

Session 4-1

Climate Change in Vietnam

Dr. Venkatachalam Anbumozhi

Senior Research Fellow for Innovation at ERIA

Provides an insightful exploration of climate change and disaster risk reduction in Vietnam. Vietnam is experiencing the impacts of climate change, with rising temperatures and altered rainfall patterns affecting agriculture, water resources, and more. Vulnerable coastal and delta regions face threats from sea-level rises. The country has incurred significant economic losses due to climate change, impacting sectors like agriculture, transport, and fisheries, while also disrupting global supply chains and raising costs for businesses. To address these challenges, Vietnam has pledged to achieve net-zero greenhouse gas emissions by 2050, halt deforestation by 2030, and reduce methane emissions. However, challenges remain, including the need for stronger climate adaptation policies, private sector investments, state-owned enterprise reform, and financial sector resilience. Cooperation with Japan, which has experience in climate adaptation, is suggested. The development of sectoral roadmaps for climate resilience is recommended, covering areas like agriculture, infrastructure, industry, coastal regions, and smart cities.

Venkatachalam Anbumozhi is the Director of Research and Strategy and Innovations at the Economic Research Institute for ASEAN and East Asia (ERIA), Indonesia. His previous positions include Senior Capacity Building Specialist at the Asian Development Bank Institute, Assistant Professor at the University of Tokyo, Senior Policy Researcher at the Institute for Global Environmental Strategies, and Assistant Manager at Pacific Consultants International, Tokyo. He has published several books, authored numerous research articles, and produced many project reports on renewable energy policies, green infrastructure design, and private sector participation in low-carbon green growth. Anbumozhi was invited as a member of the G20 task force on Green Financing, APEC Expert Panel on Green Growth, the US-ASEAN advisory group on Smart Low carbon cities, and the ASEAN Panel for promoting climate-resilient growth. He has taught

energy resource management, international cooperation for sustainable development, and finance for inclusive growth at the University of Tokyo He obtained his Ph.D. from the University of Tokyo.

Session 4-1

Biến đổi khí hậu ở Việt Nam

TS. Venkatachalam Anbumozhi

Nghiên cứu viên cao cấp về đổi mới ERIA

Nghiên cứu cung cấp một cái nhìn sâu sắc về biến đổi khí hậu và giảm thiểu rủi ro thiên tai ở Việt Nam. Việt Nam đang trải qua những tác động của biến đổi khí hậu, với nhiệt độ gia tăng và mô hình lượng mưa thay đổi ảnh hưởng đến nông nghiệp, tài nguyên nước và nhiều lĩnh vực khác. Các khu vực ven biển và đồng bằng dễ bị tổn thương đang đối mặt với mối đe dọa từ sự gia tăng mực nước biển. Việt Nam đã phải gánh chịu tổn thất kinh tế đáng kể do biến đổi khí hậu, ảnh hưởng đến các ngành như nông nghiệp, giao thông vận tải và thủy sản, đồng thời làm gián đoạn chuỗi cung ứng toàn cầu và làm tăng chi phí cho các doanh nghiệp. Để đối phó với những thách thức này, Việt Nam đã cam kết đạt được mức phát thải khí nhà kính bằng 0 vào năm 2050, chống phá rừng vào năm 2030 và giảm phát thải methane. Tuy nhiên, vẫn còn nhiều thách thức, bao gồm việc cần có chính sách thích ứng với khí hậu mạnh mẽ hơn, đầu tư từ khu vực tư nhân, cải cách các doanh nghiệp nhà nước và tăng cường khả năng chống chịu của hệ thống tài chính. Sự hợp tác với Nhật Bản, quốc gia có kinh nghiệm trong thích ứng với khí hậu là một gợi ý. Việc phát triển các kế hoạch hành động theo từng ngành để tăng cường khả năng chống chịu với khí hậu cũng được khuyến nghị, bao gồm các lĩnh vực như nông nghiệp, cơ sở hạ tầng, công nghiệp, khu vực ven biển và các thành phố thông minh.

Venkatachalam Anbumozhi là Giám đốc Nghiên cứu, Chiến lược và Đổi mới tại Viện Nghiên cứu Kinh tế ASEAN và Đông Á (ERIA), Indonesia. Trước đây, ông từng giữ nhiều vị trí quan trọng như Chuyên gia Cao cấp về Xây dựng Năng lực tại Viện Phát triển Châu Á, Trợ lý Giáo sư tại Đại học Tokyo, Nghiên cứu viên Cao cấp về Chính sách tại Viện Chiến lược Môi trường Toàn cầu, và Trợ lý Quản lý tại Pacific Consultants International, Tokyo. Ông đã xuất bản nhiều cuốn sách, viết nhiều bài báo nghiên cứu và thực hiện các báo cáo dự án về chính sách năng lượng tái tạo, thiết kế hạ tầng xanh và sự tham gia của khu vực tư nhân trong tăng trưởng xanh ít carbon. Anbumozhi được mời tham gia Nhóm công tác G20 về Tài chính Xanh, Ban Chuyên gia APEC về Tăng trưởng Xanh, Nhóm tư vấn

Mỹ-ASEAN về các thành phố thông minh ít carbon, và Ban ASEAN thúc đẩy tăng trưởng chống chịu với biến đổi khí hậu. Ông đã giảng dạy về quản lý nguồn năng lượng, hợp tác quốc tế vì phát triển bền vững và tài chính cho tăng trưởng bao trùm tại Đại học Tokyo. Ông nhận bằng Tiến sĩ từ Đại học Tokyo.