

ETS: Nguyên tắc hoạt động và các yếu tố thiết kế chính

Khóa đào tạo về ETS và thị trường các-bon sử dụng
công cụ mô phỏng CarbonSim

Josh Margolis, Chuyên gia mô phỏng CarbonSim

Giao dịch hạn ngạch phát thải

Hệ thống dựa trên thị trường trong đó các doanh nghiệp có thể linh hoạt triển khai các biện pháp hiệu quả nhất về mặt chi phí để đạt được các mục tiêu về các-bon và các mục tiêu liên quan được xác định theo thẩm quyền, đồng thời đảm bảo về các mục tiêu sẽ đạt được.

- **Dựa trên thị trường** – Chấp nhận sự khác biệt/giá các-bon, tiếp cận thị trường
- **Các-bon** – Giảm phát thải doanh nghiệp và các vùng lãnh thổ
- **Đồng lợi ích** – Mục tiêu môi trường, kinh tế, xã hội
- **Tính linh hoạt của doanh nghiệp** – Quản lý danh mục các-bon (kiểm soát so với thị trường)
- **Tính chắc chắn** – Mục tiêu, quy định chương trình, phần thưởng và hình phạt
- **Tính minh bạch** – Ngành công nghiệp và chính phủ
- **Hiệu quả kinh tế** – Doanh nghiệp, chính phủ, xã hội
- **Phối hợp công cụ** – ETS + quy định bắt buộc (command & control)+ Thuế/trợ cấp (năng lượng, v.v.)

Mục tiêu chính

- **Giảm phát thải các-bon** – NDC, đúng tiến độ và lượng giảm phát thải
- **Đồng lợi ích môi trường** – Không khí, các chất độc hại, nước, thiên nhiên, v.v.
- **Vốn chủ sở hữu** – Doanh nghiệp (trong và ngoài ETS)
- **An ninh năng lượng** – Sản xuất trong nước, giá cả, khả năng phục hồi
- **Việc làm** – Các-bon thấp (năng lượng, dịch vụ ETS), chuyển dịch công bằng
- **Công bằng môi trường** – Cộng đồng lân cận và bị ảnh hưởng bởi doanh nghiệp
- **Doanh thu** – Để tài trợ cho chương trình/hoạt động ưu tiên (doanh thu từ thị trường sơ cấp và tiền phạt)
- **Gần và dài hạn** – Mang lại lợi ích, tạo điều kiện chuyển dịch, giảm thiểu tác hại đến dân số hiện tại và tương lai
- **CBAM** - Cơ chế điều chỉnh biên giới các-bon

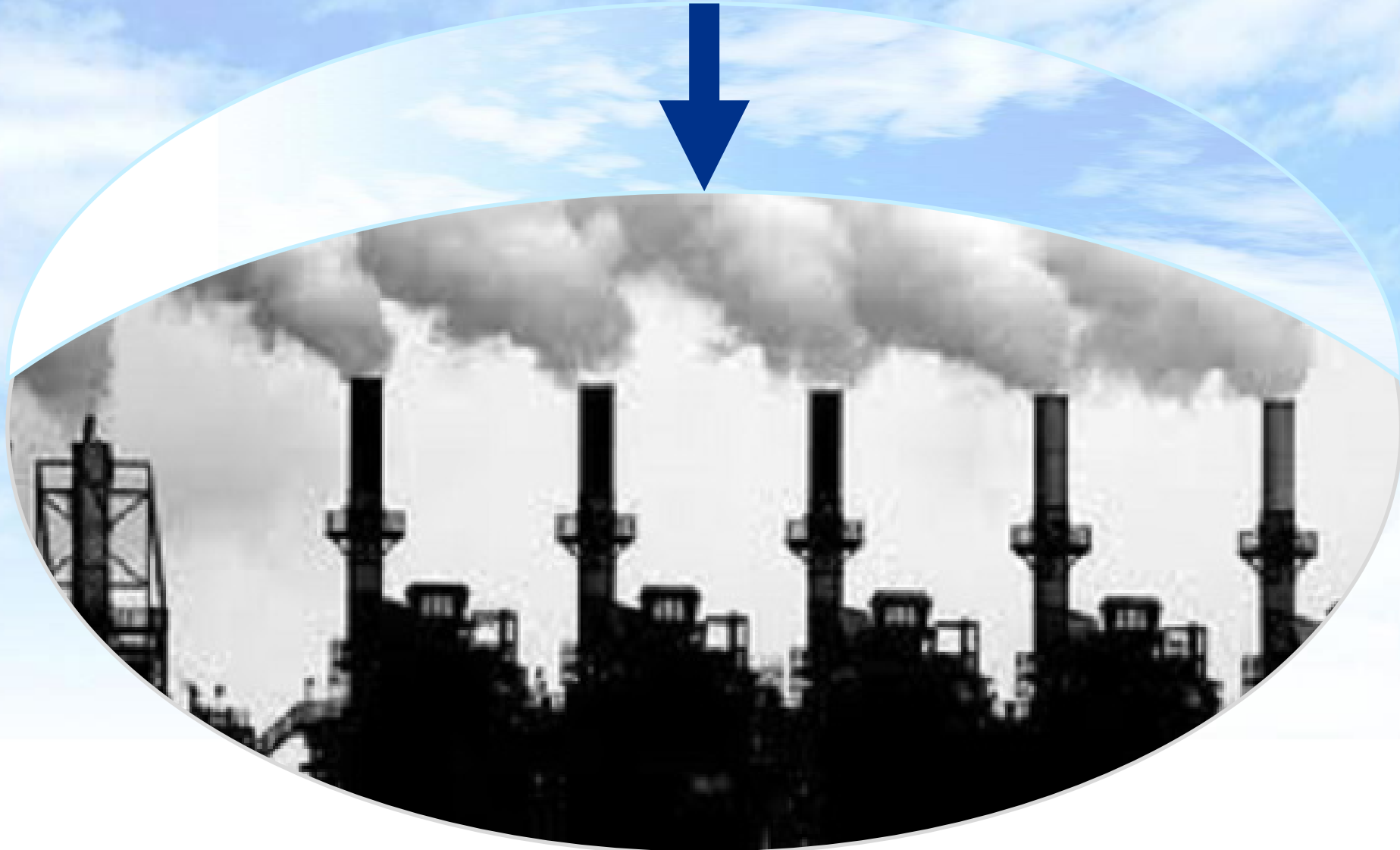
Các yếu tố quan trọng liên quan đến ETS

- Thẩm quyền
- Mục tiêu
- Hạn mức phát thải/Giới hạn
- Giao dịch
- Thị trường
- Phạm vi
- Giá các-bon
- Độ chính xác của dữ liệu/MRV
- Ngưỡng
- Sự đa dạng của nguồn
- Thực thi
- Phân bổ
- Lưu giữ
- Tín chỉ bù trừ
- Quyết định có thể dự đoán được/dài hạn
- Phòng ngừa rủi ro
- Sự biến động của thị trường
- Sử dụng nguồn thu
- Tính minh bạch
- Đánh giá định kỳ
- Sự tham gia của các bên liên quan

Các yếu tố quan trọng liên quan đến ETS (chi tiết)

- **Thẩm quyền** – ETS được thành lập dựa trên luật và các cơ quan chính phủ có liên quan có thẩm quyền xây dựng, triển khai, quản lý và thực thi các yêu cầu của ETS.
- **Mục tiêu** – ETS được thiết kế, triển khai, đánh giá và điều chỉnh định kỳ để đảm bảo đạt được các mục tiêu đã xác định trước.
- **Hạn mức phát thải/giới hạn** – Các tính năng của ETS và các hạn mức/giới hạn cho doanh nghiệp giảm dần để đảm bảo các mục tiêu giảm phát thải chung và mục tiêu cụ thể của doanh nghiệp đều đạt được. Hạn mức có thể xác định dựa trên cường độ và có thể phù hợp với sự tăng trưởng hạn ngạch.

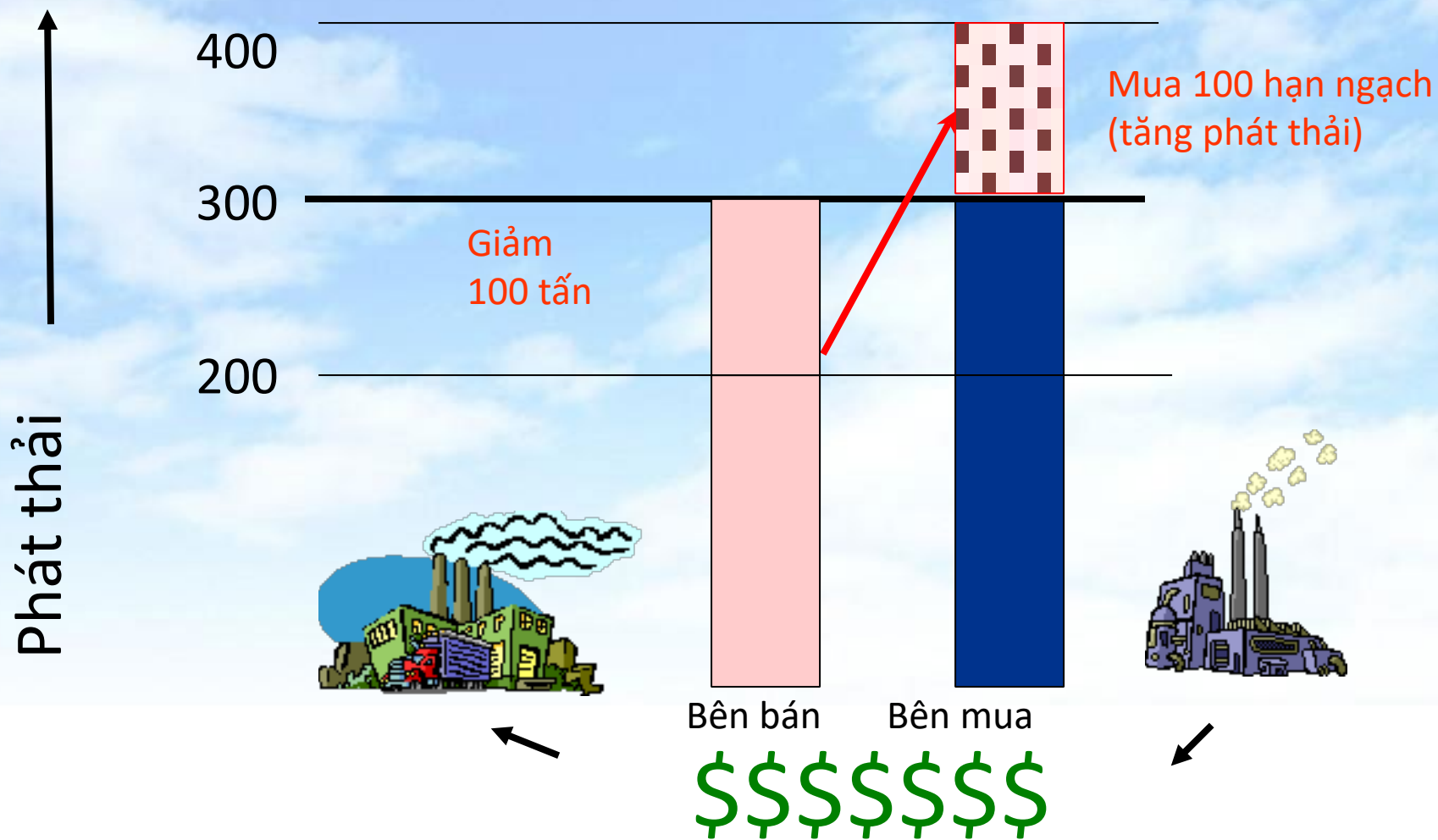
Tổng quan về ETS – Hạn ngạch phát thải



Các yếu tố quan trọng liên quan đến ETS (chi tiết)

- **Giao dịch** – ETS cho phép doanh nghiệp tận dụng lợi thế của việc doanh nghiệp điều kiện khác nhau (ví dụ: biện pháp giảm phát thải, chi phí kiểm soát, khả năng tiếp cận vốn, v.v.). Tùy theo quan điểm về thách thức và cơ hội, các doanh nghiệp có thể thực hiện và quản lý danh mục các-bon của mình.
- **Thị trường** – Một thị trường được hình thành để các doanh nghiệp có thể giao dịch các công cụ tuân thủ (hạn ngạch, tín chỉ bù trừ) với các bên tham gia khác. Các thị trường quan trọng bao gồm:
 - Thị trường sơ cấp (ví dụ: đấu giá của chính phủ)
 - Thị trường thứ cấp (ví dụ: trao đổi và Thị trường trao đổi - OTC)
 - Giao ngay (giao hàng vật lý)
 - Phái sinh (phòng ngừa rủi ro)

Tổng quan về ETS – Giao dịch



Các yếu tố quan trọng liên quan đến ETS (chi tiết)

- **Lưu giữ (banking)** – Cơ chế cho phép người tham gia ETS có thể lưu giữ hạn ngạch và tín chỉ bù trừ để giao dịch sau. Lưu giữ có thể thúc đẩy đầu tư vào các biện pháp giảm phát thải và linh hoạt trong sử dụng hạn ngạch, khuyến khích doanh nghiệp tuân thủ nghiêm ngặt và các tổ chức tài chính cung cấp vốn cho các sáng kiến đó.
- **Có thể dự báo** – Các quy tắc, yêu cầu và kinh tế của ETS có tính ổn định để mang lại cho doanh nghiệp và những người tham gia khác sự chắc chắn qua đó họ có thể đưa ra các quyết định đầu tư lâu dài một cách đáng tin cậy.

Các yếu tố quan trọng liên quan đến ETS (chi tiết)

- **Nguồn thu** – Doanh thu - được tạo ra từ đấu giá trên thị trường sơ cấp và thu từ các nguồn phạt do không tuân thủ - được sử dụng phù hợp với mục tiêu của ETS.

**Better to be in the Kitchen
than on the Menu**

**Tham gia trực tiếp mô phỏng sẽ tốt hơn chỉ lắng
nghe lý thuyết**



Xin cảm ơn!



+1-415-601-4084 (Zalo)



Josh.EnvMkts@gmail.com



<https://vncarbonmarket.com/>