

Hà Nội, Việt Nam 2024

THỊ TRƯỜNG CÁC-BON CHO PHÁT TRIỂN CÁC-BON THẤP

Giới thiệu tóm tắt

Björn Fondén,

Cố vấn chính sách quốc tế

fonden@ieta.org

IETA

Phần khó nhất khi giải quyết vấn đề biến đổi khí hậu là gì?

- hướng nguồn tài chính đến đúng mục đích



CHÚNG TÔI LÀ TIẾNG NÓI TIN CẬY CHO DOANH NGHIỆP VỀ CÁC GIẢI PHÁP KHÍ HẬU DỰA TRÊN THỊ TRƯỜNG

- Tổ chức phi lợi nhuận được thành lập vào năm 1999 với hơn 300 thành viên doanh nghiệp đại diện cho toàn bộ thị trường
- Giúp khu vực tư nhân tham gia vào hành động về khí hậu, bằng cách hỗ trợ thiết lập các hệ thống giao dịch hiệu quả dựa trên thị trường cho phát thải và loại bỏ khí nhà kính (KNK) một cách bền vững, công bằng, cởi mở và hiệu quả với môi trường
- Tạo điều kiện cho mục tiêu phát thải ròng bằng 0 trở nên khả thi.
- www.ieta.org



THÀNH VIÊN IETA



Chương trình đối tác kinh doanh để triển khai thị trường (B-PMI)



- Hỗ trợ PMI của Ngân hàng Thế giới trong việc thúc đẩy thực hiện các công cụ định giá các-bon, đặc biệt là ở các thị trường mới nổi
- Thúc đẩy sự tham gia của khu vực tư nhân vào các khu vực pháp lý của PMI và hỗ trợ phát triển các chính sách thị trường các-bon hiệu quả hơn

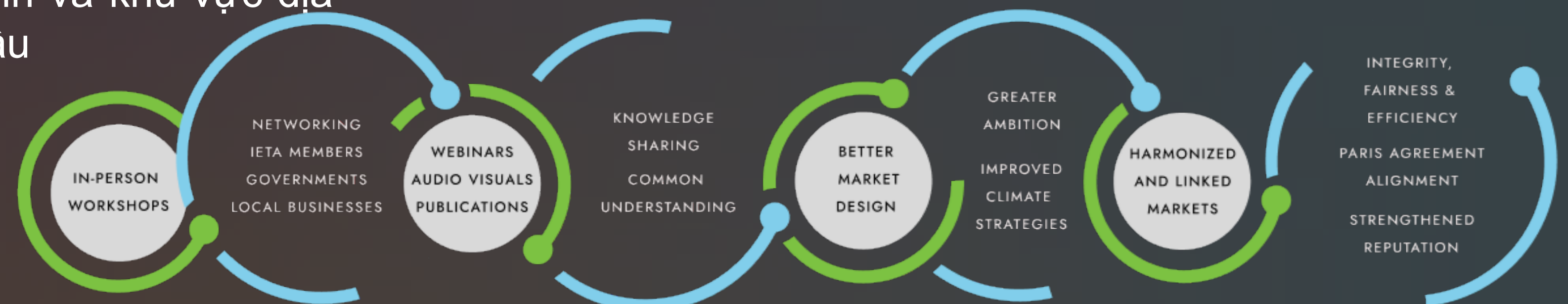
Tác động:

- Thiết kế tốt hơn và tăng sự phổ biến của các đặc điểm của thị trường các-bon mới nổi
- Hiểu biết và chia sẻ kiến thức về xu hướng thị trường, tác động kinh tế và phát triển chính sách
- Thúc đẩy đối thoại giữa doanh nghiệp và chính phủ để xây dựng cầu nối tri thức giữa các ngành và khu vực địa lý nhằm tăng cường tham vọng về khí hậu

Ban chỉ đạo B-PMI



Các khu vực hỗ trợ trọng tâm năm 2024: Brazil, Đông Phi, Indonesia, Việt Nam

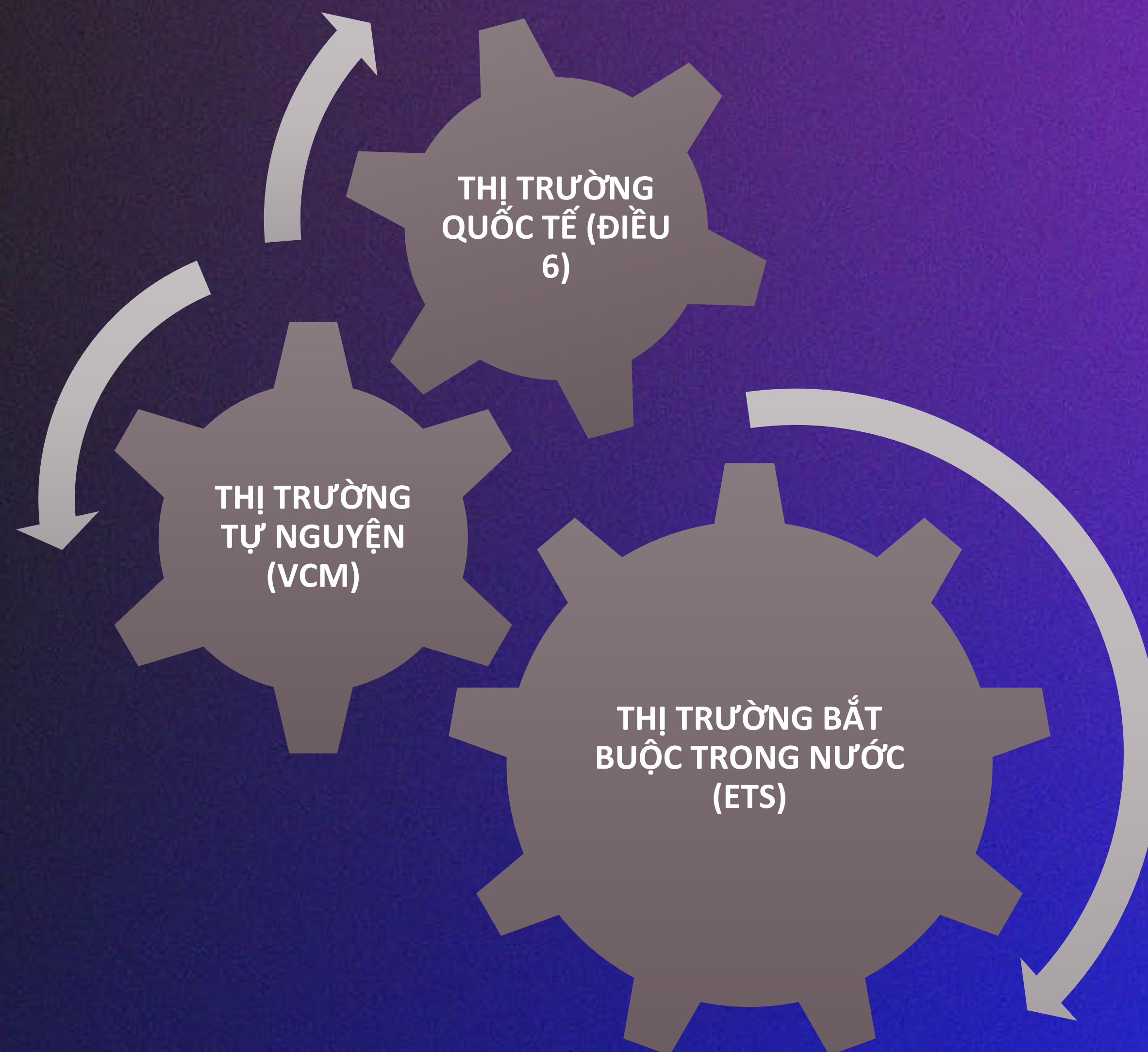


TẠI SAO?

CÁC THỊ TRƯỜNG CÁC-BON ĐƯỢC THIẾT KẾ TỐT CÓ THỂ HỖ TRỢ PHÁT TRIỂN CÁC-BON THẤP VÀ ĐẠT ĐƯỢC CÁC MỤC TIÊU CỦA THỎA THUẬN PARIS

- Bằng cách khuyến khích giảm phát thải (đưa ra mức giá/giá trị)
- Để thực hiện hành động về khí hậu ở nơi nó có hiệu quả nhất
- Nhận thức rằng việc giảm phát thải diễn ra ở đâu không quan trọng (cho phép giao dịch)





CÁC LOẠI THỊ TRƯỜNG CÁC-BON KHÁC NHAU

ETS BẮT BUỘC

Được quản lý bởi chính quyền quốc gia/địa phương, tuân theo nguyên tắc 'người gây ô nhiễm phải trả tiền'. Các cơ sở phát thải được bao gồm trong một 'hạn mức' cố định. Lượng phát thải giảm xuống dưới hạn mức có thể được mua bán (hạn ngạch).

Ví dụ:

EU ETS (từ 2005),
ETS Trung Quốc,
ETS Canada (tỉnh),
thuế các-bon
Singapore..?

THỊ TRƯỜNG CÁC-BON TỰ NGUYỆN (VCM)

Được quản lý bởi các chương trình tín chỉ độc lập. Có hơn 20 tiêu chuẩn trên toàn thế giới. Việc giảm hoặc loại bỏ phát thải đã được thẩm định so với đường cơ sở sẽ tạo ra các tín chỉ có thể giao dịch được và có thể được sử dụng cho mục đích bù trừ.

Các tiêu chuẩn bao gồm:

Verra, Gold Standard,
American Carbon
Registry, puro.earth
(và hơn nữa)

THỊ TRƯỜNG CÁC-BON QUỐC TẾ

Được quản lý bởi Điều 6 của Thỏa thuận Paris. Bao gồm các phương pháp hợp tác giữa các quốc gia (6.2) và cơ chế tín chỉ tập trung (6.4). Kết quả giảm nhẹ được chuyển giao quốc tế (ITMO) có thể được sử dụng để đáp ứng các mục tiêu NDC. Chuyển đổi từ CDM sang KP.

40+

Hiệp định song phương
theo Điều 6.2



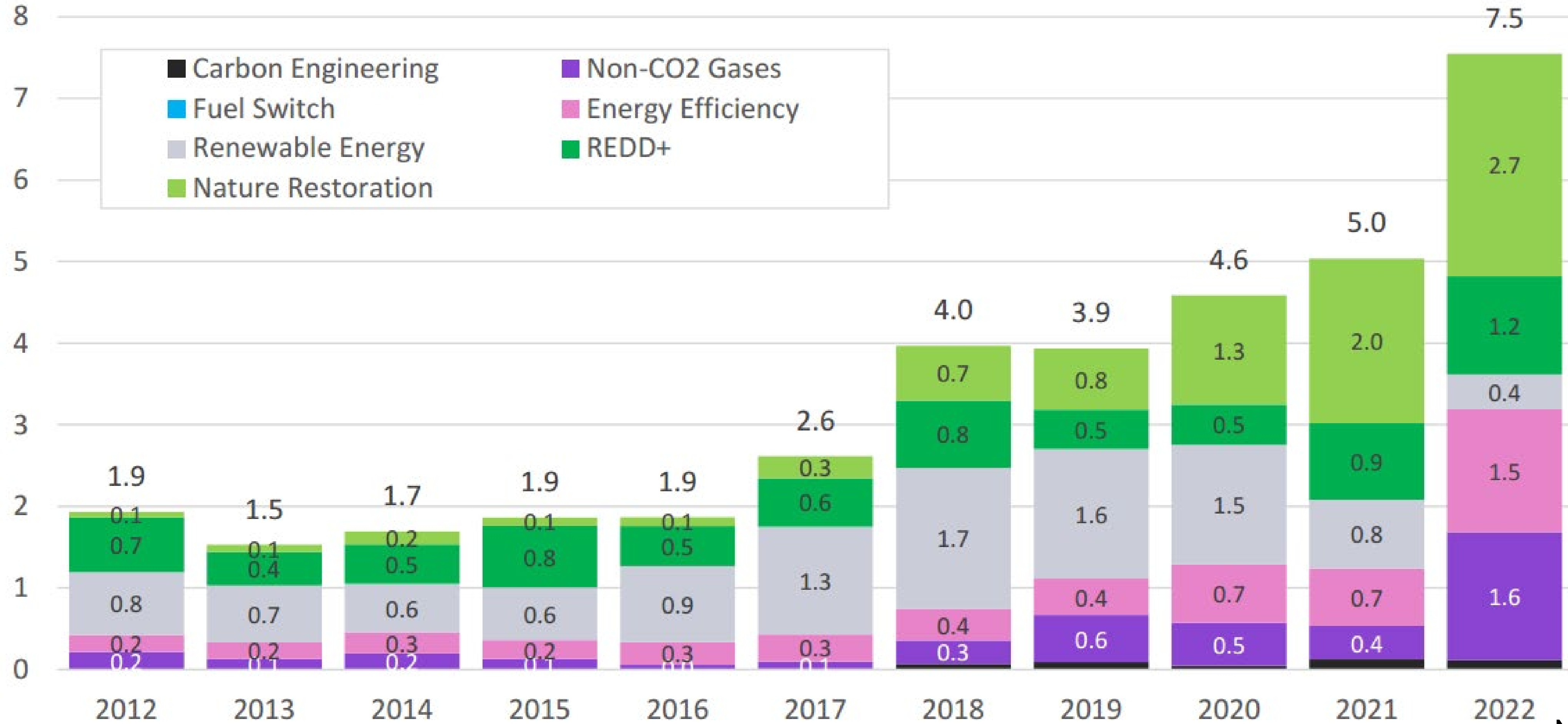
THỊ TRƯỜNG TÍN CHỈ CÁC-BON VẪN TƯƠNG ĐỐI NHỎ KHI SO VỚI CÁC CÔNG CỤ ĐỊNH GIÁ CÁC-BON KHÁC

- Năm 2022, ETS đạt doanh thu hàng năm hơn **65 tỷ USD** và hơn 9 Gt CO₂-eq lượng phát thải KNK được quản lý,
- Thuế các-bon có doanh thu hàng năm lên tới **29 tỷ USD** và gần 3 Gt CO₂-eq lượng phát thải KNK được quản lý;
- So với **1,3 tỷ USD** và 0,17 Gt CO₂-eq tương ứng trong thị trường tín chỉ các-bon.



Tuy nhiên, nó đang phát triển nhanh chóng...

Các dự án đầu tư tính theo loại hình dự án (tỷ USD)

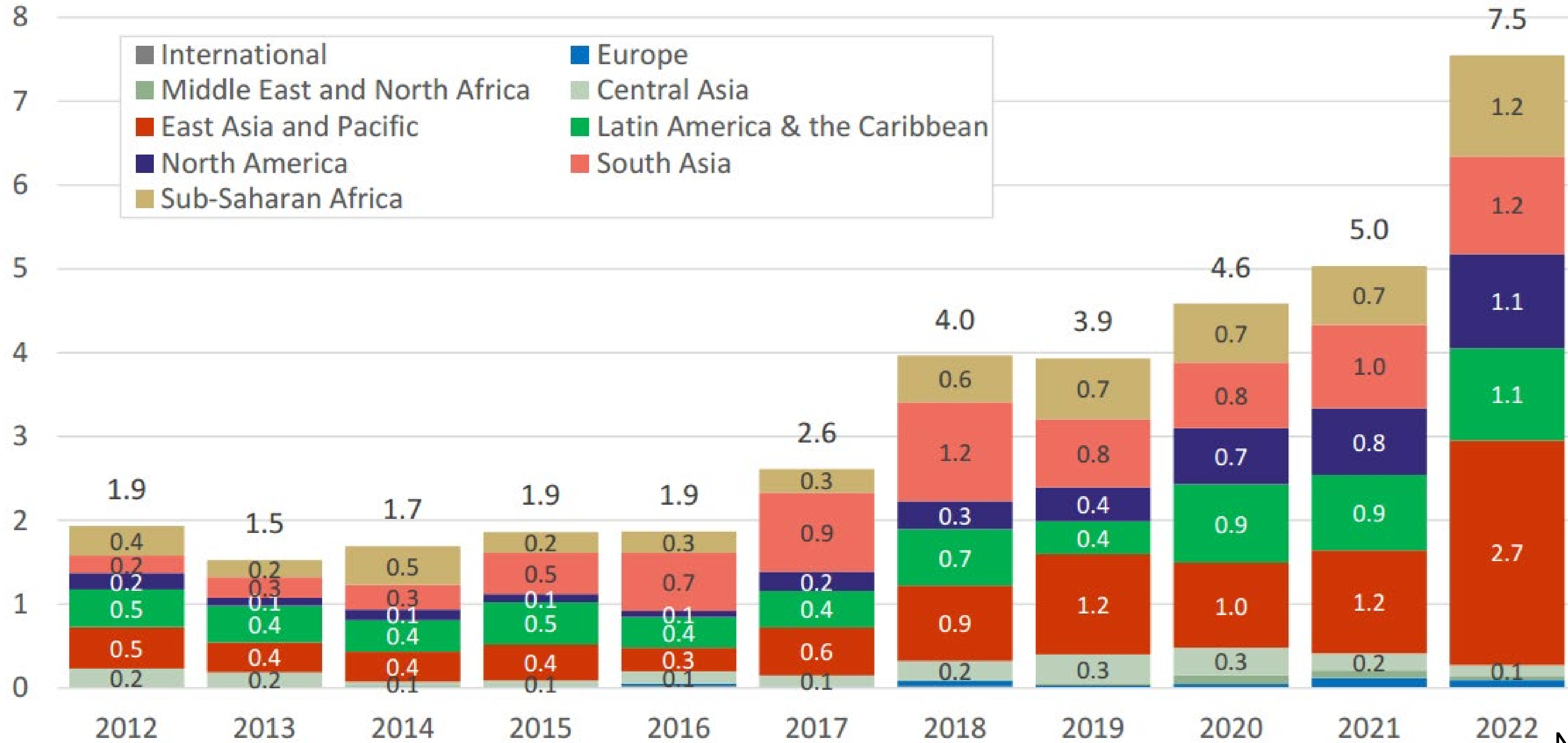


Nguồn: Trove Research



Đặc biệt là ở khu vực này...

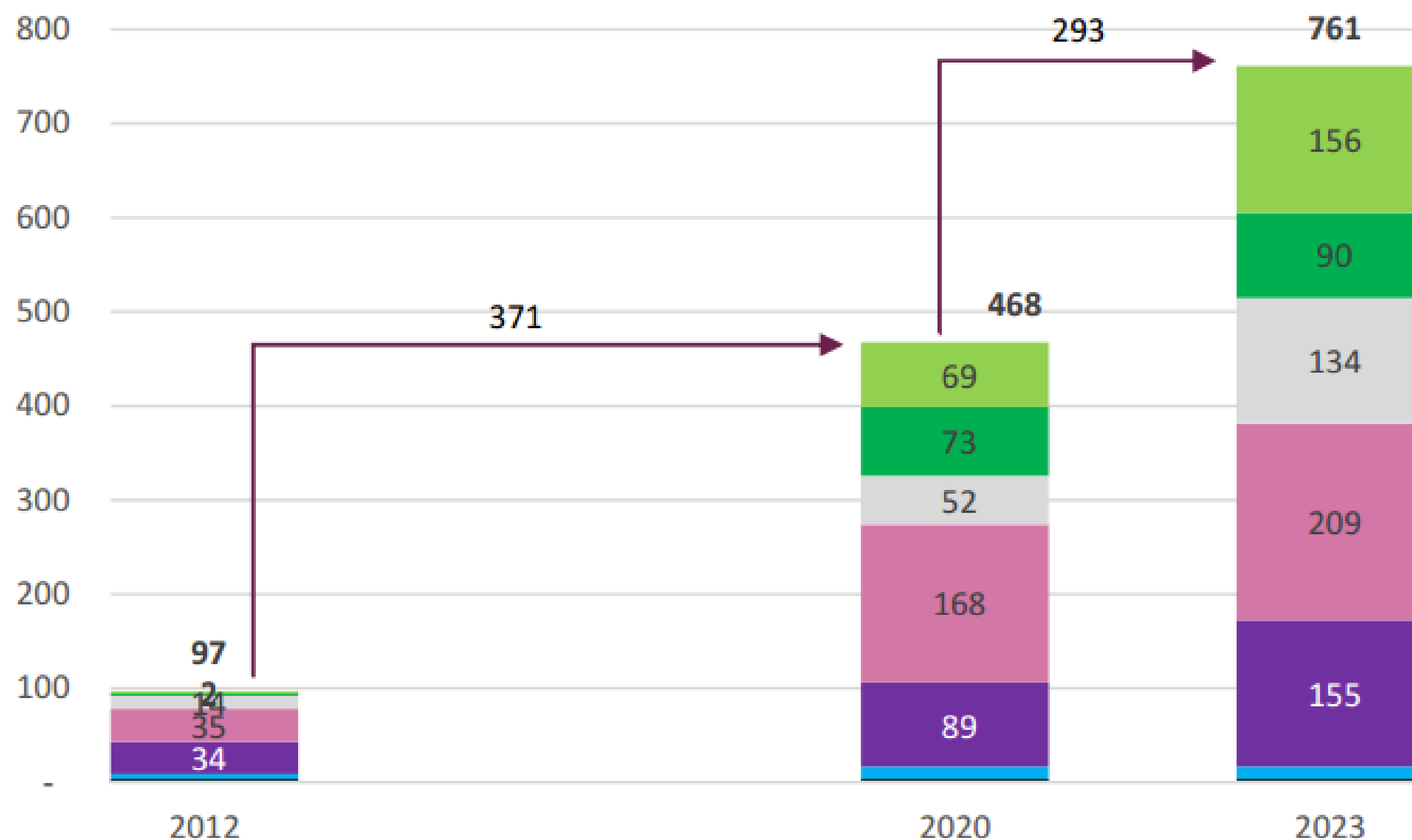
Các dự án đầu tư tính theo khu vực địa lý (tỷ USD)



Nguồn: Trove Research



Lượng giảm phát thải dự kiến hàng năm từ các dự án đã đăng ký (MtCO₂e/năm)



Kể từ năm 2020, **đã có hơn 1.500 dự án tín chỉ các-bon mới được phát triển và đăng ký** với năm hệ thống đăng ký chính. Con số này tương đương với khoảng **520 dự án mới mỗi năm**. Tỷ lệ đăng ký dự án mới trong **ba năm qua là 160%** so với tỷ lệ từ năm 2012 đến năm 2020. Các dự án mới được bổ sung kể từ **đầu năm 2020 tuyên bố sẽ giảm phát thải các-bon với một lượng là 300MtCO₂e/năm** – gần bằng lượng phát thải các-bon hàng năm của Vương quốc Anh.

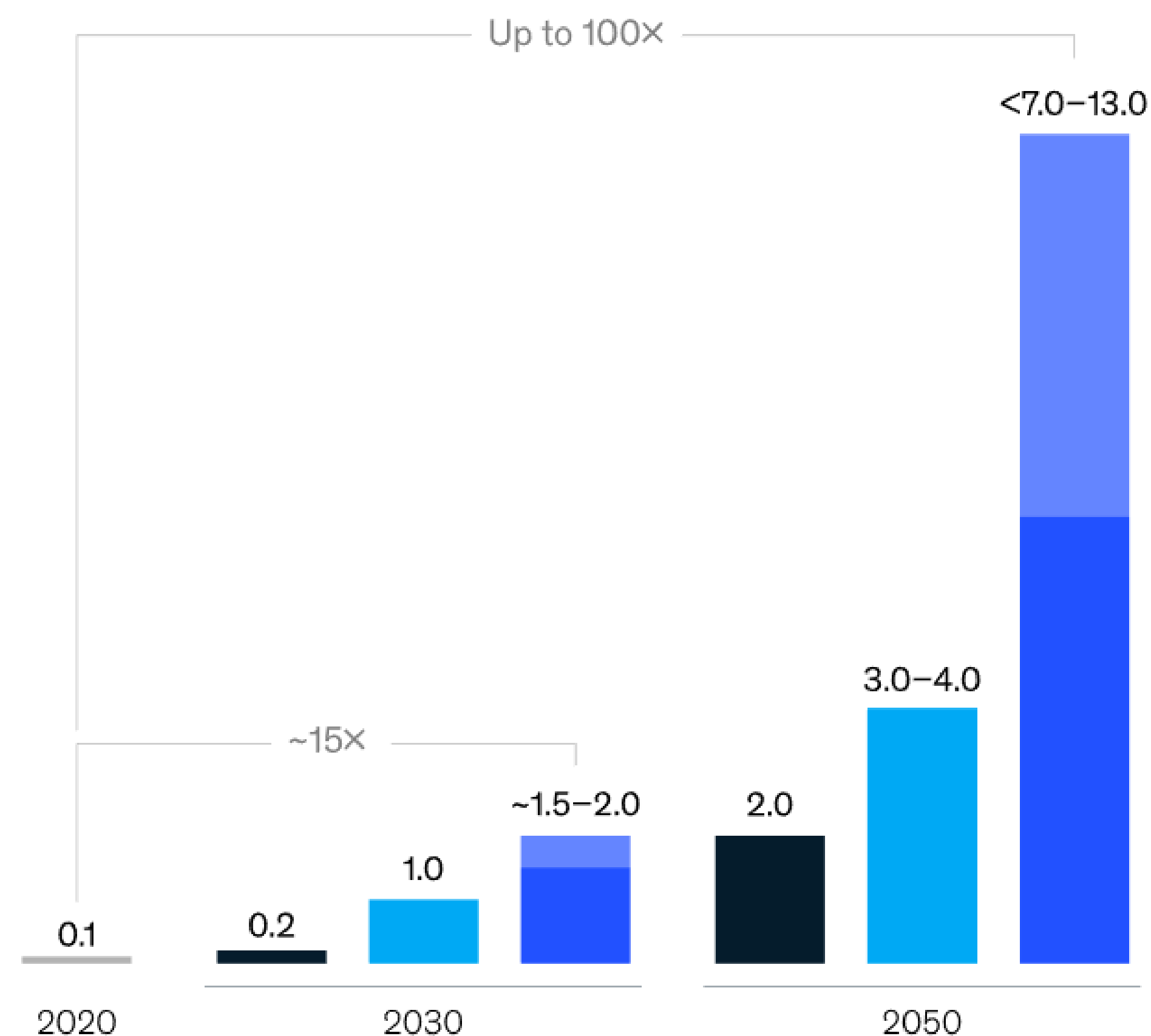
Nguồn: Trove Research



Mặc dù gặp nhiều thách thức nhưng thị trường vẫn đang phát triển nhanh chóng

- Những lo ngại về tính toàn vẹn của môi trường, các biện pháp bảo vệ xã hội và hoạt động quảng cáo xanh đã khiến giá tín chỉ các-bon giảm vào năm 2023, sau khi báo chí đưa tin rầm rộ
- Tuy nhiên, các sáng kiến như ICROA, ICVCM, VCMi và CAD Trust đều đang thúc đẩy tính toàn vẹn và niềm tin trên thị trường
- Cuối năm 2023 đã ghi nhận một kỷ lục về số tín chỉ đã được sử dụng trong VCM
- Cam kết tự nguyện của các tập đoàn quốc tế vẫn rất mạnh mẽ
- Chính phủ nên xem xét cách tận dụng tiềm năng của VCM để hỗ trợ phát triển bền vững và nâng cao tham vọng về khí hậu
- Tăng sự chú ý đối với Điều 6

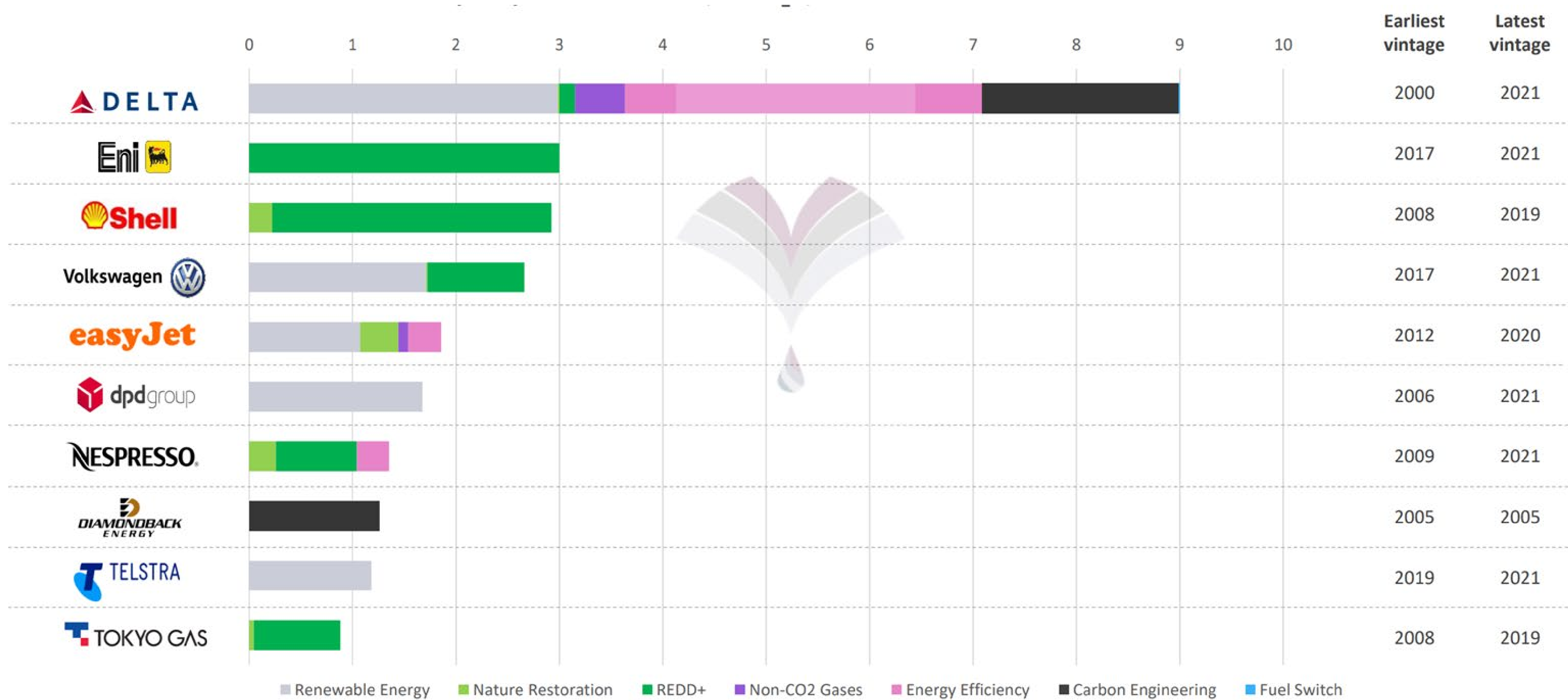
Kịch bản nhu cầu tín chỉ các-bon thị trường tự nguyện (tỷ tấn/ năm)



Nguồn: Trove
Research



NHU CẦU ĐẾN TỪ ĐÂU?



Được thúc đẩy chủ yếu bởi các cam kết giảm phát thải KNK tự nguyện - các bên liên quan





Nguyên tắc cốt yếu về các-bon (CCP)

Các CCP là một bộ các nguyên tắc xác định ngưỡng tiêu chuẩn dùng để đảm bảo tính toàn vẹn trên thị trường các-bon tự nguyện

TÁC ĐỘNG PHÁT THẢI

1. Tính bổ sung
2. Sự chắc chắn
3. Khả năng định lượng chính xác trong việc giảm và loại bỏ phát thải
4. Không tính trùng

QUẢN TRỊ

5. Quản trị hiệu quả
6. Có thể theo dõi
7. Minh bạch
8. Được thẩm định và thẩm tra bởi bên thứ ba độc lập và tin cậy

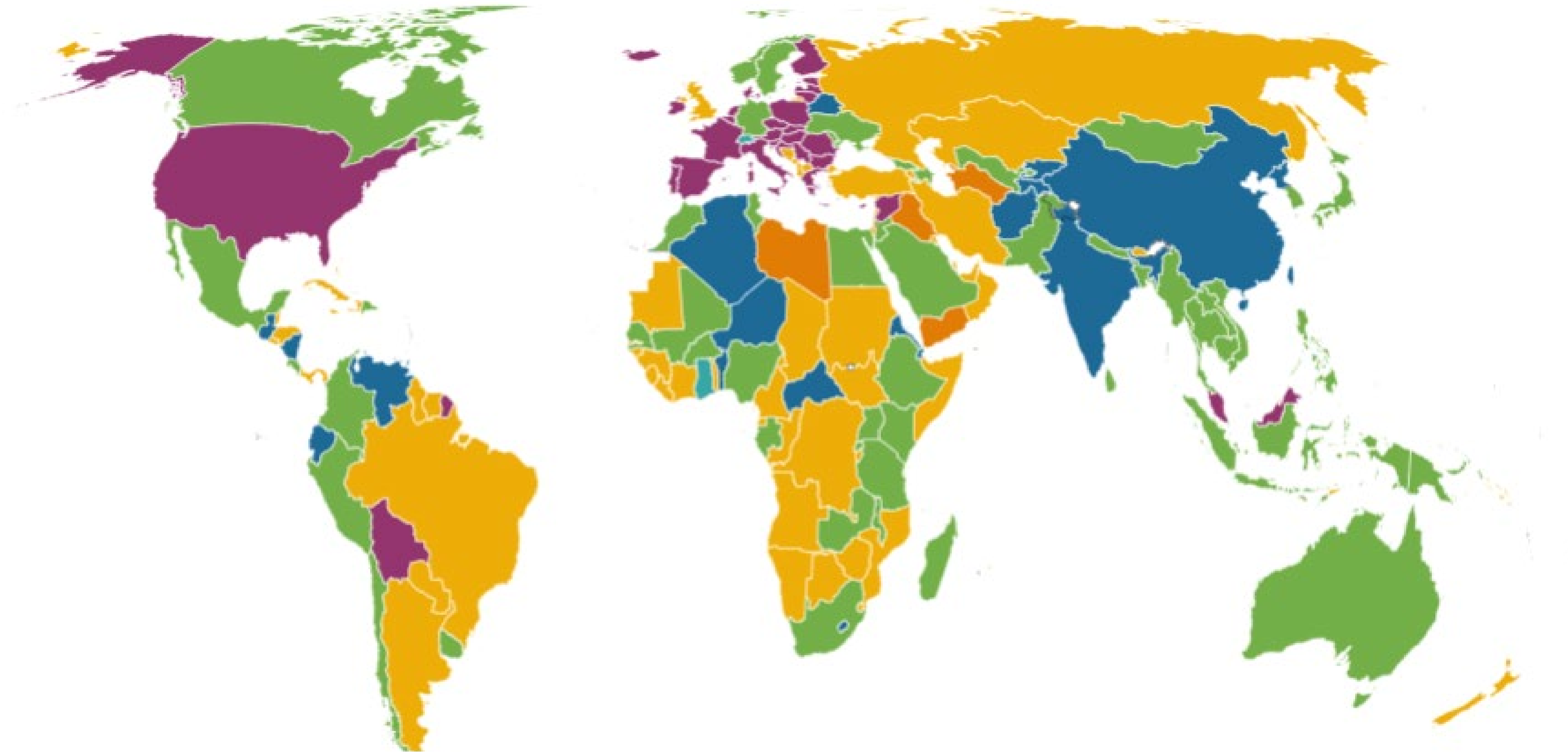
PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

9. Mang lại lợi ích và bảo đảm cho việc phát triển bền vững
10. Đóng góp cho quá trình chuyển dịch sang phát thải ròng bằng 0

NDC VÀ ĐIỀU 6

80% các quốc gia bày tỏ ý định sử dụng cơ chế thị trường quốc tế hoặc hỗ trợ quốc tế rộng rãi để đạt được NDC của họ hoặc tăng tham vọng

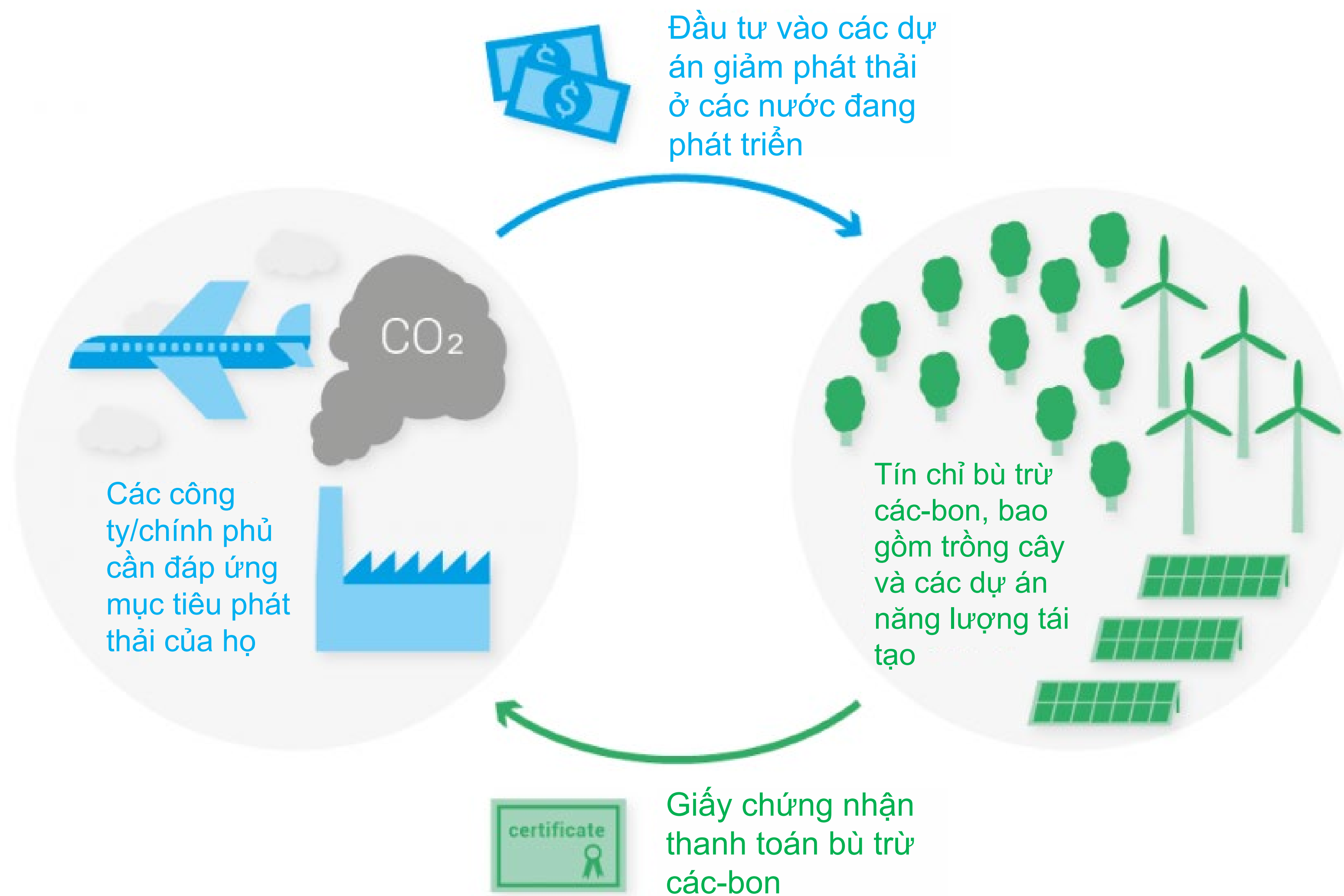
Hơn 20% các quốc gia tích cực tham gia vào ít nhất một phương thức hợp tác thông qua các hiệp định song phương, MOU hoặc tham gia vào các dự án thí điểm.



- Considers broad international support for achieving its NDC or increasing its climate ambition
- Considers or intends to use international market mechanisms to achieve its NDC or increase its climate ambition
- Already engaged with some sort of cooperation to implement cooperative approaches (MOUs, pilot projects, etc.)
- Does not mention or consider using international carbon market mechanisms
- Already Authorizing and Transacting ITMOs
- Has not delivered the NDC or without information

Cập nhật: Tháng 5 2023



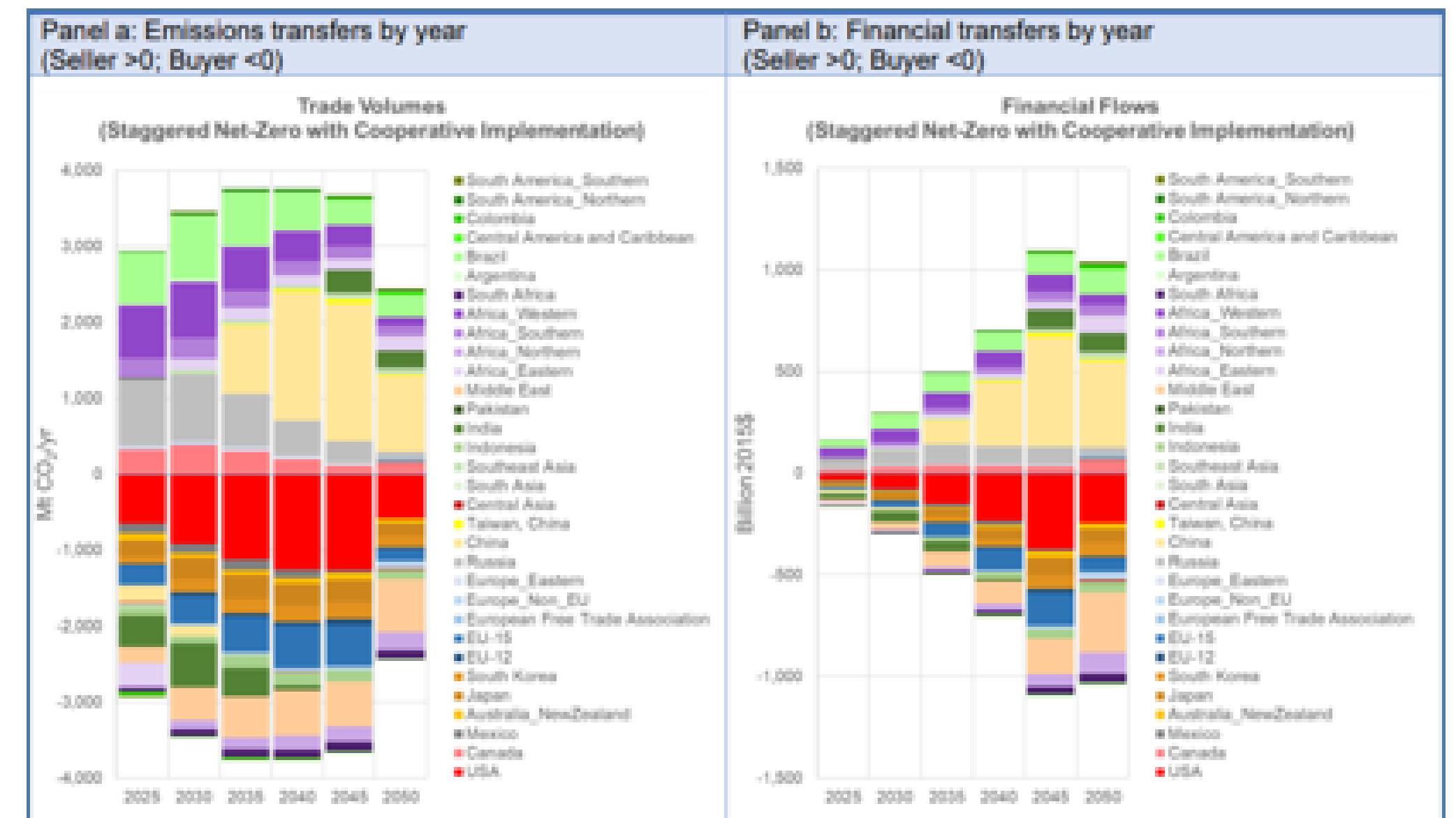


CÁC CHÍNH PHỦ MUỐN SỬ DỤNG ĐIỀU 6 VÌ NÓ HIỆU QUẢ VỀ MẶT CHI PHÍ

Tiết kiệm 250 tỷ USD mỗi năm vào năm 2030 khi thực hiện NDC sử dụng Điều 6 so với thực hiện độc lập.

Giảm 5Gt CO₂eq. mỗi năm vào năm 2030 nếu tiền tiết kiệm được đầu tư vào các hoạt động giảm nhẹ bổ sung.

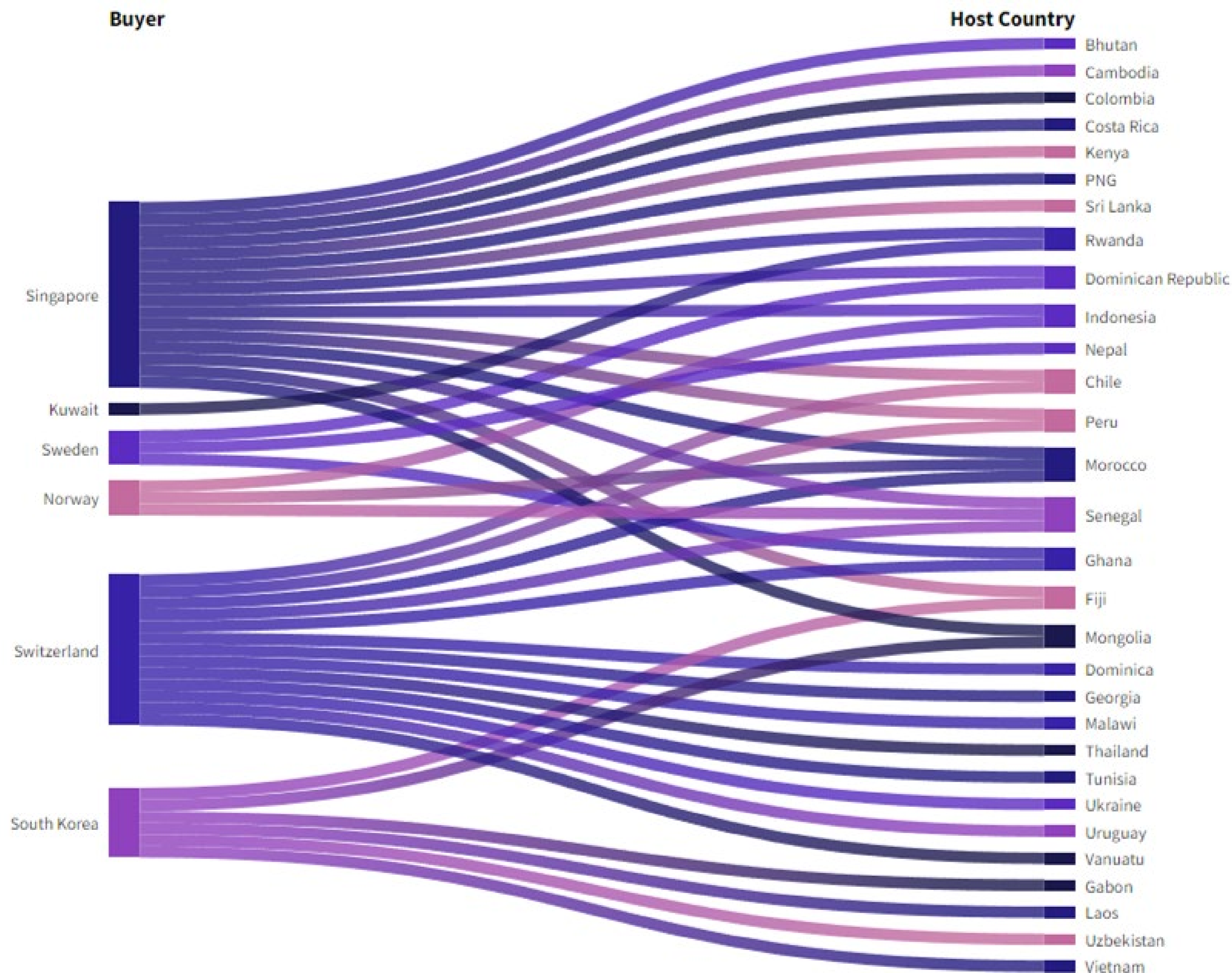
Lên tới 1 nghìn tỷ USD mỗi năm vào năm 2050 trong tài chính quốc tế chi cho các hoạt động giảm nhẹ và loại bỏ phát thải.



Trong khi các cuộc đàm phán xung quanh Điều 6 tại COP28 không thành công, các chính phủ đã tiến hành thực hiện theo Điều 6.2, sử dụng các tiêu chuẩn tín chỉ độc lập

Hơn 40 hiệp định/MoU song phương đã được ký kết

Cơ chế Điều 6.4 có thể sẽ được triển khai vào nửa cuối năm 2025



Chương trình được phê duyệt đầu tiên ở Châu Á trong khuôn khổ Điều 6



- Khung hợp tác giữa Thái Lan-Thụy Sĩ
- Các đơn vị kết quả giảm nhẹ (ITMO) từ chương trình này nằm trong NDC của Thái Lan và phần dư thừa được chuyển vào NDC vô điều kiện của họ
- Bằng cách mua lượng giảm phát thải đạt được, Quỹ KliK cung cấp khoản đóng góp tài chính cần thiết để chương trình khả thi về mặt tài chính.
- Thỏa thuận mua bán giữa Quỹ KliK và công ty Thái Lan Energy Absolute được ký vào tháng 6 năm 2022
- Thời hạn: Tháng 10, 2022 – Tháng 12, 2030
- Số lượng ITMO: tối thiểu 500.000 tCo2e
- Số lượng xe buýt: tối thiểu 1,900 xe buýt điện trên 122 tuyến xe buýt tư nhân (hiện có và mới)
- Thông tin thêm:

<https://www.international.klik.ch/news/publications/bangkok-e->



Klik

***ETS bắt buộc cần bao gồm những gì?
Những dự án nào có thể tham gia VCM?
Chúng ta muốn phê duyệt những loại hoạt động
giảm nhẹ nào cho Điều 6?***

- Xem xét chi phí giảm phát thải biên của các hành động khác nhau (MAC)
- Xem xét tất cả các nguồn tài chính quốc tế
- Xem xét tác động đến đầu tư, khả năng cạnh tranh của khu vực tư nhân, các nhóm khác nhau trong xã hội, người dân bản địa, phát triển bền vững
- Xây dựng chiến lược NDC và khung phê duyệt rõ ràng
- Đảm bảo sự phối hợp giữa các bộ ngành và cơ quan liên quan



Chi phí giảm phát thải biên thay đổi đáng kể giữa các loại hình dự án

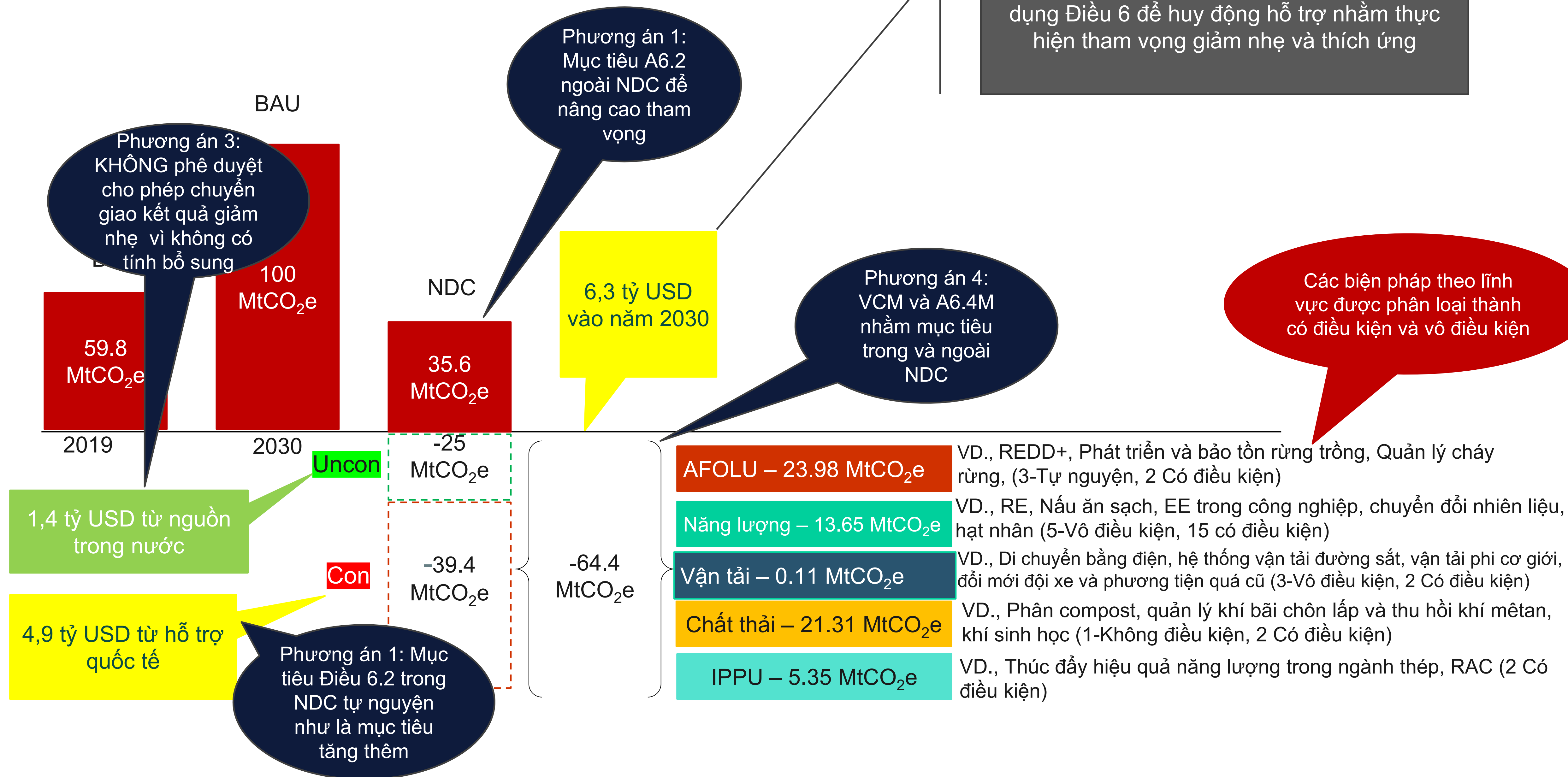
Loại dự án	Loại dự án phụ	Tổng chi phí (\$/tCO ₂ e)
Kỹ thuật các-bon	Thu hồi và lưu trữ các-bon	50 đến 130
	Than sinh học	10 đến 60
Hiệu quả năng lượng	Nấu ăn sạch	3 đến 15
Phục hồi thiên nhiên	Trồng rừng/tái trồng rừng/tái sinh rừng	5 đến 30
	Quản lý đất nông nghiệp	10 đến 70
	Tránh chuyển đổi đồng cỏ và cây bụi	4 đến 40
	Rừng ngập mặn	10 đến 45
	Vùng đất than bùn	5 đến 25
	Đồng cỏ biển	100 đến 500
	Cải thiện quản lý rừng	5 đến 20
Khí không phải CO ₂	Khí bãi chôn lấp	1 đến 20
	Quản lý chất thải	0 đến 15
	Phát thải nhất thời	0 đến 20
REDD+	Nhiều loại	10 đến 20
Năng lượng tái tạo	Nhiều loại	1 đến 20

Nguồn: Trove
Research



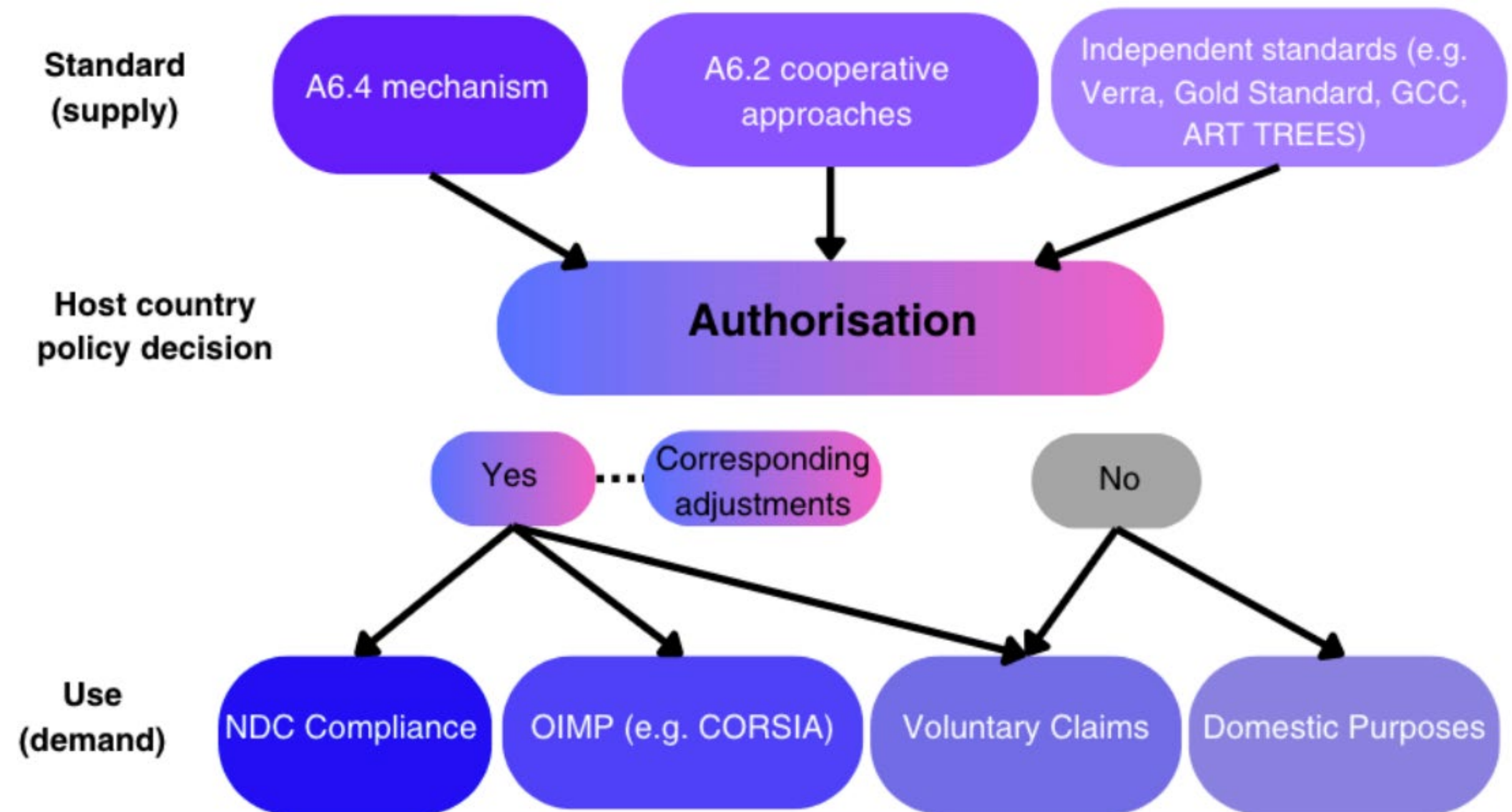
NDC của Ghana và vai trò của các chương trình tín chỉ

Trong Bảng FTCU Q.5g – Ghana dự định sử dụng Điều 6 để huy động hỗ trợ nhằm thực hiện tham vọng giảm nhẹ và thích ứng



Làm thế nào các chính phủ có thể hợp tác thực hiện NDC và khuyến khích đầu tư của khu vực tư nhân

- Bài báo của IETA xuất bản vào tháng 11 năm 2023
- Phác thảo “Yếu tố để thành công”, bao gồm một danh sách kiểm tra chính sách dành cho các quốc gia mong muốn tham gia vào thị trường các-bon quốc tế
- Có sẵn tại đây: [Bài báo thảo luận Điều 6 của IETA](#)



Tóm lại ...

- Chúng ta đang thiếu các mục tiêu về khí hậu một cách nguy hiểm
- Thị trường các-bon có thể là một công cụ hiệu quả để phân bổ nguồn tài chính ở những nơi có tác động lớn nhất
- Khu vực tư nhân đóng vai trò quan trọng trong việc thúc đẩy hành động hướng tới các mục tiêu chung về khí hậu
- Chính phủ phải phát triển khung pháp lý toàn diện cho thị trường các-bon bao gồm ETS bắt buộc, VCM & Điều 6
- Những khung pháp lý này phải mang lại sự rõ ràng và ổn định cho các bên tham gia mà không hạn chế thị trường quá mức
- Điều này sẽ mang lại lợi ích tối đa cho tất cả các bên liên quan – và góp phần phát triển các-bon thấp
- **IETA mong đợi hợp tác cùng với tất cả các bạn để thúc đẩy những mục tiêu chung này trong năm sắp tới**



www.ieta.org

XIN CẢM ƠN!

Björn Fondén,
Cố vấn chính sách quốc tế
fonden@ieta.org

IETA

