



**SỞ CÔNG THƯƠNG ĐÀ NẴNG
TRUNG TÂM VỀ CÁC VẤN ĐỀ WTO**

HỘI THẢO

Áp dụng tăng trưởng xanh để tạo ra các cơ hội thương mại cho thành phố Đà Nẵng

Đà Nẵng, ngày 24 tháng 6 năm 2016

TỌA ĐÀM

**Áp dụng tăng trưởng xanh để tạo ra các cơ hội thương mại
cho thành phố Đà Nẵng**

**SẢN XUẤT CÔNG NGHIỆP XANH VÀ TÁC
ĐỘNG ĐẾN PHÁT TRIỂN KINH TẾ CỦA
THÀNH PHỐ ĐÀ NẴNG**

TS. Đỗ Hữu Hòa – chuyên gia chính EU-MUTRAP

NỘI DUNG



- 1. Từ phát triển bền vững đến tăng trưởng xanh**
- 2. Công nghiệp xanh và giải pháp ứng phó với BĐKH và ngăn ngừa mực nước biển dâng**
- 3. Tác động của sản xuất công nghiệp xanh đến phát triển kinh tế của thành phố Đà Nẵng**

Phát triển bền vững



- Năm 1987 Ủy ban Môi trường và Phát triển của Liên Hợp Quốc đã đưa ra khái niệm Phát triển bền vững: "Phát triển bền vững là sự phát triển nhằm thoả mãn các nhu cầu hiện tại của con người nhưng không tổn hại tới sự thoả mãn các nhu cầu của thế hệ tương lai".
- Năm 1992: Rio de Janeiro, Brazil là nơi đăng cai tổ chức Hội nghị thượng đỉnh về Trái Đất thông qua chương trình hành động vì sự phát triển bền vững có tên Chương trình Nghị sự 21.
- Năm 2002: Hội nghị thượng đỉnh Thế giới về Phát triển bền vững nhóm họp tại Johannesburg, Nam Phi tổng kết 10 năm thực hiện Chương trình Nghị sự 21 và tiếp tục tiến hành với một số mục tiêu được ưu tiên như: xóa nghèo đói, phát triển những sản phẩm tái sinh hoặc thân thiện với môi trường, bảo vệ và quản lý các nguồn tài nguyên thiên nhiên.

Phát triển bền vững chính là:



- Tiếp cận một cách thân thiện và có cân nhắc nguồn tài nguyên thiên nhiên



- Đổi mới nhận thức trong sử dụng nguồn lực để tiết kiệm và hiệu quả



- Cân bằng trong giải quyết các mục tiêu phát triển kinh tế với xã hội và môi trường

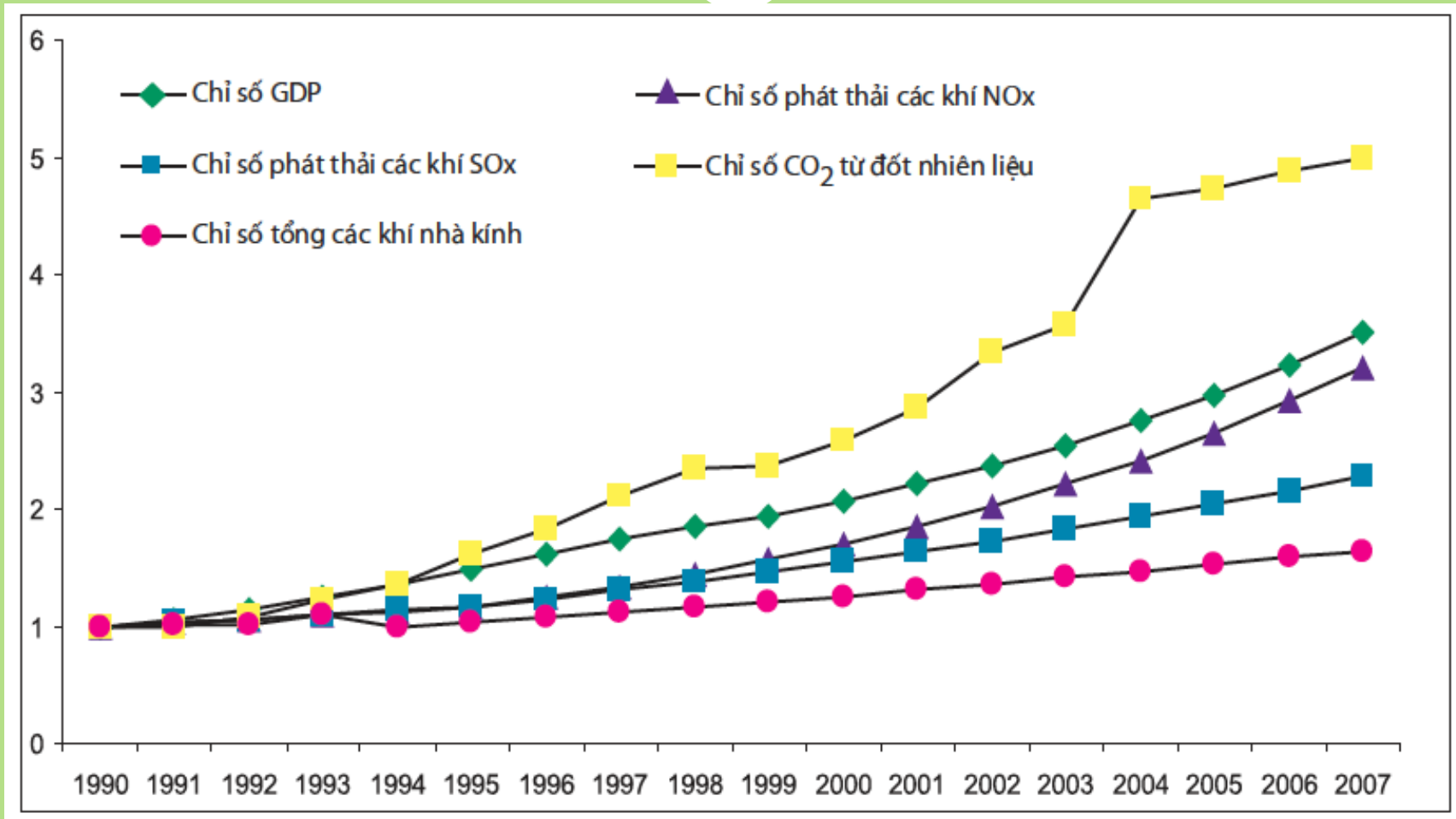
Việt Nam và thực hiện phát triển bền vững



- Việt Nam là một trong những quốc gia sớm ký tuyên bố chung về thực hiện PTBV ngay từ năm 1992
- Cuối năm 1993 Luật Bảo vệ môi trường được ban hành
- Năm 8/2000: Chính phủ quyết định soạn thảo Chương trình nghị sự 21 quốc gia.
- Năm 2003: Chiến lược quốc gia về bảo vệ môi trường.
- Năm 8/2004: Định hướng chiến lược về phát triển bền vững (Chương trình nghị sự 21 quốc gia).
- Hiện nay Việt Nam đang xây dựng Chiến lược quốc gia về BVMT đến năm 2020, tầm nhìn 2030
- Chính phủ Việt Nam phê chuẩn công ước khung về biến đổi khí hậu của LHQ (UNFCCC) ngày 26/11/1994
- Việt Nam phê chuẩn Nghị định thư Kyoto 25/9/2002

Tăng trưởng GDP và các chỉ số ô nhiễm không khí (1990 =1)

Nguồn: ([WB 2011](#))



Ô nhiễm môi trường dẫn đến biến đổi khí hậu



- Con người đã thải vào bầu khí quyển một lượng lớn khí, bao gồm chủ yếu là khí dioxit cac-bon(CO_2), khí methan(CH_4), hơi nước, nitrogen oxit(Nox), CFCS... gây ra hiệu ứng nhà kính.
- CO_2 là thủ phạm chính làm trái đất nóng lên do hiệu ứng nhà kính, làm cho lớp băng dày ở Bắc cực tan nhanh hơn bình thường dẫn đến mực nước biển dâng cao
- Đến cuối thế kỷ này, khả năng là nước biển sẽ dâng cao tới đa đến 1m, và 1/3 lãnh thổ Việt Nam, mà chủ yếu là các cánh đồng lúa ven biển sẽ bị chìm dưới nước , hoặc bị nhiễm mặn cao. Riêng đồng bằng Sông Cửu Long sẽ mất khoảng 2 triệu ha đất trồng lúa.

Có 5 lĩnh vực chính được coi là nguồn phát thải khí nhà kính do con người gây ra



1. Sản xuất và tiêu thụ năng lượng;
2. Các quá trình sản xuất công nghiệp;
3. Nông nghiệp;
4. Lâm nghiệp và thay đổi sử dụng đất;
5. Quản lý chất thải.

Khái niệm “Tăng trưởng xanh”



Giảm phát
thải khí nhà
kính (CO₂)



Tăng trưởng
kinh tế
cacbon thấp



Tăng trưởng
kinh tế xanh

Giảm CO₂
trong sx công
nghiệp



công nghiệp
phát thải
cacbon thấp



Công nghiệp
xanh

Tăng trưởng xanh là gì?



- **Theo định nghĩa của Tổ chức Hợp tác và Phát triển kinh tế(OECD):** Tăng trưởng xanh là thúc đẩy tăng trưởng và phát triển kinh tế đồng thời bảo đảm rằng các nguồn tài nguyên thiên nhiên tiếp tục cung cấp các nguyên liệu và dịch vụ môi trường thiết yếu cho cuộc sống của con người.
- **Theo Tổ chức Sáng kiến xanh của Liên hiệp Quốc:** Tăng trưởng xanh, hay xây dựng nền kinh tế xanh là quá trình tái cơ cấu hoạt động kinh tế và cơ sở hạ tầng để thu được kết quả tốt hơn từ các khoản đầu tư cho tài nguyên, nhân lực và tài chính, đồng thời giảm phát thải khí nhà kính, khai thác và sử dụng ít tài nguyên thiên nhiên hơn, tạo ra ít chất thải hơn và giảm sự mất công bằng trong xã hội.
- **Theo Ngân hàng Thế giới:** Tăng trưởng xanh là quá trình tăng trưởng, nhờ sử dụng tài nguyên hiệu quả, sạch hơn và tăng cường khả năng chống đỡ mà không làm chậm quá trình này

Tăng trưởng xanh ở Việt Nam



- **Định nghĩa tăng trưởng xanh của Việt Nam:** là sự tăng trưởng dựa trên quá trình thay đổi mô hình tăng trưởng, tái cơ cấu nền kinh tế nhằm tận dụng lợi thế so sánh, nâng cao hiệu quả và sức cạnh tranh của nền kinh tế thông qua việc nghiên cứu và áp dụng công nghệ tiên tiến, phát triển hệ thống cơ sở hạ tầng hiện đại để sử dụng hiệu quả tài nguyên thiên nhiên, giảm phát thải khí nhà kính, ứng phó với biến đổi khí hậu, góp phần xóa đói giảm nghèo và tạo động lực thúc đẩy tăng trưởng kinh tế một cách bền vững.
- Ngày 25/9/2012 Thủ tướng Chính phủ đã ban hành quyết định số 1393/QĐ-TTg phê duyệt Chiến lược Quốc gia về tăng trưởng xanh thời kỳ 2011- 2020 và tầm nhìn đến năm 205

Phát triển công nghiệp xanh



- Sản xuất ra các sản phẩm thân thiện với môi trường
- Giảm thiểu tối đa tác động xấu đến môi trường trong toàn bộ quá trình sản xuất
- Tái sử dụng các chất thải, bao gồm cả chất thải năng lượng
- Sử dụng tiết kiệm và hiệu quả năng lượng và nguồn tài nguyên thiên nhiên (khoáng sản, gỗ tự nhiên...)
- Hạn chế sử dụng hóa chất độc hại (phân bón, thuốc bảo vệ thực vật, bảo quản thực phẩm...)
- Sử dụng các công nghệ tiên tiến để ngăn ngừa, khắc phục, và kiểm soát ô nhiễm môi trường.

Công nghiệp xanh



Công nghiệp xanh



Sản phẩm xanh

- được chế tạo bằng cách giảm thiểu các tác động xấu tới môi trường
- sử dụng tiết kiệm nguồn nguyên liệu đầu vào
- tái sử dụng rác thải công nghiệp

Năng lượng mới và tái tạo

- sản xuất ra năng lượng từ nguồn tài nguyên thiên nhiên như nước, mặt trời, gió, sóng biển, địa nhiệt, sinh khối
- sử dụng các loại rác thải để đốt, thu hồi nhiệt.

Dịch vụ xanh

- tạo ra các dịch vụ giúp xây dựng và phát triển công nghiệp xanh
- áp dụng các sản phẩm xanh và công nghệ xanh

Môi trường bền vững

- bảo đảm bền vững cho khí quyển, nguồn nước và đất đai
- kiểm soát phát thải khí, xử lý nước và nước thải công nghiệp
- bảo đảm nguồn nước bền vững cho con người quản lý và cải tạo đất đai, xử lý và sử dụng thuốc bảo vệ thực vật, sử dụng phân bón hữu cơ (ít dùng phân hóa học) và an toàn môi trường trong nuôi trồng, đánh bắt và chế biến thủy-hải sản.

Việt Nam thực hiện công nghiệp xanh



- **Việt Nam ký kết tuyên bố Manila về công nghiệp xanh tại Châu Á vào ngày 9/9/2009**
- **Thực hiện các chương trình Quốc gia:**
 - Chương trình phát triển nhiên liệu sinh học;
 - Chương trình sản xuất sạch hơn;
 - Chương trình phát triển công nghiệp môi trường ;
 - Chương trình mục tiêu quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả ...

Các giải pháp ưu tiên



- Sử dụng tiết kiệm và hiệu quả các dạng năng lượng hóa thạch, từng bước chuyển sang năng lượng mới tái tạo.
- Ứng dụng công nghệ tiên tiến để khai thác, chế biến và sử dụng than đá có hiệu quả nhất(công nghệ than sạch), áp dụng chu kì khí hóa thích hợp để sản xuất điện.
- Trong lĩnh vực giao thông vận tải chuyển nhanh sang sử dụng nhiên liệu sinh học, sử dụng nhiên liệu hydrô, phát triển ô tô điện, ô tô hybrid, hoặc flex-fuel.
- Phát triển công nghệ sản xuất nhiên liệu tổng hợp từ nguyên liệu chứa cacbon như than, sinh khối.
- Trong khi chưa giảm nhanh được phát thải khí nhà kính, có thể áp dụng công nghệ thu hồi và lưu trữ cacbon.
- Tìm kiếm và thăm dò nguồn nhiên liệu mới thay cho dầu khí, như hydrat mêtan.

Thành phố Đà Nẵng

Bản đồ TP. Đà Nẵng



Vài nét chung

- 6 khu công nghiệp (970,50 ha)
- 343 dự án đầu tư (74 dự án FDI)
- 1 khu công nghệ thông tin và 1 khu công nghệ cao đang xây dựng
- Công nghiệp gồm: Dệt may, cơ khí chế tạo, đóng tàu, luyện thép, sx hàng tiêu dùng, sx vật liệu xây dựng
- Tăng trưởng công nghiệp: 20% (năm)
- Mục tiêu là thành phố công nghiệp trước năm 2020

Sự cần thiết phát triển công nghiệp xanh ở Đà Nẵng



- Trước hết Đà Nẵng có hệ thống cơ sở hạ tầng tốt nhất trong cả nước, đó là tiền đề quan trọng để chuyển sang sản xuất công nghiệp xanh
- Nguồn tài nguyên khoáng sản và nguyên nhiên liệu của Đà Nẵng rất hạn chế (thậm chí cả nước ngọt), trừ nguồn hải sản cho công nghiệp chế biến. Chỉ có công nghiệp xanh mới giải quyết được các thiếu hụt này.
- Đà Nẵng có lợi thế về du lịch lớn nhất trong cả nước, nếu để xảy ra ô nhiễm môi trường do sản xuất công nghiệp thì sẽ ảnh hưởng trực tiếp đến du lịch, số lượng khách du lịch sẽ giảm đi, làm giảm nguồn thu cho ngân sách.
- Đà Nẵng là thành phố duyên hải nằm sát biển, nếu mực nước biển dâng sẽ ảnh hưởng tới sản xuất nông nghiệp, công nghiệp và du lịch.

Tác động của sản xuất công nghiệp xanh

Đổi mới công nghệ

- tiết kiệm được nguyên, nhiên liệu
- tái sử dụng các chất thải để tái sản xuất
- chất lượng cao hơn, giá thành rẻ hơn và tăng khả năng cạnh tranh

Chương trình mục tiêu Quốc gia về sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu

- nhà máy sẽ giảm từ 5-10% tổng mức tiêu thụ năng lượng
- Giảm chi phí sản xuất, nâng cao hiệu quả kinh tế
- giảm thiểu được phát thải khí CO₂

Thực hiện chương trình Công nghiệp môi trường

- hình thành một ngành công nghiệp mới chuyên nghiên cứu, thiết kế, chế tạo, hoặc nhập khẩu công nghệ phục vụ trực tiếp cho bảo vệ môi trường
- bảo đảm môi trường thành phố luôn xanh, sạch, đẹp; nâng cao điều kiện sống cho người dân
- Thúc đẩy du lịch phát triển

Tạo ra dịch vụ xanh

- sử dụng các sản phẩm xanh và công nghệ xanh
- tái sử dụng rác thải và quản lý rác thải
- Tiết kiệm năng lượng tiêu thụ

Giảm mức tiêu hao năng lượng năm 2011 đến 2015



1 tấn xi măng

97 kgOE

87 kgOE

01 tấn thép

179 kgOE

160 kgOE

01 tấn sợi

773 kgOE

695 kgOE

Kết luận



- Chuyển đổi sang công nghiệp xanh sẽ giúp ngăn ngừa được biến đổi khí hậu toàn cầu và mức nước biển dâng.
- Thúc đẩy tăng trưởng kinh tế thông qua tiết kiệm đầu vào năng lượng, nguyên liệu, tăng hiệu suất sử dụng, giảm nhập khẩu nhiên liệu, đồng thời giảm gánh nặng nhập siêu cho cả nước, tạo thêm việc làm mới, góp phần xóa đói giảm nghèo và bảo đảm môi trường bền vững

Trân trọng cảm ơn !

Liên hệ:

Ban Quản lý Dự án EU – MUTRAP

**Phòng 1203, Tầng 12, Khu văn phòng, Tòa tháp Hà Nội,
49 Hai Bà Trưng, Hoàn Kiếm, Hà Nội**

Tel: (84 – 4) 3937 8472

Fax: (84 – 4) 3937 8476

Email: mutrap@mutrap.org.vn

Website: www.mutrap.org.vn

(Tài liệu Hội thảo được đăng trên trang web này)