

# Giới thiệu về Ofgem



**Okon Enyenihi, Andy Flagg, Joe Slater**  
27/06/2022

## **Nội dung**

1. Tổng quan về Ofgem – Andrew Flagg
2. Kiểm soát giá mạng lưới theo cơ chế RIIO – Joseph Slater
3. Chính sách kết nối liên vùng của Vương quốc Anh – Okon Enenihi
4. Sáng kiến thúc đẩy chính sách chuyển dịch năng lượng – Andrew Flagg

# Tổng quan về Ofgem

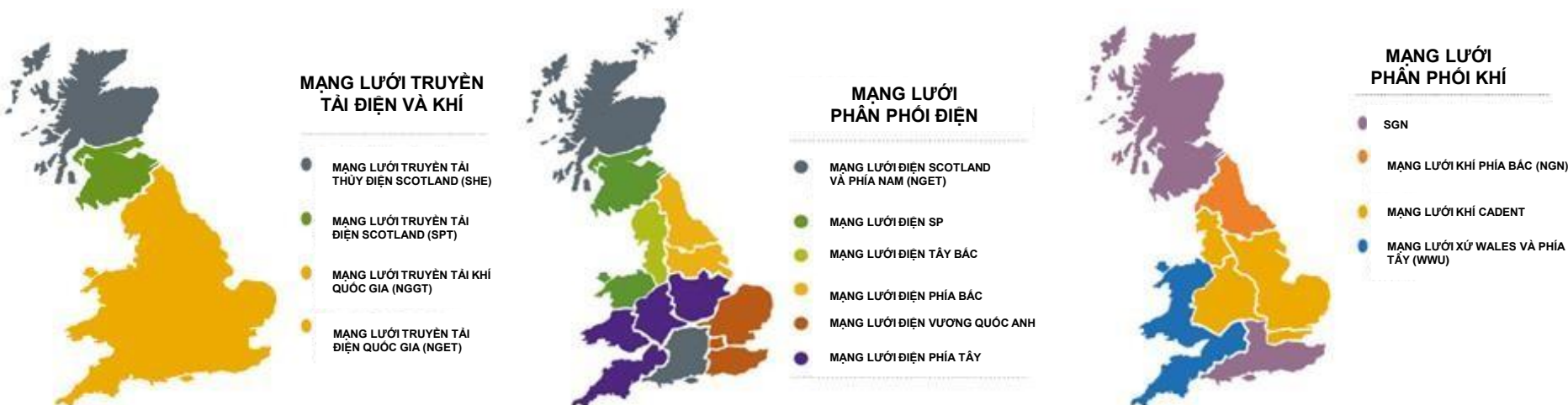
Ofgem là cơ quan quản lý năng lượng độc lập của Vương quốc Anh

Sứ mệnh của Ofgem là bảo vệ người tiêu dùng năng lượng, đặc biệt là những người dùng dễ bị tổn thương/ dễ bị ảnh hưởng, thông qua việc đảm bảo mọi người tiêu dùng đều được đối xử công bằng và hưởng lợi từ môi trường xanh sạch hơn.

Trách nhiệm của Ofgem:

- Phối hợp với chính phủ, các ngành và nhóm khách hàng là người tiêu dùng năng lượng để phát triển nền kinh tế không phát thải với chi phí thấp nhất cho người tiêu dùng.
- Chấm dứt, loại bỏ những thông lệ xấu và không phù hợp, đảm bảo đối xử công bằng cho tất cả người tiêu dùng, đặc biệt là những người dễ bị tổn thương.
- Khuyến khích cạnh tranh và đổi mới giúp giảm giá thành và đem đến những sản phẩm và dịch vụ mới cho các khách hàng là người tiêu dùng.

# Kiểm soát giá mạng lưới theo cơ chế RIIO



- Toàn bộ các công ty mạng lưới điện chịu sự điều tiết của Ofgem thông qua cơ chế RIIO đều là các công ty độc quyền tự nhiên trong khu vực – các khách hàng trong vùng hoạt động của các công ty mạng lưới điện này không có lựa chọn nào khác ngoài việc sử dụng các dịch vụ của các công ty đó.
- RIIO là cơ chế kiểm soát giá điện trong vòng 8 năm, được ban hành và áp dụng cho các ngành truyền tải điện (ET), truyền tải khí (GT) và phân phối khí (GT) vào năm 2013, và ngành phân phối điện (ED) vào năm 2015. Cơ chế RIIO-ET/GD/GT2 bắt đầu được áp dụng từ năm ngoài.
- RIIO khác với các cơ chế kiểm soát giá trước đây ở cách thức tiếp cận các ưu đãi, cấp vốn và môi trường thúc đẩy nâng cao chất lượng dịch vụ cũng như hoạt động của công ty cụ thể thay vì chỉ tiếp cận từ khía cạnh hiệu quả chi phí.

**Đặt ra các ràng buộc để đảm bảo:**

**Doanh thu**



Thực hiện hiệu quả và kịp thời

Các công ty mạng lưới có khả năng về tài chính

Minh bạch và có khả năng dự báo được

Cân bằng chi phí của khách hàng tiêu dùng hiện tại và tương lai

=

**Đảm bảo thực hiện hiệu quả nhờ:**

**Ưu đãi**



Cơ chế kiểm soát 5 năm

Thưởng/ phạt đối trong quá trình thực hiện

Tỷ lệ hiệu quả đầu tư trả trước

+

**Khuyến khích đổi mới kỹ thuật và thương mại thông qua:**

**Đổi mới**



Các ưu đãi cốt lõi về kiểm soát giá

Phương án giao cho các bên thứ ba vai trò lớn hơn trong quá trình thực hiện

Gói khuyến khích đổi mới

+

**Đầu ra**



**Các kết quả đầu ra được quy định trong 'hợp đồng' rõ ràng, thể hiện những kỳ vọng của khách hàng tiêu dùng hiện tại và tương lai**

- **Xây dựng các công ty mạng lưới và Đơn vị vận hành hệ thống điện (ESO) được điều tiết để thực hiện mục tiêu Phát thải ròng bằng 0 với chi phí thấp nhất cho người tiêu dùng**, đồng thời đảm bảo duy trì mức độ tin cậy của hệ thống ở các cấp độ tốt nhất trên thế giới
- Chúng tôi đã bổ sung và tăng độ linh hoạt vào cơ chế kiểm soát giá để **cấp vốn thực hiện các biện pháp được xác định là phù hợp nhất trong thời điểm hiện tại, tự động điều chỉnh các hoạt động tương ứng và mở lại các khu vực phức hợp cần thiết sau này**
- Đưa ra các thách thức thúc đẩy các công ty hoạt động **hiệu quả nhất có thể, cả về khía cạnh vận hành và tài chính**
- Xác định **Lợi nhuận cho phép** phản ánh tỷ giá thị trường hiện tại
- **Các công ty trung bình được kỳ vọng sẽ hoạt động tốt hơn dự kiến**, nhưng ở mức khiêm tốn so với các mức cao của RIIO-1





# Chính sách kết nối liên vùng của Vương Quốc Anh

## **Nội dung:**

- I. Các lợi ích của kết nối liên vùng
- II. Phương pháp tiếp cận của Vương Quốc Anh trong phát triển kết nối liên vùng
- III. Cơ chế trần và sàn của Ofgem– Các nội dung chính
- IV. Cơ chế trần và sàn của Ofgem– Các thông lệ quan trọng

- Vương Quốc Anh vốn được coi là một “ốc đảo năng lượng” do đặc điểm địa lý. Các rào cản mang tính lịch sử đối với việc phát triển kết nối liên vùng:
  - Phát triển công nghệ: cao áp xoay chiều so với cao áp một chiều
  - Chi phí và rủi ro / Thiết kế và tích hợp thị trường.
- Kết nối đầu tiên: Kết nối Pháp – Anh (IFA), 1986
- Chỉ có thêm 03 dự án trong 30 năm tiếp theo:
  - Moyle (Vương quốc Anh-Bắc Ai len), 2001 / BritNed (Vương quốc Anh – Hà Lan), 2011/ Kết nối liên vùng Đông-Tây (Vương quốc Anh – Cộng hòa Ai-len), 2012
- Tập trung vào tích hợp thị trường năng lượng tại VQ Anh và tại Châu Âu:
  - Gói năng lượng thứ 2, 2003 / Gói năng lượng thứ 3, 2009
- Đến nay, chúng tôi đã phê chuẩn tổng công suất tối đa đạt 15,9 GW
  - 04 dự án đến năm 2012 (tổng công suất 4 GW)
  - 10 kết nối liên vùng mới trong giai đoạn tiếp theo (tổng công suất 11,9 GW)
  - Miễn trừ (1GW) / Cơ chế quy định trần và sàn (10.9 GW)
  - Vòng đề xuất mới cho các dự án kết nối liên vùng tiếp theo vào Quý 4 năm 2022<sub>1</sub>

Kết nối liên vùng là một công cụ quan trọng trong việc hỗ trợ thực hiện các mục tiêu chính sách năng lượng của Vương quốc Anh – giá cả hợp lý, an ninh cung cấp và khử các-bon

**Mô hình không điều tiết (bên bán): các điều khoản miễn trừ trong yêu cầu của Gói thứ 3 (2009)**

- Các đơn vị phát triển có thể xin miễn trừ đối với một số điều khoản nhất định của phát luật Châu Âu. Đây là cách duy nhất để thực hiện đầu tư vào Vương quốc Anh cho đến năm 2014
- BritNed (Vương quốc Anh – Hà Lan) – vận hành từ năm 2011
- Liên kết ElectLink (Vương quốc Anh – Pháp) – vận hành từ năm 2022

**Mô hình có điều tiết: cơ chế quy định trần và sàn**

- Được xây dựng để giảm thiểu rủi ro cho các khoản đầu tư dài hạn và cho phép các nhà đơn vị phát triển xác định và thực hiện các dự án hạ tầng cơ sở mới (phương pháp tiếp cận do đơn vị phát triển dẫn dắt)
- Cơ chế quy định đỉnh và sàn cung cấp cho các đơn vị phát triển dự án khoản thu tối thiểu (sàn) và hạn chế khả năng tăng giá (trần) cho khoảng thời gian 25 năm

**Mô hình điều tiết riêng**

- Cho phép các phương án tiếp cận khác nhau được áp dụng tại mỗi nước
- Mức chi phí và doanh thu mặc định là 50:50

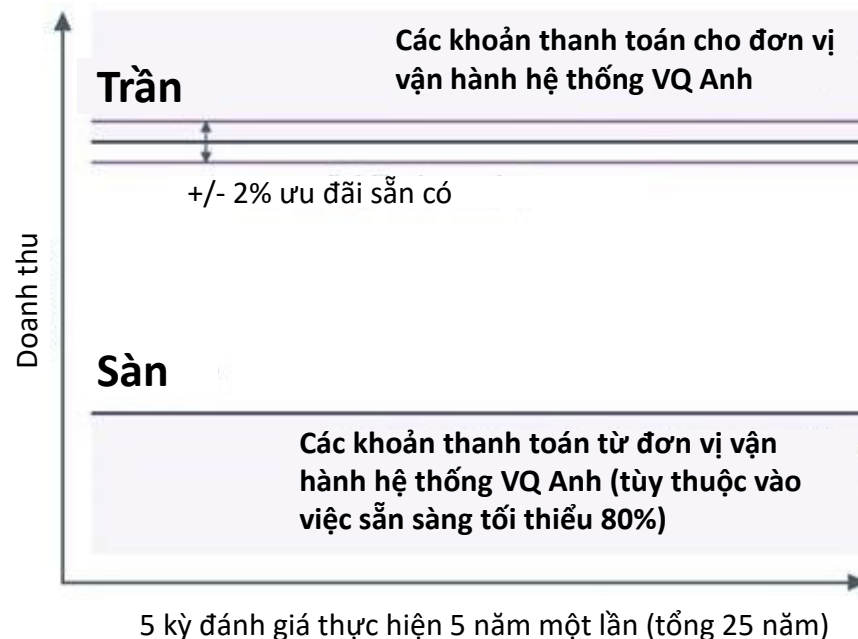
**Mô hình điều tiết chung**

- Cơ chế quy định trần và sàn được áp dụng cho 100% các dự án đầu tư
- Cả 2 quốc gia cùng điều tiết

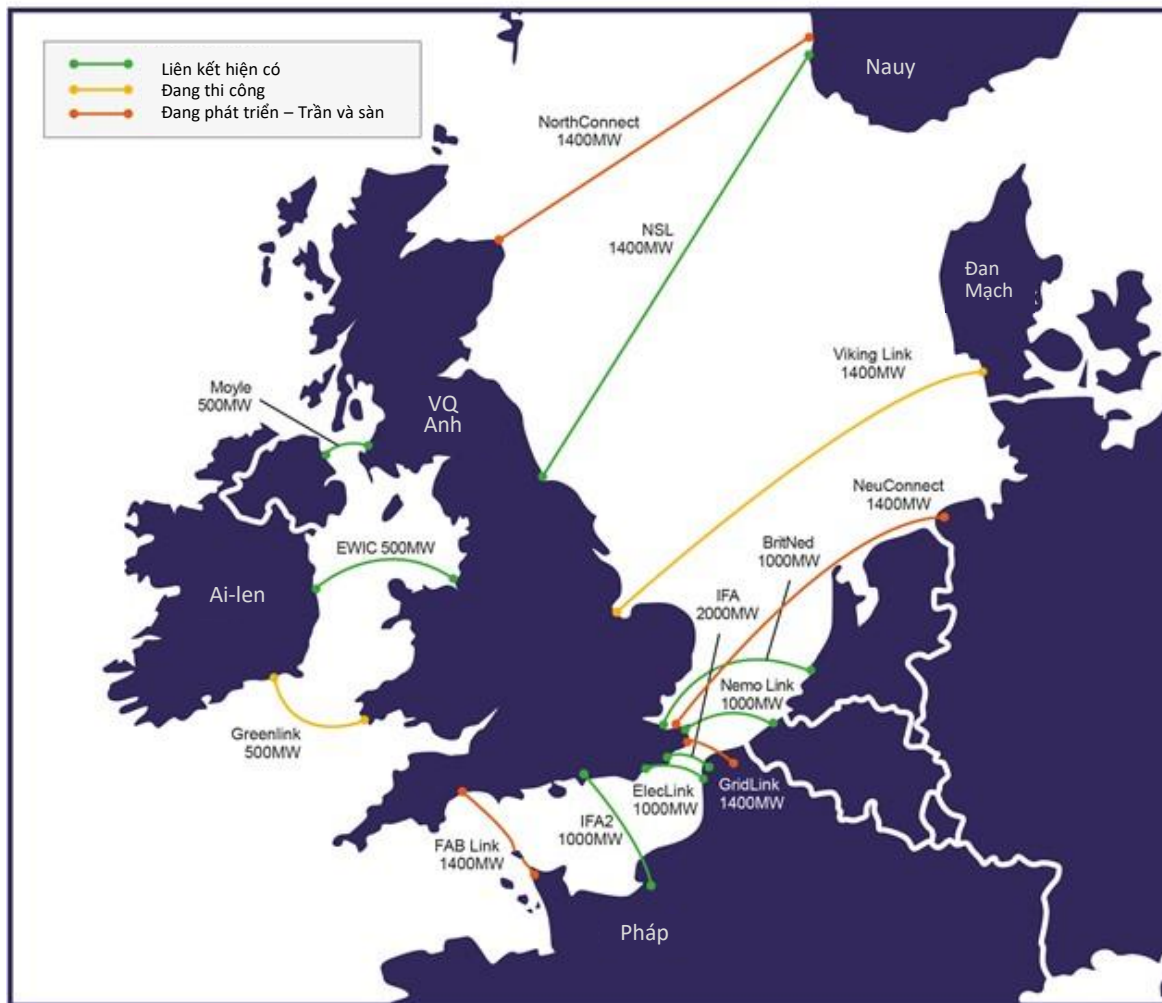
Cơ chế trần và sàn quy định mức doanh thu tối thiểu (sàn) và tối đa (trần) mà các đơn vị phát triển có thể thu được trong một kỳ đánh giá. Mô hình có điều tiết của chúng tôi có thời hạn 25 năm.

Các mức trần và sàn được xác định dựa trên chi phí hiệu quả do Ofgem tính toán (mô hình có điều tiết dựa trên tài sản)

**Các hợp phần trần và sàn**



## Liên kết liên vùng từ VQ Anh (15,9GW)



**2010:** Văn bản chính sách đầu tiên về mô hình điều tiết trần và sàn (C&F)

**2014:** Xác nhận cơ chế C&F 10 hạ tầng kết nối liên vùng mới được phê duyệt (9 C&F, 1 miễn phí)

Hơn 20 tỷ Bảng chi cho phúc lợi khách hàng thông qua mô hình kinh tế của chúng tôi

9-10 tỷ Bảng vốn đầu tư mới (tới nay đã chi 4 tỷ bảng)

Đang thi công 2 dự án mới cùng với Nemo Link, IFA2 và NSL trực tuyến – tối thiểu 11,7 GW (Eleclink 1 GW) tổng công suất, tăng so với con số 4 GW trước đây

# Sáng kiến Thúc đẩy Chính sách Chuyển dịch Năng lượng (RETA)

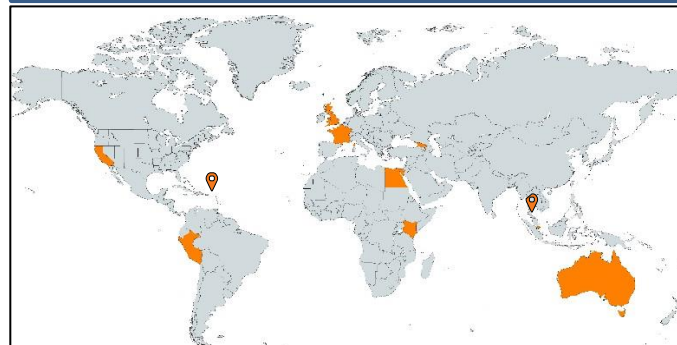
# RE TA

Regulatory  
Energy Transition  
Accelerator

## Các đối tác của RETA



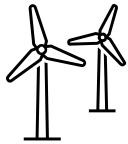
## Các thành viên Ban chỉ đạo RETA



[admin@retatheaccelerator.org](mailto:admin@retatheaccelerator.org)



## Năm mục tiêu



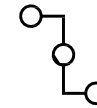
1. Các hệ thống  
**linh hoạt**, dựa  
vào NLTT



2. **Khung pháp lý**  
hỗ trợ chuyển  
dịch năng lượng



3. **Quy hoạch** mạng  
lưới để triển khai  
điện khí hóa trên  
phạm vi rộng



4. **Liên kết vùng**



5. Chuyển dịch  
năng lượng  
**công bằng và**  
**bao trùm**

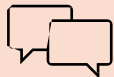
## Bốn sản phẩm



1. Các hội thảo phổ biến thông tin



3. Hỗ trợ kỹ thuật khi cần thiết



2. Trao đổi giữa các cơ quan quản lý



4. Các sản phẩm tri thức

[admin@retatheaccelerator.org](mailto:admin@retatheaccelerator.org)

**Ofgem là Văn phòng Thị trường Điện và Khí. Chúng tôi là một cơ quan chính phủ không trực thuộc bộ nào và là Cơ quan điều tiết điện lực quốc gia độc lập được công nhận trong các Chỉ thị của Liên minh Châu Âu. Trách nhiệm của chúng tôi là bảo vệ người tiêu dùng hiện nay và trong tương lai thông qua việc phát triển và xây dựng hệ thống năng lượng xanh hơn và công bằng hơn.**

**Các nội dung thực hiện chính:**

- **Phối hợp với chính phủ, các ngành và nhóm khách hàng tiêu dùng để phát triển nền kinh tế không phát thải với chi phí thấp nhất cho người tiêu dùng.**
- **Chấm dứt, loại bỏ những thông lệ xấu và không phù hợp, đảm bảo đối xử công bằng cho tất cả người tiêu dùng, đặc biệt là những người dễ bị tổn thương.**
- **Khuyến khích cạnh tranh và đổi mới giúp giảm giá thành và đem đến những sản phẩm và dịch vụ mới cho các khách hàng là người tiêu dùng**