

# Vai trò của REC thúc đẩy mục tiêu giảm phát thải khí nhà kính

Hoàng Văn Tâm

Cục Đổi mới sáng tạo, Chuyển đổi xanh và Khuyến công

Hà Nội, tháng 4 năm 2026

---

# **Bối cảnh và mục tiêu giảm phát thải của Việt Nam**

# Áp lực từ Chuỗi cung ứng toàn cầu

---



Yêu cầu khắt khe về "dấu chân carbon" thấp.



Rào cản CBAM của EU và các cơ chế tương đương.



Áp lực báo cáo ESG từ đối tác quốc tế.



# Khái niệm về Chứng chỉ REC

---



## Chứng chỉ năng lượng tái tạo

REC là một loại chứng chỉ chứng minh rằng một lượng điện năng nhất định (1 MWh) đã được sản xuất từ các nguồn năng lượng tái tạo.

Đây là "bằng chứng thép" cho việc sử dụng điện sạch của doanh nghiệp.

# Phân biệt REC và Tín chỉ Carbon

| Đặc điểm  | Chứng chỉ REC        | Tín chỉ Carbon             |
|-----------|----------------------|----------------------------|
| Đơn vị đo | MWh (Năng lượng)     | Tấn CO2e (Phát thải tránh) |
| Mục tiêu  | Chứng minh điện sạch | Bù đắp phát thải KNK       |
| Phạm vi   | Gián tiếp (Scope 2)  | Scope 1, 2 và 3            |

---

# Vai trò của REC đối với Ngành năng lượng

# Chức năng trong giảm phát thải

---



## Giảm Scope 2

Công cụ để doanh nghiệp giảm phát thải gián tiếp hiệu quả.



## Tính "duy nhất"

Đảm bảo không tính trùng (double counting) trong báo cáo.






## Truy xuất

Dễ dàng xác định nguồn gốc năng lượng sạch đầu vào.

# Tầm quan trọng với Doanh nghiệp

---

-  **Đạt mục tiêu ESG:** Nâng cao giá trị thương hiệu và niềm tin nhà đầu tư.
-  **Lợi thế cạnh tranh:** Thuận lợi khi xuất khẩu sang thị trường khó tính.
-  **Giải pháp linh hoạt:** Lựa chọn tối ưu khi không lắp được điện mặt trời tại chỗ.

# Tầm quan trọng đối với Toàn xã hội

---



Ý thức tiêu dùng xanh



Bảo vệ môi trường



Việc làm xanh

# Thực trạng thị trường REC tại Việt Nam

---

## ✔ Hiện trạng

Đã có các loại chứng chỉ quốc tế như I-REC, TIGRs đang được giao dịch tự nguyện.

---

## ✘ Hạn chế

Chưa có khung pháp lý chính thức và hệ thống theo dõi quốc gia tập trung.

---

# Thách thức triển khai

---



**Khung pháp lý:** Cần sự thống nhất giữa các Bộ ngành.



**Kỹ thuật:** Hạ tầng CNTT để quản lý vòng đời chứng chỉ.



**Nhận thức:** Xem REC là đầu tư chiến lược, không phải chi phí.



# Đề xuất Cơ chế Chính sách

---

## Quy định

Ban hành cơ chế công nhận & quản lý REC nội địa.

## Hệ thống

Thiết lập Đăng ký quốc gia minh bạch.



## Liên kết

Kết nối với DPPA và thị trường carbon.

# Bài học kinh nghiệm quốc tế

---

Các nước phát triển đã áp dụng thành công hệ thống REC để đẩy nhanh chuyển dịch năng lượng.

-  Tiêu chuẩn hóa quốc tế.
-  Liên thông giữa các thị trường.



# Kết luận

---

**2050**  
**NET ZERO**

REC là **công cụ quan trọng** giúp doanh nghiệp và Chính phủ thực hiện mục tiêu giảm phát thải khí nhà kính, hướng tới cam kết Net Zero vào năm 2050.



# Trân trọng cảm ơn!

Sự lắng nghe của Quý vị là niềm vinh hạnh

# Image Sources

---



<https://www.imd.org/wp-content/uploads/2021/09/GettyImages-543988758-scaled.jpg>

Source: [www.imd.org](http://www.imd.org)

---



[https://policy.friendsoftheearth.uk/sites/default/files/styles/hero/public/2024-03/Wind\\_turbine\\_and\\_solar\\_panel\\_farm.jpg?itok=75q8PDuL](https://policy.friendsoftheearth.uk/sites/default/files/styles/hero/public/2024-03/Wind_turbine_and_solar_panel_farm.jpg?itok=75q8PDuL)

Source: [policy.friendsoftheearth.uk](https://policy.friendsoftheearth.uk)

---



<https://static.vecteezy.com/system/resources/thumbnails/078/109/432/small/sustainable-bloom-the-essence-of-green-vision-pure-green-impact-commitment-to-a-better-planet-emerald-renewal-photo.jpg>

Source: [www.vecteezy.com](http://www.vecteezy.com)

---



[https://img.freepik.com/premium-photo/modern-cities-powered-by-concept-renewable-energy-sources-only\\_43780-2990.jpg](https://img.freepik.com/premium-photo/modern-cities-powered-by-concept-renewable-energy-sources-only_43780-2990.jpg)

Source: [www.freepik.com](http://www.freepik.com)

---



<https://images.ctfassets.net/wp1lcwdav1p1/4oz4y75yal1wGK4JWr8pwx/7092e69c92dac9de739c11dd6925b79b/GettyImages-1463780661.jpg?w=1500&h=680&q=60&fit=fill&f=faces&fm=jpg&fl=progressive>

Source: [www.coursera.org](http://www.coursera.org)

---



<https://freerangestock.com/sample/158196/majestic-wind-turbine-against-clear-blue-sky.jpg>

Source: [freerangestock.com](http://freerangestock.com)

# Image Sources

---



[https://png.pngtree.com/png-clipart/20250218/original/pngtree-stylized-world-map-with-global-connections-and-routes-png-image\\_20465821.png](https://png.pngtree.com/png-clipart/20250218/original/pngtree-stylized-world-map-with-global-connections-and-routes-png-image_20465821.png)

Source: [pngtree.com](https://pngtree.com)

---



[https://png.pngtree.com/background/20240125/original/pngtree-d-rendering-of-earth-globe-and-lush-green-tree-celebrating-international-picture-image\\_7426150.jpg](https://png.pngtree.com/background/20240125/original/pngtree-d-rendering-of-earth-globe-and-lush-green-tree-celebrating-international-picture-image_7426150.jpg)

Source: [pngtree.com](https://pngtree.com)