Xin hãy mở tập công cụ này ở dạng toàn màn hình để tìm hiểu thêm về các công cụ hoặc thông tin từ các đường link!

Hành động giảm nhẹ phát thải khí nhà kính phù hợp với điều kiện quốc gia (NAMA)

Những bước đi để biến NAMA từ ý tưởng đến hiện thực

Phiên bản 9.0

Những khái niệm trong công cụ này là của các tác giả, không thể hiện quan điểm của Chính phủ Đức, hay tán đồng bất kỳ phương pháp tiếp cận trong tài liệu này.

Thông tin quyền xuất bản và nhà xuất bản

Là doanh nghiệp nhà nước, GIZ hỗ trợ Chính phủ Đức đạt được những mục tiêu đề ra trong lĩnh vực hợp tác quốc tế vì sự phát triển bền vững.

Chịu trách nhiệm xuất bản:
Deutsche Gesellschaft für
Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Trụ sở đặt tại

Dag-Hammarskjöld-Weg 1-5
65760 Eschborn, Germany
T +49 61 96 79-0
F +49 61 96 79-1115

Liên hệ:
E-Mail: climate@giz.de
Website: www.giz.de

Phòng Môi trường và Biến đổi Khí hậu GIZ

Chịu trách nhiệm:
Nils Hansen, Sebastian Wienges, Friedel Sehlleier

Tác giả:
Sallie Lacy, Nils Hansen, Friedel Sehlleier, Sebastian Wienges, Klaus Wenzel, Annette Lutz

Đóng góp:
Verena Bruer, Susann Eube, Tobias Fritz

Xin lưu ý công cụ NAMA này vẫn đang trong giai đoạn điều chỉnh và đối với một số bước, việc hoàn thiện chỉ có thể sau khi đàm phán đạt được những kết quả mang tính thực chất. Do vậy, đối với một số vấn đề trong công cụ có khả năng các chính phủ sẽ có những quan điểm khác nhau.

Những khái niệm trong công cụ này được phát triển bởi các tác giả, không thể hiện quan điểm của Chính phủ Đức, hay tán đồng bất kỳ phương pháp tiếp cận nào trong tài liệu.

.

On behalf of
Federal Ministry
for Economic Cooperation
and Development

Federal Ministry for the
Environment, Nature Conservation
and Nuclear Safety

International Partnership
on Mitigation and MRV

Được khởi xướng bởi các quốc gia Nam Phi, Hàn Quốc và Đức tại Hội nghị Đối thoại về Biến đổi khí hậu tại Petersberg năm 2010, Đối tác [về Giảm thiểu và Đo lường, Báo cáo và Kiểm chứng phát thải khí nhà kính] đã khuyến khích các nước nâng cao kỳ vọng giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và thực hiện những thay đổi tạo nên những chuyển biến mạnh mẽ.

Cụ thể là, Đối tác sẽ hỗ trợ xây dựng, thiết lập và thực hiện hiệu quả:

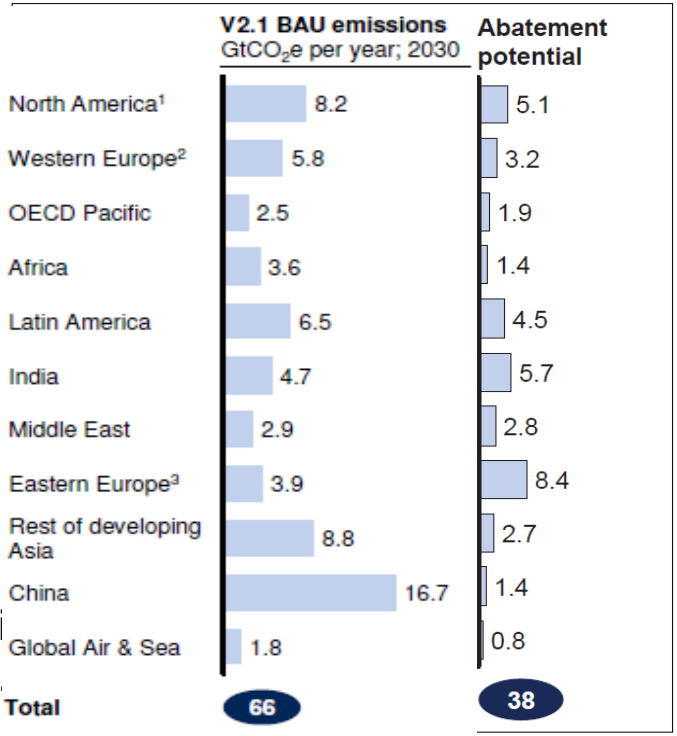
- Các chiến lược phát triển phát thải thấp (LEDS)
- Hành động giảm nhẹ phát thải khí nhà kính phù hợp với điều kiện quốc gia (NAMA)
- Hệ thống Đo lường, báo cáo và kiểm chứng (MRV)

Hiện nay, Đối tác đang hỗ trợ xây dựng, thử nghiệm và tập huấn một loạt các công cụ, trong đó có NAMA.

Đối tác cũng sẽ thúc đẩy chia sẻ những thực hành tốt nhất giữa các nhà đàm phán về biến đổi khí hậu, các nhà hoạch định chính sách và các nhà chuyên môn từ hơn 40 quốc gia đang phát triển, các nền kinh tế mới nổi và các quốc gia phát triển. Điều này giúp chia sẻ bài học, tạo dựng niềm tin và đóng góp ý kiến cho các cuộc đàm phán UNFCCC.
Xem thêm trang web: www.mitigationpartnership.net

Giới thiệu I: Yêu cầu giảm nhẹ phát thải KNK

- Thách thức chính đối với chính sách khí hậu quốc tế hiện nay là giảm phát thải KNK xuống mức phù hợp với **mục tiêu tăng nhiệt độ trung bình trong khoảng 2°C**
- Để đạt được mục tiêu này cần kìm chế lượng phát thải đỉnh toàn cầu đến mức 44 GtCO2e vào năm 2020, sau đó là giảm nhanh.
- Điều này đòi hỏi các nước phát triển và đang phát triển vốn đang tạo ra khoảng 50% lượng phát thải toàn cầu cần thực hiện những hành động giảm nhẹ quyết liệt.
- McKinsey ước tính lượng khí phát thải GHG toàn cầu sẽ đạt 70 ngàn tấn CO2e/ năm vào năm 2030,
  - Trong đó có thể làm giảm 38 ngàn tấn CO2 theo cách hiệu quả về chi phí
  - **72% tổng lượng giảm nhẹ phát thải KNK tiềm năng là ở các quốc gia đang phát triển**
- Nhiều quốc gia đang phát triển đã bắt đầu giải quyết những thách thức gia tăng phát thải bằng cách xây dựng và thực hiện hành động giảm nhẹ phát thải khí nhà kính phù hợp với điều kiện quốc gia **(NAMA),** và thông báo với UNFCCC các kế hoạch đó thông qua các cam kết của họ.



Giới thiệu II: Thiết kế Chính trị cho Giảm phát thải KNK

- Trong khi các cuộc đàm phán trong khuôn khổ UN hướng tới việc hình thành một kiến trúc giảm phát thải toàn cầu, thì ở cấp quốc gia, với sự hỗ trợ quốc tế tùy thuộc vào nhu cầu và tham vọng – **đã cần phải tiến hành xây dựng và thực hiện những nội dung căn bản của kiến trúc giảm phát thải này.**

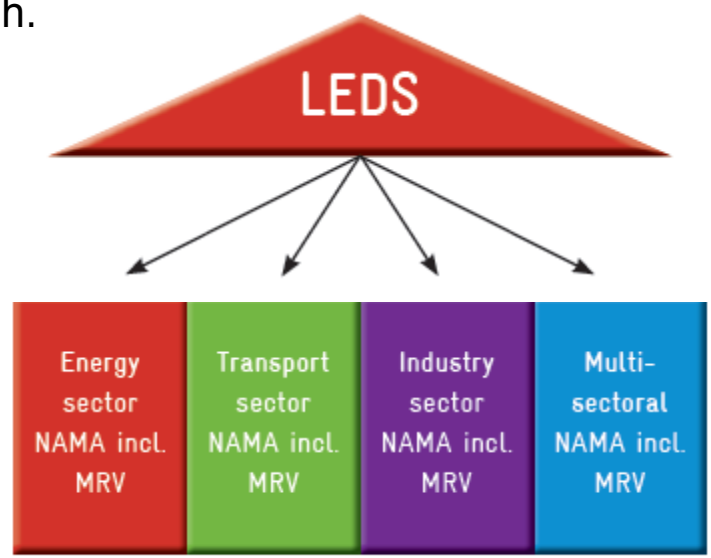
- Thách thức là ở chỗ làm thế nào vừa đáp ứng được **đòi hỏi toàn cầu** về mục tiêu 2°C mà vẫn đảm bảo được **tính phù hợp với điều kiện quốc gia** của các hành động giảm phát thải. Điều này được chuyển hóa thành việc thực hiện những chính sách và chiến lược quốc gia về phát triển bền vững, đồng thời giảm phát thải KNK và nắm bắt những cơ hội tăng trưởng xanh.

- Các mô hình toàn diện ở cấp quốc gia và khu vực về phát triển cacbon thấp và bền vững vẫn đang trong quá trình hình thành.

Giới thiệu III: Kiến trúc LEDS, NAMA, MRV

Chiến lược Phát triển Phát thải thấp (LEDS) là các chiến lược quốc gia dài hạn về giảm phát thải trong khi vẫn thúc đẩy phát triển bền vững, là khung tổng thể cho việc xây dựng các hành động giảm nhẹ phát thải KNK phù hợp với điều kiện quốc gia (NAMA).

Đo lường, báo cáo và kiểm chứng (MRV) những hành động giảm nhẹ phát thải KNK là cần thiết để có căn cứ minh bạch về hiệu quả của các hành động và hỗ trợ quá trình ra quyết định.



→ *LEDS là gì?*

→ *NAMA là gì?*

→ *MRV là gì?*

Giới thiệu IV: Lịch sử công cụ NAMA

Ngày 11.06.2011, bên lề các cuộc đàm phán Khí hậu LHQ tại Bonn, ICI đã nhóm họp với khoảng 50 chuyên gia và nhà chuyên môn trong hội thảo: “Phát triển kiến thức về những nội dung căn bản của kiến trúc toàn cầu về giảm phát thải khí nhà kính”. Tại hội thảo, các đại biểu đã đọc và phân tích 13 dự án LEDS, NAMA và MRV đang được xây dựng và thực hiện.

Thảo luận đã đưa ra được một số ý tưởng về các yếu tố thành công chung trong xây dựng và thực hiện các hệ thống LEDS, NAMA và MRV. Bên cạnh đó, qua cách tiếp cận của 13 dự án này, các đại biểu đã xác định *các bước* xây dựng hệ thống LEDS, NAMA, và MRV.

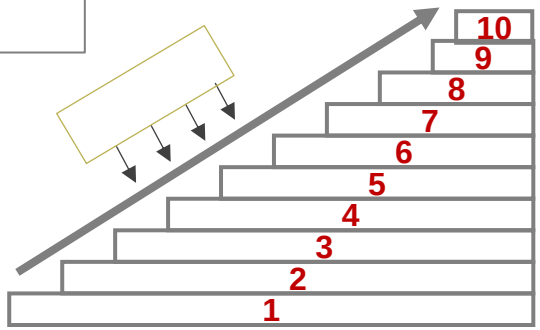
Sau đó, kết quả này được áp dụng vào hai chương trình do GIZ thực hiện nhằm hỗ trợ BMZ trong các đàm phán khí hậu toàn cầu và Ban thư ký của BMU của Tổ chức International Partnership on Mitigation and MRV. Hai chương trình cùng phối hợp xây dựng 03 công cụ hướng dẫn các nhà chuyên môn xây dựng và thực hiện NAMA, LEDS và MRV. Các công cụ này hiện đang là nguồn tài liệu căn bản trong các khoá tập huấn NAMA, MRV và hội thảo LEDS GIZ đang tổ chức cho các đối tác có quan tâm.

Các công cụ này hiện vẫn đang được tiếp tục cải tiến và nếu quý vị sử dụng, xin vui lòng cho chúng tôi biết về kinh nghiệm cũng như phản hồi của quý vị. Nếu quý vị cần hỗ trợ tổ chức tập huấn hoặc hội thảo, xin liên hệ: **climate@giz.de**

Giới thiệu V: Mục tiêu và nội dung công cụ NAMA

Công cụ NAMA cung cấp cho những người xây dựng và thực thi NAMAs những hướng dẫn từng bước về cách xây dựng một NAMA. Công cụ này hướng người sử dụng tới những thông tin, kiến thức, công cụ và những ấn phẩm sẵn có.

Quy trình này được chia thành **10 bước**. Cách tiếp cận 10 bước này được thiết kế nhằm cung cấp cho người sử dụng với số liệu và công cụ cho những khía cạnh cụ thể của việc xây dựng NAMA



Mặc dù công cụ này giúp chuẩn bị cho việc thực hiện NAMA, trên hết nó là một công cụ mang tính chỉ dẫn, dẫn dắt những người thực hành qua quy trình của việc xây dựng một NAMA. Bản thân nó không phải là một công cụ thực hiện các NAMA.

Công cụ này cũng không đưa ra những hướng dẫn cụ thể theo ngành, nhưng lại bao gồm những đường dẫn (link) tới những chuyên môn và sách hướng dẫn theo ngành. Công cụ này được giới thiệu rộng rãi tới công chúng tại trang www.mitigationpartnership.net

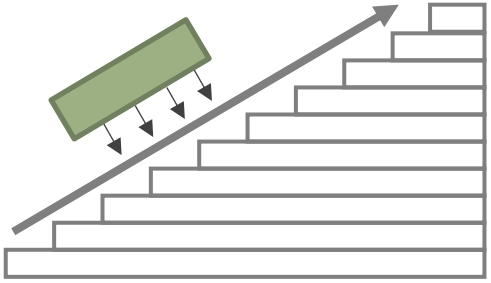
NAMA là gì?

Chú ý!

- Trong quá trình xây dựng một NAMA, không nhất thiết phải đi đúng trình tự hoặc thực hiện trọn vẹn 10 bước này.
- Tuy nhiên, chắc chắn là một kế hoạch NAMA có kỳ vọng cao cần thực hiện đầy đủ các bước đề ra!

Công cụ liên quan

Những yếu tố thành công *(một số bài học ban đầu)*



Từng NAMA cần được đưa vào những tầm nhìn dài hạn và các mục tiêu rõ ràng. LEDS giúp đảm bảo rằng các NAMAs tạo được sự hợp lực, và hỗ trợ lẫn nhau

Việc bố trí tài nguyên có thể được đảm bảo bằng việc xây dựng một kế hoạch tài chính chắc chắn, và NAMA được những đối tác hỗ trợ tiềm năng đánh giá là có chất lượng cao. Những nghiên cứu (tiền-) khả thi cũng có thể rất hữu ích trong việc thu hút đầu tư.

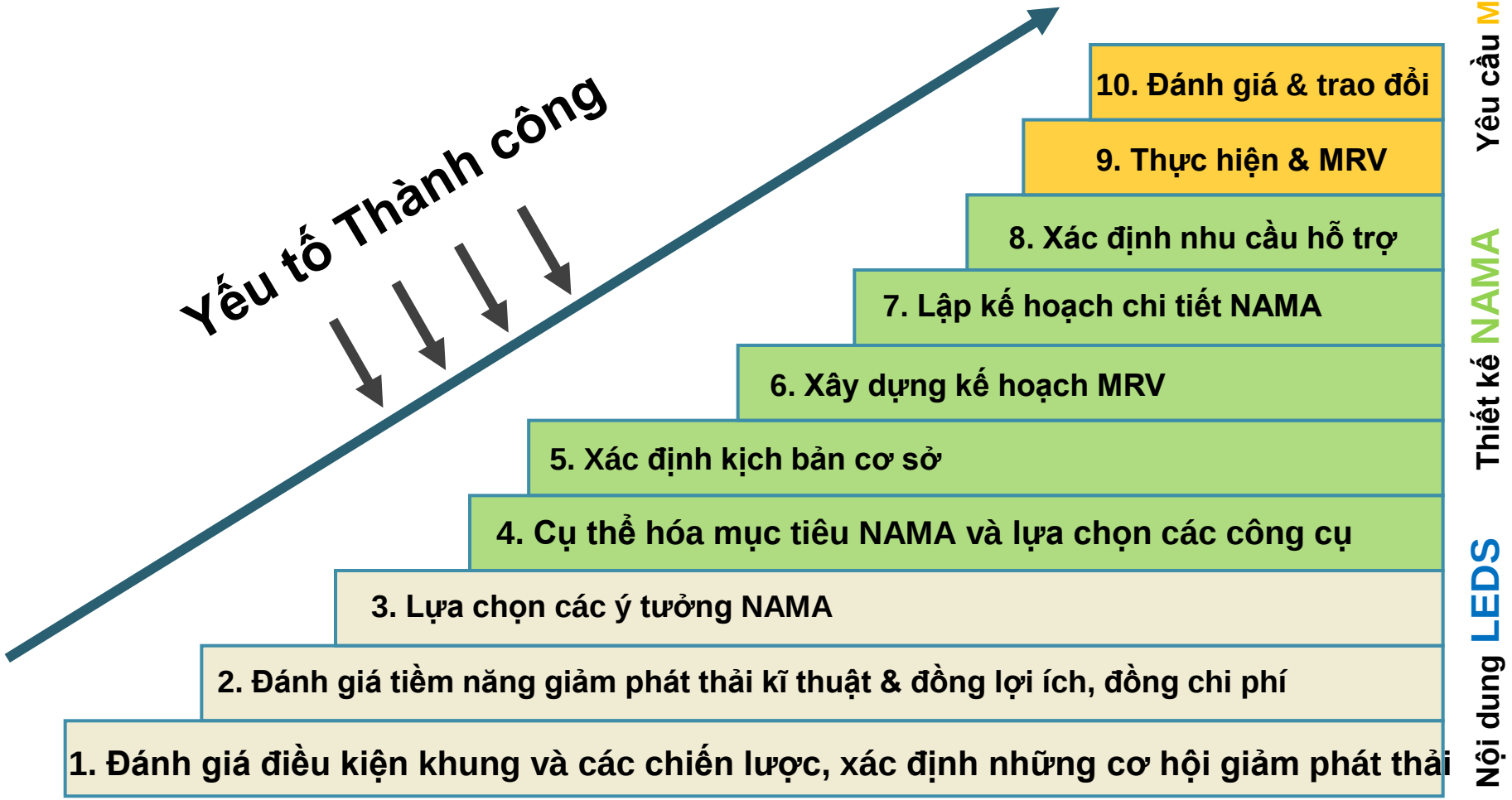
Cam kết chính trị ở cấp cao và **sự phối kết hợp liên bộ** – đặc biệt là sự tham gia của Bộ Tài chính – là rất cần thiết và giúp cho việc xác định ưu tiên các hành động giảm nhẹ, lồng ghép các mục tiêu phát thải thấp với các mục tiêu phát triển bền vững, và xác định những nguồn tài chính công và tư nhân

NAMA sẽ có cơ hội thành công và được thực hiện một cách có hiệu quả khi có một cơ quan chịu trách nhiệm điều phối các NAMA, một hệ thống MRV chắc chắn, và một cơ sở khoa học và công nghệ cho từng NAMA, sự kết hợp giữa các chính sách và biện pháp, cùng với việc cân nhắc những lợi ích song hành cho phát triển bền vững.

Để đảm bảo tính làm chủ, cần có một quy trình với sự tham gia của các bên và tiếp cận từ dưới lên, huy động được chuyên môn tại chỗ, và làm việc với chính các cơ quan của các quốc gia**.**

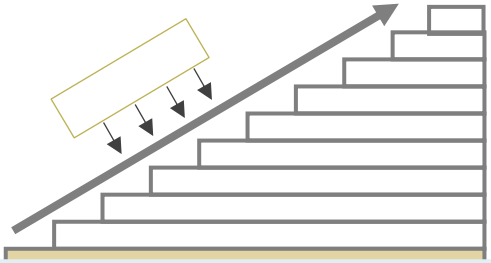
Triển khai quy mô lớn các chương trình sẵn có, thay vì tạo ra các dự án hoàn toàn mới.

10 bước NAMA



Quay lại *Có thể xem từ đầu đến cuối hoặc click vào từng bước để xem riêng*

1. Đánh giá những điều kiện khung và các chiến lược, xác định những cơ hội giảm phát thải



Đánh giá **các điều kiện khung quốc gia đối với công tác** giảm nhẹ, bao gồm khung chính sách và các rào cản chung khi thực thi chính sách khí hậu. Xem xét các chiến lược hoặc kế hoạch quốc gia có liên quan cũng như các mốc thời gian trong tiến trình khí hậu toàn cầu đến 2015 (khi một thỏa thuận toàn cầu sẽ được đàm phán) và 2020 (khi phát thải toàn cầu phải đạt đỉnh).

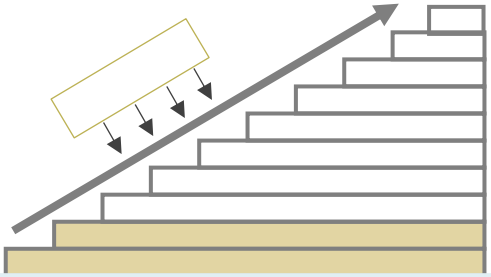
Đánh giá theo phương pháp tiếp cận từ dưới lên để tìm ra những khoảng trống trong khung chính sách hiện tại nhằm giải quyết các nhu cầu phát triển quốc gia và hành động cần ưu tiên từ đó xác định các biện pháp cần thực hiện và đặt ra các mục tiêu giảm phát thải.

LEDS – nếu đã có – có vai trò là khung tổng thể trong đó NAMA được xây dựng và thực hiện, và giúp xác định được tính hợp lực từ các NAMA đơn và gắn với các quy trình lập kế hoạch phát triển của quốc gia. Nếu đã có một LEDS thì việc xây dựng NAMA có thể bắt đầu ngay từ bước 3.

Trong khi UNFCCC khuyến khích mọi quốc gia xây dựng LEDS thì đến nay chưa có yêu cầu bắt buộc nào từ UNFCCC , như chưa có hướng dẫn xây dựng LEDS

LEDS là gì? → **Bảng kiểm – Danh sách các bên liên quan** → **Danh sách các NAMA phân theo ngành** → **Danh sách các NAMA theo loại** → **Hướng dẫn phân tích khoảng trống** → **Bảng kiểm: chống tham nhũng**

2. Đánh giá tiềm năng giảm phát thải kĩ thuật & các đồng lợi ích và đồng chi phí



Đánh giá cơ cấu phát thải của các ngành, và đánh giá **tiềm năng giảm phát thải kỹ thuật** và chi phí liên quan ở cấp quốc gia và cấp ngành. Dùng phương pháp ước tính dựa vào phân tích tiên nghiệm áp dụng những phương pháp được quốc tế công nhận khi lượng hóa hiệu quả giảm phát thải và chi phí, tránh tính toán trùng lặp.

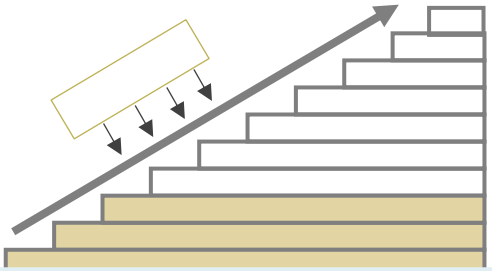
Bên cạnh tiềm năng giảm phát thải, cần đánh giá những tác động quan trọng sau:

- Lợi ích song hành cho phát triển bền vững
- Những chi phí kinh tế gia tăng
- Đồng chi phí (cần đảm bảo sử dụng cách tiếp cận không-làm-gì-có-hại và kiểm tra xem đồng chi phí và những tác động tiêu cực của NAMA dự kiến)

Bảng kiểm – Đường cong chi phí cận biên và các công cụ khác để ước tính những tác động của NAMA

Các loại hình rào cản, đồng chi phí và tác động tiêu cực

3. Lựa chọn các ý tưởng NAMA



Xác định các hành động tiềm năng, có thể dùng công cụ Đường cong chi phí phát thải biên (Marginal Abatement Cost curve-MAC) và lựa chọn hành động vừa hiệu quả về mặt chi phí vừa góp phần giảm nhẹ phát thải khí nhà kính bền vững và dài hạn.

Tiến hành đánh giá, lập kế hoạch và tham vấn theo từng ngành, v.d. hội thảo, nhằm xác định tiềm năng giảm nhẹ và những lợi ích phát triển KT-XH, lập kế hoạch cho các hoạt động cụ thể. Xây dựng và thảo luận các tiêu chí đối với một NAMA hiệu quả và kỳ vọng cao.

Xác định các ngành được ưu tiên và hành động cần thiết để thực hiện trong các NAMA tiềm năng, xem xét các phương án thực hiện hiệu quả và khả thi nhất.

Đánh giá mức độ **khả thi** về phương diện tài chính, chính trị và văn hóa xã hội.

Xác định và huy động sự tham gia của các tổ chức tài chính tiềm năng, thảo luận với họ về NAMA đang được lên kế hoạch cũng như những bên thực hiện tiềm năng

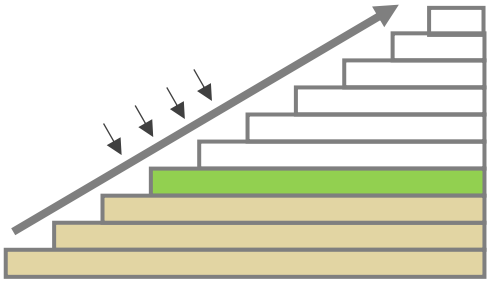
Sơ đồ các bên liên quan của NAMA về nhà ở

Bảng kiểm – MAC + công cụ xác định ưu tiên

Bảng kiểm – Hồ sơ thông tin NAMA

Đảm bảo tính sẵn có của các nguồn lực

4. Cụ thể hóa mục tiêu NAMA và lựa chọn tập hợp các công cụ



Đặt các mục tiêu cụ thể về giảm phát thải KNK và đồng lợi ích cho NAMA

Xác định phạm vi theo ngành, thời gian và vùng địa lý cho NAMA

Lựa chọn một tập hợp các biện pháp và công cụ

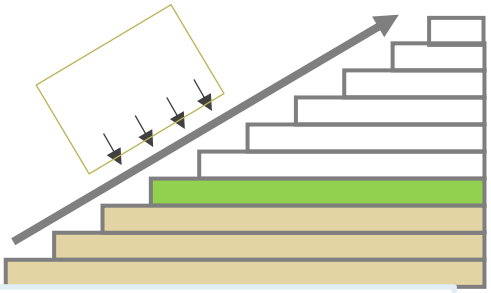
Danh mục các ví dụ NAMA theo ngành

Danh mục các ví dụ NAMA theo loại

Bảng kiểm – những động lực kinh tế

Bảng kiểm – thúc đẩy công nghệ

4. Xác định các đường phát thải cơ sở



Đường phát thải cơ sở là mức độ phát thải gốc làm **tham chiếu để xác định mục tiêu** hoặc **chỉ tiêu và căn cứ vào đó** Đo đạc tiến độ thực hiện.

Xác định mục đích của đường phát thải cơ sở: Mục tiêu của NAMA ? (có đặt ra chỉ tiêu nào không?), hoặc kịch bản nếu NAMA này không được thực hiện? (dữ liệu cơ sở có giúp Đo đạc được chất lượng công việc không?)

Thu thập dữ liệu để thiết lập đường phát thải cơ sở**.** Xác định **ranh giới**, **rò rỉ** và tính **bất định,** chú ý đến **mức giảm phát thải ròng**.

Đường phát thải cơ sở cũng cần tính đến các **đồng lợi ích**.

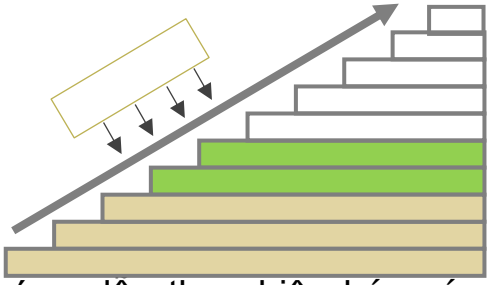
Bảng kiểm xác định đường cơ sở

Các loại đường cơ sở

Các nguồn dữ liệu để thiết lập đường cơ sở

Quay lại Trang chính Nội dung Tiếp

6. Lập kế hoạch MRV



Các cuộc đàm phán UNFCCC đã đạt được thỏa thuận quốc tế về hướng dẫn thực hiện báo cáo (***Báo cáo hai năm (BUR)/lần***) và kiểm chứng (***Phân tích và tham vấn quốc tế (ICA)***) đối với thông tin giảm nhẹ cấp quốc gia, cũng như về thành phần của các nhóm chuyên gia kỹ thuật để phân tích kỹ thuật các BUR, và về hướng dẫn chung cho MRV đối với NAMA để xây dựng các hệ thống MRV quốc gia

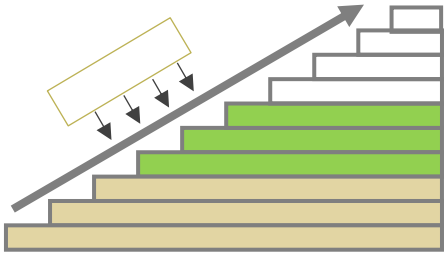
Với hướng dẫn này, các chủ thể xây dựng và hỗ trợ NAMA – trong nước hay quốc tế – có thể thiết kế các kế hoạch MRV cho NAMAs, bao gồm các quy trình, sắp xếp, phương pháp luận và chuyên môn cần phải có mà phù hợp với các bên liên quan, và giúp báo cáo về các tác động của chúng trong các BUR.

Các Quốc gia nên nộp BURs và trình bày với ICA

Các chủ thể xây dựng NAMA có thể vận dụng các bài học kinh nghiệm có giá trị từ quá trình hợp tác phát triển về giám sát dự án, Đo đạc và báo cáo ở cấp ngành, kiểm chứng cơ chế phát triển sạch (CDM).

Tại sao thực hiện MRV? → **Để thực hiện MRV cần ai, cái gì, khi nào, như thế nào** → **Giám sát dự án: chỉ số và chuỗi tác động** → **Đo lường: NAMA nhà ở tại Mexico** → **Báo cáo: Ngành xi-măng tại Nam Phi** → **Kiểm chứng: bài học từ CDM**

7. Chi tiết hóa việc Lập kế hoạch NAMA



Lập kế hoạch các hoạt động chi tiết và **xác định vai trò của các bên liên quan** với mục đích làm cho tiến trình NAMA có hiệu quả về mặt thời gian và có tính minh bạch.

Xác định khung thời gian cho các hoạt động và trách nhiệm của các chủ thể thực hiện NAMA.

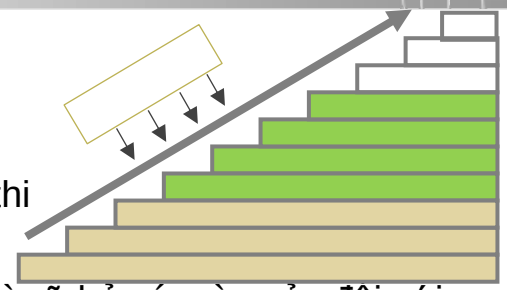
Xây dựng đề cương và thiết kế NAMA sử dụng mẫu NAMA.

Xây dựng và áp dụng các công cụ cho các biện pháp can thiệp khác nhau cho:

a. lập kế hoạch khung chính sách và tạo lập môi trường hoạt động thuận lợi cho NAMA;
b. Xây dựng các quy chế và thành lập bộ máy thực hiện;
c. Xây dựng các khuyến khích kinh tế để hình thành các cơ cấu phù hợp;
d. Đưa ra và phổ biến các thông tin liên quan;
e. Xúc tiến đầu tư vào những công nghệ trong thực hiện NAMA;
f. Kiểm tra nhằm tránh những tác động tiêu cực tiềm tàng do thực hiện NAMA

Bảng kiểm – động cơ kinh tế → **Bảng kiểm – xúc tiến công nghệ** → **Bảng kiểm – nguyên tắc chia sẻ kiến thức** → **Bảng kiểm – Nguyên tắc quản lý tốt** → **Quản lý rủi ro** → **Những ví dụ về thiết kế NAMA**

8. Xác định nhu cầu nguồn lực



Xây dựng một kế hoạch triển khai chuyên nghiệp cùng với các bên thực thi để trình bày các NAMAs với các tổ chức tài chính công / tư tiềm năng

Trong quá trình thiết kế các NAMAs cần chủ động mời khu vực tư nhân và rỡ bỏ các rào cản đối với sự tham gia của họ. Ví dụ các cuộc hội thảo bàn tròn giữa 2 khu vực công – tư có thể hình thành một cơ chế thông tin qua lại thường xuyên.

Tùy thuộc vào cơ cấu chi phí và các dòng thu nhập, phần lớn nguồn vốn đầu tư cho NAMA sẽ phải từ **các nguồn trong nước** thông qua việc tạo ra các khuyến khích về mặt kinh tế, như định giá các-bon hoặc các biện pháp can thiệp có tính pháp quy nhằm khống chế (và tạo thị trường mua bán) phát thải. Do vậy, cần phải tích hợp NAMA vào các kế hoạch và chiến lược quốc gia.

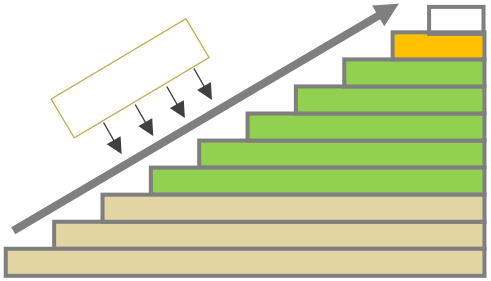
Nếu nguồn lực tư nhân và trong nước không đủ, cần xác định nhu cầu về mặt **công nghệ, tài chính và tăng cường năng lực** và nguồn lực hỗ trợ tiềm năng cho nhu cầu hỗ trợ này.

Cơ chế tài chính khí hậu quốc tế có thể đóng vai trò bổ sung và xúc tác nếu cần thiết. Bên cạnh đó sự tham gia của khu vực tư nhân là cần thiết để đáp ứng nhu cầu tài chính. Trong giai đoạn sau, thị trường các-bon có thể là một cơ chế thu hút các nguồn tài chính từ khu vực tư nhân cho NAMA trong dài hạn.“

Bảng kiểm tra – đòn bẩy kinh tế → **Các phương án Tài chính khí hậu** → **Bảng kiểm – các loại rào cản** → **Cách xây dựng một kế hoạch tài chính** → **Cách chứng minh nhu cầu để vận động hỗ trợ quốc tế** → **Các tiêu chí lựa chọn NAMA để hỗ trợ của các nhà tài trợ** →

Quay lại | Trang chính | Nội dung | Tiếp

9. Thực hiện NAMA & MRV



Khi thực **hiện NAMA**, cần bám sát khung thời gian của các hoạt động theo kế hoạch đã lập, thực hiện quản lý về mặt tổ chức và tài chính và giám sát tiến độ

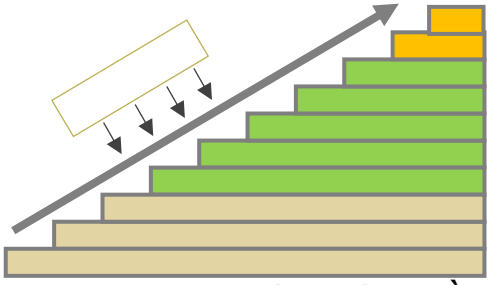
Triển khai kế hoạch MRV đã được xây dựng trong giai đoạn thiết kế NAMA (xem bước 5) để **đo lường, báo cáo và kiểm chứng tác động làm giảm phát thải KNK sau khi thực hiện NAMA cũng như các đồng lợi ích**.

Thiết kế MRV do bên xây dựng NAMA đảm nhiệm, bên thực hiện NAMA sẽ thực thi kế hoạch MRV đó.

Ngay từ khâu thiết kế, cần phải xác định **cái gì cần đo, đo như thế nào, khi nào và ai** sẽ tiến hành đo đạc. Có thể sử dụng đáp án của 4 câu hỏi này để xây dựng kế hoạch thực hiện cho bước này

Một đề xuất kế hoạch thực hiện MRV cho một NAMA về nhà ở tại Mexico

10. Đánh giá và trao đổi thông tin



Ngay từ lúc bắt đầu quá trình xây dựng và thực hiện NAMA cần tiến hành **thu thập kinh nghiệm thực tiễn, xây dựng** những **thực tiễn tốt nhất** vì mục đích học tập chia sẻ kinh nghiệm. Xác định phương pháp thực hành tốt nhất và chia sẻ với những người cùng làm về NAMAs, và trong các cuộc đàm phán quốc tế về khí hậu. Xác định những bài học trong suốt quá trình thực hiện (từ kinh nghiệm của chính NAMA đang thực hiện hay từ các NAMA khác) và luôn luôn cải thiện các quy trình.

Những bài học kinh nghiệm có thể rút ra từ:

- Phụ lục 1 Thực hiện chính sách và biện pháp quốc gia
- Phụ lục 1 Yêu cầu Báo cáo, ví dụ, MRV cho chính sách và biện pháp
- Thực hiện CDM và các Chương trình Hành động trong khuôn khổ CDM (trong khi NAMAs vượt ra khỏi phạm vi từng dự án đơn lẻ và không nhất thiết phải gắn với thị trường cacbon quốc tế

Bộ phận đăng ký NAMA của UNFCCC có chức năng nâng cao tính minh bạch thông qua việc theo dõi các hành động giảm phát thải và được lập ra để hỗ trợ việc kết nối giữa nhu cầu từ quốc gia có NAMA với hỗ trợ từ các quốc gia phát triển.
Vì việc đăng ký là **tự nguyện,** các quốc gia có thể xem đăng ký như là một phương tiện thu hút hỗ trợ quốc tế Cũng như là một phương tiện để chứng tỏ với cộng đồng quốc tế các NAMA đang thực sự được triển khai.

Cơ cấu tổ chức xây dựng NAMA

Ngoài quy trình 10 bước để xây dựng NAMA, chính phủ của mỗi quốc gia sẽ tự quyết định cần hay không một cơ cấu tổ chức chuyên trách nhằm thúc đẩy quá trình xây dựng và thực hiện NAMA

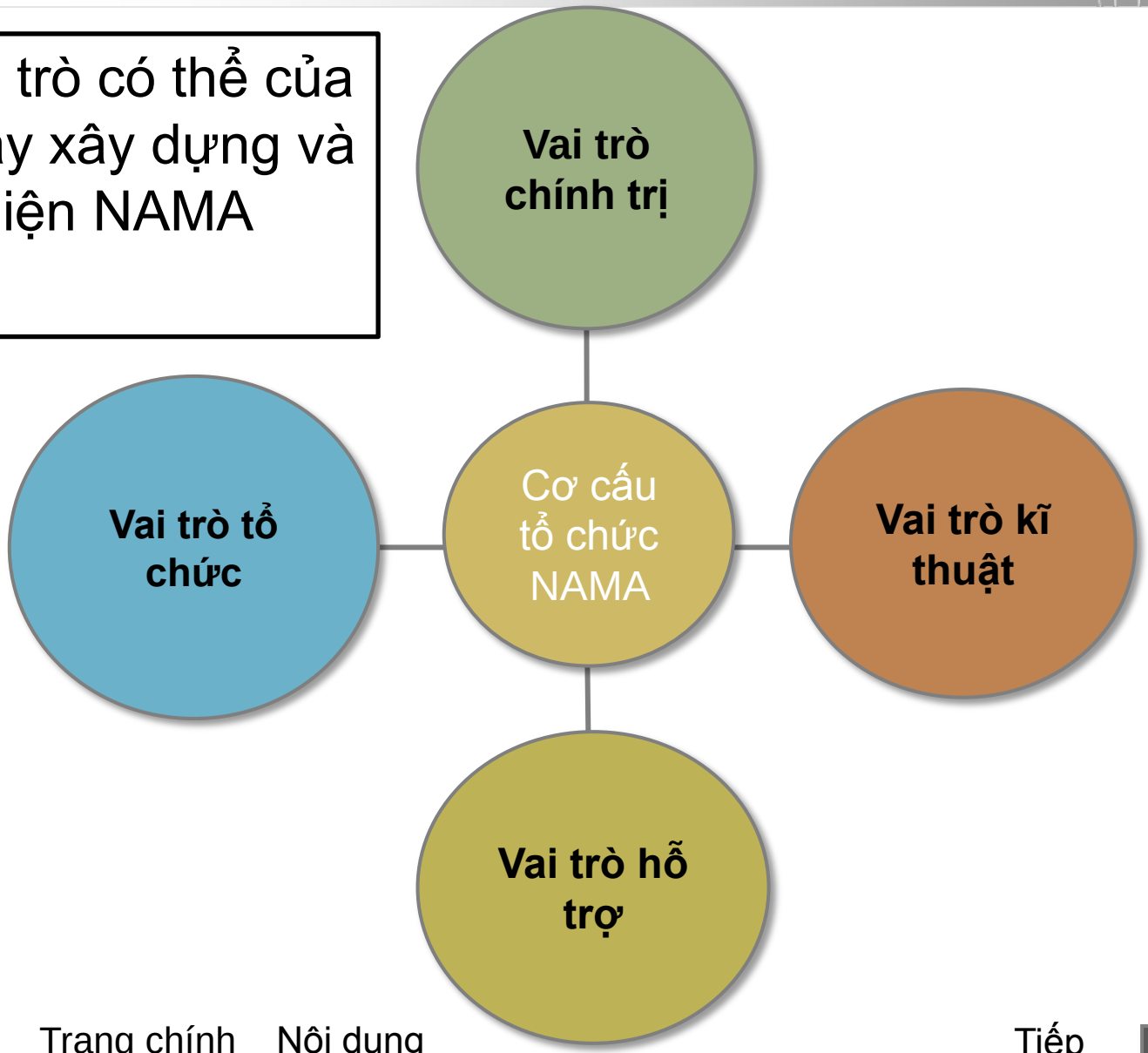
Hiện chưa **có một yêu cầu chính thức nào** là phải có cơ cấu đó. Tăng cường hơn nữa năng lực hiện có có thể nâng cao tính tự chủ:

- Các phương án về cơ cấu tổ chức như vậy có thể giao trách nhiệm mới cho một đơn vị hiện có, hoặc một ủy ban liên ngành. Nói chung nên tận dụng các cơ cấu sẵn có thay vì thành lập các đơn vị mới chuyên trách cho NAMA.
- Cơ cấu tổ chức này nên đóng vai trò thúc đẩy, hỗ trợ hơn là chỉ đạo xây dựng NAMA như một cơ quan cấp trên bởi cách làm đó có thể không đạt hiệu quả. Quá trình xây dựng NAMA cần sự tham gia của nhiều bên liên quan trong nước và thực hiện nhiều hoạt động. Cơ cấu tổ chức này cũng cần kết nối được các bộ liên quan.
- Nếu cần phải thiết lập một tổ chức chuyên trách thì nó nên có một vị trí thể chế tổng quát thay vì nằm trong một bộ nào đó.

Một ví dụ về sự hợp tác liên bộ giữa các bộ trong MRV đối với các NAMAs ở Indonesia, xin vui lòng xem cuốn NAMA Sourcebook, (2012), trang 35

Một số câu hỏi định hướng cho đánh giá thể chế

Những vai trò có thể của một bộ máy xây dựng và thực hiện NAMA



Các hành động Giảm nhẹ phù hợp với điều kiện quốc gia (NAMAs)

Các công cụ theo từng bước cụ thể

Kết thúc Trình bày

Nội dung

Quay lại mục lục chính

Vai trò chính trị

- Kiểm tra tính phù hợp với quốc gia của các hành động đã lên kế hoạch
- Tổng hợp thông tin về các chính sách và biện pháp liên quan
- Tạo ra những khuyến khích thúc đẩy đầu tư
- Xác định ưu tiên cho việc xây dựng NAMA
- Tuyên truyền và phổ biến về các hành động giảm nhẹ…
- …

Vai trò thể chế

- Liên lạc với UNFCCC
- Liên lạc với các ngành ở cả hai khu vực công và tư
- Chia sẻ kiến thức/ quản lý thông tin
- Điều phối giữa các bộ/ tổ chức địa phương
- …

Vai trò hỗ trợ

- Xác định các phương án hỗ trợ, như tài chính, công nghệ và tăng cường năng lực
- Thiếp lập diễn đàn đối thoại công-tư và xúc tiến hợp tác công-tư
- Tiến hành các hoạt động đối ngoại và liên hệ với các nhà tài trợ/đầu tư tiềm năng trong nước và quốc tế nhằm kết nối các nguồn hỗ trợ với các NAMA phù hợp.
- Xác định và thúc đẩy các cơ chế tài chính công phù hợp có tiềm năng xúc tiến đầu tư tư nhân (ví dụ, các thỏa thuận cam kết đầu tư)

Vai trò kĩ thuật

- Giúp thiết lập đường dữ liệu cơ sở
- Thực hiện phân tích chi phí-lợi ích
- Xây dựng bộ chuẩn quốc gia về MRV cho các NAMA
- Giám sát các yêu cầu của MRV
- Xử lý những thách thức về kĩ thuật
- Kết nối NAMA với các mục tiêu phát triển quốc gia
- …

Những câu hỏi định hướng cho đánh giá thể chế

- cần những năng lực chuyên môn gì ở trong nước về NAMAs?
- Chính phủ cần những năng lực quản lý tài chính gì cho NAMAs?
- Chính phủ cần những năng lực M&E gì để chỉ đạo quá trình NAMA?
- Những thủ tục nào cần được thiết lập để quản lý và theo dõi quá trình NAMA?
- Cần xây dựng những mối quan hệ nào với các cơ quan khác để quản lý nhà nước về trình NAMA?
- Những cơ quan nào có thể dẫn dắt / tiên phong để khởi động quá trình NAMA?
- Những nguồn lực nào được trao cho các cơ quan trong quá trình thực hiện NAMA?
- Làm thế nào để các chi phí (dài hạn) của NAMA có thể được chi trả với sự can thiệp ít nhất từ khu vực công?

NAMA là gì?

Không có định nghĩa quốc tế thống nhất nào về NAMA; song hiện có 2 nhóm chính:

Nước công nghiệp hóa (quốc gia phụ lục I)	Kinh phí trong nước cho NAMA	Nước đang phát triển (quốc gia không thuộc phụ lục I)	**NAMA đơn phương**
Nước công nghiệp hóa (quốc gia phụ lục I)	Tài chính, Công nghệ, Tăng cường năng lực →	Nước đang phát triển (quốc gia không thuộc phụ lục I)	**NAMA có hỗ trợ**

Sau này, về lâu dài thị trường carbon có thể là một cơ thế thu hút tài chính cho NAMAs. Vai trò của thị trường cacbon trong việc cấp tài chính cho NAMA đang được thảo luận bởi các chủ thể khác nhau, và bao gồm khái niệm **NAMA được cấp chứng nhận về giảm phát thải**. Tuy nhiên, đến nay vẫn chưa có bất kỳ văn bản nào đề cập hay xây dựng chính thức khái niệm này.

Lịch sử khái niệm NAMA

Khái niệm về NAMA đã được giới thiệu trong **Kế hoạch Hành động Bali** 2007 như sau:

"Các hành động giảm nhẹ phát thải KNK phù hợp với điều kiện quốc gia của các nước đang phát triển trong bối cảnh phát triển bền vững, được thực hiện hỗ trợ về công nghệ, tài chính và tăng cường năng lực, bằng cách có thể Đo đạc được, báo cáo được và kiểm chứng được,,

Lý do các bên đưa ra khái niệm NAMA:

Để đạt được mục tiêu nhiệt độ trung bình tăng 2°C, cả các quốc gia phát triển và đang phát triển phải giảm lượng phát thải KNK của họ.

Năm 2007, các quốc gia đang phát triển đồng ý với thực tế này nhưng không muốn áp mức tối đa đối với lượng phát thải KNK của mình hoặc với tăng trưởng kinh tế, điều vẫn cần đối với các quốc gia đang phát triển nhằm *đáp ứng những nhu cầu hiện tại mà không phải đánh đổi bằng khả năng của các thế hệ tương lai trong việc đáp ứng nhu cầu của riêng họ".*

Do đó các bên đã thống nhất rằng các quốc gia đang phát triển sẽ thực hiện các hành động giảm nhẹ phù hợp với điều kiện quốc gia (NAMAs) mà có thể Đo đạc được, báo cáo được và kiểm chứng được – như là đóng góp cần thiết và công bằng cho mục tiêu 2°C và phù hợp với lợi ích cao nhất về phát triển bền vững của từng quốc gia đang phát triển.

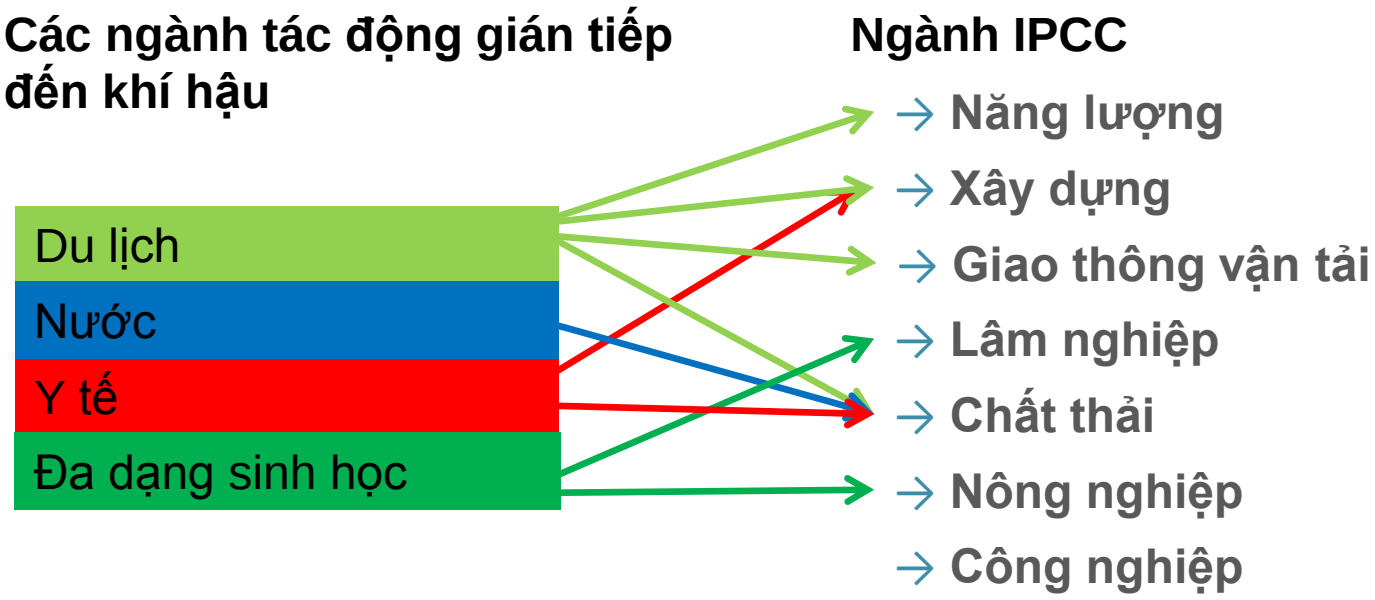
Các công cụ liên quan

Công cụ NAMA là một phần của bộ công cụ chung được xây dựng nhằm xúc tiến phát triển các-bon thấp và thiết kế, phổ biến thông tin một cách minh bạch. Vì vậy, người sử dụng công cụ NAMA nên tham khảo thêm ba công cụ còn lại đó là:

- **Công cụ Chiến lược Phát triển phát thải thấp (LEDS)**
  - Cung cấp cho người sử dụng một quy trình 6 bước từ khái niệm đến thực hiện chiến lược này.
- **Công cụ Đo lường, báo cáo và kiểm chứng (MRV)**
  - Dưới đây là 3 “loại” MRV nên cân nhắc khi xây dựng các hệ thống giám sát nhằm theo dõi tiến trình đạt đến các mục tiêu giảm nhẹ phát thải KNK:
    1. MRV về phát thải
    2. MRV cho các hành động giảm nhẹ (NAMA)
    3. MRV cho các hỗ trợ nhận được
- **Công cụ Phân tích Khoảng trống**
  - Cung cấp bộ câu hỏi hướng dẫn cần thiết khi bắt đầu khởi động quá trình phát triển phát thải thấp và/hoặc xây dựng NAMA tại một quốc gia nhất định. Các câu hỏi được chia thành các nhóm. Tiếp theo công cụ hướng dẫn cách phân tích dữ liệu để đưa ra các khuyến nghị về hoạt động cần thực hiện

Danh sách ví dụ về NAMA theo ngành

Uỷ ban Liên Chính phủ về Biến đổi Khí hậu IPCC khuyến nghị phân loại phát thải KNK theo 7 ngành phát thải (trong các "ngành IPCC" sau). Để giải thích cho logic IPCC, mỗi ngành IPCC được nối với một hoặc nhiều ngành kinh tế xã hội có thể phát thải KNK như dưới đây:



Danh sách ví dụ các loại NAMA:

NAMA dựa vào dự án, môi trường chính sách và mục tiêu

Chính sách/Pháp lý:

- Hướng dẫn mua sắm công
- Cơ chế giá điện từ Năng lượng Tái tạo (FIT)
- Miễn/Giảm thuế
- Tiêu chuẩn trong xây dựng
- Dãn nhãn tiết kiệm năng lượng
- Xoá bao cấp đối với năng lượng hóa thạch

Mục tiêu:

- Mục tiêu hiệu quả năng lượng
- Mục tiêu phát thải KNK
- Mục tiêu năng lượng tái tạo
- Giảm phát thải so với kịch bản không có nỗ lực giảm phát thải
- Mục tiêu giảm nhẹ

Dự án:

- Giảm phát thải tại nguồn tập trung
- Các biện pháp nâng cao hiệu suất năng lượng
- Các can thiệp trực tiếp tránh phát thải

Một điều kiện tiên quyết cần thiết là **sự tham gia của Chính phủ**. Trong một NAMA luôn cần có một hợp phần chính sách để định hình các điều kiện khung thân thiện với khí hậu và thúc đẩy các chuyển đổi mang tính cơ cấu

Danh sách các ví dụ về NAMA theo ngành:

Năng lượng

- Cơ chế giá điện cho năng lượng tái tạo
- Hiệu quả năng lượng cho các chương trình sử dụng nhiều năng lượng
- Các mục tiêu năng lượng tái tạo
- Các đề án cho các công nghệ năng lượng tái tạo riêng lẻ
- (ví dụ, kèm theo tạo sinh khối)

Danh sách các ví dụ về NAMA theo ngành:

Xây dựng

- Bộ luật xây dựng
- Các chương trình tín dụng dành cho các chủ thể sử dụng công nghệ tiết kiệm năng lượng bền vững
- Chương trình thay thế bình nóng lạnh truyền thống bằng bình nước nóng năng lượng mặt trời
- Các chương trình dán nhãn tiết kiệm năng lượng và tiêu chuẩn hiệu suất năng lượng tối thiểu đối với thiết bị điện gia đình
- Bổ sung yêu cầu tiết kiệm năng lượng đối với các chương trình thế chấp/ vay vốn mua nhà (ví dụ tại Mê hi cô)

giz

Danh sách các ví dụ về NAMA theo ngành:

Vận tải

Tránh

- Quy hoạch sử dụng đất đô thị
- Phát triển kinh tế theo tuyến hành lang đường sắt
- Dịch vụ vận tải hàng hoá xanh tránh tình trạng xe không tải
- Giảm bao cấp / (Thuế nhiên liệu)

Thay đổi

- Phương tiện vận chuyển công cộng chất lượng cao
- Cơ sở hạ tầng dành cho vận tải không gắn động cơ
- Phí đường bộ
- Quản lý bãi đỗ xe

Cải thiện

- Các tiêu chuẩn tiết kiệm nhiên liệu
- Quy định về thiết kế xe tải
- Chiến dịch lái xe sinh thái

Danh sách các ví dụ về NAMA theo ngành:

Lâm nghiệp

- Giảm phát thải từ phá rừng và suy thoái rừng (REDD)
- Trồng rừng/ phục hồi rừng (xin xem các định nghĩa của UNFCCC: http://cdm.unfccc.int/Reference/Guidclarif/glos_CDM.pdf)
- Quản lý đất suy thoái / phục hồi sinh cảnh
- Quản lý rừng bền vững / tốt hơn
- Bảo tồn rừng

Danh sách các ví dụ về NAMA theo ngành:

Chất thải

- Tăng cường khung pháp lý và thực thi pháp luật
- Nâng cao nhận thức của các hộ gia đình, doanh nghiệp vừa và nhỏ, ngành công nghiệp
- Tăng tỉ lệ tái chế và ủ mùn (ủ compost/phân trộn – phân huỷ sinh học hiếu khí các chất thải hữu cơ) từ rác thải
- Tăng thu giữ khí Mê-tan và biến rác thải thành năng lượng
- Giảm xả rác bất hợp pháp, tăng cường thu gom rác thải vào các bãi chôn lấp
- Quản lý nước thải

Danh sách các ví dụ về NAMA theo ngành:

Nông nghiệp

- **Giảm phát thải nông trại**
  - Cải thiện việc quản lý đất hoa màu,
  - Giảm khí metan
  - Cải thiện quản lý gia súc
  - Quản lý phân bón
- **Tăng cường công nghệ chiết tách / thu giữ các-bon**
  - Gia tăng lượng chất hữu cơ trên đất
  - Gia tăng chất hữu cơ cây trồng
  - Phục hồi các vùng đất trũng và đất ngập nước sử dụng vào mục đích nông nghiệp
- **Tránh phát thải**
  - Tăng cường hiệu quả vận hành của các thiết bị nông nghiệp, giảm mức tiêu thụ nhiên liệu
  - Sử dụng năng lượng thay thế
  - Biến rác thải sinh khối thành điện hoặc năng lượng dùng trong chế biến nông nghiệp

Danh sách các ví dụ về NAMA theo ngành:

Công nghiệp

- Các chương trình áp đặt chỉ tiêu hiệu quả năng lượng cho các sản phẩm - Top Runner Program
- Cải tiến quy trình sản xuất xi măng
- Cải tiến sản xuất than sinh học (charcoal)
- Khuyến khích mở rộng nâng cấp công nghệ theo quy mô ngành
- Khẩn trương dừng hoạt động các nhà máy hoặc công nghệ đã cũ hoặc kém hiệu quả
- Giảm phát thải khí HFC từ ngành sản xuất tủ lạnh, điều hòa & xà phòng (làm lạnh và cách nhiệt) và giới thiệu giải pháp thay thế HFC thân thiên với khí hậu hơn.

giz

Bảng kiểm tra:

Các công cụ ước tính tác động kỳ vọng của NAMA

Đường cong chi phí cận biên giảm nhẹ phát thải MAC giúp xếp hạng các phương án công nghệ theo chi phí và tiềm năng giảm nhẹ phát thải. Công cụ này hữu ích khi lựa chọn và xác định các phương án giảm nhẹ cần ưu tiên. Khi phiên giải đường cong MAC, cần lưu ý đến những **hạn chế** như:

- Không quan tâm đến các đồng lợi ích
- Không hoặc tính toán thiếu thoả đáng các chi phí tổ chức, giao dịch và vận hành bộ máy hoặc rào cản thị trường.
- Không có khả năng tính được tác động của các chính sách khí hậu đến các chủ thể, ngành hoặc nhóm thu nhập

Tìm hiểu về công cụ MAC của Ngân hàng Thế giới tại đây.

IFC cũng cung cấp Công cụ Ước tính Phát thải Cacbon (CEET) cho việc ước lượng trước lượng giảm phát thải trực tiếp từ các dự án đã lên hế hoạch, và công cụ này cực kỳ hữu ích khi trình bày với các tổ chức tài chính tiềm năng.

Để giúp các nhà hoạch định chính sách và các bên liên quan Đo đạc được những đồng lợi ích về phát triển bền vững bên cạnh tác động giảm phát thải do các công nghệ đem lại, Trung tâm Risoe của UNEP đã giới thiệu một công cụ **Phân tích Quyết định Đa tiêu chí** (MCDA) là một phần của công cụ đánh giá nhu cầu công nghệ (TN Assess). Có thể tham khảo bản mô tả phương pháp MCDA tại đây.

Một công cụ bổ sung cho việc đánh giá đồng lợi ích là Đánh giá Tác động Phát triển (DIA) được xây dựng trong khuôn khổ Đối tác Toàn cầu LEDS

Bảng kiểm:

Các nhóm chủ thể liên quan

Mỗi quốc gia sẽ có các chủ thể tham qua vào quá trình xây dựng kế hoạch NAMA khác nhau tuỳ theo các mối quan tâm chẳng hạn như giới, dân tộc, người dân bản địa có liên quan. Các bên liên quan không nhất thiết phải có thẩm quyền song phải có kiến thức về các ngành tương ứng.

Nhìn chung, cần thu hút sự tham gia của các cấp lãnh đạo, các chủ thể tiên phong, các chủ thể đã cam kết đồng hành hay các chủ thể còn do dự bởi chỉ có như vậy mọi khía cạnh mới được nhìn nhận đầy đủ nhờ vậy khắc phục được những rào cản.

Thông thường, các bên liên quan nên bao gồm đại diện của các nhóm sau:

- Tất cả các bộ có liên quan đến phát triển phát thải thấp
- Cơ quan chính quyền địa phương
- Các đơn vị phát thải lớn
- Khu vực tư nhân
- Các tổ chức Phi Chính phủ (NGO) địa phương, trong nước và quốc tế đã cam kết
- các tổ chức tài chính tiềm năng và các cơ quan hỗ trợ quốc tế
- các tổ chức hỗ trợ kĩ thuật
- Giới nghiên cứu hàn lâm
- người lao động

Quá trình đóng vai trò rất quan trọng! Sự tham gia của các bên liên quan là chìa khóa thành công.

Băng chứng là then chốt để thuyết phục và huy động các chủ thể

Luôn cần có những người tiên phong

Sáng kiến MAPS của SouthSouthNorth đã xây dựng một mô hình vai trò giúp thu hút sự tham gia của các bên liên quan: http://www.mapsprogramme.org/country-projects/

Để biết thêm thông tin về việc xây dựng các kế hoạch Hành động Giảm phát thải (MAPS) trong trường hợp của Brazil, xin vui lòng xem cuốn NAMA Sourcebook, trang 48.

Bảng kiểm:

Chống tham nhũng

Rủi ro tham nhũng

- Quân xanh-quân đỏ và hối lộ trong mua sắm công
- Thân quen trong chỉ định hoặc trao hợp đồng
- Cấu kết hoặc móc ngoặc trong các quy định hoặc kiểm toán
- Xem thêm về các ví dụ về rủi ro tham nhũng U4 anti-corruption glossary

Biện pháp đối phó

- Những cam kết trong sạch trong mua sắm công (integrity pacts)
- Áp dụng bộ quy tắc ứng xử của công chức, bao gồm cả các chính sách về quyền và lợi ích liên quan, các tiêu chí minh bạch về việc chỉ định họ
- Đảm bảo rằng các quy định / cấp phép liên quan đến NAMA thuộc về một tổ chức độc lập với một hệ thống quản lý liêm chính chắc chắn
- Có thể tìm hiểu thêm thêm các công cụ ở đây UN Anti-Corruption Toolkit &Global Infrastructure Anti Corruption Centre

Để biết thêm thông tin xin liên hệ: anticorruption-program@giz.de

Các chỉ số Quản trị

Các chỉ số này giúp cho ta có được hiểu biết chung về môi trường quản trị ở cấp quốc gia.

Các chỉ số Quản trị chung:

Chỉ số Bertelsmann Transformations Index (BTI):

- Phân tích chất lượng dân chủ, kinh tế thị trường và quản lý chính trị
- Các báo cáo chuyên sâu quốc gia có thể được sử dụng để đánh giá hiện trạng chuyển đổi và những thách thức

Các chỉ tiêu Quản trị có thể hành động được (AGI) do Ngân hàng Thế giới đặt ra:

- Tập hợp các chỉ số khác nhau không được tổng hợp về các khía cạnh cụ thể của quản trị
- "tổng quan quản trị" cho một cái nhìn tổng quan hữu ích về tình hình quản trị trong một quốc gia.

Các chỉ số Quản trị Thế giới (WGI) (World Bank):

- Tổng hợp số liệu của 218 quốc gia với 6 khía cạnh quản trị: Ngôn luận và Tính giải trình, Ổn định chính trị và Không có bạo lực, Hiệu lực Chính phủ, Chất lượng Quy định, Luật pháp và Kiểm soát tham nhũng

Các chỉ số về Tham nhũng và Liêm chính:

Chỉ số nhận biết về tham nhũng (CPI) (Transparency International):

- Lượng tính tham nhũng trong khu vực công để có ý niệm về mức độ tham nhũng

Biểu Tham nhũng Toàn cầu (GCB) (Transparency International):

- Giúp so sánh giữa các quốc gia và các khu vực theo thời gian
- Cho phép phân tích chi tiết theo các thể chế cụ thể hoặc các tiêu chí dân số học (tuổi, giới, thu nhập)

Báo cáo Liêm chính toàn cầu (Global Integrity):

- Các khuôn khổ pháp lý chống tham nhũng và thực tiễn thực hiện và thực thi các khuôn khổ đó
- Đi sâu xem xét liệu công dân có thể tiếp cận và sử dụng các biện pháp bảo vệ trong chống tham nhũng

Các công cụ đánh giá quản trị và rủi ro tham nhũng cấp ngành

Đánh giá quản trị

- Phân tích kinh tế chính trị
  - Các mối quan hệ quyền lực, các chủ thể, những lợi ích, các cấu trúc ra quyết định, v.v.
- La bàn về Quản trị GIZ cho các ngành:
  - Các vấn đề quản trị cốt lõi
  - Các nguyên tắc quản trị tốt được áp dụng
  - Các chủ đề quản trị liên quan

Further Info: anticorruption-program@giz.de

Phân tích rủi ro tham nhũng

- Phân tích rủi ro dựa vào chủ thể
  - các chủ thể then chốt có những lợi ích, ý định ngầm, các mối quan hệ chính thức/phi chính thức nào?
  - Loại tham nhũng nào có thể xảy ra giữa các chủ thể này?
- Phân tích rủi ro dựa vào quy trình
  - Trong một ngành nào đó có những quy trình chủ đạo nào (v.d. Cấp phát vốn, ban hành quy định, cung cấp dịch vụ)?
  - Các loại tham nhũng nào có thể xảy ra ở bước nào trong quy trình?
- Đánh giá thể chế
  - Tập trung vào những rủi ro hoặc liêm chính trong một cơ quan
- Anticorruption WORKS
  - Mô hình hội thảo có sự tham gia của các bên để phân tích về rủi ro tham nhũng trong một chương trình cụ thể và lập kế hoạch hoạt động chống tham nhũng

Biểu đồ các bên liên quan cho một NAMA Nhà ở Mexico

Giai đoạn Ý tưởng NAMA

- Cam kết cấp Quốc gia

- **Chính phủ Mexico** đặt Mục tiêu Giảm nhẹ:
  - 50,65 $MtCO_2e$ đến hết năm 2012
- **SEMARNAT** giám sát Chương trình Biến đổi Khí hậu Quốc gia
- **CONAVI** tìm kiếm hợp lực từ các chương trình hiện có để giảm 5,53 MtCO2eq từ ngành xây dựng nhà ở

Giai đoạn Xây dựng NAMA

- Hợp tác phát triển
- Chuyên môn từ công ty tư vấn

- **Khối liên minh Đức-Mexico về Khí hậu** giữa hai bộ phụ trách môi trường của hai quốc gia
- Các đơn vị thực hiện trong đó có GIZ, Perspectives, Point Carbon Thomson Reuters, GOPA, IzN Friedrichsdorf, Passiv Haus Institut đóng góp chuyên môn xây dựng ý tưởng chương trình.

Giai đoạn đầu tư tài chính NAMA

- Các phương án Hỗ trợ cấp Quốc gia và Quốc tế

Quỹ NAMA: tiếp nhận vốn từ các nhà tài trợ, vốn vay ưu đãi, các quỹ từ khu vực công và tư.
Quỹ Ủy thác: sẽ được dùng để khuyến khích người mua nhà, thông qua vốn vay ưu đãi của KfW, CTF
Công ty Thế chấp Liên bang: khuyến khích các chủ đầu tư xây dựng nhà ở

Thông tin bổ sung về NAMA hiện có tại đây.

Bảng kiểm: Quy trình xác định ưu tiên NAMA

Để tạo thuận lợi cho một quy trình ra quyết định dựa vào thông tin tốt về xây dựng NAMA ở một quốc gia, nên có quy trình có sự tham gia của các bên để xác định ưu tiên đối với các phương án NAMA dựa theo các tiêu chí đã được thảo luận trước đó. Một quy trình như vậy có thể được thực hiện theo các bước sau

- Bước1: Tổ chức các bên họp về NAMA
- Bước 2: Đặt lên bàn tất cả các ý tưởng NAMA
- Bước 3: Xác định những mục tiêu NAMA
- Bước 4: Xác định những đồng lợi ích của các NAMA
- Bước 5: Cho trọng số các mục tiêu và đồng lợi ích
- Bước 6: Cho điểm các mục tiêu và đồng lợi ích
- Bước 7: Đánh giá lại kết quả của việc xác định ưu tiên

Bản mô tả chi tiết hơn về các bước cần tiến hành và các khía cạnh cần cân nhắc trong quy trình xác định ưu tiên NAMA.

giz

Bảng kiểm:

Xác định đường phát thải cơ sở

Tìm hiểu **các biến** để thiết lập đường cơ sở:

- *Quy mô:* Dự án, Chương trình, Tiểu ngành, Ngành, Quốc gia, Công nghệ

Đường cơ sở cần tính đến tất cả các khí mà UNFCCC quy định (CO2, CH4, N2O, SF6, PFCs, HFCs, NF3) và sử dụng GWP do IPCC xây dựng.

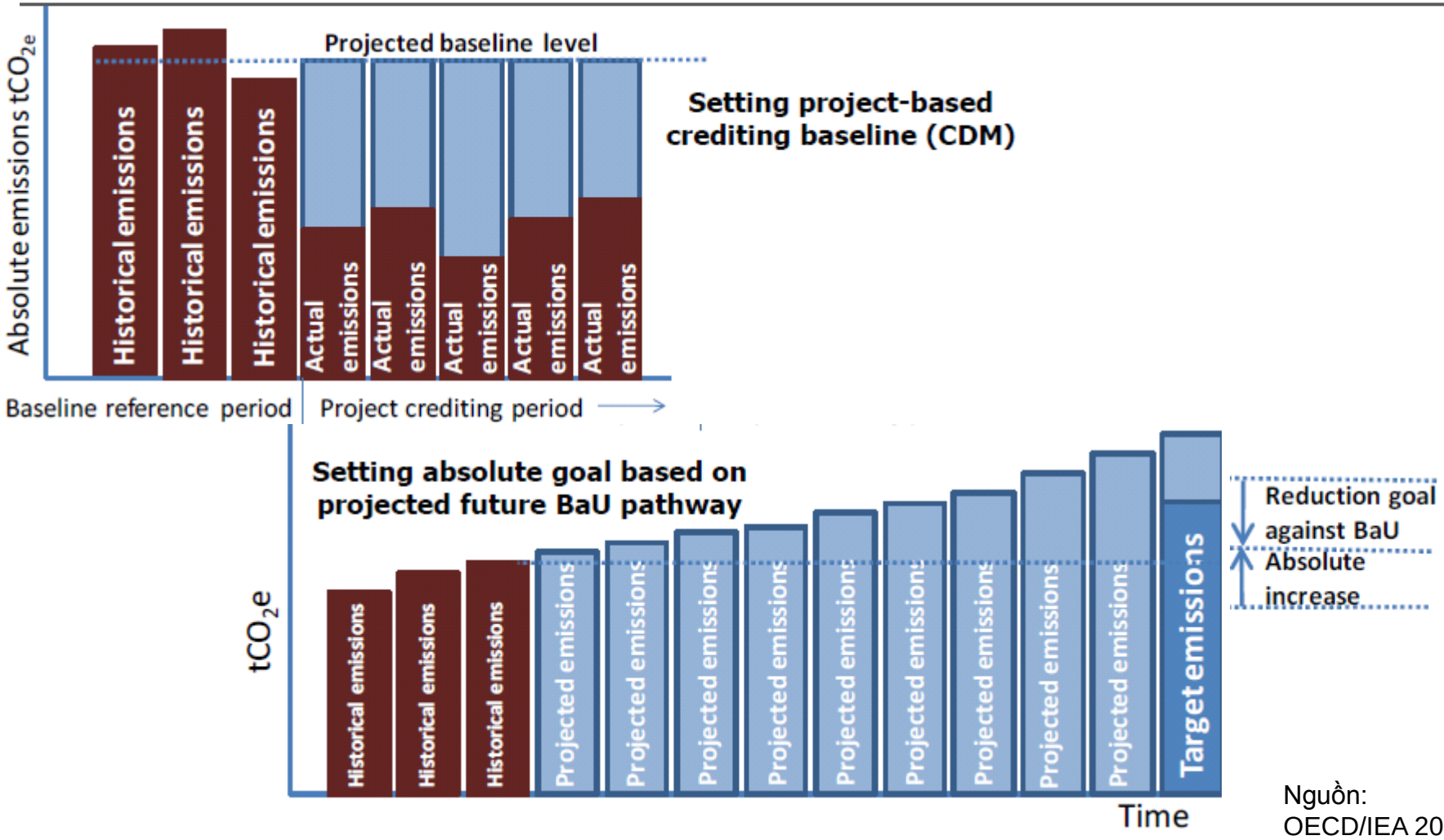
- *Số đo hay chỉ số*: Phát thải KNK hoặc CO_2 tuyệt đối; Phát thải KNK tương đối (ví dụ, cường độ phát thải); Số đo gián tiếp (ví dụ, tổng công suất điện tái tạo được lắp đặt tính theo MW, trữ lượng rừng tính theo m3, hoặc các khía cạnh định tính như năng lực về giảm nhẹ, các đồng lợi ích)

  → *Khi lựa chọn các số đo gián tiếp, cần xem xét liệu có cần "chuyển đổi" kết quả đầu ra thành giảm phát thải KNK cùng với các hệ số phát thải!*

- *Dữ liệu lịch sử*: từng năm đơn biến (ví dụ, một năm); nhiều năm đa biến (ví dụ, bình quân một số năm)
- *Như tương lai*: đường cơ sở cần chứa kịch bản về tính liên tục của phát thải đã xảy ra (dự đoán); tỉ lệ tiếp tục gia tăng của phát thải/ cường độ phát thải (ngành); mô hình, dựa trên các chính sách
- *Đồng lợi ích*: các chỉ số phát triển bền vững (ví dụ, tính hiệu quả về nguồn lực, tham gia vào xã hội, khả năng kinh tế)

Những cân nhắc về mặt Chính sách và Kỹ thuật có thể ảnh hưởng đến kỳ vọng chung đối với đường phát thải cơ sở, ví dụ, tính sẵn có của dữ liệu, chuyên gia, pháp luật liên quan đến khí hậu.

Các loại đường cơ sở



Nguồn: OECD/IEA 2011

Bảng kiểm:

Nguồn thông tin xây dựng đường phát thải cơ sở:

Cân nhắc **nguồn** thông tin nào có thể khai thác để xây dựng đường phát thải cơ sở cũng như giám sát sau này:

- Kiểm kê KNK (báo cáo Quốc gia trình lên UNFCCC)
- Dữ liệu cụ thể của từng ngành
- Dữ liệu tiêu thụ năng lượng
- Các nhân tố phát thải
- Dự báo tình hình tăng trưởng kinh tế
- Dự báo tình hình tăng trưởng dân số

Thiết kế hệ thống Theo dõi cho NAMA Nhà ở tại Mexico

Bối cảnh trong nước:

- 50 triệu người dân Mê-xi-cô sông trong nghèo đói, 80% trong số đó không được tiếp cận nguồn vốn vay mua nhà thích hợp.
- Mexico đã cam kết đạt mục tiêu giảm phát thải đầy tham vọng đến năm 2020, tuỳ vào tình hình hỗ trợ

NAMA được đề xuất:

- Chương trình Nhà ở Bền vững hướng tới thị trường thế chấp nhằm cung ứng nhà ở phát thải KNK thấp cho các hộ gia đình có thu nhập thấp

Giám sát tập trung vào việc Đo đạc các chỉ số có và không liên quan đến KNK:

- Mức độ giảm phát thải KNK – Số đo là lượng KNK
- Cải thiện sự tiếp cận đến nhà ở tiết kiệm năng lượng – Số đo phi KNK

Số đo KNK của NAMA Nhà ở tại Mê-xi-cô →

Số đo phi KNK của NAMA Nhà ở tại Mê-xi-cô →

giz

Đo lường: Số đo KNK

Nhu cầu và nguồn dữ liệu của NAMA Nhà ở tại Mexico

Dữ liệu cần xác định	Cách xác định
Mức tiêu thụ điện năng	Đo trực tiếp và đều đặn lượng tiêu thụ điện năng (bao gồm cả lượng điện phát ra từ quang điện PV). Có thể dùng các hóa đơn sử dụng điện nếu có
Hệ số phát thải của điện lưới	Dùng công cụ cơ chế phát triển sạch CDM để tính toán hệ số phát thải cho hệ thống điện, hoặc sử dụng các dữ liệu đã được công bố.
Thất thoát trong truyền tải và phân phối	Dữ liệu từ công ty điện lực hoặc một cơ quan chính thức của chính phủ. (Lưu ý rằng khi giám sát cần lưu ý đến tình huống trộm cắp điện và điều chỉnh đồng hồ)
Tiêu thụ nhiên liệu	Đo trực tiếp và đều đặn mức tiêu thụ nhiên liệu (lắp đặt đồng hồ đo được xem là một hoạt động trong NAMA). Hoặc: hỏi các gia đình về số bình ga tiêu thụ trong từng năm.
Lượng nhiệt ròng của nhiên liệu	Thu thập dữ liệu này từ các nhà cung cấp nhiên liệu cung cấp qua hóa đơn, Đo đạc theo biện pháp riêng, áp hoặc giá trị mặc định cho khu vực hay quốc gia.
Hệ số phát thải CO2 của nhiên liệu	Thu thập giá trị này từ các nhà cung cấp nhiên liệu qua hóa đơn, Đo đạc theo biện pháp riêng, hoặc áp giá trị mặc định cho khu vực hay quốc gia.
Số ngày nắng nóng	Sử dụng dữ liệu về nhiệt độ không khí môi trường tại một khu vực nhất định để tính toán dữ liệu này
Tổng diện tích sàn của một công trình xây dựng	Bản vẽ thiết kế hoặc Đo đạc tại chỗ .

Nguồn: Perspectives, Thomson Reuters

Đo lường: Số đo phi KNK

Số đo phi KNK cho một NAMA nhà ở tại Mexico

- Số lượng nhà được xây dựng/năm
- Dữ liệu nhân khẩu học
- Số nhân khẩu/hộ (để so sánh với đường cơ sở và các hộ NAMA)
- Chi phí năng lượng của các hộ nghèo
- Mức tải đỉnh của lưới điện*
- Chất lượng không khí
- Sử dụng nước (cân nhắc chỉ số này khi thiết kế NAMA nước sinh hoạt)

**Các căn hộ năng lượng thấp sẽ không hoặc chỉ cần các máy điều hòa không khí công suất thấp và vì vậy sẽ tiêu thụ điện thấp hơn vào giờ cao điểm*

giz

Đo lường: Số đo phi KNK

Đồng lợi ích và Năng lực Giảm nhẹ đạt được nhờ các NAMA

Tùy thuộc vào quy mô của MRV đối với NAMA, NAMA đó cũng có thể theo dõi và báo cáo các kết quả khác ngoài giảm phát thải KNK, ví dụ như sự đóng góp của các NAMA vào các mục tiêu phát triển và/hoặc sự cải thiện về mặt năng lực giảm nhẹ của các bên liên quan.

Đồng lợi ích có thể liên quan đến nhiều mục tiêu phát triển quốc gia, như:

- Lợi ích xã hội:
  - Tiếp cận với năng lượng và dịch vụ giao thông vận tải;
  - Lợi ích về sức khỏe thông qua chất lượng nước và không khí được cải thiện;
  - Lợi ích về lối sống thông qua việc sử dụng các dịch vụ môi trường
- Lợi ích môi trường
  - Bảo tồn đa dạng sinh học
  - Cải thiện chất lượng nước và không khí
- Lợi ích kinh tế
  - Tạo thêm việc làm
  - Các cơ hội kinh tế mới (tăng trưởng xanh)
- Lợi ích thể chế (Cải thiện năng lực giảm nhẹ)
  - Thiết lập được sắp xếp thể thế nhằm thúc đẩy phát triển phát thải thấp
  - Tăng cường năng lực kĩ thuật và nhân lực
  - Cải thiện môi trường chính sách để phát triển phát thải thấp

Phương pháp tính trọng số Rào cản – tới – Mục đích (BOW)

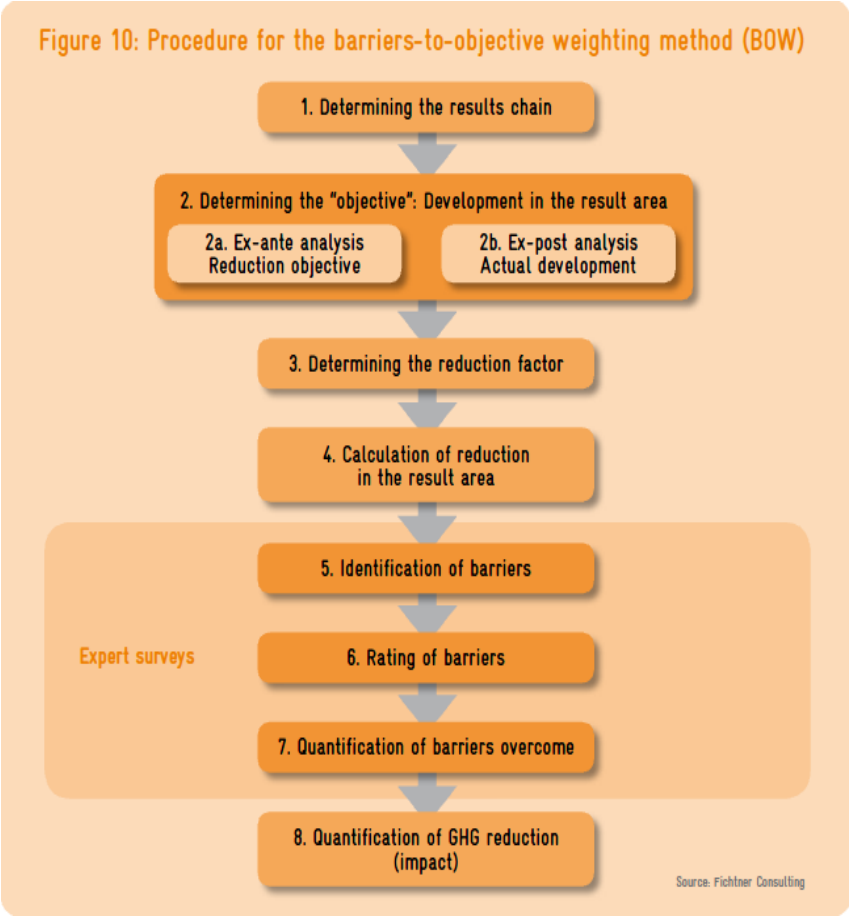
Quay lại Chỉ số đánh giá NAMA

Quay lại to: Cách thức giải trình hỗ trợ quốc tế?

Trang chính Nội dung

Phương pháp đo đạc:

Phương pháp trọng số Rào cản – tới – Mục tiêu (BOW)



- Phương pháp trọng số ***Rào cản - tới – Mục tiêu (BOW)*** ước tính lượng giảm phát thải (tính bằng tấn CO2 tương đương) đạt được bởi các dự án hướng tới tăng cường năng lực giảm nhẹ của một quốc gia như là một kết quả mục tiêu.
- Đóng góp của dự án vào cắt giảm phát thải được ước tính bằng cách cho trọng số đối với tầm quan trọng của tất cả các trở ngại (**chi phí giao dịch**) hạn chế việc thực thi biện pháp bảo vệ khí hậu hoặc đầu tư quy mô lớn vào giảm phát thải.
- Một mục tiêu giảm phát thải của dự án cần được định lượng
- Một khi các rào cản không còn tồn tại hoặc được hạ thấp, thì có thể có dòng đầu tư, tức là các biện pháp bảo vệ có thể được thực hiện.
- Nếu mục tiêu đã được định lượng được nhân với trọng số của rào cản đã được vượt qua, thì tác động giảm phát thải có thể được định lượng.

Để có thêm thông tin về phương pháp BOW, xin xem Sách nguồn của GIZ về Kết quả khí hậu, ở đây (trang 58).

Quay về trang đo đạc số đo phi GHG

Quay lại danh mục các rào cản

Trang chính

Nội dung

giz

Báo cáo:

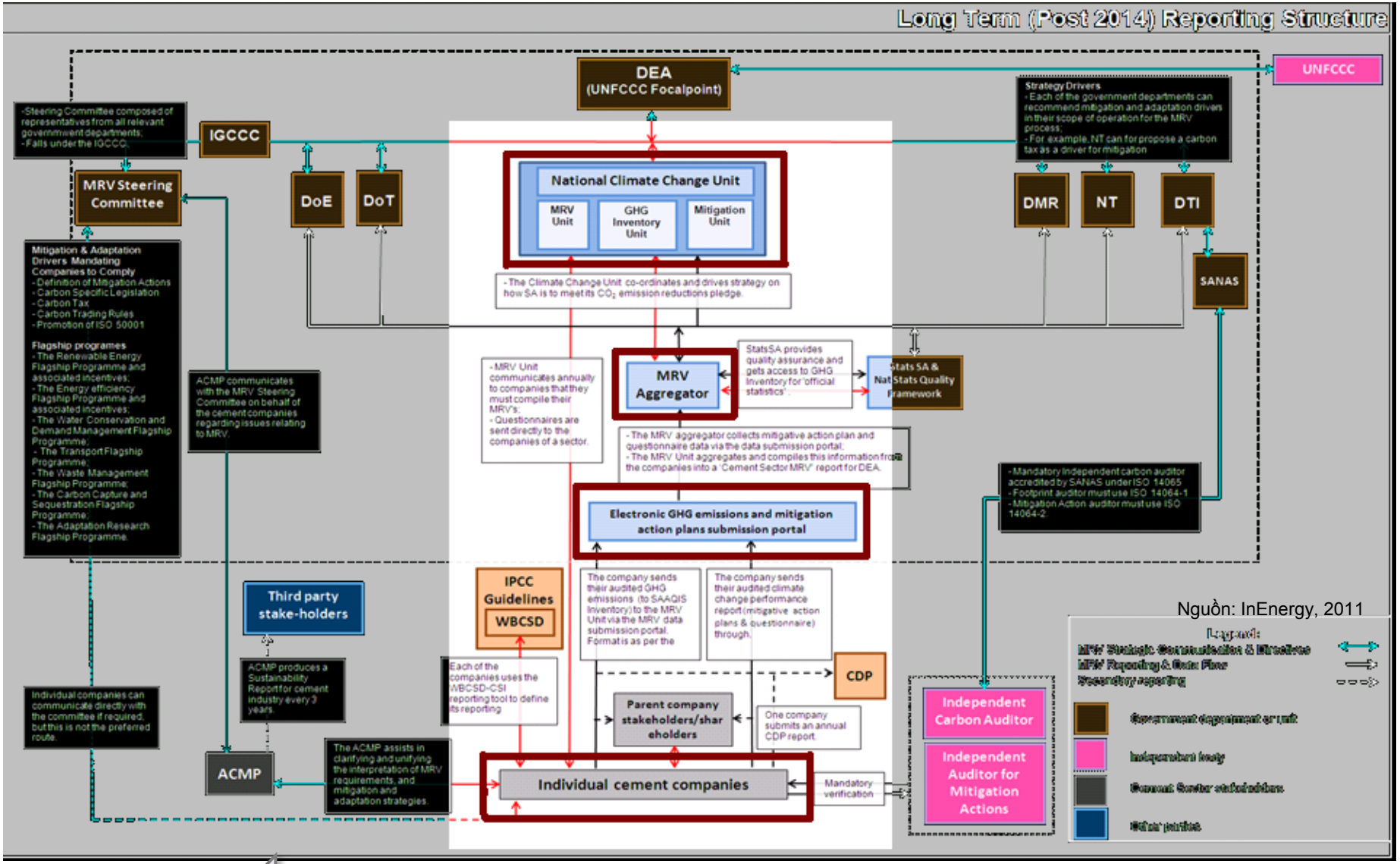
Báo cáo phát thải và giảm nhẹ ở ngành xi-măng tại Nam Phi

Cấp độ báo cáo	Cơ quan tổ chức tiếp nhận báo cáo:
Báo cáo cấp quốc tế	Carbon Disclosure Project
Báo cáo cấp quốc gia	Bộ Môi trường (DEA) => các báo cáo này sẽ được tổng kết đưa vào báo cáo quốc gia cho UNFCCC
Báo cáo cấp ngành	Hiệp hội các nhà sản xuất vật liệu xi-măng (ACMP)
Báo cáo từ nhà sản xuất xi-măng đơn lẻ	Các công ty cổ phần và các cổ đông quốc tế

•Hội đồng doanh nghiệp thế giới vì sự phát triển bền vững WBCSD đã sử dụng công cụ này để tránh việc báo cáo trùng lặp

Mô tả hệ thống báo cáo cho Ngành Xi-măng tại Nam Phi

Đề xuất cấu trúc Báo cáo cho ngành Xi-măng tại Nam Phi



Kiểm chứng:
Áp dụng bài học từ cơ chế phát triển sạch vào kiểm chứng NAMA

- kiểm chứng giúp đảm bảo độ tin cậy và tính giải trình của lượng phát thải KNK ước tính được cắt giảm
- Chủ thể kiểm chứng (bên thứ 3) phải là một bên độc lập để có thể bảo mật dữ liệu công nghiệp cũng như đảm bảo độ tin cậy
- Năng lực dịch vụ kiểm chứng trong nước thường còn yếu, cần phải có kiểm toán quốc tế hoặc tiến hành tăng cường năng lực
- Phải làm rõ nội dung cần kiểm chứng: Chủ thể kiểm chứng chỉ chịu trách nhiệm với những dữ liệu có thể kiểm chứng được (ví dụ, dữ liệu về sử dụng nhiên liệu, tuân thủ quy trình) và kiểm chứng không đánh giá các yếu tố bị ảnh hưởng bởi chính trị như

Mặc dù các hệ thống báo cáo có thể rất phức tạp, quy trình lõi thực tế là khá đơn giản, và bao gồm:

- ✓ đối tượng phát thải,
- ✓ việc nộp số liệu về phát thải và các hành động giảm nhẹ theo một mẫu cho trước,
- ✓ tổng hợp số liệu đã được báo cáo
- ✓ một đơn vị quốc gia xử lý các số liệu đã được báo cáo

Mô tả hệ thống báo cáo cho Ngành Xi-măng tại Nam Phi

Quay lại Trang chính Nội dung

Hướng dẫn quốc tế về Báo cáo theo Công ước Khí hậu:

Báo cáo cập nhật 2 năm/lần (BURs)

- **Báo cáo cập nhật 2 năm/lần** cần nêu được những thông tin liên quan đến **NAMA** và hiệu quả của nó:
  - Tên các hành động giảm nhẹ và mô tả
  - Thông tin về các phương pháp và các giả định
  - Mục tiêu của hành động và các bước đã hoặc sẽ thực thi hành động đó
  - Thông tin về tiến độ thực hiện
  - Thông tin về các cơ chế thị trường quốc tế
  - Mô tả về các hoạt động Đo lường, báo cáo và kiểm chứng trong nước

Tài liệu hướng dẫn BUR hoàn chỉnh tại đây bắt đầu từ trang 41.

Các quốc gia đã cam kết nộp BUR và chịu trách nhiệm với ICA

Hướng dẫn quốc tế về kiểm chứng trong khuôn khổ UNFCCC:

Tư vấn và Phân tích Quốc tế (ICA)

ICA và NAMA:

- Tiến trình NAMA sẽ được tổng hợp vào BUR nộp cho UNFCCC
- ICA sẽ phân tích chung tiến trình giảm nhẹ phát thải KNK của một quốc gia thông qua giám định bởi một nhóm chuyên gia quốc tế thực hiện đối với các báo cáo BUR.

ICA không chủ trương nghiên cứu chi tiết các NAMA đơn lẻ.

- Do vậy, các chủ thể thực hiện và những nhà tài trợ cho NAMA vẫn phải xác định kiểm chứng thuộc trách nhiệm của họ

Các quốc gia thành viên đã cam kết nộp BUR và chịu trách nhiệm với ICA

Bảng kiểm:

Các nhóm đòn bảy kinh tế cần cân nhắc

- Năng lực và thông tin
  - Ví dụ, các chiến dịch nhận thức, các hệ thống giám sát và báo cáo, chính sách giáo dục
- Các quy định
  - Ví dụ, bảo hiểm bắt buộc, các tiêu chuẩn, khung chính sách kinh tế vĩ mô, thể chế pháp luật
- Các cơ chế tài chính
  - Ví dụ, tín dụng thuế, thuế các-bon, tiền thuế, các loại phí, xoá dần bao cấp
- Các cơ chế phát triển thị trường mới
  - Ví dụ, các khoản viện trợ, mua sắm công, chính sách giá điện năng lượng tái tạo, trợ cấp sản xuất
- Các cơ chế vốn vay và vốn chủ sở hữu
  - Ví dụ, các cơ sở ươm công nghệ/doanh nghiệp, cấp vốn mở rộng cho doanh nghiệp bắt đầu có lợi nhuận qua hình thức nợ thứ cấp trung hạn (nợ không có đảm bảo), trái phiếu xanh, tài chính vi mô
- Các cơ chế thị trường môi trường
  - Ví dụ, bao chụp và trao đổi, tín dụng các-bon, quỹ các-bon, hạn ngạch

Để biết thêm chi tiết về các công cụ chính sách và tài chính, xin xem báo cáo của UNDP về „Xúc tác Tài chính Khí hậu “.

Bảng kiểm:

Các công cụ huy động khối tư nhân

- Trái phiếu Cacbon thấp
- Vốn vay ưu đãi
- Trái phiếu chính phủ
- Bảo lãnh vay
- Đối tác Công – Tư
- Phương tiện Đầu tư có Mục đích đặc biệt (cho những công nghệ nhất định)

Một tín hiệu về giá cacbon rõ ràng có thể là biện pháp hữu hiệu nhất và tốt nhất để huy động và khuyến khích khối tư nhân đầu tư vào các hành động giảm nhẹ.

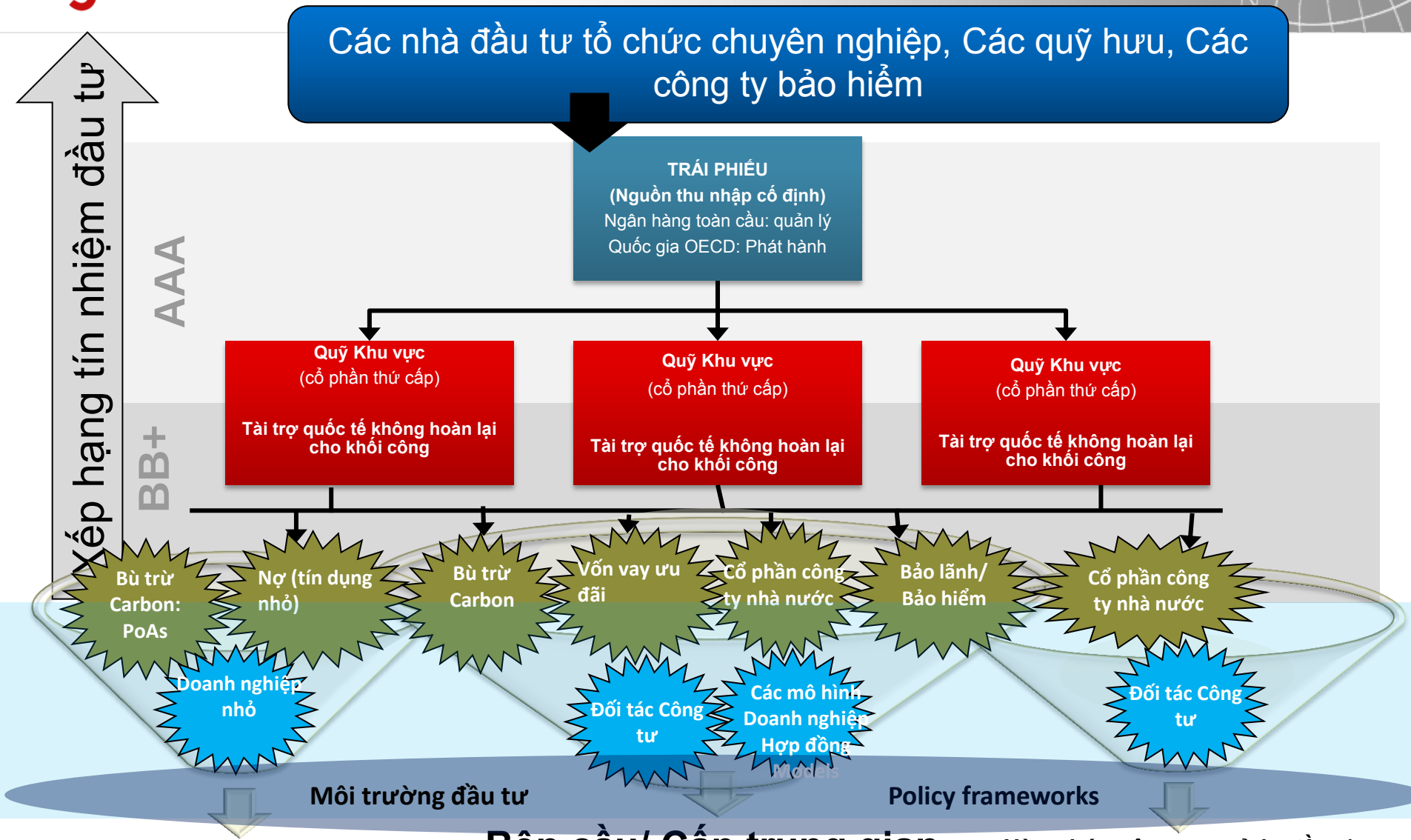
Tất cả các công cụ này có thể được hỗ trợ thông qua các hợp phần vốn tài trợ không hoàn lại.

Tất cả các công cụ này có thể được kết hợp thành một gói để huy động các loại hình đầu tư khác nhau từ các nhóm nhà đầu tư khác nhau, và để phân bổ tiếp xuống các cấp thực hiện kỹ thuật

Tóm tắt hội thảo "Đòn bẩy Vốn tư nhân cho Đầu tư Khí hậu ở các nước đang phát triển" → **Phân bổ tiếp Tài chính Khí hậu** →

← Quay lại Trang chính Nội dung

Phân bổ Tài chính Khí hậu



Bảng kiểm:

Những nguyên tắc chia sẻ kiến thức

- Kiến thức là một nguồn tài nguyên có thể hỗ trợ các chủ thể lập kế hoạch và thực hiện các can thiệp bởi nó khái niệm hoá được các chuỗi tác động và cung cấp các mô hình can thiệp phù hợp.
- Có thể dùng **Bản đồ Kiến thức** số để hệ thống hoá kiến thức nhằm chỉ dẫn bên cần đến với bên có kiến thức. Bản đồ kiến thức kết nối các mảng kiến thức, cho biết hiệu quả và tác động phụ của các hoạt động có mối liên kết với nhau.
- Đặc điểm của các bản đồ kiến thức là:
  - Có tính mở
  - Minh bạch
  - Kết nối những chủ thể nắm giữ kiến thức
  - Chủ động phổ biến kiến thức
  - Thiết lập những chủ thể quản lý kiến thức

Một nguồn quản lý kiến thức về NAMA hữu ích hiện tại là trang tin của Đối tác Quốc tế về Giảm nhẹ và MRV: http://www.mitigationpartnership.net/

Bảng kiểm:

Nguyên tắc quản lý tốt

- Thiết lập **ban lãnh đạo** và phân công **trách nhiệm**
- Chia sẻ các **mục tiêu chung**
- Xác định **mục đích rõ ràng**
- Đảm bảo mô hình quản lý gọn nhẹ

giz

Bảng kiểm:

Để thúc đẩy công nghệ, cần xem xét

- Cải thiện môi trường đầu tư
- Khắc phục những trở ngại khi tiếp cận thị trường, như:
  - Cơ cấu thị trường độc quyền và mức độ tham nhũng cao
  - Chính sách bao cấp cho những công nghệ truyền thống
  - Thiếu năng lực
  - Thiếu kiến thức
  - Thiếu tài chính
  - Các ngoại tác
- Hỗ trợ các hệ thống cải cách:
  - Thành lập cơ quan tư vấn hợp tác công nghệ và các trung tâm công nghệ vùng
  - Đánh giá nhu cầu công nghệ
  - Thúc đẩy quá trình học hỏi
  - Xác định đối tác hợp tác công nghệ

Công cụ xác định công nghệ

Công cụ xác định nhu cầu công nghệ

Tham khảo thêm về cơ sở dữ liệu và công cụ xác định công nghệ nào cần và phù hợp nhất, nhà cung cấp, tại trang ClimateTechWiki của UNEP và UNDP cũng như REEGLE của REEEP và REN21 tại đây

Đánh giá nhu cầu công nghệ có cân nhắc các đồng lợi ích có thể tránh được mâu thuẫn.

Trung tâm Risoe của UNEP đã phát triển Mô hình Đánh giá Tài chính và Chi phí (FICAM) thành một công cụ đánh giá năng lực giảm nhẹ và chi phí công nghệ. Xem tại đây.

FICAM chỉ đơn thuần đánh giá lợi ích giảm nhẹ không tính đến các đồng lợi ích, nên công cụ đánh giá nhu cầu công nghệ TNAssess sẽ bổ trợ cho FICAM và giúp các nhà hoạch định chính sách và các bên liên quan đánh giá những đồng lợi ích về phát triển bền vững của nhiều công nghệ khác nhau nhờ Phân tích Quyết định đa tiêu chí (MCDA) thuộc công cụ TNAssess. TNAssess sẽ giúp bên tiếp nhận công nghệ xác định tiêu chí ưu tiên khi cần lựa chọn. Tìm hiểu thêm về MCDA tai đây. (xem trang 48)

Sau khi đã xác định được các công nghệ phù hợp cần tiến hành phân tích rào cản. (Hướng dẫn sẽ sớm được đăng tải tại ClimateTechWiki.)

Các phương án tài chính Khí hậu

Hiện có nhiều lựa chọn để tiếp cận tài chính khí hậu:

- Các quỹ đa phương về tài chính khí hậu
- Các ngân hàng đa phương
- Tài chính tư nhân
- Các cơ chế tài trợ song phương bao gồm

Trang web chính thức của UNFCCC về tài chính khí hậu cung cấp thông tin về cấu trúc tài chính khí hậu của UN cũng như các kênh song phương, khu vực và đa phương.

Sáng kiến Chính sách Khí hậu đã thu thập số liệu về tài chính toàn cầu liên quan đến khí hậu và đưa ra được Tổng quan Tài chính Khí hậu

Sơ đồ Phân bổ Tài chính Khí hậu do GIZ soạn cho cái nhìn tổng quan về các nguồn tài chính cho NAMA, bao gồm thông tin về quy mô cấp vốn

Xem tổng quan các nguồn tài trợ hiện có tại đây

Về lâu dài, thị trường cacbon cũng có thể là một cơ chế thu hút nguồn lực cho NAMA. Tuy vậy vai trò của **thị trường các-bon** cho NAMA vẫn đang được thảo luận.

Bảng kiểm:

Biên soạn hồ sơ NAMA

Để trình bày ý tưởng NAMA với các nhà tài trợ, đầu tư, các bên liên quan, và các nhà hoạch định chính sách tiềm năng, cần phải xây dựng hồ sơ thông tin về NAMA đó.

Trung tâm Risoe của UNEP đã xây dựng **mẫu hồ sơ ý tưởng NAMA**, được gọi là NINO, nhằm tổng hợp những thông tin căn bản nhất của một NAMA đang tìm nguồn tài trợ.
NINO bao gồm các thông tin:

- Mục tiêu, bộ biện pháp, tình trạng hoạt động
- Bối cảnh, rào cản, mô tả hoạt động, mối quan hệ với các NAMA khác, ranh giới
- Các đồng lợi ích, dự đoán lượng phát thải KNK sẽ giảm, phương pháp ước lượng
- Loại nhu cầu tài chính, công nghệ, tăng cường năng lực
- Các chỉ số đánh giá phục vụ giám sát, hệ thống quản lý dữ liệu quốc gia, quy trình kiểm chứng

Tìm hiểu thêm về NINO trong tài liệu „Chiến lược Phát triển Các-bon thấp“

Mẫu Đăng ký NAMA tại UNFCCC

Bao gồm thông tin của một NAMA đang tìm nguồn tài trợ: (Kết quả Đầu ra của hội nghị Durban, § 46)

- Mô tả NAMA và cơ quan thực hiện cấp quốc gia (liên hệ)
- Khung thời gian
- Tổng chi phí (dự kiến) cho
  - Chuẩn bị và
  - Thực hiện
- Tổng giá trị và loại hình (tài chính, kĩ thuật, tăng cường năng lực) hỗ trợ cần thiết
- Mức giảm phát thải (ước lượng)
- Các chỉ số đánh giá
- Đồng lợi ích và các thông tin liên quan khác

Đưa các thông tin về hỗ trợ hiện tại từ các nhà tài trợ: (Kết quả đầu ra hội nghị Durban, § 48)

- Những hỗ trợ hiện tại là cho công tác chuẩn bị hay thực hiện
- Nguồn hỗ trợ và chủ thể thực hiện (liên hệ) phân luồng hỗ trợ
- Tổng giá trị và loại hình (tài chính, kĩ thuật, tăng cường năng lực) hỗ trợ hiện có
- Tình trạng tài trợ
- Loại hành động đủ điều kiện nhận hỗ trợ
- Quá trình cung cấp hỗ trợ

Việc đăng ký NAMA chỉ xúc tiến kết nối giữa hai bên tài trợ và tiếp nhận tài trợ mà không hàm ý NAMA đó sẽ mặc định được nhận tài trợ quốc tế như Quỹ Khí hậu Xanh. Nhấn vào đây để xem **mẫu đăng ký NAMA** hoặc trang web đăng ký **UNFCCC NAMA**.

Bảng kiểm:

Mẫu tổng hợp thông tin có được từ các bước trước đó

- **Mô tả NAMA:**
  - Tên, quốc gia, Khung thời gian, Ngành/Tiểu ngành, Mô tả tóm tắt, đối tác và thông tin liên hệ
- **Đánh giá chiến lược**:
  - Phân tích chính sách, Phân tích ngành (bao gồm cơ sở dữ liệu mô tả tình trạng trước đây và hiện trạng, phát thải và các ưu tiên phát triển), Động lực và xu thế, rào cản đối với giảm nhẹ phát thải và NAMA sẽ góp phần khắc phục những trở ngại đó như thế nào
- **Đề xuất NAMA**:
  - Mục tiêu, phạm vi, hoạt động (theo trình tự thời gian), Đầu ra và kết quả, tác động mong muốn, lợi ích (bao gồm: giảm phát thải, cải thiện năng lực chuyên môn, kinh tế-xã hội, môi trường), chi phí (các phương án tài chính cho các chi phí cần thiết làm thế nào thu hút được tài chính từ các nguồn tư nhân, nhà nước và hợp tác đa phương)
- **Kế hoạch thực hiện**:
  - Mô tả từng hoạt động và kế hoạch thực hiện chi tiết (sẽ làm gì, ở đâu, khi nào, ai chịu trách nhiệm?), chi tiết về việc giám sát (bao gồm các chỉ số đánh giá chính và kết quả tạm thời), báo cáo (bao gồm kế hoạch phổ biến kết quả), và kiểm chứng (việc kiểm chứng được thực hiện như thế nào), nguy cơ (bao gồm đề xuất giảm nhẹ nguy cơ, vd tham nhũng)

Để tìm hiểu về các mẫu NAMA dành cho chuẩn bị đề cương hoặc đề xuất NAMA click vào đây

Đăng ký và cơ hội được hỗ trợ thực hiện NAMA

- Đăng ký NAMA **không có nghĩa là tự khắc sẽ nhận** được hỗ trợ từ quốc tế, như Quỹ Khí hậu Xanh

- Phê duyệt hỗ trợ quốc tế cho xây dựng và thực hiện NAMA sẽ được tiếp tục thực hiện thông qua các cuộc đàm phán chính phủ song phương

- Các tổ chức đa phương cũng sẽ đưa ra các công cụ hỗ trợ riêng có thể tiếp cận được để xây dựng và thực hiện NAMA.

Tại sao phải thực hiện MRV?

MRV cho ta biết có đi đúng lộ trình đến các mục tiêu giảm nhẹ.

Và:

- Thúc đẩy quá trình ra quyết định và lập kế hoạch cấp quốc gia
- Hỗ trợ thực hiện các NAMA và phản hồi về tính hiệu quả của NAMA
- Thúc đẩy điều phối và truyền thông giữa các ngành phát thải có liên quan
- Tạo ra thông tin minh bạch và có thể so sánh
- Nêu bật những bài học và mô hình thực tiễn tốt
- Gia tăng khả năng được hỗ trợ từ cộng đồng quốc tế

Sự minh bạch khởi đầu bằng khả năng tiếp cận thông tin!

MRV là gì?

- Đo lường, Báo cáo và Kiểm chứng (MRV) là các yếu tố chính nhằm đảm bảo tốt hơn tính minh bạch, chính xác và tính so sánh của thông tin về biến đổi khí hậu.
- MRV có thể được coi là một hệ thống quản lý kiến thức nhằm giám sát lượng phát thải KNK, hành động giảm nhẹ phát thải KNK và hỗ trợ giảm nhẹ biến đổi khí hậu.
- Những thảo luận gần đây trong khuôn khổ các cuộc đàm phán về khí hậu quốc tế đã cho thấy mức độ đồng thuận ngày càng tăng trên toàn cầu về nhu cầu cần có một phương pháp chung trong Đo lường, báo cáo và kiểm chứng thông tin nhằm theo dõi các thông tin này.

GIZ đang hoàn thiện một bộ công cụ và chương trình đào tạo về các vấn đề liên quan đến MRV

Đang được tiếp tục xây dựng trong đàm phán

Xây dựng kế hoạch MRV:

Ai, cái gì, khi nào và làm như thế nào

1. MRV cái gì?

- Từng mục tiêu và hoạt động của NAMA nhất định đều có chỉ số đánh giá riêng cho dù đó là Đo đạc mức giảm phát thải GHG hay các đồng lợi ích khác. Nội dung cần báo cáo và kiểm chứng sẽ được quyết định dựa vào các chỉ số này.

1. Thực hiện MRV như thế nào?

- Làm thế nào để Đo đạc được lợi ích (phương pháp nào)? Mức độ chính xác cần thiết? Đo trực tiếp hay thông qua các nguồn dữ liệu chính thức? Cách tổng hợp và lưu trữ kết quả, kênh truyền thông báo cáo, nhu cầu kiểm chứng trên thực địa?

2. Thực hiện MRV vào lúc nào?

- Tần suất MRV các hoạt động cụ thể của NAMA? Ví dụ, giám sát định kỳ hàng năm? Báo cáo 2 năm / lần cùng trong BURs? kiểm chứng thông tin được báo cáo?

3. Chủ thể thực hiện MRV?

- Chủ thể thực hiện M, R và V cần được xác định ngay từ giai đoạn xây dựng NAMA, và phải đảm bảo cho họ sự độc lập và tính giải trình.

Thôn tin về các phương pháp và quy trình MRV trong GHG Protocol Các tiêu chuẩn Hạch toán Giảm phát thải do Viện Tài nguyên Thế giới (WRI) biên soạn

Tại sao MRV?

Quay lại Trang đầu Nội dung

giz

Giám sát dự án, chỉ số đánh giá và chuỗi tác động:

Bảng kiểm chuẩn về chuỗi tác động

Chuỗi tác động là các công cụ hiệu quả để điều chỉnh kế hoạch hoạt động và giám sát. Một chuỗi tác động chuẩn bao gồm:

- **Đầu vào**: những đóng góp (vật chất và phi vật chất) từ các chủ thể hỗ trợ, đối tác trong nước, quốc tế, doanh nghiệp và các tổ chức xã hội để tạo nên các kết quả đầu ra
- **Hoạt động**: Các biện pháp can thiệp tức thời
- **Đầu ra**: kết quả ngắn hạn của các hoạt động
- **Sử dụng đầu ra**: để đạt hiệu quả mong đợi, đối tượng đích cần vận dụng kết quả đầu ra, tùy theo hoàn cảnh và môi trường cho phép
- **Tác động trực tiếp**: kết quả trực tiếp của hoạt động
- **Tác động gián tiếp**: kết quả gián tiếp sau khi đạt được mục tiêu dự án. Tác động gián tiếp chính là lợi ích thực tế mong đợi đạt được từ các hoạt động

Xem NAMA Sourcebook, (2012), trang 62 để có thêm thông tin về các phương án theo dõi và báo cáo

Bảng kiểm – chỉ số đánh giá **Minh họa chuỗi tác động**

Quay lại Trang chính Nội dung

Bảng kiểm:

Theo dõi chỉ số đánh giá NAMA

Chỉ số đánh giá giúp xác định chân thực mức độ hoàn thành mục tiêu. Có thể dùng các chỉ số để Đo đạc những kết quả định tính và định lượng của một dự án. Mỗi NAMA đơn lẻ sẽ có bộ chỉ số đánh giá riêng đối với các hoạt động chính.

- Các chỉ số đánh giá cần phản ánh mục tiêu mà NAMA đó muốn đạt, ví dụ:
  - Giảm phát thải trực tiếp: giá trị tuyệt đối hoặc dựa theo cường độ (v.d. gCO_2e/km), loại khí muốn giảm, phạm vi địa lý của hoạt động giảm nhẹ. (Xem CEET về cách ước lượng giảm phát thải trước khi can thiệp)
  - Giảm phát thải gián tiếp, chẳng hạn hiệu quả giảm phát thải khó quy cho NAMA
  - Năng lực giảm nhẹ sẽ được phát triển (xem thêm link số đo phi KNK dưới đây)
  - Đồng lợi ích đối với phát triển bền vững (xem thêm link số đo phi KNK dưới đây)
- Các chỉ số đánh giá có thể được áp dụng ở nhiều cấp độ khác nhau: (Xem phần Minh họa Chuỗi tác động)
  - Đối với đầu ra trực tiếp của một hoạt động
  - Đối với tác động trực tiếp của một hoạt động
  - Đối với tác động gián tiếp của một hoạt động
- Khi tiến hành giám sát, cần xác định:
  - Biện pháp can thiệp cụ thể được đưa vào NAMA (thuế, tài trợ, v.v.)
  - Chủ thể nào giám sát chỉ số
  - Thời hạn và tần suất giám sát các chỉ số,
  - Quy trình báo cáo và kiểm chứng.

Để có hướng dẫn cho người sử dụng về cách xây dựng một hệ thống theo dõi những tác động lên khí hậu, tham khảo thêm tài liệu nguồn về giám sát của GIZ tại đây.

Chỉ số cần phải

SMART:

S: Cụ thể
M: Có thể đo lường
A: Có thể đạt được
R: Phù hợp
T: Có lộ trình

Đo đạc các kết quả NAMA với đơn vị đo phi KNK

Quay lại Trang chính Nội dung

Chuỗi tác động của một Dự án GIZ về phát triển Năng lượng gió tại Việt Nam

Tác động trực tiếp: Các khuôn khổ chính sách và kĩ thuật cho các dự án hòa năng lượng gió vào lưới điện chung được cải thiện

Rào cản cần vượt qua: không tiếp cận được điện lưới và thiếu bí quyết / công nghệ

Khó có thể quy kết tác động

Đầu ra: các modun đào tạo, các nghiên cứu, các khuyến nghị hoạt động cần thiết

Sử dụng đầu ra: Người ra quyết định sử dụng các kiến thức thu được, thực hiện các hành động được khuyến nghị để thay đổi khuôn khổ chính sách về năng lượng

Tác động gián tiếp sau khi đạt được mục tiêu của dự án: Giảm nhẹ KNK thông qua việc phát triển năng lượng gió

Đầu vào/Hoạt động: Các hoạt động của chương trình bao gồm phân tích, xây dựng một tiến trình hành động, xây dựng các quy tắc để kết nối với lưới điện chung ....

Quay lại Bảng kiểm Chuỗi tác động

Quay lại phần Chỉ số NAMA

Trang chính Nội dung

Thực hiện Kế hoạch MRV cho một NAMA nhà ở tại Mexico

	Đo lường	Báo cáo	kiểm chứng
Cái gì...	• Tiêu thụ điện và nhiên liệu; các Nhân tố Phát thải (Điện lưới và nhiên liệu); Hao hụt trong vận chuyển và phân phối, chẳng hạn do ăn cắp điện; diện tích sàn của công trình xây dựng, số ngày nắng nóng	• Mô tả các hoạt động NAMA • Các giả thuyết và phương pháp luận • Mục tiêu của các hành động và Thông tin về tiến trình	• Giảm phát thải (mức độ chính xác (sẽ bàn luận thêm) • Gia tăng cơ hội tiếp cận đến nhà ở hiệu quả và có khả năng chi trả
Bằng cách nào...	• Đồng hồ đo điện/ nhiên liệu và/hoặc hóa đơn sử dụng điện • Công cụ cơ chế phát triển sạch CDM dành cho yếu tố phát thải • Dữ liệu từ các nhà cung cấp về tình hình hao hụt • Giá trị mặc định • Dữ liệu về nhiệt độ không khí những ngày nắng nóng	• Các thủ tục báo cáo quốc gia (là báo cáo 2 năm/lần cho UNFCCC) • Quy trình báo cáo NAMA, (sẽ bàn luận thêm)	• Báo cáo cập nhật 2 năm/lần sẽ được các chuyên gia quốc tế kiểm chứng (ICA) • kiểm chứng NAMA, sẽ bàn luận thêm
Ai...	• Chủ thể thực hiện NAMA	• Chủ thể thực hiện NAMA	• Chủ thể hỗ trợ NAMA (trong nước và/hoặc quốc tế)
Khi nào…	• Đo đạc liên tục • Giám sát thực thi hàng năm • Cập nhật cơ sở dữ liệu 3-4 năm/lần	• Báo cáo quốc gia, hai năm/lần • Báo cáo NAMA, sẽ bàn luận thêm	• Báo cáo quốc gia, 2 năm/lần (ICA) • Báo cáo NAMA, sẽ bàn luận thêm

Những nhóm rào cản đối với đầu tư các-bon thấp và phát triển bền vững

Rào cản tài chính	• Chi phí ban đầu cao • Quy mô dự án nhỏ • Chia rẽ do bất công bằng về lợi ích (ví dụ giữa người sở hữu và người sử dụng) • Phân bổ sai các nguồn lực đầu tư (ví dụ bao cấp cho các công nghệ truyền thống)
Rào cản thể chế	• Chi phí giao dịch cao • Khó tiếp cận đến nguồn vốn • Độc quyền/ khó khăn khi tiếp cận thị trường
Rào cản kinh tế	• Ngoại tác: Chi phí không bao gồm trong giá thị trường
Rào cản kĩ thuật	• Chi phí giao dịch cao
Rào cản thông tin	• Thiếu hiểu biết về đầy đủ các phương án lựa chọn • Thiếu kiến thức/ sự tiếp cận kiến thức còn hạn chế
Rào cản năng lực	• Thiếu lao động có kĩ năng • Chi phí giao dịch cao

Mô tả chi tiết hơn về các rào cản tiềm năng có thể thấy ở:
IISD (2013): Developing Financeable NAMAS, p. 35-37

Phương pháp trọng số Rào cản – Tới – Mục tiêu (BOW)

Những gợi ý về cách thức tăng cường hợp tác tài chính và kĩ thuật sẽ được trình bày

Cách xây dựng kế hoạch tài chính

Nhằm đóng góp để tạo ra sự thay đổi cục diện, các NAMA cần vượt ra khỏi quy mô của các các dự án đầu tư đơn lẻ, và phải được lồng vào một LEDS hoặc một chiến lược quốc gia tương đương. Các NAMA sẽ thúc đẩy các chính sách ngành nhằm khắc phục trở ngại trong đầu tư và thực hiện. Có thể cần hỗ trợ về tài chính và kỹ thuật để thực hiện một số hợp phần nhất định trong một NAMA.

Đề xuất 4 bước khi xây dựng một kế hoạch tài chính chinh phục được các nhà đầu tư:

1. **Lập kế hoạch** về phương thức thanh toán các chi phí thực hiện
2. **Liên hệ với các nhà tài chính** để trình bày kết hoạch đầu tư tài chính và đệ trình hồ sơ xin hỗ trợ/ đầu tư tài chính trực tiếp
3. Hoàn thiện **bản thoả thuận** (là các điều khoản không ràng buộc và điều kiện), nhà tài chính cần xác định các tiêu chí từ chối tài trợ
4. Hoàn thiện bản thoả thuận với chủ thể th**ực hiện kĩ thuật** để kiểm nghiệm mức độ khả thi của đầu tư tài chính thông qua thị trường

Làm thế nào để biện minh cho nhu cầu tài trợ quốc tế

Làm thế nào để biện minh cho nhu cầu tài trợ quốc tế

1. Giải thích sự cần thiết phải tiến hành các hành động giảm nhẹ đó, đề cập đến LEDS hoặc đồng lợi ích.
2. Trình bày những rào cản và thách thức đối với việc thực hiện các hành động giảm nhẹ này.
3. Xác định và xây dựng kịch bản nếu các hành động đó không được tiến hành
4. Mô tả hành động nhằm khắc phục các trở ngại và thách thức đó.
5. Giải thích cặn kẽ lý do hoạt động đó không thể hoặc thực hiện thiếu hoàn chỉnh nếu không có nguồn tài trợ đề xuất trong ngắn hoặc dài hạn.
6. Mô tả cách gói hỗ trợ sẽ thúc đẩy các đồng tài trợ khác và tạo nên hợp lực vì mục tiêu giảm thiểu
7. Tài liệu hóa một cách rõ ràng tất cả các thông tin và giả định nhằm xây dựng và giải trình hoạt động tài trợ.

Làm sao để đảm bảo nguồn lực

- Thảo luận về mức đóng góp từ ngân sách cấp quốc gia và địa phương
- Để đảm bảo nguồn lực cần có một kế hoạch tài chính chắc chắn, bao gồm nghiên cứu tiền khả thi để thu hút các nhà đầu tư tiềm năng từ giai đoạn sớm, kế hoạch NAMA được các chủ thể hỗ trợ tiềm năng đánh giá là có chất lượng cao. Nghiên cứu tiền khả thi cũng cần phải đưa ra những ý tưởng đầu tiên về các chỉ số MRV liên quan đến tài chính từ khu vực tư nhân.
- Xác định các nhà tài chính NAMA tiềm năng có tiềm lực mạnh về tài chính và độ tin cậy.
- Thông báo các nhà tài chính tiềm năng về công cụ NAMA dự định thực hiện và các chủ thể thực hiện.

Tiêu chí chất lượng đối với các NAMAs

Các tổ chức, đơn vị, cá nhân cân nhắc hỗ trợ NAMA sẽ tự đưa ra định nghĩa về "chất lượng cao" đối với NAMAs cần nhận sự trợ giúp. Một số yếu tố chính gồm:

	Đóng góp trực tiếp và gián tiếp vào nỗ lực giảm nhẹ BĐKH toàn cầu	**Tính bền vững và hiệu năng của tác động**
Tác động đối với phát triển	Tác động cao về / Mức độ tham vọng	Gắn với các ưu tiên của chính phủ và các mục tiêu phát triển của quốc gia
	Tiềm năng thay đổi cục diện	Lồng vào một LEDS và /hoặc các chiến lược quốc gia liên quan
	Khả năng lặp lại	Các đồng lợi ích về kinh tế, môi trường và xã hội
		Mức độ làm chủ chính trị và sự ủng hộ của các bên liên quan
Tính khả thi về kỹ thuật và tài chính của hành động action	Hệ thống MRV chắc chắn	Liên kết với những sáng kiến hiện có và các sắp xếp thể chế đang tồn tại
		Kế hoạch tài chính toàn diện

Quay lại bước 3 Quay lại bước 8 Ví dụ: Các tiêu chí của NAMA Facility Trang chính Nội dung

Ví dụ: Các tiêu chí lựa chọn các dự án mà Quỹ NAMA Facility Quốc tế hỗ trợ

Tiêu chí Tiêu chuẩn	Tiêu chí Tham vọng
Đơn vị nộp đơn: chính phủ hoặc tổ chức thực hiện (DO) đủ điều kiện	Tiềm năng tạo ra sự thay đổi cục diện: • Thành tố của một chương trình lớn hơn hoặc một khung chính sách? • Thay đổi cơ cấu của một ngành, vượt qua các rào cản? • Xây dựng năng lực ngoài phạm vi dự án? • Có thể lặp lại và có tính sáng tạo? • Sự tham gia của khối tư nhân?
Chính phủ chấp thuận / hợp tác với DO đủ điều kiện	
Độ chín (“Mức độ sẵn sàng”)	
Khung thời gian thực hiện	
Đủ tiêu chuẩn ODA	
Quy mô tài chính (5-15 m)	Đồng lợi ích
Tính khả thi (kế hoạch thực hiện & MRV)	Đóng góp tài chính mạnh mẽ từ các nguồn khác
Ý tưởng về việc giảm dần hỗ trợ	Tiềm năng giảm phát thải

Quỹ NAMA Facility là gì?

Trang chính Nội dung

Thông tin nền: NAMA Facility

- Được Bộ Liên bang Đức về Môi trường, Bảo tồn thiên nhiên và An toàn Hạt nhân (BMU) và Bộ Năng lượng và BĐKH Anh Quốc (DECC) phát động tại COP 18 ở Doha
- Được thiết kế để hỗ trợ các quốc gia đang phát triển muốn thực hiện các NAMA do quốc gia tự chủ trì, có tính đột phá.
- Tổng vốn tương đương 70 triệu euro cho năm 2013
- Hỗ trợ tài chính và hợp tác kỹ thuật / xây dựng năng lực
- Các công cụ tài chính: viện trợ không hoàn lại và vay ưu đãi
- Các sáng kiến NAMA đợt thứ nhất được lựa chọn trong năm 20132013: Mexico (NAMA Nhà ở); Chile (NAMA năng lượng tái tạo tự cấp); Costa Rica (Coffee NAMA); Indonesia (NAMA Giao thông); Colombia (NAMA Giao thông)

- Xem thêm thông tin trên trang www.nama-facility.org và trang web của International Climate Initiative

Các tiêu chí lựa chọn của Quỹ NAMA Facility

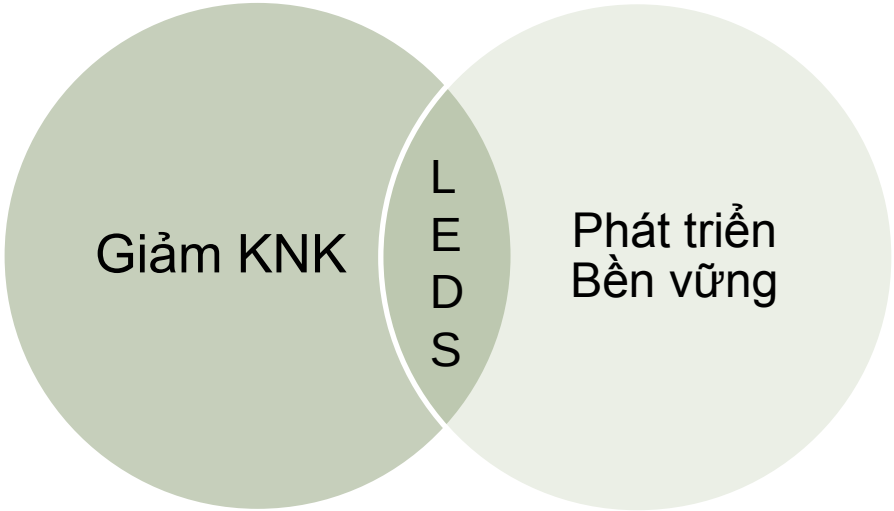
Quay lại Các phương án Tài chính Khí hậu

Trang chính Nội dung

LEDS là gì?

Chiến lược Phát triển Phát thải Thấp (LEDS) là một chiến lược dài hạn, toàn diện, ở cấp quốc gia, được xây dựng bởi các bên liên quan trong nước nhằm mục đích giảm nhẹ phát thải KNK của quá trình phát triển kinh tế và xã hội.

Mục tiêu của LEDS là giúp quá trình phát triển tương thích với khí hậu. NAMA góp phần vào việc thực hiện LEDS.



Các quốc gia đang phát triển đang được khuyến khích *„xây dựng các chiến lược hoặc kế hoạch phát triển các-bon thấp trong bối cảnh phát triển bền vững "* – Thỏa thuận Cancun (2010)

Chính sách, kế hoạch liên quan

LEDS là gì? – Chính sách và kế hoạch liên quan

- LEDS và các công cụ NAMA đơn lẻ cần được phát triển từ các chiến lược và quá trình quốc gia hiện tại (xem ví dụ trong phần minh họa)

- Còn một số cách đặt tên khác đối với các công cụ chính sách tương tự, ví dụ *Chiến lược Phát triển Các-bon thấp, Kế hoạch Phát triển Thích ứng Khí hậu, hoặc Kế hoạch Biến đổi Khí hậu Quốc gia*. Tuy nhiên, mục đích, mục tiêu và các yếu tố cơ bản không khác nhau nhiều.

Hướng dẫn phân tích khoảng trống

Phân tích khoảng trống có thể được chia thành 2 giai đoạn:

1. Thu thập dữ liệu
2. Phân tích dữ liệu

Khi thu thập dữ liệu, nên tập hợp và tổ chức thông tin theo **các nhóm chính** như:

1. Cam kết và vị thế Quốc tế
2. Chính sách, chiến lược và mục tiêu quốc gia
3. Tình hình phát thải và tiềm năng giảm phát thải
4. Kiểm kê KNK và báo cáo quốc gia
5. Năng lực, công nghệ và tài chính

Khi phân tích dữ liệu, cần xác định sự thiếu hụt thông tin, chính sách, thể chế, nhân sự, mục tiêu,... nhằm xây dựng khuyến nghị cho các hành động can thiệp.

Để biết thêm thông tin về phân tích khoảng trống, tham khảo „Công cụ phân tích khoảng trống trong thực hiện các hành động giảm nhẹ phát thải KNK“ của GIZ.

Mục lục

Giới thiệu I: Đòi hỏi thực tiễn cần giảm phát thải KNK

Giới thiệu II:The Political design of GHG Mitigation

Giới thiệu III: LEDS, NAMA, Kiến trúc MRV

- LEDS là gì →
- NAMA là gì →
- Lịch sử của NAMAs →
- MRV là gì →

Giớ thiệu IV: Lịch sử Công cụ NAMA

Giới thiệu V: Mục tiêu và Nội dung Công cụ NAMA

- NAMA là gì →
- Các công cụ liên quan→

Các yếu tố Thành công

- NAMA Chất lượng cao →

1. Đánh giá điều kiện khung, phân tích khoảng trống chính sách và xác định các biện pháp cần áp dụng

- Bảng kiểm – các bên liên quan →
- LEDS là gì? →
- LEDS – các chính sách có liên quan →
- Danh sách các ví dụ NAMA theo từng loại →
- Danh sách các ví dụ NAMA theo ngành →
- Hướng dẫn phân tích khoảng trống→
- Chống tham nhũng →

2. Đánh giá tiềm năng giảm phát thải kĩ thuật và đồng lợi ích

- Bảng kiểm – MAC →
- Các loại rào cản →

3. Xác định các NAMA tiềm năng

- Bảng kiểm – MAC →
- Bảng kiểm – Ghi chú Thông tin NAMA →
- Sơ đồ các bên tham gia của NAMA nhà ở →
- Tính sẵn có của các nguồn lực →
- Các tiêu chí lựa chọn của các nhà tài trợ →

4. Xác định dữ liệu cơ sở

- Bảng kiểm xác định dữ liệu cơ sở →
- Các loại dữ liệu cơ sở →
- Các nguồn dữ liệu cơ sở có thể →

5. Thiết kế kế hoạch MRV

- Tại sao phải tiến hành MRV →
- Thực hiện MRV cần làm gì, do ai, khi nào, ra sao →
- Giám sát dự án: chỉ số và chuỗi tác động →
  - Bảng kiểm – chỉ số →
    - Đơn vị Đo đạc phi KNK: Đồng lợi ích →
    - Phương pháp trọng số Rào cản – Tới – Mục tiêu (BOW) →
  - Sơ đồ chuỗi tác động →
- Đo lường: NAMA nhà ở tại Mexico →
  - Đơn vị đo KNK cho NAMA nhà ở tại Mexico →
  - Đơn vị đo phi KNK cho NAMA nhà ở tại Mexico →
- Báo cáo: Ngành xi măng tại Nam Phi →
  - Mô tả hệ thống báo cáo Ngành Xi măng tại Nam Phi →
- kiểm chứng: Bài học từ cơ chế phát triển sạch CDM →
  - Báo cáo chu kỳ hai năm một lần (BUR) →
  - Tư vấn và Phân tích Quốc tế ICA →

6. Xây dựng kế hoạch NAMA chi tiết

- Các công cụ huy động khối tư nhân →
  - Phân bổ tiếp Tài chính Khí hậu →
- Bảng kiểm – động cơ kinh tế →
- Bảng kiểm – thúc đẩy công nghệ →
  - Công cụ xác định công nghệ →
- Bảng kiểm – Nguyên tắc chia sẻ thông tin →
- Bảng kiểm – Nguyên tắc quản lý tốt →
- Bảng kiểm – Biểu mẫu NAMA →

7. Xác định nhu cầu hỗ trợ

- Bảng kiểm – động cơ kinh tế →
- Đường dẫn đến các Phương án Tài chính Khí hậu →
- Bảng kiểm – các nhóm rào cản →
- Hướng dẫn xây dựng một kế hoạch tài chính →
- Hướng dẫn chứng minh nhu cầu hỗ trợ quốc tế →

8. Nộp hồ sơ đăng kí NAMA

- Bảng kiểm – Mẫu NAMA →
- Mẫu đăng ký NAMA lên UNFCCC →
- Đăng ký và nhận hỗ trợ thực hiện NAMA →

9. Thực hiện NAMA & MRV

- Đề xuất kế hoạch thực hiện NAMA nhà ở tại Mexico →

10. Xác định những thực hành tốt nhất

Cơ cấu tổ chức để xây dựng NAMA

- Câu hỏi định hướng cho việc đánh giá thể chế →
- Vai trò của các cơ quan sở ban ngành →
- Vai trò hỗ trợ →
- Vai trò hỗ trợ →
- Vai trò kĩ thuật →
- Vai trò chính trị →

Từ vựng

Từ viết tắt:

CTF	Quỹ Công nghệ sạch
SCCF	Quỹ Biến đổi Khí hậu Đặc biệt
SCF	Quỹ Khí hậu Chiến lược
SREP	Chương trình Nhân rộng mô hình Năng lượng tái tạo tại các quốc gia thu nhập thấp
PPCR	Chương trình thí điểm về Chống chịu với Khí hậu
MRV	Đo đạc Báo cáo kiểm chứng
GHG	Khí nhà kính
LEDS	Chiến lược Phát triển Phát thải thấp
CDM	Cơ chế phát triển sạch
UNFCCC	Hiệp định Khung LHQ về Biến đổi Khí hậu
BAU	Kịch bản Phát triển Bình thường
MAC tool	Công cụ chi phí giảm phát thải cận biên
BURs	Báo cáo cập nhật hai năm 1 lần
ICA	Tư vấn và Phân tích Quốc tế
GEF	Quỹ môi trường toàn cầu
PoA	Chương trình Hành động
NINO	Mẫu ghi chép ý tưởng NAMA
PV	Quang điện

Những văn bản, tài liệu thêm về NAMAs

- **IRENA NAMA Handbuch**

Sổ tay IRENA về NAMA Năng lượng Tái tạo dành cho các nhà hoạch định chính sách và những người xây dựng dự án, phát hành tháng 11/2012

- **AFDB – NAMA Building Blocks**

- **Hướng dẫn của IISD về NAMA**

Xây dựng các NAMA có thể tài trợ được – Hướng dẫn cho những người thực hành

Quản lý Rủi ro

Rủi ro	Công cụ Quản lý Rủi ro (Công)
Rủi ro quốc gia	• Bảo lãnh rủi ro quốc gia
Rủi ro chính sách: Bãi bỏ chính sách cacbon thấp	• Bảo lãnh rủi ro chính sách cacbon thấp gắn với tiến trình NAMA
Rủi ro tiền tệ: Lợi nhuận chông chênh do dao động tỉ giá hối đoái	• Các quỹ tiền tệ cung cấp các sản phẩm bảo đảm hối đoái
Các vấn đề liên quan đến dòng giao dịch Không đủ số lượng giao dịch hấp dẫn trên khía cạnh thương mại	• Các công ty xây dựng dự án cacbon thấp (đầu tư công, do tư nhân vận hành) cho giai đoạn đầu của quá trình dự án, đàm phán mua năng lượng
Khó khăn trong đánh giá các rủi ro đan chéo : Các cơ chế được thiết lập để đánh giá đầy đủ các rủi ro có thể không áp dụng được do các rủi ro liên đới với nhau	• Các quỹ cơ cấu với cổ phần nhà nước cho tổn thất đầu tiên

Source: Catalysing low-carbon growth in developing economies: public finance mechanisms to scale up private sector investments in climate solutions' by UNEP and partners, 2009

Phân bổ tiếp Tài chính Khí hậu

Quay lại Trang chính Nội dung

Những gợi ý về một Thiết kế Quy trình Dân chủ

- Hãy làm cho quy trình càng minh bạch càng tốt (xác định rõ vai trò và trách nhiệm, các mục tiêu rõ ràng và khung thời gian cụ thể)
- Mời tất cả các bên tham gia ngay từ bước đầu
- Cố gắng xác định một quy trình “trung tính”, thống nhất về các tiêu chí lựa chọn và các trọng số trước khi bàn về từng phương án. Điều này làm cho việc lựa chọn dễ dàng hơn và mọi người sẽ dễ chấp nhận hơn.
- Thiết kế một vài NAMAs nếu có thể

- Làm thế nào để ứng xử với các nhóm vận động tích cực?
- Vấn đề tham nhũng cần được giải quyết thế nào?

Bảng kiểm
Chống tham nhũng

Các nguyên tắc
quản lý tốt

Hướng dẫn thêm và ví dụ về thiết kế NAMA

Hướng dẫn của UNEP hỗ trợ các quốc gia đang phát triển trong việc xây dựng các NAMA có hiệu quả hơn bằng việc dựa vào những kinh nghiệm cụ thể ở các quốc gia.

UNEP Risoe Centre (2013): Guidance for NAMA Design - Building on Country Experiences

Xem danh mục cập nhật về NAMA tại NAMA Database.

Ecofys đưa ra tổng quan về các ví dụ chi tiết về NAMA trong báo cáo hàng năm về NAMA Annual Status Report on NAMAs.