



Các ngân hàng đầu tư Xanh và hiệu quả năng lượng

13/06/2024

Robert Youngman

Trưởng nhóm Tài chính và Đầu tư Xanh (GFI)
Ban Tài chính, Đầu tư và Quan hệ Toàn cầu (FIG)
Tổng cục Môi trường



Giới thiệu các ngân hàng đầu tư xanh

Định nghĩa về ngân hàng đầu tư xanh theo Báo cáo của OECD về Các Ngân hàng Đầu tư Xanh (2014)

- ❑ “Tổ chức tài chính công được thành lập với mục tiêu cụ thể là tạo điều kiện thuận lợi và thu hút đầu tư tư nhân vào cơ sở hạ tầng các-bon thấp, thích ứng với biến đổi khí hậu (LCR) trong nước và các lĩnh vực xanh khác như quản lý nước và chất thải thông qua các hoạt động và can thiệp khác nhau.”

Định nghĩa về ngân hàng đầu tư xanh theo Cục Bảo vệ Môi trường Hoa Kỳ (EPA) (2024)

- ❑ “Các tổ chức tài chính công, bán công, hoặc phi lợi nhuận huy động các nguồn vốn công và tư nhân để theo đuổi mục tiêu đầu tư các dự án năng lượng sạch nhằm giảm phát thải”

Định nghĩa về ngân hàng đầu tư xanh theo Liên minh Nguồn vốn Xanh - Coalition of Green Capital (CGC) (2024)

- ❑ “Các tổ chức theo đuổi sứ mệnh sử dụng tài chính sáng tạo để đẩy nhanh quá trình chuyển dịch sang năng lượng sạch và ứng phó với biến đổi khí hậu.”



Giới thiệu các ngân hàng đầu tư xanh

- ❑ **27 ngân hàng xanh** đang hoạt động, chủ yếu ở các quốc gia phát triển. Ví dụ:
 - ✓ Tập đoàn Tài chính Năng lượng Sạch Úc - Australia Clean Energy Finance Corporation
 - ✓ Ngân hàng Xanh Connecticut - Connecticut Green Bank
 - ✓ Tài chính Đầu tư Xanh New Zealand - New Zealand Green Investment Finance
 - ✓ Tata Cleantech Capital (Ấn Độ)
 - ✓ Ngân hàng Phát triển Nam Phi - Development Bank of Southern Africa

- ❑ **24,5 tỷ USD** vốn tự có của các ngân hàng này được đầu tư và đã thu hút **thêm 45,4 tỷ** từ khối tư nhân.



Giới thiệu các ngân hàng đầu tư xanh

Chiến lược thể chế và Tiếp cận Xanh hoá theo Quốc gia (2020)

| | Thành lập Ngân hàng Xanh độc lập mới | Thành lập một Chương trình hỗ trợ hoặc Phòng/Ban về đầu tư Xanh trong tổ chức hiện có | Chuyển đổi Tổ chức hiện có thành tổ chức giống như Ngân hàng Xanh | Khuyến khích các Tổ chức Tài chính hiện có xanh hoá danh mục đầu tư * |
|-----------------|--------------------------------------|---|---|---|
| Angola | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Benin | | | | ✓ |
| Bra-zin | | | | ✓ |
| Cam-pu-chia | ✓ | | | |
| Chi Lê | | ✓ | | ✓ |
| Colombia | | ✓ | ✓ | ✓ |
| In-đô-nê-si-a | | ✓ | | ✓ |
| Jordan | | ✓ | | ✓ |
| Kazakhstan | | | | ✓ |
| Kenya | ✓ | | | |
| Hàn Quốc | ✓ | ✓ | | ✓ |
| Cộng hoà Kyrgyz | | ✓ | ✓ | |
| Lebanon | ✓ | | | ✓ |

* Đây không phải một chiến lược thành lập một ngân hàng xanh nhưng là một nỗ lực hỗ trợ để tăng cường các đầu tư vào các-bon thấp, thích ứng biến đổi khí hậu.



Giới thiệu các ngân hàng đầu tư xanh

Chiến lược thể chế và Tiếp cận Xanh hoá theo Quốc gia (Tính đến 2020)

| | Thành lập Ngân hàng Xanh độc lập mới | Thành lập một Chương trình hỗ trợ hoặc Phòng/Ban về đầu tư Xanh trong một tổ chức hiện có | Chuyển đổi Tổ chức hiện có thành tổ chức giống như Ngân hàng Xanh | Khuyến khích các Tổ chức Tài chính hiện có xanh hoá danh mục đầu tư * |
|-------------------|--------------------------------------|---|---|---|
| Mê-xi-co | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Mông Cổ | | ✓ | | ✓ |
| Phi-líp-pin | | | | ✓ |
| Bồ Đào Nha | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Cộng hòa Ru-an-đa | | ✓ | | ✓ |
| Tây Ban Nha | | | | ✓ |
| Thổ Nhĩ Kỳ | ✓ | | | ✓ |
| Cộng hòa Uganda | | ✓ | ✓ | |
| U-krai-na | | ✓ | ✓ | ✓ |
| Hoa Kỳ | ✓ | ✓ | | |
| Việt Nam | | | | ✓ |
| Zambia | ✓ | | | |

* Đây không phải một chiến lược thành lập một ngân hàng xanh nhưng là một nỗ lực hỗ trợ để tăng cường các đầu tư vào các-bon thấp, thích ứng biến đổi khí hậu.

(Ghi chú) Bảng gốc do Angela Whitney, Tamara Grbusic, Julia Meisel, Adriana Becerra Cid, Douglass Sims, Paul Bodnar (2020) thực hiện trong Báo cáo “[State of Green Banks 2020](#)”. Một số chỉnh sửa dựa trên bản gốc cho bài trình bày này.



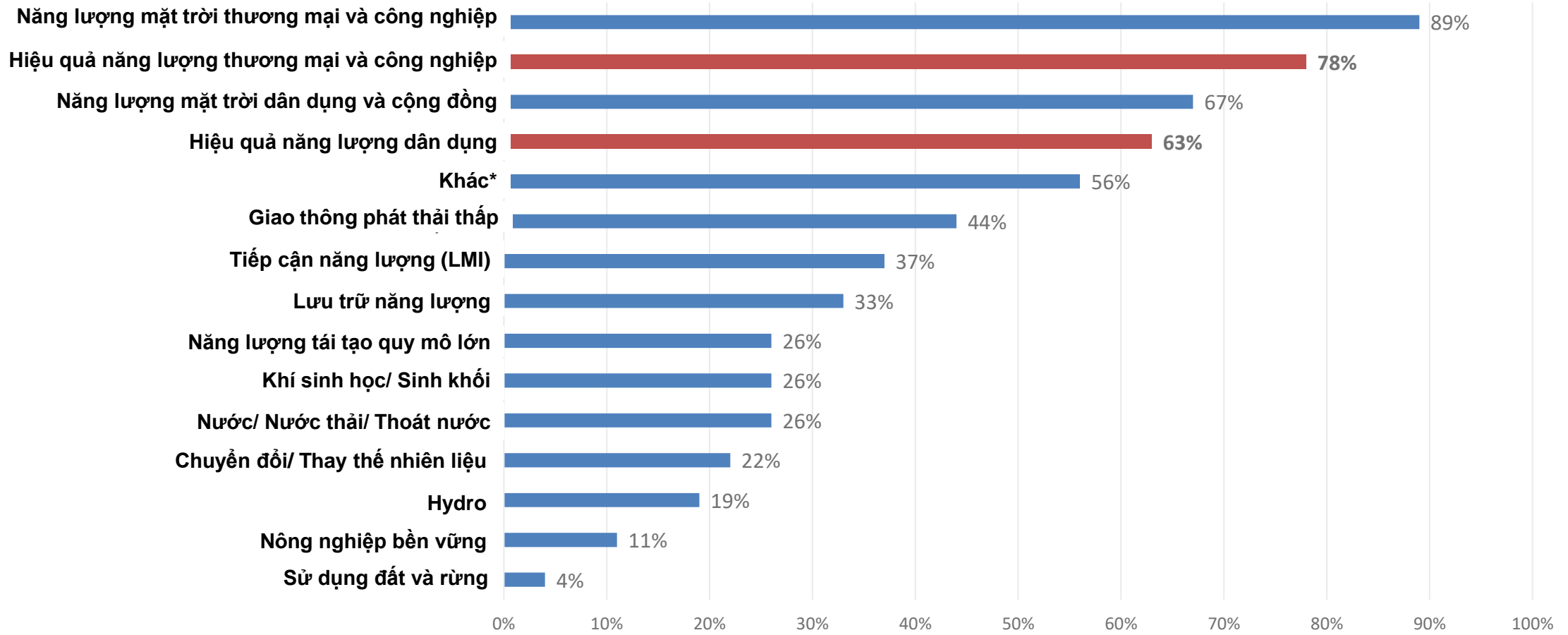
Green investment banks and energy efficiency investment

- ❑ Các ngân hàng đầu tư xanh đang giải quyết rất nhiều các rào cản đối với đầu tư cho hiệu quả năng lượng trong tòa nhà, bao gồm:
 - Quy mô đầu tư nhỏ và các chi phí giao dịch khá cao
 - ✓ Gộp dự án và tiêu chuẩn hoá
 - Nhu cầu nguồn vốn dài hạn để phù hợp với mức tiết kiệm năng lượng
 - ✓ cơ cấu các khoản vay để đảm bảo các số tiền hoàn trả khoản vay thấp hơn giá trị của mức tiết kiệm năng lượng, chẳng hạn như thông qua các khoản thanh toán hoá đơn
 - Các nhà đầu tư tư nhân thiếu thông tin và nhận thức nhu cầu thấp
 - ✓ các ngân hàng làm việc với các nhà thầu để đưa ra các sản phẩm tích hợp - lắp đặt và cung cấp tài chính



Ngân hàng đầu tư xanh và đầu tư hiệu quả năng lượng

Các Công nghệ và Lĩnh vực tập trung của các Ngân hàng Xanh hiện nay



Mẫu khảo sát là 27.

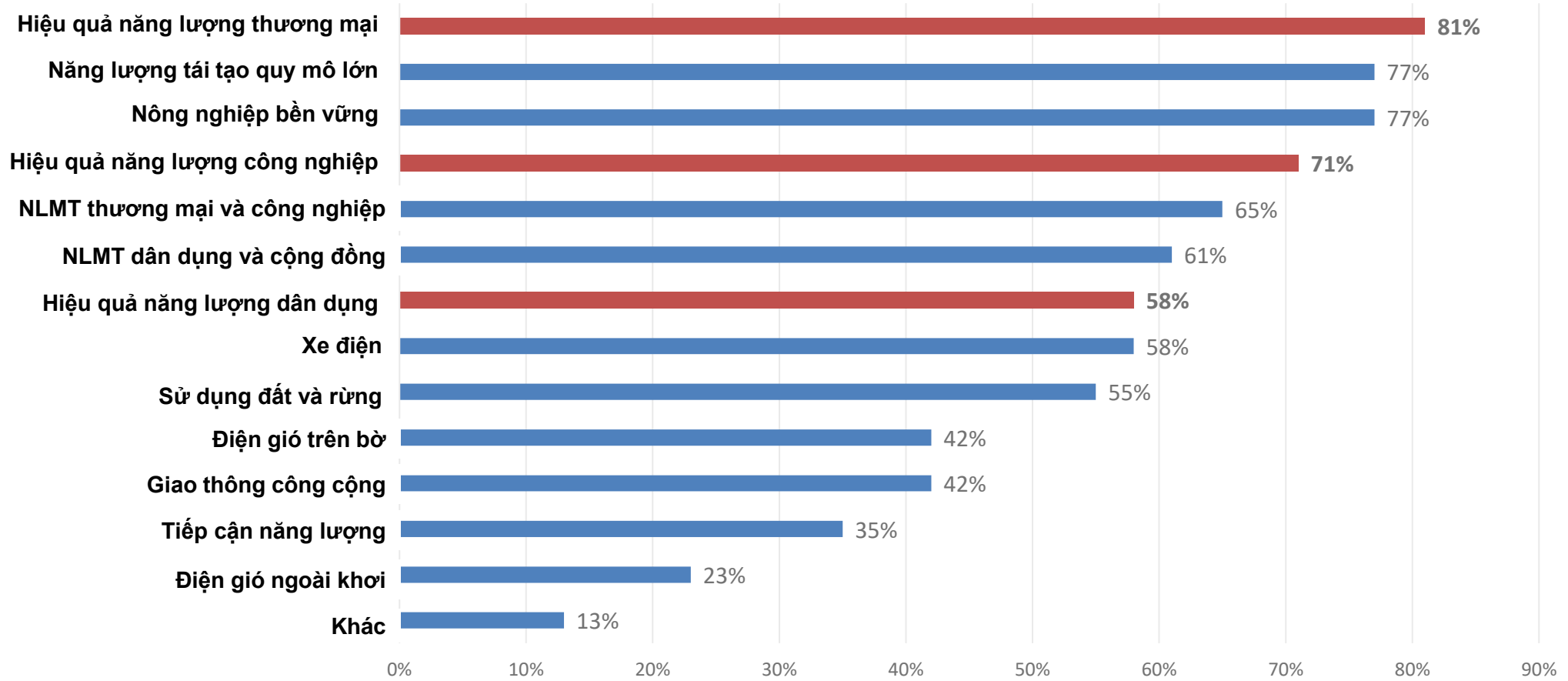
Phần trăm Ngân hàng Xanh đầu tư trong lĩnh vực

*Đáp ứng nhu cầu, giảm thiểu gió, thực phẩm thành chất thải, lưới điện siêu nhỏ, chất thải thành năng lượng, bơm nhiệt, tiêu hóa kỵ khí, số hóa, lối sống bền vững, v.v.
(Ghi chú) Hình gốc do Angela Whitney, Tamara Grbusic, Julia Meisel, Adriana Becerra Cid, Douglass Sims, Paul Bodnar (2020) thực hiện trong Báo cáo "[State of Green Banks 2020](#)".
Một số chỉnh sửa dựa trên bản gốc cho bài trình bày này.



Ngân hàng đầu tư xanh và đầu tư hiệu quả năng lượng

Các Công nghệ và Lĩnh vực tập trung của các Ngân hàng Xanh sáp nhập



Mẫu khảo sát là 31.

Phần trăm Ngân hàng Xanh đầu tư trong lĩnh vực

(Ghi chú) Hình gốc do Angela Whitney, Tamara Grbusic, Julia Meisel, Adriana Becerra Cid, Douglass Sims, Paul Bodnar (2020) thực hiện trong Báo cáo "[State of Green Banks 2020](#)".
Một số chỉnh sửa dựa trên bản gốc cho bài trình bày này.



Ví dụ về các công cụ và quỹ hiệu quả năng lượng

Các công cụ và quỹ hiệu quả năng lượng

- Các quỹ hiệu quả năng lượng
- Tài chính doanh nghiệp dành cho các sản phẩm hiệu quả năng lượng

Các biện pháp giảm thiểu rủi ro và hỗ trợ giao dịch

- Bảo lãnh
- Tài chính trên hoá đơn
- Năng lượng sạch được đánh giá theo tài sản (Property-assessed clean energy)
- Giảm các chi phí giao dịch thông qua kho bãi



Ngân hàng đầu tư xanh và đầu tư hiệu quả năng lượng

Ngân hàng Xanh Connecticut

- ❑ **Chương trình Ưu đãi Doanh nghiệp Năng lượng nhỏ - Small Business Energy Advantage (SBEA)**
 - ✓ “Đánh giá năng lượng 0 đồng (No-cost)”
 - ✓ “Đề xuất toàn diện bảo gồm tất cả các biện pháp hiệu quả năng lượng đủ điều kiện, hoàn thiện với chi phí vật liệu và lắp đặt cũng như mức tiết kiệm ước tính”
 - ✓ “Không cần trả trước chi phí cho việc lắp đặt nâng cấp”
 - ✓ “Có thể hoàn trả trên hóa đơn điện hàng tháng”

- ❑ Các quỹ cần có để triển khai chương trình SBEA được huy động bằng việc phát hành Trái phiếu Tự do Xanh - **Green Liberty Notes**
 - ✓ Mức đầu tư thấp nhất là 100 USD
 - ✓ Thời gian đáo hạn là một năm
 - ✓ Có thể thực hiện trên nền tảng trực tuyến



Ngân hàng đầu tư xanh và đầu tư hiệu quả năng lượng

Quỹ giảm phát thải Khí nhà kính

- ❑ Đạo luật Giảm Lạm phát đã thành lập **Quỹ Giảm phát thải Khí nhà kính (27 tỷ USD)**

- ❑ Có 3 loại quỹ
 - **Quỹ Đầu tư Sạch Quốc gia - National Clean Investment Fund (NCIF) (14 tỷ USD)**
 - Ba bên nộp hồ sơ (*Quỹ Thống nhất Khí hậu, Liên minh Vốn Xanh và các Cộng đồng Chuyển tiếp Năng lượng - Coalition of Green Capital and Power Forward Communities*) được lựa chọn “**để thành lập các tổ chức tài chính sạch quốc gia**”
 - **Thúc đẩy Đầu tư Cộng đồng Sạch - Clean Communities Investment Accelerator (CCIA) (6 tỷ USD)**
 - Năm bên nộp hồ sơ được lựa chọn “**để thành lập các trung tâm cung cấp nguồn vốn và hỗ trợ kỹ thuật cho các bên vay cộng đồng**”
 - **Năng lượng mặt trời cho Tất cả - Solar for All (7 tỷ USD)**
 - 60 hồ sơ (chủ yếu là các đơn vị chính phủ) được lựa chọn để mở rộng đầu tư năng lượng mặt trời

- ❑ Trang bị thêm Khử các-bon cho các Tòa nhà hiện có là các dự án ưu tiên của NCIF và CCIA. **Điện khí hoá tương tác lưới và hiệu quả năng lượng** là hai trong các ví dụ về các biện pháp.



CEFIM
CLEAN ENERGY FINANCE &
INVESTMENT MOBILISATION
OECD



HUY ĐỘNG TÀI CHÍNH CHO HIỆU QUẢ NĂNG LƯỢNG

Các công cụ Giảm thiểu Rủi ro và Cơ hội cho các chương trình
Bảo hiểm Tiết kiệm năng lượng

Moongyung Lee

Chương trình Huy động
Đầu tư và Tài chính cho
Năng lượng Xanh (CEFIM)

Tổ chức Hợp tác và Phát Kinh
tế (OECD)

13/06/2024

- Gói giảm thiểu rủi ro với các yếu tố tài chính và phi tài chính nhằm củng cố niềm tin cho nhà đầu tư

Bốn hợp phần chính

Hợp đồng tiêu chuẩn

Bảo hiểm Tiết kiệm năng lượng

Thẩm định kỹ thuật

Cho vay ưu đãi

Lộ trình Tài chính và Đầu tư Năng lượng sạch

- **kết nối các bên liên quan về tài chính năng lượng sạch** để thống nhất một chiến lược khả thi
- tóm lược các hành động cần thực hiện và **các mốc thời gian quan trọng**
- cung cấp **các khuyến nghị cho các cơ chế tài chính mới và các mô hình kinh doanh mới** từ kinh nghiệm quốc tế
- xác định **các cơ hội đầu tư trong tương lai gần**

Các Lộ trình của CEFI vạch ra các cơ hội để thiết kế các can thiệp thị trường và chính sách nhằm huy động thêm các nguồn tài chính tư nhân và đánh giá nhu cầu về các công cụ đầu tư bổ sung mà có khả năng thu hút các nguồn vốn đầu tư từ các tổ chức quốc tế quy mô lớn.

Lộ trình Tài chính và Đầu tư Năng lượng Sạch

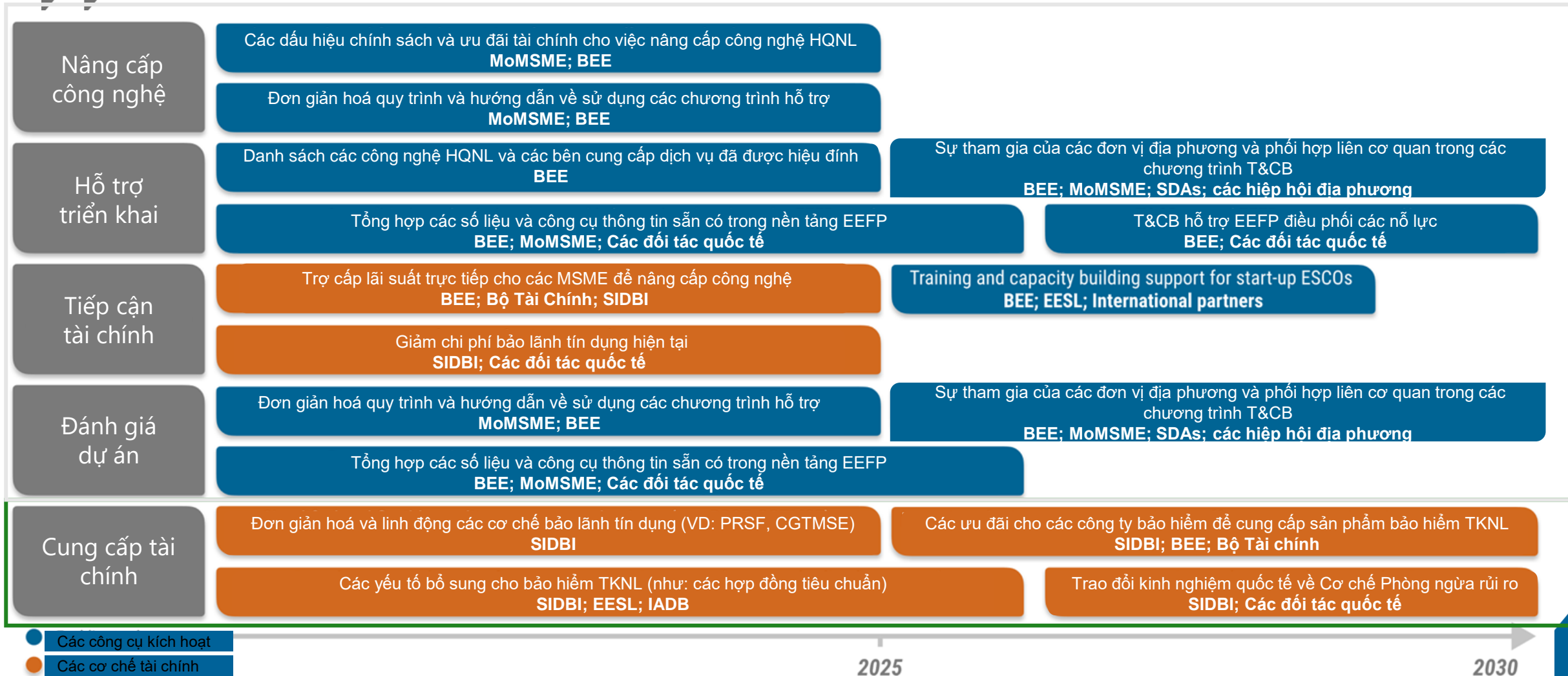


Các thách thức về Tài chính Tiết kiệm năng lượng cho các Doanh nghiệp siêu nhỏ, nhỏ và vừa (MSME)

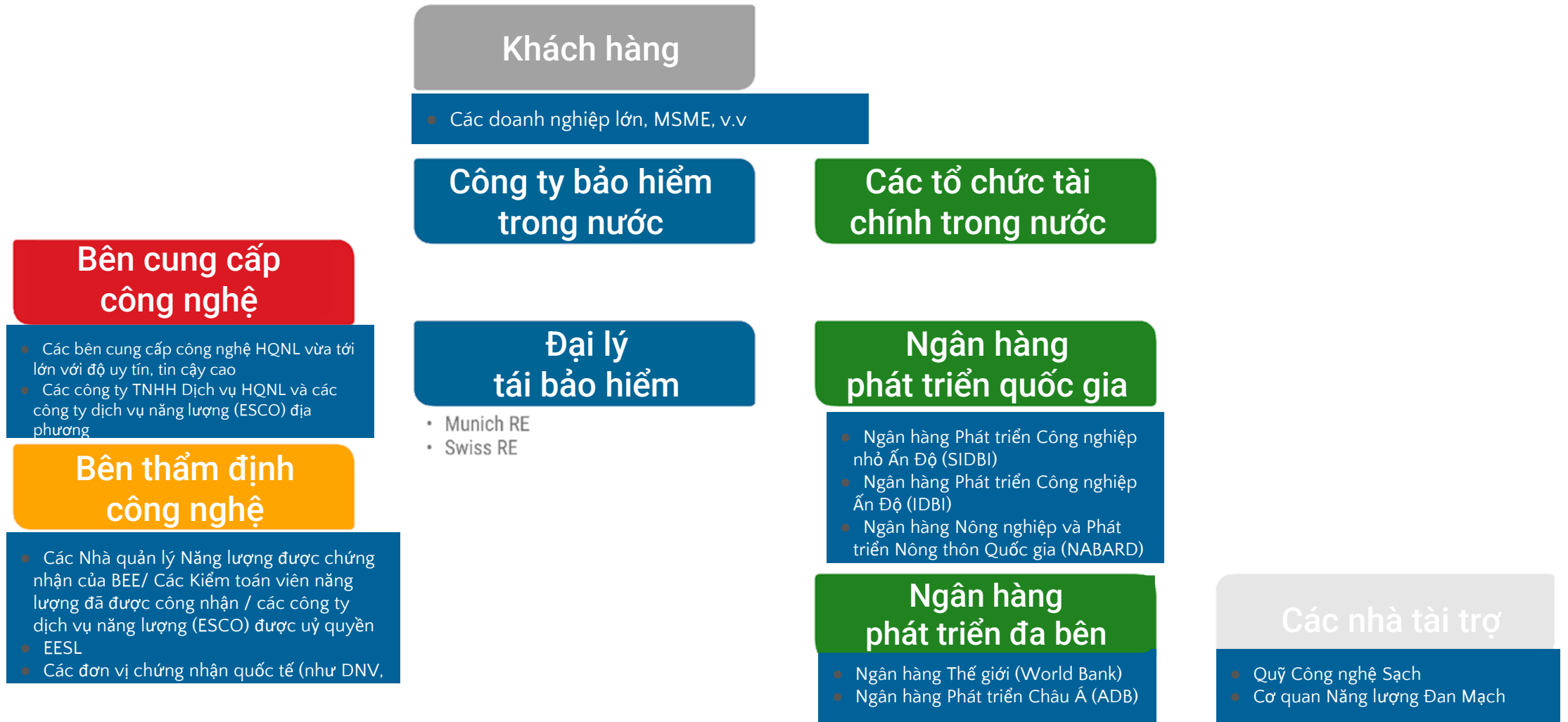


Nhu cầu về hiệu quả năng lượng và mong muốn đầu tư là những điểm thắt nút cổ chai chính, trong khi các MSME gặp khó khăn trong việc tiếp cận tài chính đầu tư cho tiết kiệm năng lượng. Cần có số liệu và năng lực tốt hơn, các công cụ giảm thiểu rủi ro và các mô hình tài chính đơn giản, có thể nhân rộng để mở rộng quy mô cho vay và giảm chi phí tài chính.

Khuyến nghị Lộ trình CEFI cho HQBL ở Ấn Độ



Các bên liên quan tiềm năng tham gia vào ESI của Ấn Độ



Trân trọng cảm ơn!

Website:

www.oecd.org/cefim/

Thông tin thêm, vui lòng liên hệ:

CEFIM@oecd.org

About our work

