

Hội thảo Tham vấn về Đánh giá Công nghệ các bon thấp

Ngày 28 tháng 8, Hà Nội, Việt Nam

CÁC NGUỒN TÀI CHÍNH CHO GIẢM NHẸ BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU TẠI VIỆT NAM

TS. Lê Ngọc Cầu

Viện Khoa học Khí tượng Thủy văn và Biến đổi khí hậu (IMHEN)

Mục tiêu của bài trình bày

1. Trình bày về các nguồn tài chính được xác định có sẵn cho giảm nhẹ BĐKH tại Việt Nam
2. Thảo luận về vai trò của các nguồn tài chính được xác định trong thực hiện (I)NDC của Việt Nam
3. Phương thức tiếp cận các nguồn tài chính

Tổng quan về bài trình bày

1. Các nguồn tài chính
2. Các quỹ đối tác của NDC và các đặc điểm chính
3. Vai trò của các nguồn tài chính trong thực hiện giảm nhẹ BĐKH tại Việt Nam
4. Phương thức tiếp cận

1. Các nguồn tài chính sẵn có dùng cho giảm nhẹ BĐKH

Các loại nguồn tài chính quốc tế sẵn có



Tổng quan về cơ chế và kênh tài chính quốc tế cho giảm nhẹ BĐKH

1. Các nguồn tài chính sẵn có đối với thực thi BĐKH (tiếp)

Các quỹ và cơ chế tài chính thuộc UNFCC

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Quỹ Khí hậu xanh (GCF)	Hỗ trợ tài chính	Thích ứng và giảm nhẹ BĐKH	<ul style="list-style-type: none">- GCF hỗ trợ các dự án, chương trình và chính sách về thích ứng và giảm nhẹ BĐKH- Quỹ tài chính cho khu vực tư nhân cho phép GCF hỗ trợ tài chính trực tiếp hoặc gián tiếp cho các hoạt động khu vực tư nhân- Tất cả các nước đang phát triển tham gia UNFCC đều đủ điều kiện nhận nguồn tài trợ từ GCF
Quỹ Môi trường Toàn cầu (GEF/TF)	Hỗ trợ tài chính	Thích ứng và giảm nhẹ BĐKH	<p>Các hoạt động hỗ trợ bởi GEF/TF:</p> <ul style="list-style-type: none">- Giảm nhẹ biến đổi khí hậu: EE – Tiết kiệm năng lượng, RE – năng lượng tái tạo; giao thông bền vững; Quản lý sử dụng đất, thay đổi mục đích sử dụng đất và lâm nghiệp (LULUCF)- Thích ứng với biến đổi khí hậu: Thúc đẩy các biện pháp thích ứng tức thì và dài hạn trong các chính sách, kế hoạch phát triển, chương trình, dự án và hành động.
Quỹ đặc biệt của GEF về Biến đổi khí hậu (GEF/SCCF)	Hỗ trợ tài chính	BĐKH	<p>GEF/SCCF hỗ trợ các hoạt động sau:</p> <ul style="list-style-type: none">- Thích ứng với biến đổi khí hậu- Chuyển giao công nghệ- Giảm nhẹ trong các lĩnh vực được lựa chọn: năng lượng, giao thông, công nghiệp, nông nghiệp, lâm nghiệp và quản lý rác thải- Đa dạng hóa các hoạt động kinh tế
Chương trình tài trợ nhỏ của GEF (GEF-SGP)	Hỗ trợ tài chính	Thích ứng và giảm nhẹ BĐKH	<p>Các hoạt động được hỗ trợ bao gồm:</p> <ul style="list-style-type: none">- Đa dạng sinh học- Thích ứng và giảm nhẹ biến đổi khí hậu- Suy thoái đất đai và quản lý rừng bền vững- Nước và hóa chất quốc tế

1. Các nguồn tài chính sẵn có đối với thực thi BĐKH (tiếp)

Các quỹ cơ chế tài chính không thuộc UNFCCC- Các quỹ đa phương

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Quỹ công nghệ sạch (CTF)	Hỗ trợ tài chính	Điện, Giao thông, Tiết kiệm năng lượng	<ul style="list-style-type: none">- Mục tiêu của CTF là thúc đẩy triển khai và chuyển giao công nghệ sạch bằng cách tài trợ các chương trình và dự án về các bon thấp- CTF tập trung vào 3 lĩnh vực chính: (1) Điện; (2) Giao thông vận tải; (3) Tiết kiệm năng lượng- 5 dự án đã được CTF phê duyệt tại Việt Nam thông qua IBRD, ADB và IFC với tổng số tiền tài trợ và cho vay đã được phê duyệt là 110 triệu USD
Quỹ năng lượng tái tạo và tiết kiệm năng lượng toàn cầu (GEEREF)	Hỗ trợ tài chính	Tiết kiệm năng lượng, Năng lượng tái tạo	GEEREF đầu tư vào các quỹ đầu tư tư nhân chuyên về tài trợ cho các doanh nghiệp và các đơn vị phát triển dự án vừa và nhỏ để triển khai các dự án năng lượng hiệu quả và năng lượng tái tạo ở các nước đang phát triển và các nền kinh tế trong quá trình chuyển đổi
Quỹ đối tác các bon rừng (FCPF)	Hỗ trợ tài chính	REDD+	<ul style="list-style-type: none">- Quỹ FCPF bao gồm a Quỹ sẵn sàng (RF) và Quỹ Carbon (CF), và đã bắt đầu hoạt động vào tháng 6 năm 2008- FCPF hỗ trợ các nước đang phát triển giảm lượng phát thải do mất rừng và suy thoái rừng, tăng cường và bảo tồn trữ lượng các-bon rừng và quản lý bền vững rừng (REDD +)
Chương trình của UN-REDD	Hỗ trợ tài chính	REDD+	Các hỗ trợ của UN-REDD được chuyển qua: <ul style="list-style-type: none">- Hỗ trợ trực tiếp việc thiết kế và thực thi Chương trình Quốc gia REDD+- Hỗ trợ bổ sung hành động quốc gia REDD+- Hỗ trợ xây dựng năng lực kỹ thuật thông qua chia sẻ chuyên môn, phương pháp tiếp cận phổ biến, phân tích, phương pháp, công cụ, dữ liệu, thực tiễn và chia sẻ kiến thức Nam-Nam

1. Các nguồn tài chính sẵn có đối với thực thi BĐKH (tiếp)

Các quỹ cơ chế tài chính không thuộc UNFCC- Các quỹ đa phương (tiếp tục)

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Quỹ các bon trong tương lai theo Sáng kiến thị trường Cacbon (ADB CMI)	Hỗ trợ tài chính	Tiết kiệm năng lượng, Năng lượng tái tạo	<ul style="list-style-type: none">- ADB CMI hỗ trợ và khuyến khích các dự án về EE và RE, và các dự án khác có lợi ích giảm phát thải khí nhà kính dài hạn sau năm 2012- Các quốc gia trợ giúp có các mục tiêu và chính sách giảm phát thải khí nhà kính bắt buộc hoặc tự nguyện sau năm 2012 bằng cách cung cấp sự tiếp cận liên tục tới việc cắt giảm phát thải được chứng nhận (CERs) và giảm phát thải có thể kiểm chứng được (VERs)- Nâng cao khả năng chi trả và sự hấp dẫn của các công nghệ ít carbon thông qua các giải pháp thông thường thông qua việc giảm các rào cản về vốn ban đầu của các dự án giảm nhẹ GHG.
Quỹ năng lượng sạch Châu Á (ACEF)	Hỗ trợ tài chính	Tiết kiệm năng lượng, Năng lượng tái tạo	<ul style="list-style-type: none">- ACEF được Nhật Bản thiết lập như một phần trong sáng kiến của Phát triển bền vững cải tiến cho Châu Á- ACEF hỗ trợ nỗ lực của các nước thành viên hướng tới giảm khí nhà kính thông qua sử dụng công nghệ tiết kiệm năng lượng và năng lượng tái tạo
Quỹ đối tác kinh tế năng lượng sạch (CEFPPF)	Hỗ trợ tài chính	Năng lượng	<p>CEFPPF hỗ trợ:</p> <ul style="list-style-type: none">- Triển khai công nghệ năng lượng sạch mới- Các dự án làm giảm các rào cản đối với việc áp dụng các công nghệ năng lượng sạch- Các dự án làm tăng khả năng tiếp cận với các loại năng lượng sạch và hiệu quả hiện đại cho người nghèo- Chương trình năng lực kỹ thuật cho năng lượng sạch

1. Các nguồn tài chính sẵn có đối với thực thi BĐKH (tiếp)

Các quỹ cơ chế tài chính không thuộc UNFCC- Các quỹ song phương

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Quỹ khí hậu Quốc tế của UK (UK-ICF)	Hỗ trợ tài chính	Biến đổi khí hậu	Các hoạt động hỗ trợ bởi ICF bao gồm: <ul style="list-style-type: none">- Xây dựng kiến thức và bằng chứng toàn cầu;- Phát triển và mở rộng các chương trình giảm thiểu cacbon thấp và thích ứng với khí hậu;- Nâng cao năng lực trong khu vực nhà nước và tư nhân và hỗ trợ các hoạt động cấp quốc gia;- Lồng ghép biến đổi khí hậu vào viện trợ phát triển của Vương quốc Anh
Các hành động cho Cool Earth 2.0 (ACE 2.0)	Hỗ trợ tài chính	Biến đổi khí hậu	ACE 2.0, một sáng kiến mới của Chính phủ Nhật Bản nhằm hỗ trợ hành động tại các nước đang phát triển và tiến bộ của các công nghệ tiên tiến để giải quyết vấn đề thay đổi khí hậu <ul style="list-style-type: none">- Tổng ngân sách 10,5 tỷ đô la Mỹ sẽ được cấp như tài chính về khí hậu cho các nước đang phát triển vào năm 2020- Các hoạt động được hỗ trợ: sản xuất năng lượng tái tạo, , cơ sở hạ tầng linh hoạt, và các nỗ lực giảm nhẹ khác
Tài chính khởi đầu nhanh của Nhật (J-FSF)	Hỗ trợ tài chính	Biến đổi khí hậu	FSF của Nhật Bản hỗ trợ cả các hoạt động giảm nhẹ và thích ứng <ul style="list-style-type: none">- Các hoạt động giảm nhẹ được hỗ trợ: tiết kiệm năng lượng, công nghệ tiết kiệm năng lượng, và các sáng kiến năng lượng sạch mới- Hỗ trợ cho các dự án thích ứng có thể bao gồm lập kế hoạch thích ứng, nghiên cứu về lâm nghiệp, điện nông thôn, quản lý hạn hán và các phương pháp chung

1. Các nguồn tài chính sẵn có đối với thực thi BĐKH (tiếp)

Các cơ chế tài chính dựa trên thị trường

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Cơ chế Phát triển sạch (CDM)	Hỗ trợ tài chính	Biến đổi khí hậu	CDM cho phép các dự án giảm phát thải ở các nước đang phát triển đạt được các khoản tín dụng giảm phát thải (CER) được chứng nhận, tương đương với một tấn CO2. Những CER này có thể được buôn bán và sử dụng bởi các nước công nghiệp để đáp ứng một phần các mục tiêu giảm phát thải của họ theo Nghị định thư Kyoto
Cơ chế tín chỉ chung (JCM)	Hỗ trợ tài chính và công nghệ	Giảm thiểu biến đổi khí hậu	<ul style="list-style-type: none">- Tạo thuận lợi cho việc phổ biến các công nghệ, sản phẩm, hệ thống, dịch vụ và cơ sở hạ tầng cacbon hàng đầu cũng như việc thực hiện các biện pháp giảm nhẹ tác động và góp phần phát triển bền vững các nước đang phát triển- Đánh giá thích hợp các khoản đóng góp từ Nhật Bản vào giảm phát thải GHG hoặc loại bỏ theo cách định lượng và sử dụng chúng để đạt được mục tiêu giảm phát thải của Nhật Bản- Đóng góp vào mục tiêu cuối cùng của UNFCCC bằng cách tạo điều kiện cho các hành động toàn cầu về giảm phát thải GHG hoặc xoá bỏ
Sẵn sàng tham gia thị trường các bon (PMR)	Hỗ trợ tài chính và kỹ thuật	Giảm thiểu biến đổi khí hậu	<ul style="list-style-type: none">- PMR là một đối tác toàn cầu của các nước phát triển và đang phát triển do Ngân hàng Thế giới quản lý- MPR nhằm mục đích sử dụng các công cụ thị trường để tăng cường các nỗ lực giảm nhẹ ở các nước có thu nhập trung bình

1. Các nguồn tài chính sẵn có đối với thực thi BĐKH (tiếp)

Các nguồn tài chính trong nước

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Quỹ thúc đẩy năng lượng bền vững (SEPF)	Hỗ trợ tài chính	RE – Năng lượng tái tạo	SEPF, được thành lập theo Quyết định số 2068 / QĐ-TTg ngày 25 tháng 11 năm 2015 của Thủ tướng Chính phủ "Phê duyệt Chiến lược phát triển năng lượng tái tạo Việt Nam đến năm 2030 với triển vọng đến năm 2050" như một nguồn hỗ trợ tài chính cho phát triển và sử dụng năng lượng tái tạo, Hỗ trợ tài chính cho việc thúc đẩy phát triển NLTT ở quy mô quốc gia
Quỹ bảo vệ môi trường Việt Nam (VEPF)	Hỗ trợ tài chính	Bảo vệ Môi trường, BĐKH	<ul style="list-style-type: none">- VEPF là một tổ chức tài chính thuộc Bộ TN&MT - MONRE- VEPF cung cấp các khoản vay cho các dự án về bảo vệ môi trường- VEPF cung cấp hỗ trợ tài chính cho các hoạt động giảm nhẹ BĐKH
Quỹ hỗ trợ chiến lược tăng trưởng xanh (GGSF)	Hỗ trợ tài chính	Biến đổi khí hậu	<ul style="list-style-type: none">- GGSF do Chính Phủ Việt Nam và Chính Phủ Bỉ tài trợ- GGSF hỗ trợ việc thực thi Chiến lược Phát triển Xanh (GGS) và Kế hoạch hành động phát triển xanh giai đoạn 2014 -2020
Quỹ đầu tư xanh (GIF)	Hỗ trợ tài chính	Tiết kiệm năng lượng trong sản xuất gạch, gốm sứ và chế biến thực phẩm	<ul style="list-style-type: none">- GIF được thiết lập thuộc “Chuyển đổi các bon thấp trong lĩnh vực tiết kiệm năng lượng” hỗ trợ bởi Chính phủ Đan Mạch- GIF hỗ trợ các doanh nghiệp vừa và nhỏ (SME) tại Việt Nam được tiếp cận nguồn tài chính cho các dự án tiết kiệm năng lượng (EE)

2. Các quỹ đối tác NDC*

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Quỹ đối tác khí hậu toàn cầu	Hỗ trợ kỹ thuật, hỗ trợ tài chính	Nông nghiệp, Tiết kiệm năng lượng, Năng lượng tái tạo	<ul style="list-style-type: none">- GCPF tạo điều kiện đầu tư rộng rãi trong các dự án liên quan đến khí hậu ở một số quốc gia- Cung cấp cho các tổ chức tài chính địa phương có hạn mức tín dụng mà các tổ chức này sử dụng để cho vay các khoản đầu tư vào năng lượng tái tạo, tiết kiệm năng lượng...
Chuyển giao các bon thấp trong lĩnh vực tiết kiệm năng lượng	Hỗ trợ kỹ thuật, hỗ trợ tài chính	Tiết kiệm năng lượng	<ul style="list-style-type: none">- Thúc đẩy tiết kiệm năng lượng của Xây dựng mới cũng như trong các doanh nghiệp nhỏ và vừa trong các lĩnh vực được lựa chọn- Dự án đề cập đến một loạt các rào cản đối với tiết kiệm năng lượng trong các tòa nhà, chẳng hạn như thiếu năng lực để thiết kế các tòa nhà tiết kiệm năng lượng- Hỗ trợ tài chính cho doanh nghiệp nhỏ và vừa
Sáng kiến Rừng và Khí hậu Quốc tế của Na Uy (NICFI)	Hỗ trợ tài chính	Lâm nghiệp & REDD+	<ul style="list-style-type: none">- Quỹ của chính phủ Na Uy nhằm hỗ trợ các nỗ lực để làm chậm, giảm và cuối cùng ngăn chặn khí thải nhà kính do nạn phá rừng và suy thoái rừng ở các nước đang phát triển (REDD +)

2. Các quỹ đối tác NDC*

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Chương trình giảm nhẹ BĐKH trong nông nghiệp (MICCA)	Hỗ trợ kỹ thuật, Tăng cường năng lực	Nông nghiệp, Tài nguyên biển, Lâm nghiệp và REDD+, Giới, Sử dụng đất	<ul style="list-style-type: none">- MICCA là sáng kiến của FAO nhằm hỗ trợ giảm nhẹ BĐKH trong nông nghiệp, lâm nghiệp, thủy sản- MICCA hỗ trợ các nước tham gia đàm phán về BĐKH trong khuôn khổ Công ước khung của LHQ về BĐKH (UNFCCC)
Quỹ đa phương hỗ trợ thực hiện Nghị định thư Montreal (MLF)	Hỗ trợ tài chính, Hỗ trợ kỹ thuật	Biến đổi khí hậu	<ul style="list-style-type: none">- MLF được thiết lập năm 1990 nhằm hỗ trợ các nước đang phát triển với mức tiêu thụ hàng năm chất gây thủng tầng ozone là CFCs và halon ít hơn 0,3 kg/người tuân thủ với các biện pháp của Nghị định thư- Tổng ngân sách giai đoạn 2015-2017: 507.5 triệu USD- 144 chương trình loại bỏ chất gây thủng tầng ozone và 143 kế hoạch quản lý loại bỏ HCFC đã được thông qua- Đã tài trợ cho việc thành lập và hoạt động Văn phòng ozone ở 145 quốc gia thuộc Điều 5
Quỹ hỗ trợ thực hiện NDC (NDC LC)	Hỗ trợ kỹ thuật	Nông nghiệp, BĐKH, Tiết kiệm NL, Năng lượng tái tạo, Lâm nghiệp & REDD+, Cơ sở hạ tầng, Công nghiệp, Sử dụng đất	<ul style="list-style-type: none">- NDC LC là sáng kiến của Chính phủ Hoa Kỳ với 15 nước đang phát triển ở châu Phi, châu Á, và châu Mỹ La tinh, các nước đi đầu trong thực hiện cam kết giảm nhẹ BĐKH của họ- NDC LC hỗ trợ các nước thực hiện cam kết trong NDC của họ
Đối tác vì sự minh bạch trong thực hiện thỏa thuận Paris	Hỗ trợ kỹ thuật, Tăng cường năng lực	BĐKH	<ul style="list-style-type: none">- Hỗ trợ trao đổi và chia sẻ hoạt động giảm nhẹ BĐKH và MRV giữa các nước phát triển và các nước đang phát triển nhằm thu hẹp khoảng cách toàn cầu

2. Quỹ tài chính đối tác của NDC (tiếp)

Quỹ	Phương thức hỗ trợ	Lĩnh vực	Thông tin chính
Quỹ công nghệ sạch (CTF) đặt trong Quỹ đầu tư BDKH	Hỗ trợ tài chính	Tiến kiệm năng lượng, Năng lượng tái tạo, Giao thông	<ul style="list-style-type: none">- Giảm chi phí công nghệ- Hỗ trợ tài chính- Tạo ra thị trường- Tạo ra kênh tài chính tư nhân mới
Quỹ khí hậu xanh (GCF)	Hỗ trợ tài chính	Nông nghiệp, BDKH, Tiết kiệm NL, NL tái tạo, Lâm nghiệp, REDD+, Cơ sở hạ tầng, sử dụng đất, Giao thông, Phát triển đô thị, Chất thải, nước	GCF được thiết lập nhằm thúc đẩy mô hình phát triển các bon thấp và chống chịu với khí hậu bằng cách cung cấp hỗ trợ tài chính cho các nước đang phát triển nhằm giảm phát thải KNK và thích ứng với BDKH, đặc biệt là các nước dễ bị tổn thương với BDKH
Quỹ hỗ trợ sang kiến tăng cường năng lực nhằm nâng cao tính minh bạch (CBIT)	Hỗ trợ tài chính	Tăng cường năng lực và tính minh bạch trong giảm nhẹ BDKH	<ul style="list-style-type: none">- Hội đồng Quỹ môi trường toàn cầu (GEF) sẽ đóng vai trò là hội đồng của CBIT và áp dụng chính sách, thủ tục và cơ cấu quản lý của Quỹ GEF- Các chính sách và thủ tục của Quỹ GEF, như yêu cầu về báo cáo, chính sách về giới và an toàn môi trường và xã hội sẽ được áp dụng cho Quỹ CBIT

3. Tầm quan trọng của các quỹ tài chính trong giảm nhẹ BĐKH

- Chính phủ Việt Nam đã tham vọng đặt mục tiêu giảm phát thải KNK với sự hỗ trợ của quốc tế (cam kết giảm phát thải KNK 25% so với kịch bản thông thường vào năm 2030 khi có hỗ trợ quốc tế 2030 - Vietnam (I)NDC)
- Các lĩnh vực chính trong giảm phát thải KNK là năng lượng (bao gồm cả tiêu thụ năng lượng và khí thải từ các phương tiện giao thông), nông nghiệp, LULUCF, và chất thải

4. Phương thứ tiếp cận

- Việt Nam có thể tiếp cận tất cả các quỹ tài chính đã nêu trên
 - Tiêu chí tiếp cận và tiêu chí đánh giá dự án là khác nhau ở các quỹ
 - Một số quỹ có thể nhận hồ sơ dự án và cung cấp hỗ trợ tài chính trực tiếp, một số quỹ cung cấp hỗ trợ tài chính thông qua các ngân hàng thương mại hoặc quỹ ủy thác
- Chi tiết về tổng số vốn và cơ chế hoạt động của các quỹ có ở báo cáo chi tiết
 - Mỗi quỹ tài chính có cơ quan đầu mối quốc gia khác nhau



Xin cảm ơn!

