



# THỊ TRƯỜNG CARBON TOÀN CẦU

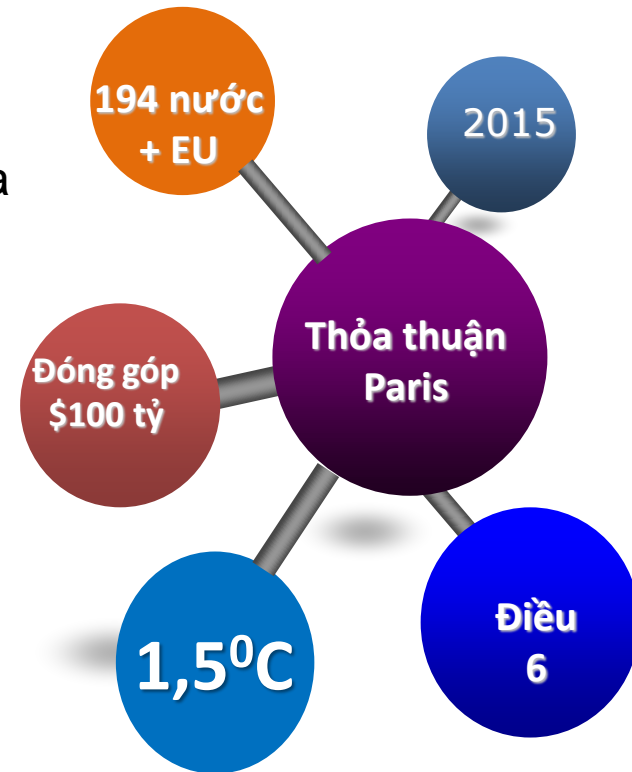
*Trình bày: Hoàng Anh Dũng – Giám đốc điều hành- INTRACO*

# **NỘI DUNG**

- I. THỎA THUẬN PARIS**
- II. THỊ TRƯỜNG CARBON TOÀN CẦU**
- III. CÁC TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ DỰ ÁN CARBON**
- IV. THỊ TRƯỜNG CARBON VIỆT NAM**

# I. THỎA THUẬN PARIS

- Là một thỏa thuận quốc tế về chống biến đổi khí hậu, thông qua **năm 2015**, đề cập đến vấn đề giảm thiểu, thích nghi biến đổi khí hậu, và tài chính.
- Mục tiêu **giữ nhiệt độ toàn cầu không tăng** quá 2<sup>0</sup> C và giới hạn mức tăng **1,5<sup>0</sup>C** so với thời tiền công nghiệp.
- Mục tiêu của các quốc gia là đạt mức giảm phát thải KNK nhanh nhất có thể để đạt được mục tiêu về trung hòa/ cân bằng carbon của thế giới vào giữa thế kỷ này.
- Tài trợ ít nhất **100 tỷ đô la/năm** từ các nước phát triển.
- **194 quốc gia** và Liên minh Châu Âu ký Thỏa thuận này.
- Thỏa thuận ngắn gồm 16 đoạn giới thiệu và 29 Điều, trong đó **Điều 6** thể hiện **cơ chế hợp tác** trên cơ sở tự nguyện, cho phép các Bên hợp tác thực hiện với NDC về mục tiêu giảm phát thải.



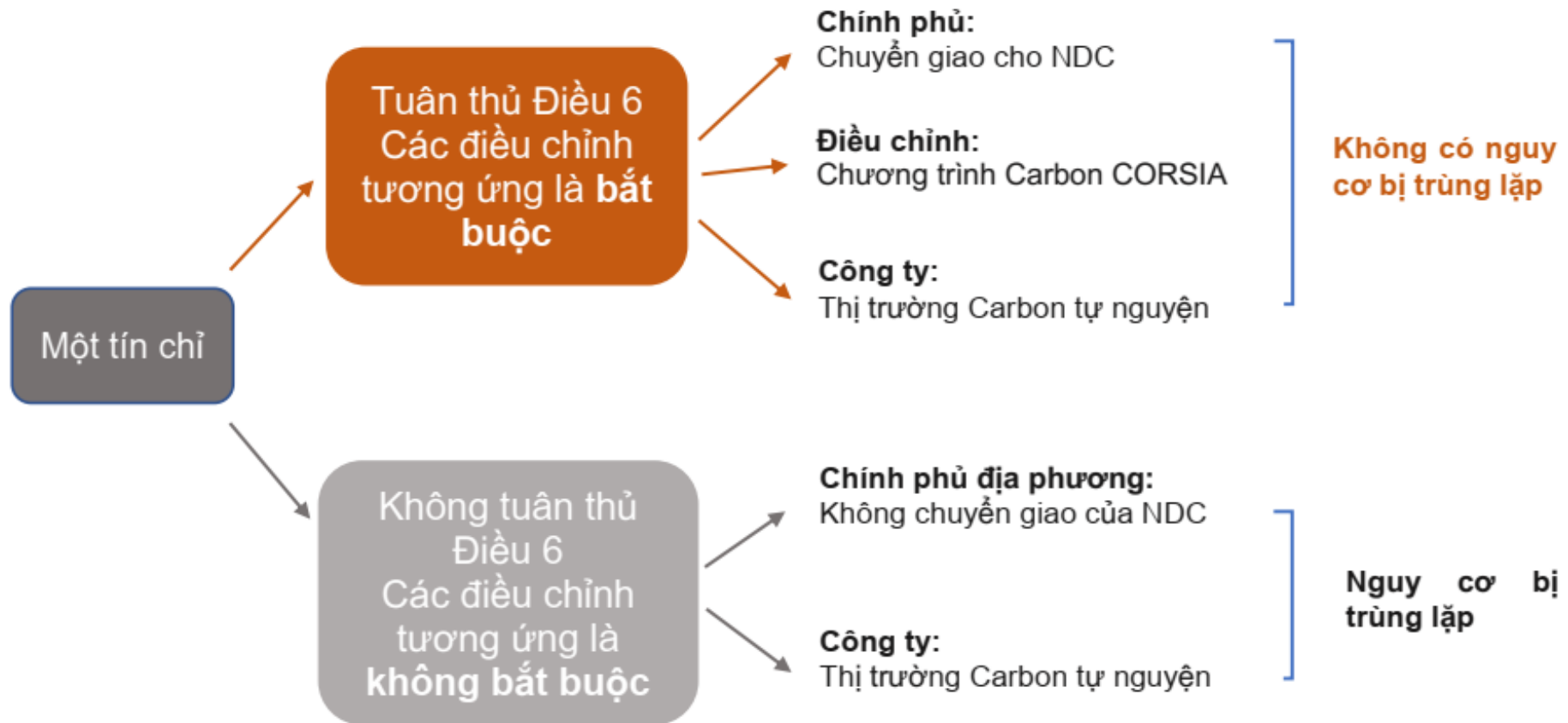
# I. THỎA THUẬN PARIS – ĐIỀU 6- HAI PHƯƠNG PHÁP HỢP TÁC QUỐC TẾ

**Điều 6.2:** cung cấp khung tài chính trong việc hợp tác quốc tế, kết nối Hệ thống mua bán khí thải (ETS) của >2 quốc gia và cho phép chuyển giao song phương các tín chỉ Carbon giữa các quốc gia và các tổ chức.

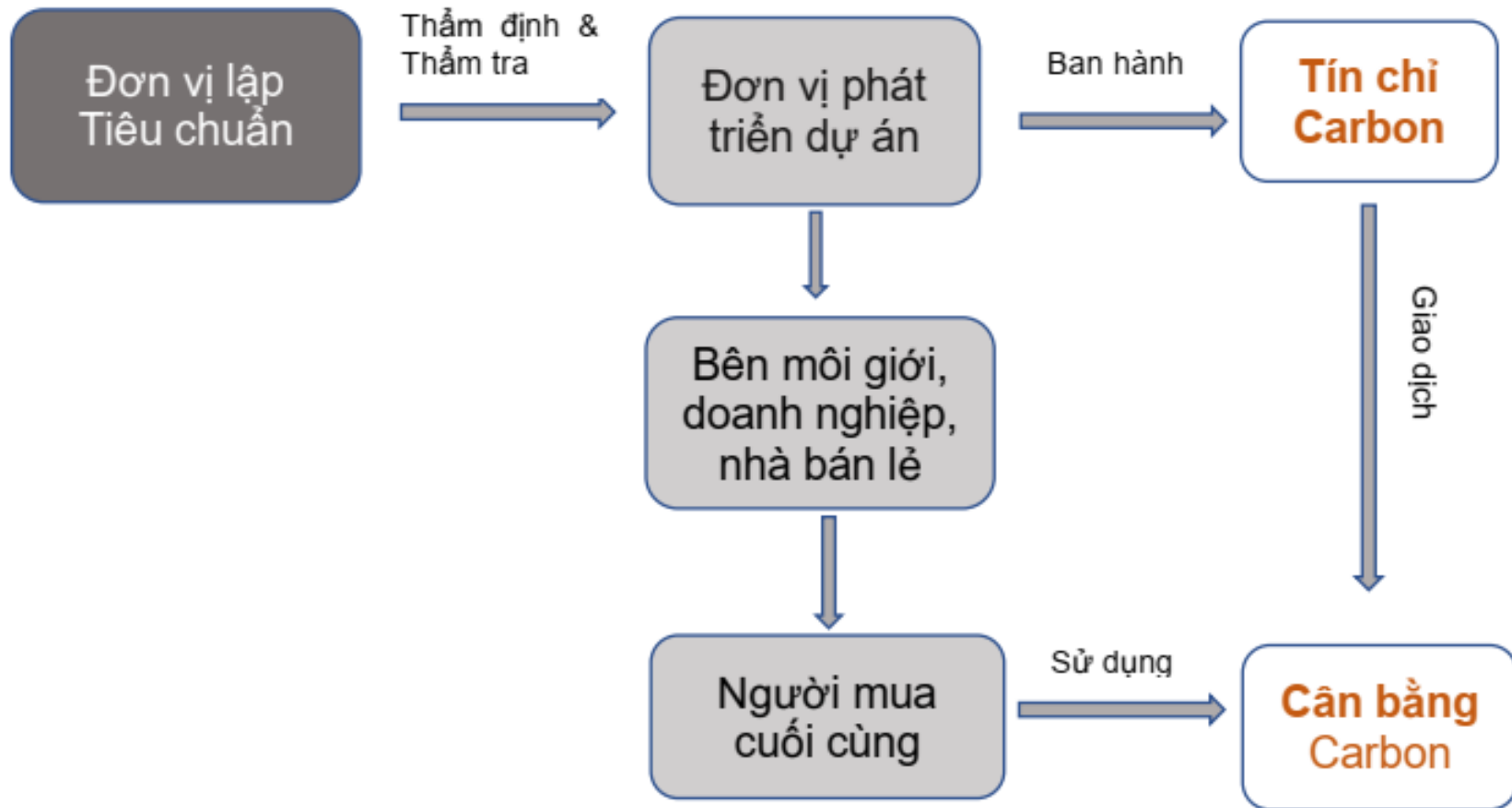
**Điều 6.4:** thiết lập cơ chế tập trung của Liên Hợp Quốc (kế thừa CDM) để chứng nhận tín chỉ carbon có thể giao dịch từ giảm phát thải KNK thu được từ các dự án.

*Ví dụ, Nhà đầu tư của quốc gia A có thể tài trợ các dự án tấm năng lượng mặt trời ở quốc gia B để thay thế điện năng sản xuất từ các nhà máy than. Quốc gia B hưởng lợi từ năng lượng sạch, giảm được lượng phát thải, nhà đầu tư có thể bán tín chỉ carbon cho quốc gia A vì mục đích đáp ứng mục tiêu giảm phát thải của quốc gia này.*

# I. THỎA THUẬN PARIS – ĐIỀU 6- TẦM QUAN TRỌNG CỦA VIỆC TUÂN THỦ ĐIỀU KHOẢN



## II. THỊ TRƯỜNG CARBON – SƠ ĐỒ TỔNG QUAN THỊ TRƯỜNG CARBON TỰ NGUYỆN



## II. THỊ TRƯỜNG CARBON – ĐỊNH GIÁ CARBON

- 2 PP định giá thông dụng nhất: hệ thống mua bán khí thải (**ETS**) và **thuế carbon**.
- ETS bao phủ 16% lượng phát thải KNK toàn cầu hàng năm.

**ETS** – là hệ thống giới hạn và mua bán-giới hạn tổng lượng phát thải KNK và cho phép các nền công nghiệp với mức phát thải thấp bán cho các quốc gia phát thải lớn hơn. Bằng cách tạo ra cung và cầu giảm phát thải, ETS thiết lập giá thị trường này.

**Thuế Carbon** sẽ trực tiếp định giá carbon thông qua việc xác định mức thuế của lượng phát thải KNK. PP này khác với ETS ở chỗ không xác định trước được kết quả giảm phát thải KNK nhưng xác định được trước giá Carbon.

- Lựa chọn PP định giá phụ thuộc vào điều kiện và bối cảnh kinh tế của từng quốc gia.
- PP khác định giá carbon gián tiếp: qua **thuế nhiên liệu, cắt trợ cấp nhiên liệu hóa thạch** và các qui định có thể đưa vào “**chi phí xã hội của carbon**”, qua **chi phí thanh toán cho công tác giảm phát thải**.

# II. THỊ TRƯỜNG CARBON- XU HƯỚNG

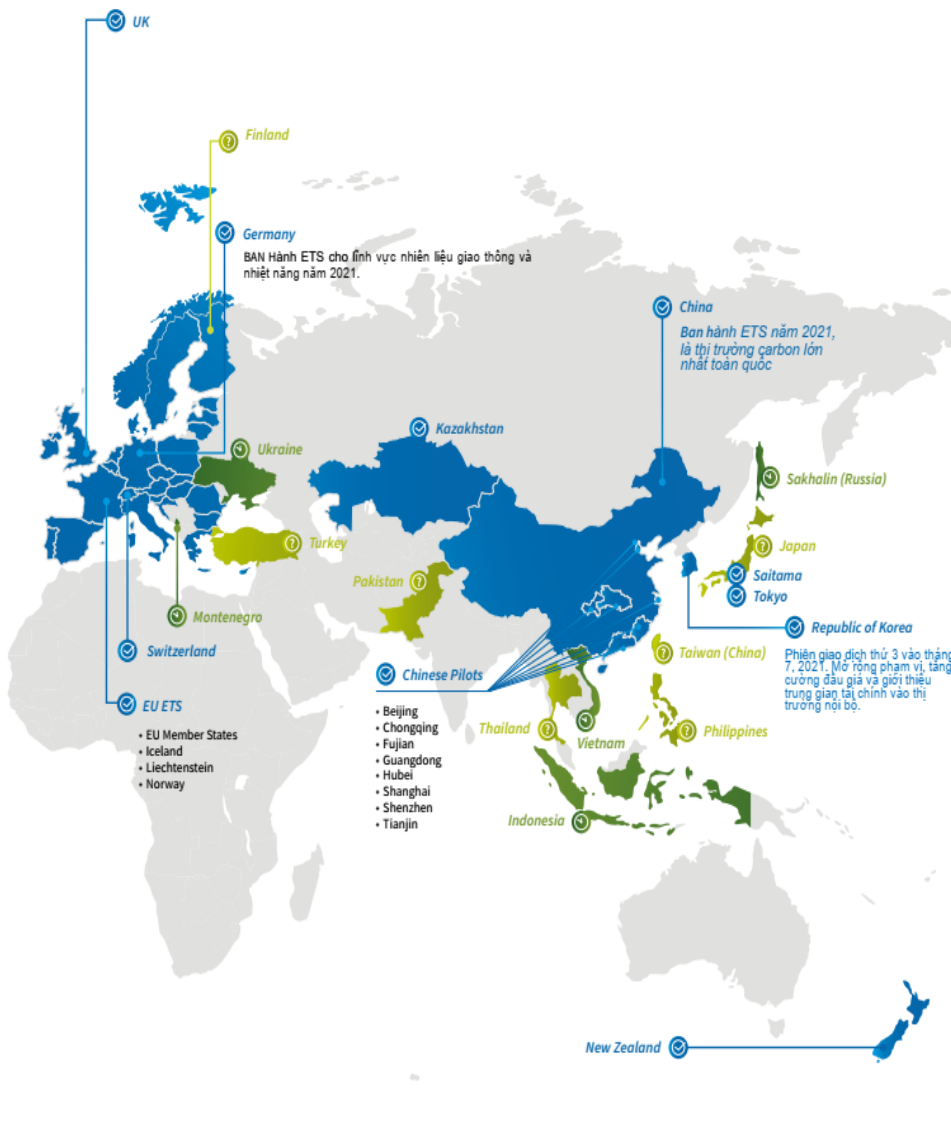
## Transportation and Climate Initiative (TCI-P)

17 Hàng 2, 2021, Massachusetts, Connecticut, Rhode Island, và Washington D.C. đã ký BB ghi nhớ nhằm thiết lập ETS cho Chương trình Khí hậu & giao thông (TCI-P), tiến hành vào năm 2023

- Connecticut
- Massachusetts
- Rhode Island
- Washington D.C.

RGGI/ Sáng kiến KNK khu vực  
Bao gồm 11 bang

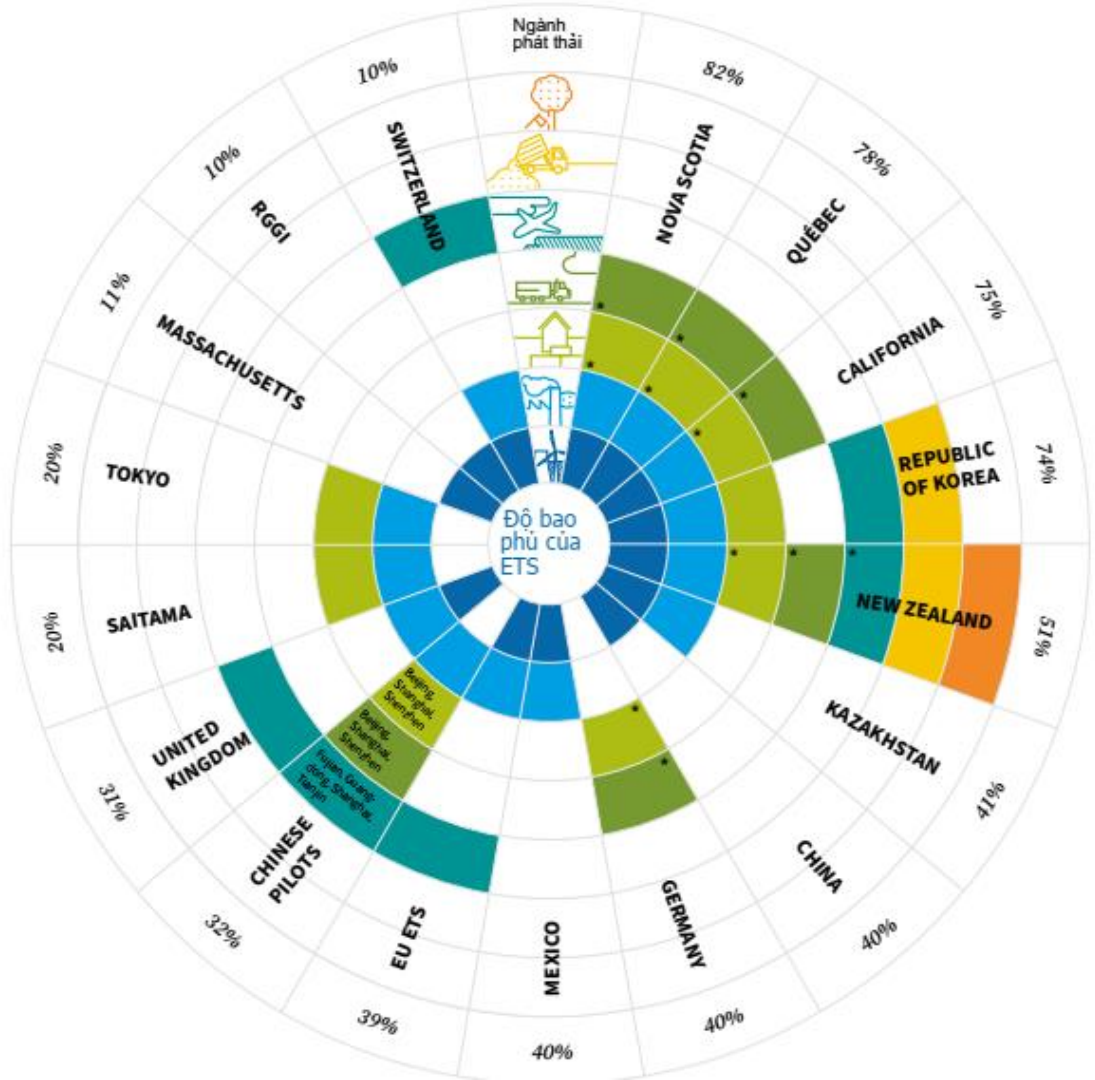
- Connecticut
- Delaware
- Maine
- Maryland
- Massachusetts
- New Hampshire
- New Jersey
- New York
- Rhode Island
- Vermont
- Virginia





# II. THỊ TRƯỜNG CARBON- ĐỘ PHỦ CỦA ETS VÀ CÁC LĨNH VỰC PHÁT THẢI

Độ bao phủ của hệ thống giao dịch Carbon trong tổng lượng phát thải ở các thị trường Carbon lớn trên thế giới tương ứng với ngành nghề



# III. TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ– TIÊU CHUẨN TOÀN CẦU



CDM (Cơ chế phát triển sạch)

Là chương trình tín dụng và đầu tư vào môi trường toàn cầu đầu tiên, cung cấp phương thức tiêu chuẩn hóa để cân bằng lượng phát thải, và xác định đơn vị giảm phát thải được chứng nhận –CER.

Do UNFCCC phát triển theo Nghị định thư Kyoto do đó các dự án giảm phát thải KNK ở quốc gia đang phát triển có thể đạt được tín dụng giảm phát thải tương đương với 1 tấn CO<sub>2</sub>.

Ngừng áp dụng khi Thỏa thuận Paris có hiệu lực vào năm 2020.

# III. TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ– TIÊU CHUẨN TOÀN CẦU

**Gold Standard**<sup>®</sup>

Thành lập năm 2003, mục đích: đảm bảo các dự án giảm phát thải carbon theo CDM là dự án đạt cấp độ cao nhất về bảo vệ môi trường và phát triển bền vững.

Ứng hộ bởi hơn 80 tổ chức phi chính phủ và có hơn 1400 dự án được chứng nhận.

Ban hành 191 triệu tín chỉ carbon từ 2300 dự án tại hơn 98 quốc gia trên toàn thế giới.

Tạo ra hơn 28 tỷ đô la giá trị cho công cuộc chống biến đổi khí hậu và phát triển bền vững.

# III. TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ– TIÊU CHUẨN TOÀN CẦU



- Thành lập năm 2007 bởi các nhà lãnh đạo môi trường và doanh nghiệp, khi nhận thấy thị trường carbon tự nguyện cần phải có sự đảm bảo chất lượng cao hơn.
- Được đăng ký với tư cách là một công ty phi lợi nhuận tuân theo luật của đặc khu Columbia (Washington DC, Hoa Kỳ).



## Tiêu chuẩn carbon chứng nhận

- 1,600 dự án đăng ký tại 82 quốc gia.
- 1300 dự án VCS được chứng nhận
- Tạo ra hơn 450 triệu tín chỉ Carbon

# III. TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ– TIÊU CHUẨN TOÀN CẦU



SOCIALCARBON®

Phát triển vào năm 2000 bởi Viện sinh thái- Một tổ chức phi lợi nhuận của Brasil, hiện nay được tổ chức Carbon của tổ chức Từ thiện xã hội của Vương quốc Anh quản lý.

Khác với các tiêu chuẩn khác bởi tính linh hoạt trong các tiêu chuẩn và qui trình của mình, điều này trái ngược với các yêu cầu cứng nhắc của các Tiêu chuẩn khác, giúp xây dựng một dự án từ các yếu tố của bản thân dự án đó.

Phát triển các PP luận mới và tài nguyên môi trường nhằm bảo vệ tốt hơn hệ thống sinh thái trái đất.

Tập trung vào 4 hệ sinh thái tự nhiên: rừng, đồng cỏ, đại dương và nước ngọt.

# III. TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ– TIÊU CHUẨN KHU VỰC

Là doanh nghiệp phi lợi nhuận của Tập đoàn Winrock.  
18 năm kinh nghiệm trong việc phát triển các tiêu chuẩn, phương pháp luận, đăng ký, thẩm định, giám sát và ban hành tín chỉ carbon.

1



Tập trung vào cơ sở khoa học và môi trường vững chắc và tạo ra sức ảnh hưởng.  
Được các tổ chức phi lợi nhuận, NGO tin cậy để đảm bảo tính toàn vẹn của các dự án carbon.

2

Hoạt động tại thị trường carbon California, một trong những thị trường carbon được quản lý lớn nhất trên thế giới.  
Là chương trình mua bán phát thải toàn nền kinh tế đầu tiên ở Hoa Kỳ.

3

PP luận và giao thức dựa trên tiêu chuẩn ISO 14064.  
Có thể dùng PP luận và các phương thức đo lường lượng phát thải KNK của CDM tuy nhiên cần tuân thủ các tiêu chuẩn đã xuất bản của ACR.

4

# III. TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ– TIÊU CHUẨN KHU VỰC

1

Ra mắt năm 2008 dành cho thị trường Carbon tự nguyện.  
Thiết lập các tiêu chuẩn chất lượng cao cho thị trường carbon ở Bắc Mỹ.



CLIMATE  
ACTION  
RESERVE

3

Giám sát các cơ quan thứ 3 thẩm định độc lập, phát hành tín chỉ carbon thu được từ các dự án, theo dõi giao dịch tín chỉ carbon trong hệ thống đăng ký carbon được công khai của mình.

2

Trước đây là Cơ quan đăng ký hành động vì khí hậu của California (California Registry), là cơ quan thiết lập hàng loạt các giao thức cụ thể cho dự án, được tiêu chuẩn hóa và dựa trên việc thực hiện, và các giao thức thẩm định lượng giảm phát thải KNK từ các dự án đó.

4

Ban hành và theo dõi tín chỉ carbon gọi là CRTs (đơn vị của tín chỉ carbon).  
Được VCS phê duyệt, CRTs do California Registry ban hành có thể chuyển đổi sang VCUs và chuyển sang cơ quan đăng ký VCS, tuy nhiên VCUs không thể chuyển đổi sang CRTs.



# III. TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ– TIÊU CHUẨN KHU VỰC

## GCC (Hội đồng Carbon toàn cầu)



1. Là chương trình carbon tự nguyện đầu tiên ở khu vực Trung Đông và Bắc Phi (MENA), là sáng kiến của Tổ chức nghiên cứu & Phát triển vùng vịnh (GORD)
2. Thiết lập năm 2016, được phê duyệt bởi CORSIA thuộc ICAO ngày 19/03/2021 (chương trình Giảm carbon cho hàng không quốc tế thuộc Cơ quan hàng không dân dụng quốc tế).

2. Phát triển PP luận cho các hoạt động dự án mà PP luận của CDM không có hoặc quá phức tạp, để giúp các PP luận đơn giản và thân thiện hơn với người sử dụng mà không làm ảnh hưởng đến tính toàn vẹn của môi trường.

3. Dự kiến phát hành **10 triệu** tín chỉ carbon vào năm 2021.
4. Phát hành tín chỉ carbon được sử dụng để thực hiện **FIFA World Cup 2022 - 100%** trung hòa carbon và các mục đích đền bù carbon khác.

4. Được xem là linh hoạt hơn trong việc đăng ký các dự án năng lượng tái tạo so với các tiêu chuẩn khác như VCS, GS vốn do dự đăng ký những dự án này nếu như dự án đó không phải từ các nước kém phát triển.
5. Trở thành tiêu chuẩn dành riêng cho các Dự án NLTT ở các nước thu nhập TB như Ấn Độ, Trung Quốc, Mexico, Thổ Nhĩ Kỳ, Việt Nam...



# III. TIÊU CHUẨN ĐĂNG KÝ– TIÊU CHUẨN KHU VỰC

## ACCU (Đơn vị tín chỉ carbon của Úc)

- Là sản phẩm tài chính, có thể giao dịch được chính phủ Úc quản lý.
- 1 ACCU = 1 tấn CO<sub>2</sub> = \$53 tại thời điểm đầu năm 2022.
- Thu được từ các dự án đã đăng ký lên Cơ quan quản lý năng lượng sạch và tuân thủ các PP luận đã được phê duyệt.
- Được giao dịch hoặc bán trên thị trường trong nước thông qua các Cơ quan carbon như Cơ quan thương mại năng lượng xanh, các tổ chức đang mong muốn cân bằng lượng phát thải của mình, hoặc đáp ứng các nghĩa vụ giảm phát thải KNK.



# IV. THỊ TRƯỜNG CARBON VIỆT NAM

## Khung pháp lý

- Luật bảo vệ môi trường ngày 17/11/2020 –Điều 90-96.
- Quyết định số [1055/QĐ-TTg](#) ngày 20/7/2020 ban hành Kế hoạch quốc gia thích ứng với biến đổi khí hậu giai đoạn 2021 - 2030, tầm nhìn đến năm 2050.
- Nghị định 06/2022/NĐ-CP quy định giảm nhẹ phát thải khí nhà kính và bảo vệ tầng ozon.
- Thị trường Carbon Việt Nam vận hành thử nghiệm từ 2025.

**Xin chân thành cảm ơn!**

**Hoàng Anh Dũng**

Chuyên gia dự án Carbon

Tel: +84913523930

Email: [dung.hoang@carbonvietnam.com](mailto:dung.hoang@carbonvietnam.com)

