



Protecting Tomorrow (การปกป้องวันพรุ่งนี้)

ทุกการพยากรณ์ที่เราออกไป ทุกการเตือนภัยที่เรากระจายออกไป ทุกชุดข้อมูลที่เราแลกเปลี่ยนกัน ล้วนเกี่ยวกับเรื่องเดียว นั่นคือการปกป้อง วันพรุ่งนี้ เพื่อผู้คนในวันพรุ่งนี้ เพื่อโลกในวันพรุ่งนี้

ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา และภูมิอากาศที่แม่นยำ ทันทเวลา และเข้าถึงได้ คือรากฐานของความพร้อมรับมือต่อภัยพิบัติ ข้อมูลเหล่านี้จะ มีความสำคัญมากขึ้นในอนาคต เมื่อโลกกำลังเข้าใกล้การเพิ่มขึ้นของอุณหภูมิเกินเป้าหมาย 1.5 องศาเซลเซียสที่กำหนดไว้ในข้อตกลงปารีส เกี่ยวกับการ เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ สิ่งสำคัญคือต้องพยายามจำกัดขนาดและระยะเวลาของการเกินขีดจำกัดนี้ ก่อนที่สถานการณ์จะเกินความควบคุม

นอกจากความเสี่ยงแล้ว ยังมีโอกาสอีกมากมายรออยู่เช่นกัน

เรากำลังอยู่ในยุคปฏิวัติเทคโนโลยี ปัญญาประดิษฐ์ (AI) และการคำนวณขั้นสูงกำลังเปลี่ยนโฉมวิทยาศาสตร์ด้านสภาพอากาศและภูมิอากาศ ซึ่งมีศักยภาพมหาศาลในการสนับสนุนการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ และการพัฒนาที่ยั่งยืน

AI ช่วยเพิ่มทักษะการพยากรณ์และปรับปรุงการเตือนภัยตามผลกระทบ (Impact-based warnings) และหากมีการใช้อย่างเท่าเทียมกัน จะ ช่วยให้ประเทศกำลังพัฒนาที่ไม่มีซูเปอร์คอมพิวเตอร์สามารถก้าวกระโดดไปสู่ขีดความสามารถที่ล้ำสมัยได้ เราต้องส่งเสริมการสร้างสรรคนวัตกรรมควบคู่ไปกับการรักษาความไว้วางใจ ความสามารถที่นำเสนอโดย AI ต้องเสริมสร้าง ไม่ใช่มาแทนที่บทบาทหลักที่เป็นทางการของหน่วยงานด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาแห่งชาติ

ปัญญาของมนุษย์ยังคงเป็นรากฐานสำคัญของปัญญาประดิษฐ์

การปกป้องวันพรุ่งนี้ต้องอาศัยการลงทุนในด้านการศึกษา การฝึกอบรม และโอกาสสำหรับเยาวชนในสาขาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี วิศวกรรมศาสตร์ และคณิตศาสตร์ รวมถึงต้องรับฟังเสียงของคนรุ่นใหม่ที่จะต้องใช้ชีวิตอยู่กับผลกระทบจากการตัดสินใจในวันนี้ เยาวชนไม่ใช่แค่ผู้นำในวันพรุ่งนี้ แต่พวกเขาคือผู้นำตั้งแตวันนี้

นักอุตุนิยมวิทยา นักอุทกวิทยา นักสมุทรศาสตร์ และนักวิทยาศาสตร์ด้านภูมิอากาศรุ่นใหม่ทั่วโลก กำลังขับเคลื่อนนวัตกรรมและการดำเนินงานต่าง ๆ แผนปฏิบัติการเพื่อยาวชนของ WMO มุ่งหวังที่จะดึงส่วนร่วมและสร้างความเข้มแข็งให้กับบุคลากรด้านสภาพอากาศและภูมิอากาศรุ่นต่อไป จากทุกภูมิภาคทั่วโลก

วันอุตุนิยมวิทยาโลกเตือนให้เราตระหนักว่า สภาพอากาศ ภูมิอากาศ และน้ำ
เชื่อมโยงเราทุกคนไว้ด้วยกัน เมื่อเราสังเกตการณ์และเฝ้าระวังในวันนี้
เราไม่ได้เพียงแค่พยากรณ์อากาศ แต่เรากำลังปกป้องวันพรุ่งนี้