถือของตราสารหนี้สีเขียว ตลอดจนกลไกการรายงานที่แข็งแกร่ง เพื่อให้ให้นักลงทุนตัดสินใจอย่างมีข้อมูล นอกจากนี้ การรับแนวคิดจากภาคการเงินมาใช้ก็มีความสำคัญต่อความสำเร็จของมาตรฐานดังกล่าวซึ่งคณะทำงานได้รับข้อมูลสนับสนุน เป็นอย่างดี ทำให้สามารถพัฒนามาตรฐานที่สอดคล้องกับมาตรฐานพันธมิตรสีเขียวและสามารถนำหลักการของสินเชื่อที่เป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อมมาใช้ด้วย

นักลงทุนจำนวนมากเริ่มตระหนักว่าหากความหลากหลายทางชีวภาพต้องประสบกับปัญหา ผลตอบแทนของพวกเขาที่จะพบกับ ปัญหาเช่นกัน ดังนั้น การวัดผลและการแก้ไขปัญหาก็เป็นเรื่องที่จำเป็น เมื่อช่วงต้นปี 2563 (ค.ศ.2020) ไอเอสโอได้จัดตั้งคณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 331, Biodiversity เพื่อรองรับความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตบนโลกด้วยมาตรฐานเฉพาะด้าน แคลโรไลน์ ลูเออร์ ผู้จัดการคณะกรรมการวิชาการ ISO/TC 331 อธิบายว่าคณะกรรมการอยากเห็นการเปลี่ยนแปลงเพื่อสร้างความสัมพันธ์ที่ดีต่อสุขภาพมากขึ้นระหว่างเศรษฐกิจและระบบนิเวศของเรา ความสัมพันธ์ที่ส่งเสริมการอนุรักษ์ความหลากหลายทางชีวภาพไปพร้อมๆ กับการสร้างโอกาสสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืน โดยมีจุดมุ่งหมายคือการพัฒนาข้อกำหนด หลักการ กรอบงาน คำแนะนำและเครื่องมือสนับสนุน โดยดำเนินการในลักษณะองค์รวม เป็นอันหนึ่งอันเดียวกัน และเป็นสากล

ภัยคุกคามต่อความหลากหลายทางชีวภาพจากทุกแหล่งกำลังมาถึงระดับวิกฤตอย่างรวดเร็ว ซึ่งส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบนิเวศ อัตราการสูญพันธุ์ในปัจจุบันสูงกว่าระดับก่อนเกิดมนุษย์ถึงพันเท่า และเกิดการสูญเสียที่อยู่อาศัยจากการใช้ประโยชน์ที่ดินที่ขาด การถาวรไว้ รวมถึงการเพิ่มขึ้นที่เพิ่มขึ้นจากสายพันธุ์ที่ไม่ใช่ต้นกำเนิดพื้นเมืองอาจทำให้อัตราการสูญพันธุ์สูงขึ้นเรื่อยๆ แต่มาตรฐานไอเอสโอสำหรับความหลากหลายทางชีวภาพจะช่วยส่งเสริมให้องค์กรต่างๆ รวมทั้งรัฐบาลและภาคธุรกิจ รวมเอาประเด็นความหลากหลายทางชีวภาพทั้งหมดไปไว้ในกลยุทธ์ การตัดสินใจ และการดำเนินการ โลกเรามีมาตรฐานและระเบียบวิธีระดับประเทศอยู่แล้ว สำหรับการประเมินและจัดการความหลากหลายทางชีวภาพ แต่หลักฐานบ่งชี้ว่าสิ่งเหล่านี้กระจัดกระจายออกไปและมีความแตกต่างกัน แม้ว่าจะมีกฎหมายและเครื่องมือสนับสนุน แต่ก็ยังมีแนวทางในระดับภูมิภาคและระดับชาติที่แตกต่างกันออกไปอยู่ดี ซึ่งลูเออร์ ล้ออธิบายว่า จุดนี้ มาตรฐานที่เป็นไปในทิศทางเดียวกันจะช่วยได้เป็นอย่างมาก องค์กรจำเป็นต้องมีความเข้าใจร่วมกันว่าความหลากหลายทางชีวภาพคืออะไร กรอบการทำงานที่เรียกร้องในการดำเนินการ วิธีการ เครื่องมือในการประเมินผลกระทบ ความคืบหน้า และตัวอย่างที่เป็นรูปธรรม คืออะไร กล่าวโดยสรุป สิ่งที่เราต้องการคือแนวทางระดับโลกที่มีความสอดคล้องผสมผสานกัน ซึ่งมาตรฐานในอนาคตจะรวมถึงข้อกำหนดและคำจำกัดความที่เป็นมาตรฐานเดียวกันเพื่อใช้ทั่วโลก วิธีการสำหรับการวิเคราะห์ผลกระทบ กรอบสำหรับการกำหนดกลยุทธ์และแผนปฏิบัติการ เครื่องมือติดตาม รวมทั้งรายงานด้วย

การเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจที่เป็นกลางทางคาร์บอนจะส่งผลกระทบต่อทุกแง่มุมของการผลิตสินค้า การให้บริการ การเคลื่อนไหว และการบริโภคของเรา รวมทั้งส่งผลกระทบต่อวิธีการทำงานของเราด้วย รายงานจากคณะกรรมการวิชาการสหภาพยุโรปว่าด้วยการเปลี่ยนผ่านไปสู่เศรษฐกิจที่เป็นกลางทางคาร์บอนจะทำให้เกิดสร้างงานมากกว่าหนึ่งล้านตำแหน่งภายในปี 2573 ซึ่งไอเอสโอกำลังทำงานเพื่อสนับสนุนสิ่งเหล่านี้ให้เกิดขึ้นด้วยการเร่งการเคลื่อนไหวไปสู่สังคมที่ปราศจากคาร์บอน ปฏิญญาลอนดอนแสดงถึงความมุ่งมั่นทางประวัติศาสตร์ของไอเอสโอในการต่อสู้กับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศผ่านเรื่องขอมาตรฐาน

บทบาทที่สำคัญสำหรับมาตรฐานนี้ได้รับการเน้นย้ำโดยผู้นำของ G20 และในการประชุม COP26 ซึ่งไอเอสโอก็พร้อมที่จะเปลี่ยนความมุ่งมั่นไปสู่การปฏิบัติ การเปลี่ยนแปลงนี้ได้เริ่มต้นขึ้นในชุมชนและบริษัทที่มองการณ์ไกลหลายแห่งแล้ว แต่ทั่วโลกยังจำเป็นต้องใช้เวลาและความพยายามร่วมกันต่อไปจนกว่าจะสามารถบรรลุเป้าหมายร่วมกันได้

ที่มา: <https://www.iso.org/contents/news/2022/02/keeping-the-green-promise.html>

Intelligence Unit



ไอเอสโอ พัฒนาข้อ กำหนดใหม่ ที่ใช้แจ้ง เตือนความ ปลอดภัย ของยาต้าน ข้อมูล สุขภาพ

ปัจจุบัน ได้มีการนำเอไอหรือปัญญาประดิษฐ์ไปใช้ในงานหลายสาขารวมทั้งทางการแพทย์ ซึ่งในทางการแพทย์มีชื่อเรียกว่า Computer-assisted clinical decision support systems (CDSSs) หรือระบบสนับสนุนการตัดสินใจของแพทย์โดยใช้คอมพิวเตอร์ช่วย

ระบบ CDSSs มีความสำคัญต่อความปลอดภัยของผู้ป่วย เนื่องจากการในสั่งจ่ายยาและจ่ายยาที่เกี่ยวข้องกับบันทึกสุขภาพของบุคคลนั้น ระบบสนับสนุนการตัดสินใจของแพทย์ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ทุกประเภทได้รับการออกแบบมาให้มีเครื่องมือเตือนเพื่อป้องกันข้อผิดพลาดในการใช้ยารักษาโรคโดยต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นหลัก แต่การออกแบบระบบยังเกี่ยวข้องกับปัจจัยที่หลากหลายมาก ทำให้ต้องทำด้วยความระมัดระวัง ไม่ว่าจะเป็นเรื่องของประเภทเครื่องมือระบบและฐานความรู้ด้านผลิตภัณฑ์ยาที่แตกต่างกันในแต่ละประเทศ

นอกจากนี้ ยังมีประเด็นปัญหาอื่นที่ต้องให้ความสำคัญด้วย เช่น คุณภาพของข้อมูลซึ่งมีผลต่อระบบ CDSSs การแจ้งเตือนที่มากเกินไป เป็นต้น ล่าสุด ไอเอสโอได้เผยแพร่เอกสารข้อกำหนดทางวิชาการที่เป็นคำแนะนำระดับระหว่างประเทศเพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและทำให้คนทั่วโลกพูดภาษาเดียวกัน

เอกสารฉบับนี้มีชื่อว่า ISO/TS 22703, Health informatics – Requirements for medica-

tion safety alerts ซึ่งเป็นข้อกำหนดสำหรับการแจ้งเตือนความปลอดภัยของยาเกี่ยวกับข้อมูลด้านสุขภาพ มีการระบุข้อกำหนดสำหรับระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยของยาและหัวข้อที่ผู้จำหน่ายระบบการแจ้งเตือนต้องพิจารณา เอกสารทางวิชาการนี้ครอบคลุมถึงคำศัพท์ที่ใช้ในการแจ้งเตือนความปลอดภัยของยา ข้อกำหนดสำหรับการเลือกฐานความรู้สำหรับระบบแจ้งเตือนความปลอดภัยของยา การทำงาน การแสดงผล และการวัดคุณภาพ อย่างไรก็ตาม เอกสารดังกล่าวไม่ครอบคลุมถึงเรื่องการพัฒนาด้านเนื้อหาหรือฐานความรู้ตามกฎสำหรับ CDSS อัลกอริธึมสำหรับการสร้างการแจ้งเตือนความปลอดภัยของยาใน CDSS และตัวประมวลผลการแจ้งเตือนสำหรับการแจ้งเตือนความปลอดภัยของยาใน CDSS

ข้อกำหนดทางเทคนิคดังกล่าวเป็นประโยชน์สำหรับองค์กรด้านการดูแลสุขภาพ ผู้ขายและผู้ดำเนินการระบบที่มีการแจ้งเตือนความปลอดภัยของยาหรือผู้ที่ให้ข้อมูลสำหรับการแจ้งเตือน

ISO/TS 22703 ได้รับการพัฒนาโดยคณะกรรมการวิชาการไอเอสโอ ISO/TC 215, Health Information โดยมีเลขานุการคือ ANSI ซึ่งเป็นสถาบันมาตรฐานแห่งชาติของประเทศสหรัฐอเมริกาที่นำ:

1. <https://www.iso.org/news/ref2758.html>
2. <https://www.iso.org/standard/73714.html>