

จดหมายข่าว



เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย

ไอเอสโอเปิดตัวมาตรฐาน ฉบับแรกของโลก ชี้ทางธุรกิจ ปกป้องความหลากหลายทาง ชีวภาพ

ปีที่ 15 ฉบับที่ 139 เดือนตุลาคม 2568

วันมาตรฐานโลก 2568 กับพลังแห่งความร่วมมือเพื่อโลกที่ดีขึ้น
ความจำเป็นของมาตรฐานสากลกับการขยายขนาดเศรษฐกิจหมุนเวียน
ทวีปแอฟริกามุ่งสู่นาคตอันก้าวไกลด้วยศักยภาพของเอไอ

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย

ปีที่ 15 ฉบับที่ 139 เดือนตุลาคม 2568



กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนตุลาคม 2568 ทีมงาน INTELLIGENCE UNIT ได้สรุปบทวิเคราะห์วันมาตรฐานโลก 2568 กับพลังแห่งความร่วมมือเพื่อโลกที่ดีขึ้น และความจำเป็นของมาตรฐานสากลกับการขยายขนาดเศรษฐกิจหมุนเวียน ในส่วน STANDARD WARNING ได้แก่ ไอเอสไอเปิดตัวมาตรฐานฉบับแรกของโลก ชี้ทางธุรกิจปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพและ ทวีปแอฟริกา มุ่งสู่อากาศอันก้าวไกลด้วยศักยภาพของเอไอ สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit

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

กอง บก.

วันมาตรฐานโลก 2568 กับพลัง แห่งความ ร่วมมือเพื่อโลก ที่ดีขึ้น

ทุกครั้งที่เสียบปลั๊กชาร์จโทรศัพท์ ขึ้นเครื่องบิน หรือแม้แต่ซื้อสินค้าออนไลน์ เราต่างก็ใช้ประโยชน์จาก “มาตรฐานสากล” โดยไม่รู้ตัว สิ่งที่คุณเหมือนธรรมดาสามัญเหล่านี้ล้วนเกิดจากความร่วมมือของผู้เชี่ยวชาญจากทั่วทุกมุมโลกที่ทุ่มเทสร้างข้อตกลงร่วมกันเพื่อให้ชีวิตของเราปลอดภัยและสะดวกสบายยิ่งขึ้น เบื้องหลังความสะดวกสบายเหล่านี้มีวันสำคัญที่จัดขึ้นเพื่อเฉลิมฉลองและขอบคุณผู้ที่อุทิศตนเพื่อสร้างมาตรฐานดังกล่าวซึ่งก็คือ “วันมาตรฐานโลก”

วันมาตรฐานโลก (World Standards Day) ซึ่งตรงกับวันที่ 14 ตุลาคมของทุกปี เป็นวันที่มีความสำคัญในการส่งเสริมความตระหนักรู้เกี่ยวกับความสำคัญของมาตรฐานสากลต่อเศรษฐกิจ สังคม และเทคโนโลยี รวมถึงชีวิตประจำวัน ในโอกาสนี้ ไอเอสไอ ไอเอสไอ และไอทียูในฐานะหน่วยงานพันธมิตรหลักจึงร่วมกันเฉลิมฉลองเพื่อแสดงความชื่นชมต่อความพยายามของผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานในสาขาต่างๆ จากทั่วโลกที่ได้พัฒนาข้อตกลงทางเทคนิควิชาการร่วมกันด้วยสมัครใจและฉันทามติหรือความเห็นพ้องต้องกัน รวมทั้งส่งเสริมและพัฒนาระบบมาตรฐานสากลให้เป็นที่ยอมรับและนำไปใช้อย่างกว้างขวางทั่วโลก

ไอเอสไอหรือคณะกรรมการระหว่างประเทศว่าด้วยมาตรฐานสาขาอิเล็กทรอนิกส์ (International Electrotechnical Commission) เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่จัดทำมาตรฐานสากลด้านไฟฟ้า อิเล็กทรอนิกส์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง รวมถึงพัฒนาระบบการตรวจประเมินเพื่อ

รับรองคุณภาพในขณะที่ไอเอสไอหรือองค์ระระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization) ทำหน้าที่พัฒนาและเผยแพร่มาตรฐานสากลเพื่อช่วยให้การแลกเปลี่ยนสินค้าและบริการระหว่างประเทศเป็นไปอย่างราบรื่น ยกกระดับคุณภาพ ความปลอดภัย และประสิทธิภาพของผลิตภัณฑ์ บริการ และระบบต่างๆ รวมถึงส่งเสริมการค้า สุขภาพ ความปลอดภัย สิ่งแวดล้อม และนวัตกรรม ส่วนไอทียูหรือสหภาพโทรคมนาคมระหว่างประเทศ (International Telecommunication Union) ทำหน้าที่ส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านโทรคมนาคมและการสื่อสาร โดยเฉพาะการจัดสรรคลื่นความถี่และวงโคจรดาวเทียม การส่งเสริมความร่วมมือระหว่างประเทศด้านโทรคมนาคมและการสื่อสาร โดยมีหน้าที่หลักคือการจัดสรรคลื่นความถี่และวงโคจรดาวเทียม การกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT) และการให้ความช่วยเหลือประเทศต่างๆ ในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโทรคมนาคม และการกำหนดมาตรฐานทางเทคนิควิชาการสำหรับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

1. ความสำคัญของมาตรฐานสากลต่อการพัฒนาที่ยั่งยืน
2. ความท้าทายและความจำเป็นในการบรรลุเป้าหมาย SDGs
3. พลังแห่งความร่วมมือผ่านระบบมาตรฐาน

ที่มา: <https://www.worldstandards-day.org/message.html#message>

ความจำเป็นของมาตรฐานสากลกับการขยายขนาดเศรษฐกิจหมุนเวียน



เมื่อปี 2552 (ค.ศ.2009) กลุ่มนักวิทยาศาสตร์ชั้นนำของโลกนำโดยโยฮัน ร็อคสตรอม (Johan Rockstrom) จาก Stockholm Resilience Centre ได้นำเสนอกรอบแนวคิดใหม่ที่พลิกโฉมวาทกรรมด้านสิ่งแวดล้อมระดับโลกซึ่งก็คือขอบเขตดาวเคราะห์ที่ 9 (Nine Planetary Boundaries) อันเป็นกรอบแนวคิดที่กำหนดขอบเขตความปลอดภัยของโลกที่มนุษย์สามารถดำเนินกิจกรรมได้อย่างยั่งยืนโดยไม่ทำให้สิ่งแวดล้อมเปลี่ยนแปลงอย่างฉับพลันซึ่งจากการประเมินผลในปี 2556 (ค.ศ.2023) เป็นที่น่าตกใจว่ามนุษย์เราได้ก้าวล่วงเข้าไปในขอบเขตนั้นแล้วถึง 6 ขอบเขต

ขอบเขต 6 ขอบเขตที่มนุษย์เราได้รุกกล้าเข้าไปแล้ว ได้แก่ 1) การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 2) การสูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพ 3) การใช้น้ำจืด 4) การเปลี่ยนแปลงระบบที่ดิน การเปลี่ยนแปลงของป่า ทุ่งหญ้า และพื้นที่ชุ่มน้ำเพื่อการใช้งานของมนุษย์ 5) การไหลเวียนของชีวเคมี การรบกวนวัฏจักรไนโตรเจนและฟอสฟอรัสทั่วโลกซึ่งส่วนใหญ่เกิดจากการใช้ปุ๋ย 6) ป่าร้างใหม่ การปล่อยสารเคมีและสารชีวภาพใหม่ๆ สู่สิ่งแวดล้อม เช่น สารมลพิษ และไมโครพลาสติก

อีก 3 ขอบเขตที่เหลือซึ่งมนุษย์เรายังไม่ได้ก้าวล่วงเข้าไป คือ 1) การสูญเสียโอโซนในชั้นสตราโตสเฟียร์ การบางลงของชั้นโอโซนซึ่งทำหน้าที่กรองรังสียูวีที่เป็นอันตราย 2) ภาวะเป็นกรดในมหาสมุทร การเพิ่มขึ้นของความเป็นกรดในมหาสมุทรของโลกอันเนื่องมาจากการดูดซับคาร์บอนไดออกไซด์ในชั้นบรรยากาศ 3) ปริมาณละอองลอยในชั้นบรรยากาศอนุภาคขนาดเล็กในชั้นบรรยากาศที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์และสภาพภูมิอากาศ

ตัวเลขทางวิชาการที่กล่าวมานั้นไม่ใช่เรื่องที่ห่างไกลตัวเรา แต่เป็นระบบธรรมชาติที่หล่อเลี้ยงชีวิตเราทุกวัน ไม่ว่าจะอากาศ

ที่หายใจ น้ำที่ดื่ม หรือระบบนิเวศที่เราต้องพึ่งพาซึ่งอาจจะล่มสลายได้ ทุกวันนี้เราพบไมโครพลาสติกในกระแสน้ำไหล พบบางเคมีอันตรายในแหล่งน้ำ หากไม่เร่งแก้ไขวิกฤตสุขภาพและสิ่งแวดล้อมจะทวีความรุนแรงยิ่งขึ้นไปอีก

ต้นตอของปัญหาคือรูปแบบเศรษฐกิจเส้นตรงที่ดึงทรัพยากรจากแหล่งกำเนิดมาผ่านกระบวนการผลิตให้กลายเป็นผลิตภัณฑ์ และสุดท้ายเมื่อหมดประโยชน์แล้วก็กำจัดทิ้งไป (Take-Make-Dispose) สิ่งเหล่านี้ก่อให้เกิดของเสียเร็วเกินกว่าที่โลกของเราจะแบกรับเอาไว้ได้ แต่วิกฤตเดียวกันนี้เองที่กำลังกระตุ้นนวัตกรรม ตั้งแต่วัสดุหมุนเวียนไปจนถึงแนวทางการแก้ไขปัญหาด้านธรรมชาติซึ่งโลกเรามีความรู้ เทคโนโลยีที่จะเปลี่ยนแปลงห่วงโซ่อุปทานและดึงโลกกลับมาจากจุดวิกฤตได้

ความท้าทายคือการบูรณาการในการกำหนดนโยบายด้านเศรษฐกิจหมุนเวียน (CE) ร่วมกับภาคส่วนต่างๆ ปัญหาส่วนใหญ่ไม่ได้อยู่ที่การขาดนวัตกรรม แต่อยู่ที่การนำไปปฏิบัติในวงกว้างเพื่อให้เศรษฐกิจหมุนเวียนกลายเป็นกระแสหลักทั่วโลก ดังนั้น เราจึงต้องปรับนโยบาย รูปแบบธุรกิจ และพฤติกรรม ผู้บริโภคให้สอดคล้องกันโดยยึดมาตรฐานสากลและความรับผิดชอบร่วมกันในระยะยาว

เราเริ่มเห็นความเคลื่อนไหวที่เป็นรูปธรรมบ้างแล้ว เช่น เปรูได้เริ่มสนับสนุนนวัตกรรมหมุนเวียนและการเปลี่ยนแปลงอุตสาหกรรม ฝั่งเศสผ่านกฎหมายเก็บภาษีและห้ามโฆษณาแฟชั่นสุดเร็ว (เสื้อผ้าตามกระแส เน้นผลิตเร็ว ราคาถูก หรือ Fast Fashion) เพื่อควบคุมผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมและขยะที่เพิ่มขึ้น และสหภาพยุโรปกำหนดให้ผลิตภัณฑ์พลาสติกบางประเภทต้องมีวัสดุรีไซเคิล 25% และนำผลิตภัณฑ์ดิจิทัลมาเพิ่มความโปร่งใสในห่วงโซ่อุปทาน

อย่างไรก็ตาม ความท้าทายที่แท้จริงคือ

การขยายผลในระดับสากลโดยไม่ลดทอนความมุ่งมั่น และเนื่องจากแต่ละประเทศมีความแตกต่างทางวัฒนธรรม ลำดับความสำคัญทางการเมือง โครงสร้างพื้นฐาน และระดับการพัฒนา จึงทำให้การหาข้อตกลงร่วมกันเป็นเรื่องยาก โดยเฉพาะอย่างยิ่ง เมื่อต้องวางแผนระยะยาว หากขาดการประสานงาน แม้โครงการที่ประสบความสำเร็จก็อาจสูญหายก่อนที่จะได้มีโอกาสนำไปขยายต่อไป

พลังของมาตรฐานสากล
เสาหลัก 3 ด้านของ CE คือ รัฐบาล ภาคอุตสาหกรรม และประชาชน รัฐบาลต้องสร้างสมดุลระหว่างการกำกับดูแลโดยไม่ปิดกั้นธุรกิจหรือกระทบเศรษฐกิจและประชาชน แต่ผลก็มักจะเอนเอียงไปที่การรักษาผลประโยชน์อุตสาหกรรมเป็นหลัก มาตรฐานสากลคือกุญแจสำคัญในการสร้างฉันทามติระดับโลก มาตรฐานสร้างภาษาร่วม เป้าหมายร่วม และรากฐานมั่นคงสำหรับความก้าวหน้า ช่วยให้บริษัทออกแบบผลิตภัณฑ์ที่ทนทาน นำกลับมาใช้ใหม่ได้ ซ่อมแซมได้ และรีไซเคิลได้ ขณะเดียวกันก็สร้างความมั่นใจให้ผู้บริโภคในการเลือกสินค้าและบริการที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วย และที่สำคัญที่สุด คือ มาตรฐานสากลเปิดทางให้เกิดความร่วมมือระหว่างพันธมิตรทางเศรษฐกิจซึ่งจำเป็นต่อการขยายผลทั่วโลก

คณะกรรมการวิชาการดังกล่าวได้ร่วมกับมูลนิธิเอลเลน แมคอาเธอร์ (Ellen MacArthur Foundation) และสภาธุรกิจโลกเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน (World Business Council for Sustainable Development) เพื่อทำงานร่วมกัน เช่น กำหนดคำศัพท์หลัก เช่น “ปฏิเสธ” (refuse) “ลด” (reduce) และ “รีไซเคิล” (recycle) สร้างระบบรวบรวมข้อมูลที่สอดคล้องและพัฒนาตัวชี้วัดเพื่อความก้าวหน้า รากฐานร่วมกันเหล่านี้ทำให้นวัตกรรมระดับประเทศและระดับภูมิภาคสามารถเชื่อมโยง ขยายผล และสร้างการเปลี่ยนแปลงให้กับโลกของเราได้ แต่เราต้องเร่งก้าวให้เร็วขึ้น



Standard Warning

ไอเอสโอเปิดตัว มาตรฐานฉบับ แรกของโลก ชี้ทางธุรกิจ ปกป้องความ หลากหลาย ทางชีวภาพ

ปัจจุบัน องค์กรธุรกิจทั่วโลกต่างเผชิญกับคำถามที่สำคัญประการหนึ่งว่าจะดำเนินงานเพื่อปกป้องความหลากหลายทางชีวภาพได้อย่างไร คำตอบปรากฏขึ้นอย่างชัดเจนแล้วในการประชุมของไอเอสโอประจำปี 2568 (ISO Annual Meeting ISO 2025) เมื่อวันที่ 7 ตุลาคม 2568 ณ กรุงกัวลาลัมเปอร์ ประเทศมาเลเซีย

ไอเอสโอหรือองค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐานได้เปิดตัวมาตรฐาน ISO 17298 Biodiversity - Considering biodiversity in the strategy and operations of organizations - Requirements and guidelines ซึ่งเป็นมาตรฐานสากลฉบับแรกของโลกที่ได้รับการออกแบบมาโดยเฉพาะเพื่อช่วยเหลือองค์กรต่างๆ ในการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพอย่างเป็นระบบ ทำให้องค์กรทั่วโลกสามารถนำกรอบการดำเนินงานไปใช้งานได้จริงและปรับขนาดได้เพื่อประเมินผลกระทบ การพึ่งพาอาศัย ความเสี่ยง และโอกาสต่างๆ ที่มีต่อความหลากหลายทางชีวภาพ

เมื่อธรรมชาติสูญสลาย ธุรกิจก็สูญเสียความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งเปรียบเสมือนความหลากหลายของสิ่งมีชีวิตบนโลกไม่ได้เป็นเพียงประเด็นสิ่งแวดล้อมอีกต่อไป แต่กลายเป็นประเด็นเร่งด่วนทางธุรกิจที่จำเป็นต้องแก้ไขด้วย เพราะเมื่อความหลากหลายทางชีวภาพลดลง ธุรกิจต่างๆ ก็ต้องเผชิญกับผลกระทบที่เป็นรูปธรรม ไม่ว่าจะเป็นต้นทุนการดำเนินงานพุ่งสูงขึ้น ห่วงโซ่อุปทานหยุดชะงัก หรือความเสี่ยงด้านกฎระเบียบและชื่อเสียงที่เพิ่มขึ้น ในทางตรงกันข้าม การดำเนินการเพื่อความหลากหลายทางชีวภาพกลับเปิดโอกาสใหม่ๆ ให้องค์กรสามารถเสริมสร้างการดำเนินงาน เข้าถึงแหล่งเงินทุนที่เอื้อต่อธรรมชาติ และสร้างความไว้วางใจกับลูกค้า หน่วยงานกำกับดูแล และสังคม จากความสับสนสู่ความชัดเจนด้วยมาตรฐาน ISO 17298

โนเอลียา การ์เซีย เนบรา (Noelia Garcia Nebra) หัวหน้าฝ่ายความยั่งยืนและความร่วมมือของไอเอสโอได้ชี้ให้เห็นว่าปัญหาที่หลายองค์กรเผชิญอยู่คือการมองเห็นความเร่งด่วนของการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพ แต่การดำเนินการตามเส้นทางนี้อาจมีความซับซ้อน และยังไม่มีความชัดเจนที่ได้รับการยอมรับทั่วโลกสำหรับองค์กรต่างๆ ในการบูรณาการความหลากหลายทางชีวภาพเข้ากับ

กลยุทธ์และการดำเนินงาน ส่งผลให้เกิดแนวทางที่กระจัดกระจายและความสับสนที่เพิ่มมากขึ้น เนื่องจากความเสี่ยงและความคาดหวังที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง

ต่อมา เมื่อมีมาตรฐาน ISO 17298 ขึ้นมาแล้ว เอกสารฉบับนี้จึงช่วยสร้างความชัดเจนในการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพซึ่งโนเอนเล็ย การ์เซีย เนบรา อธิบายว่ามาตรฐาน ISO 17298 ช่วยแก้ไขปัญหาลong-term ที่เกิดขึ้นด้วยการนำเสนอแผนงานที่มีโครงสร้าง และช่วยให้องค์กรต่างๆ สามารถประเมินผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับความหลากหลายทางชีวภาพและพิจารณาผลกระทบเหล่านี้ได้อย่างมีประสิทธิภาพในกลยุทธ์ของตน

สิ่งที่สำคัญคือ มาตรฐานนี้ผนวกความหลากหลายทางชีวภาพเข้ากับแนวปฏิบัติหลักในการกำกับดูแลและการจัดการความเสี่ยงที่ไม่ได้เป็นเพียงการรายงานความยั่งยืนเท่านั้น แต่ยังทำให้มั่นใจได้ว่ามีความสอดคล้องกับความคาดหวังระดับโลกและการดำเนินงานขององค์กร อีกทั้งยังเชื่อมโยงกับมาตรฐานสากลด้วย เนื่องจากไอเอสโอได้ออกแบบมาตรฐานฉบับนี้เพื่อให้สามารถใช้งานร่วมกับมาตรฐานสากลหรือโครงการอื่นๆ ที่ใช้กันอย่างแพร่หลายด้วย เช่น ISO 14001 ISO 26000 กรอบแนวทางสำหรับองค์กรธุรกิจของคณะทำงานว่าด้วยการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติ หรือ TNFD (Taskforce on Nature-related Financial Disclosures) และเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน (SDGs)

ยิ่งไปกว่านั้น มาตรฐาน ISO 17298 ยังมีส่วนสำคัญต่อกรอบการทำงานด้านความหลากหลายทางชีวภาพคุณหมิง-มอนทรีออล (Kunming-Montreal Global Biodiversity Framework หรือ GBF) โดยเฉพาะอย่างยิ่งเป้าหมายที่ 15 ว่าด้วยการดำเนินการขององค์กรด้วย

มาร์โค รอสซี (Marco Rossi) ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานของไอเอสโอได้เน้นย้ำถึงความยืดหยุ่นของมาตรฐานฉบับนี้ว่า เหมาะสำหรับผู้ใช้งานหลากหลาย ตั้งแต่ SMEs บริษัทขนาดใหญ่ ไปจนถึงสถาบันภาครัฐและเมืองต่างๆ โดยมาตรฐานฉบับนี้สามารถสนับสนุนการผลิตข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพที่น่าเชื่อถือและสามารถเปรียบเทียบได้

ข้อมูลเหล่านี้สามารถนำไปใช้ประกอบการตัดสินใจลงทุน ปรับปรุงการเปิดเผยข้อมูล และเปิดโอกาสในการเข้าถึงเศรษฐกิจเชิงบวกต่อธรรมชาติและตลาดที่เชื่อมโยงกับความหลากหลายทางชีวภาพ

มาร์โค รอสซียังกล่าวอีกว่าการวางรากฐานการดำเนินการด้านความหลากหลายทางชีวภาพตามมาตรฐานที่ได้รับการยอมรับทั่วโลกอย่าง ISO 17298 จะช่วยให้องค์กรต่างๆ นำเป้าหมายไปสู่การนำไปปฏิบัติได้จริงซึ่งสร้างความโปร่งใส ความรับผิดชอบ และความสอดคล้องที่จำเป็นต่อการหยุดยั้งและฟื้นฟูการสูญเสียทางธรรมชาติ

มาตรฐาน ISO 17298 ได้รับการพัฒนาโดยคณะกรรมการวิชาการไอเอสโอว่าด้วยความหลากหลายทางชีวภาพ (ISO/TC 331) ซึ่งมีผู้เชี่ยวชาญกว่า 60 ประเทศ โดยมี TNFD เป็นองค์กรประสานงานและให้การสนับสนุนอย่างเต็มที่

เอมีลี แมคเคนซี (Emily McKenzie) ผู้อำนวยการฝ่ายเทคนิคของ TNFD กล่าวว่า TNFD ยินดีที่ได้สนับสนุนไอเอสโอด้วยการพัฒนามาตรฐานฉบับนี้ซึ่งต่อยอดจากคำแนะนำและแนวทางของแนวทาง TNFD LEAP (Locate, Evaluate, Assess, and Prepare) โดย ISO 17298 เป็นมาตรฐานสากลในการประสานแนวคิด นิยาม และแนวทางต่างๆ ให้สอดคล้องกันมากยิ่งขึ้น และสนับสนุนให้องค์กรต่างๆ พิจารณาประเด็นที่เกี่ยวข้องกับธรรมชาติในกลยุทธ์และการดำเนินงานต่อไป

ISO 17298 ถือเป็นจุดเริ่มต้นของมาตรฐานความหลากหลายทางชีวภาพที่ครอบคลุมยิ่งขึ้นโดยงานในอนาคตที่ไอเอสโอกำลังดำเนินการอยู่ประกอบด้วยเรื่องมาตรฐานเกี่ยวกับคำศัพท์ กำไรสุทธิจากความหลากหลายทางชีวภาพ ลักษณะเฉพาะของผลิตภัณฑ์จากชนิดพันธุ์พื้นเมือง มาตรฐานฉบับนี้เป็นเครื่องมือแห่งการเปลี่ยนแปลงที่ช่วยให้องค์กรทั่วโลกสามารถเปลี่ยนการกำหนดเป้าหมายไปสู่การลงมือปฏิบัติจริงเพื่ออนาคตให้ธุรกิจและธรรมชาติเติบโตไปด้วยกันอย่างยั่งยืน

ท่านที่สนใจองค์ความรู้หรือบริการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืนและการบริหารโครงการ สามารถสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่ฝ่ายบริการด้านการพัฒนาอย่างยั่งยืน โทรศัพท์ 026171723 – 36 หรือ Email: 2SD@masci.or.th

ที่มา: https://www.iso.org/news/2025/10/standard-17298_biodiversity





ทวีปแอฟริกามุ่งสู่ออนาคตอันก้าวไกล ด้วยศักยภาพของเอไอ

หนึ่งในปัจจัยสำคัญที่มีส่วนทำให้องค์กรและธุรกิจประสบความสำเร็จในด้านเอไอคือการมุ่งเน้นทั้งการกำกับดูแลและกลยุทธ์เชิงบริบทซึ่งในด้านการกำกับดูแล การนำมามาตรฐานเอไอระดับสากล เช่น ชุดมาตรฐาน ISO/IEC 42000 ไปใช้ ถือเป็นกรอบพื้นฐาน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง ISO/IEC 42001 เป็นมาตรฐานที่ได้รับการรับรองมาตรฐานแรกของโลกสำหรับระบบการจัดการเอไอ (AIMS) ซึ่งจำเป็นสำหรับการสร้างและพัฒนาระบบเอไอควบคู่ไปกับการแก้ไขปัญหาคritical เช่น จริยธรรม ความโปร่งใส และความรับผิดชอบ

อย่างไรก็ตาม การปฏิบัติตามมาตรฐานสากลเป็นเหมือนโซ่ที่จำเป็นแต่ก็ไม่เพียงพอสำหรับการเติบโตอย่างยั่งยืน ความสำเร็จขององค์กรยังขึ้นอยู่กับการพัฒนาความสามารถเชิงกลยุทธ์อีกด้วยซึ่งแคทเธอริน มูราทา กรรมการผู้จัดการของศูนย์พัฒนา Microsoft Africa ได้กล่าวไว้ในบทความเรื่อง “คว้าวโอกาสจากความจำเป็นต่อมีของเอไอเอาไว้” (The African AI imperative: Seizing the moment) โดยชี้ให้เห็นถึงโอกาสของธุรกิจและองค์กรในทวีปแอฟริกาในการพัฒนานโยบายและโครงสร้างพื้นฐานด้านเอไอ ตลอดจนบุคลากรให้มีความรู้ด้านเอไอเพื่ออนาคตที่มีศักยภาพในการเติบโตในทวีปแอฟริกาซึ่งมีบริบทที่แตกต่างออกไปจากประเทศอื่นๆ ดังต่อไปนี้

ทวีปแอฟริกามีข้อได้เปรียบทางประชากรศาสตร์

ที่โดดเด่นโดยมีประชากร 60% อายุต่ำกว่า 35 ปี และอายุเฉลี่ยเพียง 19 ปีซึ่งทำให้ทวีปนี้มีศักยภาพที่ไม่เพียงแต่นำเอไอไปใช้อย่างกว้างขวางเท่านั้นแต่ยังสามารถกำหนดทิศทางการวิวัฒนาการของเทคโนโลยีนี้ได้ด้วย

ทั้งนี้ Microsoft Africa Development Centre (ADC) ได้เสนอแนวทาง 3 ประการสำหรับการสร้างอนาคตเอไอที่ยั่งยืน ดังต่อไปนี้

- 1.การพัฒนาทักษะเอไอเชิงกลยุทธ์ Microsoft ADC ได้ดำเนินโครงการพัฒนากำลังคนอย่างต่อเนื่องตั้งแต่ปี 2564 (ค.ศ.2021) โดยเตรียมความพร้อมให้กับคนนารายกว่า 80 คนจากมหาวิทยาลัยชั้นนำ 9 แห่งในประเทศเคนยา เฉพาะในปี 2568 (ค.ศ.2025) มีคนนารายใหม่ 40 คนเข้าร่วมโครงการจากสถาบันต่างๆ เช่น มหาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีโจโมเคนยัตตา มหาวิทยาลัยไนโรบี และมหาวิทยาลัยสเตรมอร์
- 2.การพัฒนานโยบายเอไออย่างมีความรับผิดชอบในการพัฒนานโยบายและโครงสร้างพื้นฐานนั้น การบูรณาการเอไอในระดับอุดมศึกษาต้องการโครงสร้างพื้นฐานที่เหมาะสม Microsoft ร่วมมือกับเครือข่ายการศึกษาแห่งเคนยา (KENET) เพื่อพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสำหรับการรวบรวมและจัดเก็บข้อมูลท้องถิ่นเพื่อฝึกอบรมแบบจำลองเอไอที่เกี่ยวข้องกับบริบทของแอฟริกา
- 3.การพัฒนานวัตกรรมเอไอที่ครอบคลุม การดำเนินโครงการ AI for Good ที่แก้ปัญหาเฉพาะแอฟริกาที่มีดังต่อไปนี้

- นวัตกรรมการดูแลสุขภาพ โครงการ African Health Stories ใช้เอไอเชิงสร้างสรรค์สร้างเรื่องราวแบบอินเทอร์แอคทีฟเพื่อนำผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญเมื่อมีชาวแอฟริกาใต้ 12.7% ป่วยเป็นโรคนี
- การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม โครงการในอุทยานแห่งชาติมาไซมาราซึ่งเป็นเขตอนุรักษ์สัตว์ป่าแห่งชาติในประเทศเคนยา ใช้เอไอเพื่อการอนุรักษ์สัตว์ป่าและติดตามระบบนิเวศ และสร้างโอกาสทางเศรษฐกิจที่ยั่งยืน

ควบคู่กับการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม

- การเตรียมพร้อมรับมือภัยพิบัติ ทีม Microsoft Research Africa ในวันดาปรับปรุงแบบจำลอง ClimaX เพื่อพยากรณ์น้ำท่วมระยะสั้น ช่วยลดความเสียหายจากสภาพอากาศที่รุนแรงขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- การอนุรักษ์ภาษา โครงการปรับแบบจำลองภาษาสำหรับภาษาสวาฮีลีและภาษาคิกูยุ เพื่อสร้างผู้ช่วยเอไอที่มี

ความอ่อนไหวทางวัฒนธรรมสำหรับเกษตรกร ที่สองภาษาเป็นภาษาในกลุ่มบับนตูซึ่งเป็นส่วนหนึ่งของตระกูลภาษา

ไนเจอร์-คองโกโดยภาษาสวาฮีลีเป็นภาษาที่มีผู้พูดเป็นจำนวนมากในแอฟริกาตะวันออกและแอฟริกากลาง ส่วนภาษาคิกูยุเป็นภาษาที่มีผู้พูดในเคนยาเส้นทางข้างหน้าของเอไอกับทวีปแอฟริกา

Microsoft ADC กำลังก้าวสู่ขั้นตอนใหม่คือการนำเอไอผนวกเข้าไปในกระแสหลักในทุกสาขาวิชาโดยไม่จำกัดอยู่เพียงภาควิชาวิทยาการคอมพิวเตอร์เท่านั้น แต่ยังขยายไปยังเกษตรกรรม ธุรกิจกฎหมาย วิทยาศาสตร์สุขภาพ และมนุษยศาสตร์อีกด้วย เนื่องจากปัญหาของแอฟริกาเป็นปัญหาแบบสหวิทยาการที่ต้องการความร่วมมือจากทุกภาคส่วนในทวีปทั้งภาควิชาการ ภาคอุตสาหกรรม ภาครัฐ และภาคประชาสังคม แนวโน้มเช่นนี้ทำให้นักวิเคราะห์คาดการณ์ว่าภายในปี 2573 (ค.ศ.2030) เอไอจะสามารถขยายเศรษฐกิจของทวีปแอฟริกาได้ถึง 50% ของ GDP ปัจจุบันหากแอฟริกาครองส่วนแบ่งตลาดเอไอทั่วโลกเพียง 10% ดังนั้น ทวีปแอฟริกาจึงมีโอกาสที่จะมุ่งสู่อนาคตอันก้าวไกลด้วยศักยภาพของเอไอ

ที่มา:

<https://www.iso.org/contents/news/thought-leadership/the-african-ai-imperative.html>