



จดหมายข่าว

เพื่อการเตือนภัย ด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐาน
ระบบการจัดการและการเตือนภัย

ก้าวสู่ Net-Zero ให้ได้ ภายในปี 2593

**ZERO
WASTE**

ปีที่ 13 ฉบับที่ 116 เดือนสิงหาคม 2566

มาตรฐานสากลด้านการเกษตรอัจฉริยะ
แนะนำมาตรฐานสากลใหม่ล่าสุดเพื่อการเงินสีเขียว
ไอเอสไอต่อยอดงานวิจัย พร้อมรับมือน้ำทะเลสูงขึ้น

ISSN 2228-9925

จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน

ภายใต้โครงการสร้างระบบข้อมูล และองค์ความรู้ด้านมาตรฐานระบบการจัดการและการเตือนภัย



กอง บก. ขอกล่าวสวัสดิ์ท่านผู้อ่าน “จดหมายข่าวเพื่อการเตือนภัยด้านมาตรฐาน” สำหรับบทความที่น่าสนใจประจำเดือนสิงหาคม 2566 ที่มาจาก INTELLIGENCE UNIT ได้สรุปบทวิเคราะห์เรื่องมาตรฐานสากลด้านการเกษตรอัจฉริยะ และแนะนำมาตรฐานสากลใหม่ล่าสุดเพื่อการเตือนภัย STANDARD WARNING ได้แก่ ก้าวสู่ NET-ZERO ให้ได้ภายในปี 2593 และ ไอเอสไอต่อยอดงานวิจัย พร้อมรับมือน้ำทะเลสูงขึ้น

สุดท้ายนี้ ขอขอบคุณสำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม ที่ให้การสนับสนุนงบประมาณดำเนินการโครงการสร้างระบบข้อมูลและองค์ความรู้ ด้านมาตรฐานระบบการจัดการ และการเตือนภัย หรือ Intelligence Unit

กอง บก.

ปีที่ 13 ฉบับที่ 116 เดือนสิงหาคม 2566

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

มาตรฐาน สากลด้าน การเกษตร อัจฉริยะ

ปัจจุบัน มีความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีผสานกับแรงกดดันที่เพิ่มขึ้นจากที่ดินและจำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้น ทำให้ผลิตภัณฑ์แห่งฟาร์มอัจฉริยะเจริญเติบโตมากขึ้น ซึ่งไอเอสไอได้รวบรวมความคิดชั้นนำของโลกบางส่วนในด้านการเกษตรเพื่อทำให้การทำฟาร์มอัจฉริยะเป็นจริงในส่วนของไอเอสไอ คือ “Smart farming SAG” (Strategic Advisory Group) ที่จะให้ภาพรวมสถานะปัจจุบันของการทำฟาร์มอัจฉริยะและโอกาสสำหรับมาตรฐานโดยผู้เชี่ยวชาญจากภาคส่วนต่างๆ ที่ทำงานร่วมกันในคณะกรรมการวิชาการของไอเอสไอมากกว่า 30 คน

ทั้งนี้ ความท้าทายที่สำคัญหลายประการของการทำฟาร์มอัจฉริยะนั้นเกี่ยวข้องกับการทำงานร่วมกัน ความสามารถของระบบต่างๆ จากผู้ผลิตที่แตกต่างกัน เช่น รถแทรกเตอร์ โดรน และซอฟต์แวร์การจัดการฟาร์ม เป็นต้น เพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลและทำงานร่วมกัน

อันที่จริงแล้ว หัวข้อดังกล่าวมีความซับซ้อนและเป็นความท้าทายมาก แต่ความโชคดีคือ นับตั้งแต่รูปแบบไฟล์ข้อมูลไปจนถึงชิปบัตรเครดิตไปจนถึงเครือข่ายพื้นที่ที่ควบคุม สามารถทำงานร่วมกันทำได้โดยใช้ “มาตรฐาน”

ส่วนความท้าทายอื่นๆ ได้แก่ การทำฟาร์มอัจฉริยะมีเป้าหมายหลายอย่างมากขึ้น เช่น ความสามารถในการทำอะไร ความยั่งยืน และการปฏิบัติตามกฎระเบียบ เป้าหมายเหล่านี้มักจะขัดแย้งกันเองและอาจหมายถึงสิ่งที่แตกต่างกันสำหรับผู้เพาะปลูกที่แตกต่างกันซึ่งขึ้นอยู่กับภูมิศาสตร์ของแต่ละพื้นที่ และขนาดของการดำเนินงาน เป็นต้น

การทำฟาร์มอัจฉริยะสามารถให้ประโยชน์แก่เกษตรกรได้ทุกประเภทและทุกขนาด อย่างไรก็ตาม โซลูชันการทำฟาร์มอัจฉริยะต้องมีราคาที่จับต้องได้ ง่ายต่อการนำไปใช้ และนำคุณค่ามาสู่ผู้ใช้แต่ละราย เพื่อให้เกษตรกรรายย่อยนำไปใช้ได้ รวมถึงการปฏิบัติการเชิงพาณิชย์ การเพาะปลูกและฟาร์มปศุสัตว์ ซึ่งปัจจุบัน ไอเอสไอกำลังสำรวจทำความเข้าใจ ค้นหาโอกาส และหาแนวทางเพื่อตอบโจทย์เหล่านี้ให้ได้จากการลงพื้นที่เพื่อพูดคุยกับเกษตรกรรายย่อยในประเทศต่าง ๆ

ไอเอสไอกำลังจะเริ่มต้นจากการพูดคุยกับเกษตรกรที่ประเทศสหรัฐอเมริกาซึ่งมีความท้าทายบางประการ ได้แก่ การปรับปัจจัยการผลิตให้เหมาะสม โดยเฉพาะปุ๋ย เพื่อจัดการด้านค่าใช้จ่าย และการขาดวิธีการคาดการณ์ผลผลิตที่แม่นยำซึ่งสามารถรองรับการขายและการตลาด

นอกจากนี้ ไอเอสไอจะเดินทางต่อไปยังตะวันออกกลางเพื่อสำรวจสิ่งที่เกษตรกรกำลังเผชิญหน้า ไม่ว่าจะเป็นการขาดความสามารถในการเข้าถึงตลาด การจัดหาเงินทุน หรือเครื่องมือในการบริหารความเสี่ยงอย่างการประกันพืชผล

หลังจากนั้น ไอเอสไอจะเดินทางต่อไปยังประเทศเยอรมนี ซึ่งอาจมีปัญหาด้านการเข้าถึงตลาดและการขนส่งสินค้าเข้าที่ใด บางคนไม่เต็มใจที่จะใช้เทคโนโลยีมากกว่านี้ และยังมีข้อกังวลประการหนึ่งคือ อาจมีการนำข้อมูลไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์ที่ขัดต่อผลประโยชน์ของเกษตรกร และไม่สามารถดำเนินกิจการต่อไปได้

จากความท้าทายที่กล่าวมาทั้งหมดนี้ เบลัดฟันด์แห่งฟาร์มอัจฉริยะกำลังจะเติบโตมากขึ้นภายใต้สภาวะที่เหมาะสม เริ่มจากการที่ไอเอสไอกำลังรวบรวมข้อมูลและผู้เชี่ยวชาญจากทั่วทุกมุมโลกเพื่อระบุโอกาสในการพัฒนามาตรฐานที่ช่วยให้ผู้คนที่ทำงานร่วมกับอุปกรณ์การเกษตรและซอฟต์แวร์ได้ดีขึ้น (นอกเหนือจากมาตรฐานด้านการเกษตรจำนวนนับหมื่นฉบับที่ได้เผยแพร่ไปแล้ว) โดยใช้ข้อมูลขับเคลื่อนการทำฟาร์มอัจฉริยะที่เป็นประโยชน์ต่อเกษตรกร ผู้บริโภค และผู้ใช้งานอื่น ๆ อย่างแท้จริง

ที่มา:

1. <https://www.iso.org/contents/news/2022/11/ISO-smart-farming-series-1.html>
2. <https://www.iso.org/news/ref2796.html>

แนะนำมาตรฐานสากลใหม่ล่าสุดเพื่อการเงินสีเขียว



เรื่องของ “การเงิน” เป็นรากฐานที่สำคัญประการหนึ่งของการพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และในขณะที่โลกของเรามีความมุ่งมั่นไปที่การจัดหาเงินทุนที่ยั่งยืน ดังที่ปรากฏในการประชุม COP27- Finance Day ก็ต้องยอมรับว่าโลกของเรายังมีประเด็นทางเศรษฐกิจอีกมากมายที่ต้องดำเนินการเช่นกัน ไม่ว่าจะเป็นการลดต้นทุนของการกู้ยืมเพื่อสิ่งแวดล้อม การปรับแนวคิดเกี่ยวกับหนี้ที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศสำหรับประเทศที่ยากจนกว่า หรือการคำนวณค่าชดเชยสำหรับประเทศที่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งความมั่นใจในความยุติธรรมและความเท่าเทียมกันในการดำเนินการดังกล่าว ซึ่งคำตอบที่ครอบคลุมในเรื่องนี้ ก็คือ “การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ” (Climate finance) นั่นเอง

การเงินเพื่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมีความหมายรวมถึงกลไกการจัดหาแหล่งเงินทุน เพื่อใช้ในกิจกรรมด้านการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและการปรับตัวต่อผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมถึงกลไกการดำเนินการต่าง ๆ เช่น การถ่ายทอดเทคโนโลยีและการพัฒนาทางเศรษฐกิจ เป็นต้น เพื่อปรับเปลี่ยนเข้าสู่สังคมคาร์บอนต่ำ และมีความสามารถในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศสู่การพัฒนาที่ยั่งยืน

เมื่อปี 2564 (ค.ศ.2021) ระหว่างการประชุม COP 26 จอห์น เคอร์รี่ ผู้แทนพิเศษว่าด้วยประเด็นสภาพภูมิอากาศของประเทศสหรัฐอเมริกาได้กล่าวถึงวิกฤตสภาพภูมิอากาศว่า เป็นปัญหาของคณิตศาสตร์และฟิสิกส์ ไม่ใช่ปัญหาการเมือง ซึ่งเป็นส่วนหนึ่งเป็นความพยายามที่จะขจัดปัญหาความสัมพันธ์แบบทวิภาคีและพหุภาคี และเขายังเน้นย้ำ

ถึงบทบาทสำคัญของการเงินในการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศเพื่อให้บรรลุเป้าหมายของโลกร่วมกันด้วย

สิ่งนี้เป็นการตอกย้ำให้เห็นถึงความสำคัญของการเปลี่ยนพันธสัญญาด้านสภาพภูมิอากาศไปสู่การปฏิบัติให้บรรลุผล และสอดคล้องกับประเด็นที่ไอเอสโอได้ให้ความสำคัญอยู่เสมอ รวมทั้งในการประชุม COP 27 ระหว่างวันที่ 6-18 พฤศจิกายน พ.ศ. 2565 ที่เมืองซาร์ม เอล-ชัค ประเทศอียิปต์ ช่วงเวลาดังกล่าว ไอเอสโอและประเทศสมาชิกได้ร่วมกันสร้างการเปลี่ยนแปลงในระดับโลกด้วยการส่งเสริมให้นำมาตรฐานสากลไปช่วยดำเนินการอย่างครอบคลุมในการทำให้มองเห็นภาพรวม และชี้แจงข้อมูลเชิงลึก รวมทั้งการกระตุ้นความคิดด้านการมาตรฐานที่ส่งเสริมการดำเนินการด้านสภาพภูมิอากาศ

ทั้งนี้ ไอเอสโอได้ดำเนินการทบทวนภาพรวมที่เกี่ยวข้องทางการเงินที่ยั่งยืนอย่างละเอียดถี่ถ้วน จากการทำงานอย่างต่อเนื่องในด้านนี้ ไอเอสโอจึงพัฒนามาตรฐานสากลฉบับใหม่เพื่อสนับสนุนและกระตุ้นการเงินที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมีความยั่งยืน โดยจัดให้มีโครงสร้าง ความโปร่งใส และความน่าเชื่อถือสำหรับการลงทุนในโครงการและโครงการด้านสิ่งแวดล้อม ซึ่งจะเพิ่มกรอบการทำงานอันเป็นหนึ่งเดียวที่ช่วยเร่งความก้าวหน้าไปสู่รูปแบบธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและเศรษฐกิจในวงกว้างได้ มาตรฐานสากลฉบับใหม่ดังกล่าว คือ ISO32210 และ ISO14093

สำหรับมาตรฐาน ISO32210 ให้คำแนะนำแก่องค์กรต่างๆ ในภาคการเงินเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้หลักการ แนวทางปฏิบัติ และคำศัพท์ด้านความยั่งยืนที่ครอบคลุม โดยให้กรอบการทำงานที่ยืดหยุ่น องค์กรที่นำมาตรฐาน ISO32210 ไปใช้สามารถปรับให้เข้ากับสถานการณ์ สถานการณ์

และกิจกรรมของแต่ละองค์กรได้ ซึ่งมีความสอดคล้องกับการเปิดเผยข้อมูลทางการเงินและระเบียบข้อบังคับที่มีอยู่ เป้าหมายของมาตรฐานฉบับนี้คือการช่วยให้องค์กรเปลี่ยนไปสู่วัตถุประสงค์ด้านความยั่งยืน โดยมุ่งเน้นที่ความเสี่ยงด้านสภาพอากาศและการคำนึงถึงปัจจัยเสี่ยงทางกายภาพหรือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในกิจกรรมขององค์กร จากนั้นจึงดำเนินการลดความเสี่ยงเหล่านั้นลง

ส่วน ISO14093 พิจารณาดังกล่าวในการจัดหาเงินทุนสำหรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การวางความต้องการการปรับตัวของท้องถิ่นและชุมชนไว้ที่ศูนย์กลางของการดำเนินการด้านสภาพอากาศ ทำให้เกิดความเชื่อมโยงและกรอบการทำงานสำหรับการวางแผน การจัดหาเงินทุน การดำเนินการ และการติดตามผลการบริจาคมที่กำหนดระดับประเทศและแผนการปรับตัวระดับชาติในระดับภูมิภาคและระดับชุมชน

กล่าวได้ว่า มาตรฐาน ISO32210 และISO14093 เป็นมาตรฐานที่ช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระดับท้องถิ่นซึ่งสามารถรวมเอาการปรับตัวของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้เข้ากับการวางแผนและระบบการจัดทำงบประมาณของรัฐบาลท้องถิ่นในลักษณะที่มีส่วนร่วมได้ รวมทั้งช่วยเพิ่มเรื่องการจัดหาเงินทุนให้ได้มากขึ้นสำหรับการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วย

ที่มา:

1. <https://climate.onep.go.th/th/topic/measure-and-mechanism/climate-finance/>
2. <https://www.iso.org/ru/contents/news/2022/11/how-finance-can-advance-climate-.html>



Standard Warning

ก้าวสู่ Net-Zero ให้ได้ภายในปี 2593

ปัจจุบัน ปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทวีความรุนแรงยิ่งขึ้นอย่างต่อเนื่อง ประชากร และสิ่งแวดล้อมทั่วโลกต้องเผชิญกับปัญหาภัยพิบัติมากขึ้นทั้งในแง่ของ ความถี่และขนาดของผลกระทบ เพียงแค่ช่วงเวลาไม่กี่ปีที่ผ่านมา โลกต้องประสบ ปัญหาภัยพิบัติอันเป็นผลของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศมาแล้วนับครั้งไม่ถ้วน ดังตัวอย่างเหตุการณ์ครั้งสำคัญที่เกิดขึ้น ดังต่อไปนี้

- เดือนมกราคม 2564 คลื่นคลื่นความร้อนเข้าปกคลุมเข้าปกคลุมทางตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศออสเตรเลีย ทำให้อุณหภูมิพุ่งสูงขึ้นมากในหลายเมืองใหญ่ บางแห่งสูงถึง 40 องศาเซลเซียส และไฟฟ้าดับเกินกว่า 10,000 ไร่
- ตั้งแต่ต้นเดือนมิถุนายน 2565 เป็นต้นมา ประเทศปากีสถาน ได้เผชิญหน้ากับ ฤดูมรสุมอย่างรุนแรงจนกระทั่งในเดือนสิงหาคม ได้เกิดน้ำท่วมอย่างฉับพลัน ในพื้นที่ถึง 1 ใน 3 ของประเทศ มีผู้เสียชีวิตกว่า 1,500 คน และถือว่าเป็นภัย พิบัติที่เลวร้ายที่สุดในรอบทศวรรษของประเทศ
- กลางเดือนมิถุนายน 2565 และกลางเดือนกรกฎาคม 2565 พบผู้เสียชีวิตกว่า 16,000 คนจากคลื่นความร้อนในทวีปยุโรป
- เดือนสิงหาคม 2565 ประเทศสเปน พบผู้เสียชีวิตสะสมกว่า 600 รายจากการ เผชิญคลื่นความร้อนไปเกือบทั่วประเทศ
- เดือนสิงหาคม 2565 ประเทศจีนประสบภัยแล้งอย่างรุนแรงทำให้ระดับน้ำใน บริเวณลุ่มแม่น้ำแยงซีลดลงต่ำสุดนับตั้งแต่ปี 2504 (ค.ศ.1961) ส่งผลกระทบ ต่อการขาดแคลนน้ำที่ใช้ในการเพาะปลูก และโรงไฟฟ้าพลังน้ำในบริเวณใกล้เคียงก็ผลิตไฟฟ้าได้น้อยลงด้วย ภาครัฐจึงต้องใช้มาตรการประหยัดพลังงาน
- เดือนตุลาคม 2565 ประเทศสหรัฐอเมริกา พบผู้เสียชีวิต 83 รายจากภัยพิบัติ เฮอริเคน “เอียน” ที่พัดผ่านภาคตะวันออกเฉียงใต้ของประเทศ
- เดือนตุลาคม 2565 ประเทศไนจีเรีย พบผู้เสียชีวิตอย่างน้อย 500 รายจากภัย พิบัติน้ำท่วม และประชาชนต้องอพยพออกนอกบริเวณที่อยู่อาศัยกว่า 1.4 ล้าน คน

ภัยพิบัติและความสูญเสียที่เกิดขึ้นครั้งแล้วครั้งเล่าเป็นผลกระทบจากการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างแท้จริงโดยมีข้อมูลทางวิทยาศาสตร์มารองรับ

ถึงแม้ว่าจะยังคงมีผู้คนเข้าใจผิดว่าปัญหาโลกร้อนเป็นเรื่องลวงโลกอยู่บ้างก็ตาม นอกจากนี้ ยังมีงานวิจัยหลายฉบับระบุว่าประเทศที่ยากจนกว่าจะได้รับผลกระทบมากที่สุดเนื่องจากไม่สามารถรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศด้วยทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด

ดังนั้น ทุกภาคส่วนจากทั่วโลกจึงต้องให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาคาร์บอนไดออกไซด์ซึ่งได้รวมเอาวาระของความยุติธรรมด้านสภาพภูมิอากาศเข้าไว้ในการประชุม COP 27 ระหว่างวันที่ 6 – 18 พฤศจิกายน 2565 ที่เมืองชาร์ม เอล-ชีค ประเทศอียิปต์ ซึ่งหมายความว่าโลกของเราต้องมีเงินทุนจำนวนมากในการจัดการกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศอย่างมีประสิทธิภาพ และจะต้องทำให้ได้อย่างรวดเร็วเพื่อเร่งให้ก้าวสู่เป้าหมายความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2593 (ค.ศ.2050)

ดังนั้น การใช้การเงินสีเขียวหรือการเงินที่ยั่งยืนจึงมีความสำคัญมาก มาร์ก คาร์นีย์ กูรูพิเศษด้านปฏิบัติการและการเงินแห่งองค์การสหประชาชาติ ได้เน้นย้ำถึงปัญหานี้ในตอนที่กำลังสุนทรพจน์ในการประชุมประจำปีของสภาเศรษฐกิจโลก (WEF) ที่เมืองดาวอสในเดือนพฤษภาคม 2565 ว่า การกล่าวหาว่าประเทศต่าง ๆ จะก้าวไปสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนภายในปี 2563 ไม่ได้ช่วยให้บรรลุเป้าหมายได้จริง แต่จะต้องมุ่งเน้นทำในสิ่งที่ต้องทำให้ได้และต้องใช้เวลาหลายปีถัดไปเพื่อดำเนินการให้สอดคล้องกับเป้าหมายนี้ ปัญหาหลักคือการจัดหาเงินทุนที่ยั่งยืนที่ไม่ใช่แค่จะไม่เพียงพอเท่านั้น แต่มีการประมาณการที่ชี้ให้เห็นว่าจำเป็นต้องมีเงินทุนสูงถึง 50 ล้านล้านเหรียญสหรัฐภายในปี 2593 และยังมีแผนและวิธีการที่เป็นอุปสรรคต่อความคืบหน้าและส่งผลให้มีการใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศในปัจจุบันเพียง 0.7% ของ GDP โลก

เพื่อสนับสนุนในเรื่องดังกล่าว ไอเอสไอได้เผยแพร่มาตรฐาน ISO14093 เพื่อให้องค์กรต่างๆ (เช่น สถาบันการเงิน องค์กรผู้ให้ทุน) นำไปใช้เป็นกลไกในการจัดหาเงินทุนสำหรับการปรับตัวในท้องถิ่นเพื่อรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และมาตรฐาน ISO 32210 เพื่อให้องค์กรต่างๆ (รวมทั้งนักลงทุน ผู้จัดการและผู้ให้บริการสินทรัพย์) นำไปใช้ประยุกต์ใช้หลักการ แนวทางปฏิบัติ และคำศัพท์ด้านความยั่งยืนที่ครอบคลุมสำหรับกิจกรรมทางการเงิน

การก้าวสู่ความเป็นกลางทางคาร์บอนจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากทุกประเทศและมีการเปลี่ยนแปลงในทุกระดับเพื่อให้สามารถบรรลุเป้าหมายการลดอุณหภูมิเฉลี่ยของโลกลง 1.5 องศาเซลเซียสภายใต้ความตกลงปารีสและการปรับเปลี่ยนไปใช้พลังงานหมุนเวียนทั้งหมดภายในปี 2593 โดยองค์กรต่าง ๆ สามารถนำมาตรฐานสากลด้านการเงินที่ยั่งยืนไปใช้เพื่อสนับสนุนให้ก้าวไปสู่เป้าหมายดังกล่าวร่วมกัน

ที่มา:

1. <https://www.sdgmove.com/2022/10/11/pakistan-flood-monsoon-climate-change/>
2. <https://www.bbc.com/thai/international-63571202>
3. <https://www.iso.org/contents/news/2022/11/how-finance-can-advance-climate-.html>





ไอเอสโอต่อ ยอดงานวิจัย พร้อมรับมือ น้ำทะเลสูงขึ้น

ไอเอสโอต่อยอดงานวิจัย พร้อมรับมือน้ำทะเลสูงขึ้น ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกล้วนแล้วแต่ได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ปัจจุบัน กระแสน้ำที่เพิ่มสูงขึ้นยังเป็นภัยคุกคามชุมชนชายฝั่งทะเลหลายแห่งด้วย ไอเอสโอตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องนี้และมองเห็นประโยชน์ของการมีข้อมูลเชิงลึก จึงได้ร่วมกับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเดลฟท์ ประเทศเนเธอร์แลนด์ เพื่อศึกษาวิจัยและระบุมาตรการการปรับตัวต่อสภาพอากาศซึ่งจะเป็นข้อมูลสำคัญในการพัฒนามาตรฐานเพื่อต่อยอดงานวิจัยในการตอบสนองต่อการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลทั่วโลกได้

มาตรการปรับตัวดังกล่าวครอบคลุมหลายด้าน ตั้งแต่การแก้ปัญหาตามธรรมชาติไปจนถึงการทำเขื่อนและระบบระบายน้ำ การศึกษาวิจัยนี้จะมีส่วนร่วมกับชุมชนชายฝั่งที่หลากหลาย รวมถึงชุมชนที่เปราะบางหลายแห่งที่อาจถูกมองข้ามด้วย นักวิจัยของงานดังกล่าว ได้แก่ ฟลิปปิ กริลโล และ มาร์โกนีย์ เวียร์ดา ได้เล่าให้ผู้สื่อข่าววารสารไอเอสโอ

ฟังว่าการวิจัยจะผ่านขั้นตอนหลายอย่างในปี 2566 โดยจะเริ่มต้นจากการพิจารณามาตรการปรับตัวที่อาจเกิดขึ้นกับการเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลที่มีอยู่ในปัจจุบัน โดยจะพิจารณาสร้างสิ่งนี้ร่วมกับมาตรฐานที่มีอยู่ซึ่งเกี่ยวข้องกับมาตรการเหล่านั้น และจากการพิจารณาจากทั่วโลกก็จะพยายามทำความเข้าใจด้วยเรื่องใดเป็นเรื่องเร่งด่วนที่สุดและมีความเกี่ยวข้องในระดับโลก สิ่งนี้เป็นกระบวนการในวงกว้าง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากนักวิจัยเชิงวิชาการอย่างศาสตราจารย์เฮนเคียเดอฟรีส์ และ ดร.นิลค์ ดอร์น แห่งมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีเดลฟท์ พวกเขาอธิบายถึงความสำคัญของแนวทางในการพิจารณาอย่างรอบคอบในระดับโลกว่าแม้ว่าระดับน้ำทะเลที่สูงขึ้นจะส่งผลกระทบต่อชุมชนชายฝั่งเกือบทั้งหมด แต่ชุมชนกลับได้รับผลกระทบอย่างไม่เท่าเทียมกัน ยิ่งไปกว่านั้น ความต้องการและความสามารถก็ไม่เหมือนกันด้วย การเพิ่มขึ้นของระดับน้ำทะเลจึงกระตุ้นให้ทีมนักวิจัยต้องทำความเข้าใจในบริบทที่มีลักษณะเฉพาะของท้องถิ่น เศรษฐกิจ สังคม สถาบัน รวมทั้งสภาพทางภูมิศาสตร์ วิธีการพิจารณาอย่างรอบคอบของทีมนักวิจัยหมายความว่าไม่เพียงแต่จะเกี่ยวข้องกับผู้เชี่ยวชาญทั่วไปเท่านั้น แต่ยังพยายามรวมผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในท้องถิ่นเข้ามาด้วย ประสบการณ์เหล่านั้นจะช่วยส่งเสริมให้พิจารณาถึงบริบทของปัญหาและมาตรการที่จำเป็น

แม้ว่าทีมนักวิจัยจะไม่ได้เข้าร่วมการประชุม COP 27 แต่งานวิจัยดังกล่าวก็สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของ SDG ขององค์การสหประชาชาติ และโครงการของสำนักงานความเสี่ยงจากภัยพิบัติแห่งสหประชาชาติ (UNDRR) และธนาคารโลกซึ่งเป็นการส่งเสริมความคิดริเริ่มด้านการแก้ไขปัญหาสภาพภูมิอากาศในแง่ที่มีการเชื่อมโยงมุมมองของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อระบุแนวทางการแก้ไขปัญหาร่วมกันในการดำเนิน

การด้านสภาพภูมิอากาศ และกระตุ้นให้เกิดการสนับสนุนในภาพรวม

การมีข้อมูลเชิงลึกจากการศึกษาวิจัยจะทำให้สามารถรวบรวมความรู้ที่มีอยู่อย่างกระจัดกระจาย สามารถสร้างเครือข่ายอันทรงพลัง และสร้างการมีส่วนร่วมให้กับหน่วยงานมาตรฐานระดับภูมิภาคและระดับประเทศ ซึ่งทำให้ไอเอสโอสามารถพัฒนามาตรฐานที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศได้อย่างครอบคลุม

สำหรับตัวอย่างมาตรฐานด้านสภาพภูมิอากาศที่ไอเอสโอได้พัฒนาขึ้นมาก่อนหน้านี้แล้ว เช่น ISO 14091, Adaptation to climate change – Guidelines on vulnerability, impacts and risk assessment ซึ่งอธิบายวิธีทำความเข้าใจองค์กรและวิธีการพัฒนาและดำเนินการประเมินความเสี่ยงที่เหมาะสมในบริบทของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สามารถใช้ในการประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศทั้งในปัจจุบันและอนาคต ISO/TS 14092, Adaptation to climate change – Requirements and guidance on adaptation planning for local governments and communities ซึ่งสนับสนุนรัฐบาลท้องถิ่นและชุมชนให้สามารถปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยพิจารณาจากความเปราะบาง ผลกระทบ และการประเมินความเสี่ยงในการทำงานร่วมกับผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งสนับสนุนการจัดลำดับความสำคัญ การพัฒนาและปรับปรุงแผนการปรับตัวในภายหลัง เป็นต้น

ที่มา:

1. <https://www.iso.org/contents/news/2022/11/iso-researches-sea-level-rise.html>
2. <https://www.iso.org/news/ref2625.html>