

Thúc đẩy đổi mới: Nỗ lực toàn cầu của TEC cho các giải pháp công nghệ khí hậu

Cuộc khủng hoảng khí hậu đòi hỏi sự đổi mới và hợp tác ở quy mô chưa từng có và Ủy ban Điều hành Công nghệ (TEC) đóng vai trò quan trọng trong việc hỗ trợ phát triển và chuyển giao công nghệ khí hậu. Cuộc họp từ ngày 17 đến ngày 20 tháng 9 tại Bonn, Đức, TEC đã nêu bật tiến trình giúp các quốc gia mở rộng quy mô hành động ứng phó với biến đổi khí hậu thông qua công nghệ.

Quan hệ đối tác của TEC với Trung tâm và Mạng lưới Công nghệ Khí hậu (CTCN), nhánh hoạt động của Cơ chế Công nghệ UNFCCC, đóng vai trò quan trọng trong việc đẩy nhanh quá trình phát triển các công nghệ khí hậu. Phiên họp chung đã xem xét tiến độ thực hiện các hoạt động trong Báo cáo thường niên chung năm 2024. TEC đã thể hiện cam kết liên tục của mình nhằm thúc đẩy hợp tác toàn cầu về triển khai công nghệ khí hậu, đặc biệt là ở những khu vực chịu ảnh hưởng nặng nề nhất của cuộc khủng hoảng khí hậu.



Công nghệ khí hậu đóng vai trò quan trọng trong giải quyết cuộc khủng hoảng khí hậu.

Nguồn: Công ước khung của Liên hợp quốc về biến đổi khí hậu

Trước thềm COP 29 tại Baku, Azerbaijan, các khuyến nghị về chính sách đã được chuẩn bị để giúp các quốc gia tích hợp các cân nhắc về công nghệ vào các kế hoạch khí hậu quốc gia (được gọi là Đóng góp do quốc gia tự quyết định hoặc NDC). Những nội dung này được trình bày trong báo cáo thường niên của TEC gửi COP, nhằm mục đích hướng dẫn các nhà hoạch định chính sách khi họ tăng cường các cam kết về khí hậu, tập trung vào các lĩnh vực sau:

- Thực hiện cảnh báo sớm cho tất cả mọi người: đổi mới và công nghệ hỗ trợ chính sách và hành động phục hồi khí hậu dựa trên rủi ro.
- Công nghệ khí hậu để chuyển đổi hệ thống nông sản thực phẩm.
- Tích hợp các ngành công nghiệp khó giảm nhẹ phát thải khí nhà kính vào quá trình chuẩn bị và thực hiện NDC.
- Công nghệ và cơ sở hạ tầng có tính đến yếu tố giới đối với các phương tiện đô thị bền vững.
- Báo cáo tiến độ công nghệ khí hậu (2022 và 2023).

Tiếp cận khu vực của TEC

Vào năm 2024, TEC đã tăng cường tiếp cận khu vực, tham gia Diễn đàn cơ quan được chỉ định quốc gia (NDE) trên khắp Châu Á, Thái Bình Dương, Châu Phi, Châu Mỹ Latinh và Caribe. Các diễn đàn này cho phép TEC giới thiệu những nỗ lực của mình về xây dựng và chuyển giao công nghệ theo UNFCCC và thúc đẩy hoạt động của Sáng kiến cơ chế công nghệ về trí tuệ nhân tạo cho hành động vì khí hậu (#AI4ClimateAction), cũng như các sản phẩm kiến thức mới nhất của mình.

Sự tham gia của TEC vào các diễn đàn khu vực này nhấn mạnh cam kết của tổ chức này trong việc đảm bảo các quốc gia có được sự hỗ trợ cần thiết để triển khai các giải pháp khí hậu hiệu quả và sáng tạo. Noura Hamladji, Phó Tổng thư ký điều hành về Biến đổi khí hậu của Liên hợp quốc, đã nhấn mạnh tầm quan trọng của sự hợp tác: "Hành động vì khí hậu đòi hỏi sự hợp tác giữa tất cả các lĩnh vực, quốc gia và bên liên quan".

Trí tuệ nhân tạo vì Hành động vì Khí hậu

Sáng kiến về Trí tuệ nhân tạo (AI) vì Hành động vì Khí hậu tập trung vào việc khám phá việc sử dụng AI để thúc đẩy và mở rộng các giải pháp khí hậu nhằm giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và thích ứng ở các nước đang phát triển, đặc biệt là ở các nước kém phát triển nhất (LDC) và các quốc đảo nhỏ đang phát triển (SIDS).

Là một phần của sáng kiến, TEC, hợp tác với Enterprise Neurosystem, đang tiến hành Thử thách lớn về Đổi mới AI, một cuộc thi toàn cầu nhằm xác định các giải pháp do AI hỗ trợ để thích ứng và giảm nhẹ phát thải khí nhà kính ở các nước đang phát triển. Người chiến thắng Thử thách lớn sẽ được chọn từ 114 bài dự thi trên 62 quốc gia, bao gồm 19 nước kém phát triển nhất và SIDS. Lễ công bố sẽ diễn ra tại COP29.

COP 29

Vào ngày 18 tháng 11, TEC sẽ tổ chức sự kiện quan trọng nhất của mình, Ngày công nghệ về ngành công nghiệp chuyển đổi, hợp tác với Tổ chức Phát triển

Công nghiệp Liên hợp quốc (UNIDO) và CTCN, phối hợp với Chính phủ Nhật Bản.

Năm nay, TEC cũng sẽ tổ chức Đối thoại cấp cao về Công nghệ khí hậu trong Hệ thống nông nghiệp thực phẩm vào ngày 19 tháng 11, do Tổ chức Lương thực và Nông nghiệp Liên hợp quốc (FAO) đồng tổ chức, phối hợp với CTCN.

Ngoài ra, Ngày Thông tin Trái đất vào ngày 11 tháng 11 sẽ có sự ra mắt của một sản phẩm kiến thức mới về cảnh báo sớm do TEC sản xuất, hợp tác với Nhóm quan sát Trái đất (GEO). Sản phẩm này sẽ đóng góp cho sáng kiến Cảnh báo sớm cho tất cả mọi người trên toàn cầu, cụ thể là giải quyết kiến thức về rủi ro cho các hệ thống cảnh báo sớm đa nguy cơ.

(Nguồn: <https://unfccc.int/news/driving-innovation-tec-s-global-push-for-climate-technology-solutions>)