

Bối cảnh:

Những nỗ lực thúc đẩy hành động của khu vực tư nhân hướng tới mục tiêu ứng dụng các Công nghệ Các bon thấp mang đến lợi nhuận: vai trò của các bên liên quan

JICA SPI-NAMA/
Nhóm Đánh giá Công nghệ Các bon thấp

28 Tháng 8, 2017



Chương trình

14:00- Khai mạc

14:10- Bối cảnh:
Những nỗ lực thúc đẩy các hành động khu vực tư

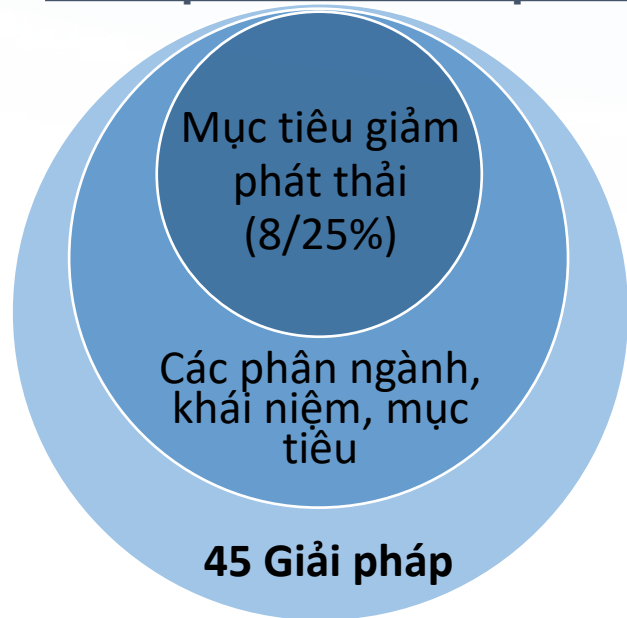
15:10- Khuyến khích CN Các bon thấp (Bài thuyết trình của khu vực tư nhân r)

16:10- Thảo luận mở

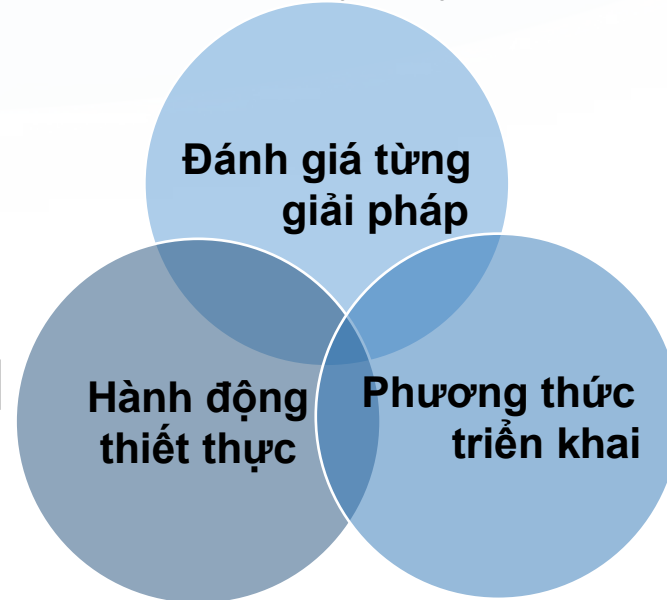
16:45- Tổng hợp phiên thảo luận

Các mục tiêu

Sơ lược NDC của Việt Nam



Cầu nối thực hiện



Đánh giá Công nghệ Các bon thấp cho NDC

Các mục tiêu

1. Xác định và Đánh giá **Các Công nghệ Các bon thấp** có thể ứng dụng cho từng giải pháp giảm nhẹ của INDC & F-gas (HFC)
2. Tìm kiếm các **Cơ hội khả thi để Chuyển giao/ Triển khai Công nghệ**

Thực hiện NDC hướng tới Phát triển Công nghệ Các bon thấp

NDC

Chiến lược hành động biến đổi khí hậu quốc gia nhằm giảm phát thải Khí nhà kính

Năng lượng /Giao thông

- Đã xác định được 17 giải pháp, 10 giải pháp cho Tiết kiệm Năng lượng và Công nghiệp, 7 giải pháp cho Sản xuất điện, 3 giải pháp cho ngành Giao Thông.
- Phản ánh được Chương trình mục tiêu Quốc gia về Tiết kiệm Năng lượng (2006), Luật sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả (2010) và Quy hoạch Điện VII (2011).

Nông Nghiệp

- 11 trên 15 giải pháp được ưu tiên hơn.
- Chủ yếu bao gồm các hoạt động liên quan tới phân ngành trồng trọt, sau đó là các phân ngành tưới tiêu, chăn nuôi và nuôi trồng thủy sản.

LULUCF

- Đưa ra 9 giải pháp bao gồm bảo vệ rừng quốc gia/ ven biển, trồng rừng ven biển, tái sinh rừng quốc gia.
- Phản ánh mục tiêu của Việt Nam về giảm phát thải KNK 8% năm 2030 so với kịch bản BAU

Chất thải

- Xác định 4 giải pháp, đó là sản xuất phân bón hữu cơ, thu hồi khí thải bãi rác, tái chế chất thải rắn và xử lý kỵ khí chất thải rắn hữu cơ.
- Các biện pháp giảm thiểu được xác định trong văn bản chính xác của ngành chất thải Việt nam, trong "Quyết định số 2149/QĐ-TTg".

BỔ sung!

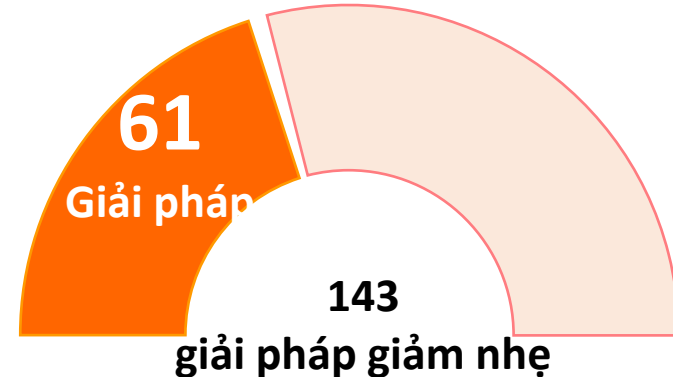
F-gas

- Ngành F-gas không được nêu ra trong INDC, tuy nhiên ngành này có tiềm năng giảm phát thải KNK đáng kể.
- Hiện chưa có quy định nào được xây dựng tại Việt Nam.



Các giải pháp giảm nhẹ bổ sung cho các giải pháp trong NDC

Đánh giá



61 giải pháp giảm nhẹ gặp ít rào cản hơn khi triển khai

Sơ lược NDC – Tóm tắt các giải pháp được ưu tiên

Ngành

Năng lượng

- Điều hoà không khí dân dụng hiệu suất cao,
- LED/CFL
- Bình đun nước nóng NLMT
- 2 giải pháp cho xi măng
- 5 giải pháp cho thép
- 7 giải pháp cho lọc dầu
- 2 giải pháp cho phân bón
- 2 giải pháp cho bột giấy & giấy
- Sản xuất điện than (USC),
- Sản xuất điện mặt trời,
- Sản xuất điện từ khí tự nhiên

Giao thông

- 4 giải pháp chuyển đổi phương thức vận hành: ví dụ Hành khách – Đường sắt đô thị (metro, LRT, xe lửa) – Xe buýt (xây dựng/ cải thiện tuyến xe buýt)
- 14 giải pháp Tiết kiệm năng lượng: ví dụ Đường bộ - thúc đẩy sử dụng các phương tiện nhiên liệu hiệu quả (phương tiện phát thải thấp, phương tiện tiết kiệm nhiên liệu, không bao gồm phương tiện sử dụng nhiên liệu kết hợp/ chạy điện/CNG/LPG)
- 1 giải pháp chuyển đổi nhiên liệu: ví dụ Nhiên liệu xăng - CNG, LPG (CNG cho xe buýt, xe tải, taxi và phương tiện giao thông đường thủy)

Nông nghiệp

- Tăng cường sử dụng khí sinh học,
- Tái sử dụng dư lượng công nghiệp như phân bón hữu cơ
- Ứng dụng than sinh học (Quy mô nhỏ),
- Ứng dụng than sinh học (Quy mô lớn),
- Quản lý tổng hợp cây trồng (ICM) trong canh tác cây trồng hàng năm ở vùng cao,
- Tái sử dụng dư lượng nông nghiệp vùng cao

LULUCF

- Bảo vệ rừng tự nhiên (1 triệu ha and 2,2 triệu ha) ,
- Bảo vệ rừng ven biển (100.000, 10.000, và 30.000 ha),
- Tái sinh rừng tự nhiên/ rừng sản xuất (200.000 ha),
- Giảm phát thải từ suy thoái rừng và phá rừng (REDD+)

Chất thải

- Chu trình xử lý bán kỳ khí bãi thải

F-gas

- Tiêu huỷ F-gas tài Lò Xi măng,
- Kiểm tra rò rỉ (Bảo trì) đối với Tủ lạnh, Kho lạnh và Điều hoà không khí thương mại

Bổ sung!

Danh sách các giải pháp dự kiến đính kèm trong bộ tài liệu hội thảo!

Phân tích các rào cản

	Chính sách	Đầu tư
Năng lượng	<ul style="list-style-type: none">• Không có tiêu chuẩn và quy định dán nhãn bắt buộc về tiết kiệm năng lượng• Không có tiêu chuẩn môi trường cho CH₄	<ul style="list-style-type: none">• Ưu đãi thấp cho các biện pháp tiết kiệm năng lượng (Công nghiệp)• Dịch vụ sinh thái rừng phải trả phí (Điện)
Giao Thông	<ul style="list-style-type: none">• Chưa có tiêu chuẩn bioethanol	<ul style="list-style-type: none">• Rủi ro về Nhu cầu, để hoàn thành nhu cầu dự kiến nhằm đạt được lợi nhuận dự án (chuyển đổi phương thức)
Nông nghiệp	<ul style="list-style-type: none">• Có thể phát sinh vấn đề liên ngành giữa ngành chăn nuôi và an toàn thực phẩm	<ul style="list-style-type: none">• Cần có chi phí đầu tư ban đầu cao
LULUCF	<ul style="list-style-type: none">• Ưu tiên sử dụng đất	<ul style="list-style-type: none">• Các nguồn tài chính hạn chế
Chất thải	<ul style="list-style-type: none">• Cần có chiến lược thương mại hoá sản phẩm phân hữu cơ	<ul style="list-style-type: none">• Nhu cầu hạn chế (Xử lý kỵ khí chất thải rắn hữu cơ)
F-gas	<ul style="list-style-type: none">• Không có khung chính sách• Các bên liên quan chưa nhận thức đúng tầm	<ul style="list-style-type: none">• Cạnh tranh giá cả của môi chất làm lạnh có GWP thấp

Tiềm năng cho khu vực tư nhân tham gia phát triển Công nghệ Các bon thấp

- Chính sách của chính phủ có thể tạo điều kiện thuận lợi để ứng dụng các công nghệ các bon thấp (các tiêu chuẩn, quy chuẩn, quy)
- Các công ty cần tìm kiếm các cơ hội từ các nguồn tài chính khí hậu nội địa và quốc tế.
- Kinh nghiệm từ các dự án thành công có thể khuyến khích các sáng kiến kinh doanh hướng đến quyết định đầu tư



Thực hành cho sự tham gia của khu vực tư nhân

Dán nhãn tiết kiệm năng lượng tại Việt Nam

- Việc dán nhãn sao năng lượng Việt nam đã được tiến hành và đã trở thành bắt buộc
- Áp dụng đối với các thiết bị gia dụng, công nghiệp, văn phòng, các vật liệu và thiết bị năng lượng tái tạo
- Tự quảng cáo cho các sản phẩm của công ty và xác nhận đảm bảo chất lượng cho các chu trình sản xuất khi mua sản phẩm.



Hệ thống định mức năng lượng cho ngành công nghiệp

- Định mức năng lượng cho ngành đồ uống và thép được xây dựng năm 2016, sau đó là định mức cho các ngành hoá chất, nhựa, giấy, bột giấy và xi măng.
- Có thể huy động tiết kiệm năng lượng cho ngành công nghiệp và thúc đẩy ứng dụng công nghệ các bon thấp.

Xin chân thành cảm ơn