

Vietnam Energy Efficiency and Cleaner Production Financing

IN PARTNERSHIP WITH



The Vietnam Energy Efficiency and Cleaner Production (EECP) Financing Program aims to reduce greenhouse gas emissions and improve resource utilization by increasing available financing for cleaner production and energy efficiency investments. The project



IFC and Techcombank signed an agreement on Energy Efficiency Financing and Advisory Services, May 2010

works with selected commercial banks to build market strategies and tailored financing products, and targets enterprises looking to upgrade their production systems and technologies to achieve greater energy efficiency, cost savings, productivity, and environmental performance.

The project also seeks to establish and expand a network of technical service providers to deliver EECP training and services to banks and enterprises nationwide. All project activities are supported through awareness raising efforts that help businesses recognize and understand the economic and environmental benefits of investing in energy efficiency and cleaner production.

The Business Case of EECP for Enterprises

Rising energy costs lead to higher production and distribution costs for businesses that erode their long-term competitiveness and profitability. Cutting energy waste can be a quick way to reducing costs. However, enterprises often lack the knowledge, financing, and dedicated personnel needed to identify and implement efficiency measures. Local financial institutions can therefore play a significant role by helping enterprises finance projects through investments that often pay for themselves and even offer returns over a relatively short period of time. Projects generally focus on equipment/technology replacement and opportunities to modernize and improve production processes, energy generation, and energy use in industries and commercial buildings. Typical project priorities include one or more of the following:

- **Generic energy equipments (lighting, HVAC, pumps, motors, boilers, compressors, etc.)**
- **Industry-specific process equipments and technologies**
- **Co-generation or tri-generation systems**
- **Waste minimization and renewable applications**

IFC's support to enterprises comes through an analysis of the modernization/upgrading/expansion, projects under consideration, identification of energy saving opportunities, and the sharing of information on the network of technical service partners that can deliver energy saving equipment, systems, and training services.

The Business Case of EECP for Financial Institutions

Increasing energy supply constraints, rising energy costs, a new Energy Conservation Law, and stricter environmental regulations all point towards a rapidly expanding EECP financing market in Vietnam. Participating banks and financial institutions will have the opportunity to position their products towards developing long-term partnerships with clients and will likely benefit from 'first mover' advantages in the market and reputational benefits from policy makers. At the same time, by incorporating energy efficiency products into SME lending practices, banks and financial institutions can help improve client competitiveness and profitability, which can lead to new clients and expanded market reach.

Enterprises that efficiently manage energy and input resources are more likely to thrive over the long term by keeping production costs competitive while improving profitability through enhanced productivity, quality, and environmental performance. Cash flows generated from energy savings may increase client credit quality and enable enterprises to access new debt to finance further growth. By introducing medium and long term tailored energy efficiency loans, banks can match their products to client cash flows, thereby enabling the investment to pay for itself over time.

IFC provides its financial institution clients with assistance in developing EECP expertise through trainings and advisory services on transactions. These trainings aim to mitigate the sector's risk perceptions of EECP projects by building in-house capacities to evaluate projects and investments. This support to financial institutions includes identifying market opportunities, developing partnerships with energy auditors and vendors, project risk evaluations, risk evaluations, and cash flow projections from energy savings.



Techcombank

Techcombank, the first bank to launch EECP lending in Vietnam, aims to build a portfolio of US\$ 50m in EECP lending over a two year period. In addition to US\$ 25m loan to be on-lent to EECP projects, IFC is providing advisory services in the form of technical expertise and training to build bank capacity in managing EECP credit and technical risk.

The Energy Conservation Center (ECC)

IFC is partnering with the Ho Chi Minh City-based Energy Conservation Center (ECC) to provide energy efficiency training to enterprise energy managers and technicians. IFC supports ECC in developing/standardization energy efficiency training products and in training designated trainers.

IFC, a member of the World Bank Group, is the largest global development institution focused on the private sector in developing countries. We create opportunity for people to escape poverty and improve their lives. We do so by providing financing to help businesses employ more people and supply essential services, by mobilizing capital from others, and by delivering advisory services to ensure sustainable development. In a time of global economic uncertainty, our new investments climbed to a record \$18 billion in fiscal 2010.

These investments support the buildup of small and medium sized enterprises, the acceleration of private participation in infrastructure, improvements in the investment climate, increased access to finance, and strengthened environmental and social sustainability.

In Vietnam, our advisory services are delivered in partnership with Finland, Ireland, the Netherlands, New Zealand, and Switzerland.

Contacts

International Finance Corporation (IFC)
 Nguyen Thuc Quyen
 EECP Financing Program Manager
 Email: nquyen@ifc.org

Techcombank
 Nguyen Tien Cuong, Director
 Business Development
 Northern and Central Regions
 Email: cuongnt@techcombank.com.vn

Phan Trong Khanh, Director
 Business Development
 Southern Region
 Email: khanhpt@techcombank.com.vn

Energy Conservation Center (ECC)
 Huynh Kim Tuoc, Director
 Email: ecc-hcmc@hcm.vnn.vn

Đầu tư cho các Dự án Sử dụng Năng lượng Hiệu quả và Sản xuất Sạch hơn ở Việt Nam

HỢP TÁC CÙNG:



Chương trình Đầu tư Tài chính cho các dự án Sử dụng Năng lượng Hiệu quả (SDNLHQ) và Sản xuất Sạch hơn (SXSH) tại Việt Nam được triển khai nhằm góp phần giảm phát thải khí nhà kính và nâng cao hiệu quả sử dụng tài nguyên trong sản xuất kinh doanh. Chương trình này sẽ tạo nguồn tài chính cho các dự án đầu tư SDNLHQ và SXSH trong các ngành công nghiệp và các tòa nhà



IFC và Techcombank ký thỏa thuận hợp tác Đầu tư Tài chính cho Các Dự án Tiết kiệm Năng lượng và Hỗ trợ Kỹ thuật, tháng 5/2010

thương mại. Hợp tác với một số ngân hàng thương mại, Chương trình hỗ trợ ngân hàng xây dựng chiến lược thị trường và các sản phẩm tài chính chuyên biệt nhằm vào các doanh nghiệp đang muốn thay thế, nâng cấp hệ thống dây chuyền sản xuất và công nghệ để đạt hiệu quả sử dụng năng lượng cao hơn, tiết kiệm chi phí sản xuất, tăng năng suất, chất lượng sản phẩm, và giảm tác động tới môi trường.

Chương trình cũng giúp thiết lập và mở rộng quan hệ hợp tác giữa các đơn vị trong mạng lưới cung cấp dịch vụ kỹ thuật, tư vấn và đào tạo về SDNLHQ & SXSH với các ngân hàng và doanh nghiệp trong phạm vi cả nước. Ngoài ra, Chương trình cũng thực hiện các hoạt động nâng cao nhận thức cho doanh nghiệp để giúp họ nhận biết cơ hội và hiểu được lợi ích kinh tế và lợi ích môi trường của việc đầu tư cho SDNLHQ & SXSH.

Lợi ích của Sử dụng Năng lượng Hiệu quả và Sản xuất Sạch hơn đối với Doanh nghiệp

Chi phí năng lượng tăng cao dẫn tới tăng chi phí sản xuất và giá thành sản phẩm, dịch vụ. Điều này ảnh hưởng trực tiếp đến hiệu quả kinh doanh, khả năng cạnh tranh, và lợi nhuận của doanh nghiệp. Sử dụng năng lượng hiệu quả, loại bỏ tổn thất năng lượng trong quá trình sản xuất, kinh doanh có thể là cách nhanh nhất để giảm chi phí. Tuy nhiên, không phải doanh nghiệp nào cũng nhận biết và nắm bắt được cơ hội này do thiếu thông tin, thiếu nguồn tài chính và thiếu nhân lực cần thiết để có thể xác định và tiến hành thực hiện các giải pháp tiết kiệm năng lượng hiệu quả. Do vậy, các tổ chức tài chính trong nước có thể đóng vai trò quan trọng trong việc cung cấp vốn vay cho các dự án đầu tư SDNLHQ & SXSH. Các dự án này thường có thời gian hoàn vốn tương đối ngắn và thông thường doanh nghiệp có thể sử dụng ngay phần chi phí tiết kiệm được từ việc nâng cao hiệu suất sử dụng năng lượng, giảm tiêu hao nguyên liệu đầu vào, và giảm chi phí xử lý chất thải để trả nợ cho ngân hàng. Các dự án SDNLHQ và SXSH phổ biến là:

- **Dự án nâng cấp, thay mới thiết bị năng lượng chung (hệ thống chiếu sáng, điều hòa, máy bơm, động cơ điện, nồi hơi, máy nén khí ..v.v..)**
- **Dự án nâng cấp, thay mới các thiết bị và công nghệ chế biến công nghiệp.**
- **Dự án lắp đặt các hệ thống đồng phát (cogeneration) hoặc ba thiết bị đồng phát (tri-generation).**
- **Dự án giảm thiểu chất thải công nghiệp, và ứng dụng năng lượng tái tạo.**

IFC sẽ hỗ trợ doanh nghiệp trong việc phân tích các dự án hiện đại hóa/nâng cấp/mở rộng và xem xét xác định các cơ hội tiết kiệm năng lượng tiềm năng; giúp doanh nghiệp hoàn thiện hồ sơ vay vốn cho các dự án đầu tư sử dụng năng lượng hiệu quả, chia sẻ thông tin và danh sách các đối tác uy tín có thể cung cấp các hệ thống thiết bị tiết kiệm năng lượng và các dịch vụ tư vấn, đào tạo.

Lợi ích của các Ngân hàng trong Đầu tư cho Sử dụng Năng lượng Hiệu quả và Sản xuất Sạch hơn

Nguồn cung cấp năng lượng không ổn định, chi phí năng lượng ngày càng tăng cao, Nhà nước lại mới thông qua Luật Bảo tồn Năng lượng, và thắt chặt hơn việc quản lý và bảo vệ môi trường - tất cả những điều này khiến cho nhu cầu đầu tư SDNLHQ và SXSH ở Việt Nam tăng lên, và tạo điều kiện cho thị trường tài chính mở rộng sang một lĩnh vực mới. Các ngân hàng tham gia chương trình đầu tư dự án SDNLHQ và SXSH có thể xây dựng chiến lược và sản phẩm kinh doanh mới, giúp phát triển quan hệ đối tác lâu dài với khách hàng. Ngoài ra, các ngân hàng sẽ có lợi thế của “đơn vị đi tiên phong” trong lĩnh vực mới trên thị trường, nâng cao uy tín của mình với các cơ quan hoạch định chính sách. Bằng cách đưa các sản phẩm đầu tư dự án SDNLHQ vào danh mục các sản phẩm cho doanh nghiệp vừa và nhỏ vay, các ngân hàng vừa có thể giúp doanh nghiệp nâng cao khả năng cạnh tranh và tăng lợi nhuận, vừa có thể mở rộng được đối tượng khách hàng cũng như phân khúc thị trường của mình.

Các doanh nghiệp quản lý hiệu quả năng lượng và nguyên vật liệu đầu vào thường là những doanh nghiệp có nhiều khả năng phát triển thịnh vượng và lâu bền vì họ đảm bảo được giá thành cạnh tranh trong khi vẫn nâng cao được khả năng sinh lời bằng cách tăng năng suất, chất lượng, và đảm bảo tuân thủ qui định bảo vệ môi trường. Dòng tiền sinh ra từ việc tiết kiệm năng lượng có thể tăng chất lượng tín dụng của khách hàng, và cho phép doanh nghiệp tiếp cận dễ hơn với những khoản vay mới để phát triển kinh doanh. Bằng việc đưa ra các khoản vay trung hạn và dài hạn được thiết kế riêng cho các dự án đầu tư SDNLHQ và SXSH, ngân hàng có thể cung cấp những sản phẩm phù hợp nhất với dòng tiền của khách hàng, nhờ đó các doanh nghiệp có khả năng dùng chính khoản tiết kiệm từ chi phí năng lượng để hoàn trả vốn vay theo thời gian của dự án.

Để nâng cao năng lực cho các ngân hàng trong việc nhận biết, và hiểu rõ về cơ hội đầu tư cho SDNLHQ & SXSH, IFC tổ chức các khóa đào tạo và các dịch vụ tư vấn chuyên biệt cho từng ngân hàng. Những khóa đào tạo này giúp ngân hàng giảm bớt tâm lý e ngại về tính rủi ro của các dự án SDNLHQ & SXSH, giúp xây dựng năng lực cho các cán bộ tín dụng để họ có thể đánh giá hiệu quả của các dự án và việc đầu tư. Chương trình hỗ trợ kỹ thuật này bao gồm xác định các cơ hội thị trường, xây dựng quan hệ hợp tác với các đơn vị kiểm toán năng lượng, các đơn vị cung cấp thiết bị công nghệ, đánh giá rủi ro và dự báo dòng tiền của các dự án tiết kiệm năng lượng.



Ngân hàng Thương mại Cổ phần Kỹ Thương (Techcombank)

Techcombank là ngân hàng đầu tiên tham gia chương trình của IFC về cho vay SDNLHQ & SXSH tại Việt Nam. Ngân hàng đặt mục tiêu xây dựng danh mục cho vay đạt 50 triệu đô la trong lĩnh vực SDNLHQ & SXSH trong thời hạn 2 năm. IFC cung cấp 25 triệu đô la cho Techcombank trong chương trình cho vay này. Ngoài ra, IFC cũng cung cấp các dịch vụ tư vấn kỹ thuật và đào tạo để xây dựng năng lực cho cán bộ ngân hàng trong quản lý tín dụng và quản lý rủi ro trong các dự án đầu tư SDNLHQ & SXSH.

Trung tâm Tiết kiệm Năng lượng (ECC)

IFC hợp tác với Trung tâm Tiết kiệm Năng lượng (ECC) tại thành phố Hồ Chí Minh để cung cấp dịch vụ đào tạo về sử dụng năng lượng hiệu quả cho các giám đốc doanh nghiệp, các cán bộ kỹ thuật và các cán bộ quản lý năng lượng chuyên trách ở doanh nghiệp. IFC giúp ECC xây dựng và chuẩn hóa các sản phẩm đào tạo, đồng thời hỗ trợ đào tạo giảng viên.

IFC, thành viên của Nhóm Ngân hàng Thế giới, là tổ chức phát triển toàn cầu lớn nhất tập trung hỗ trợ khu vực tư nhân tại các nước đang phát triển. Chúng tôi tạo ra cơ hội cho mọi người dân thoát khỏi đói nghèo và cải thiện cuộc sống. IFC thực hiện sứ mệnh đó thông qua việc hỗ trợ tài chính giúp các doanh nghiệp tạo thêm nhiều việc làm và cung cấp các dịch vụ thiết yếu, huy động vốn từ nhiều nguồn khác nhau, và cung cấp các dịch vụ tư vấn nhằm đảm bảo sự phát triển bền vững.

Các dự án đầu tư sẽ giúp tăng cường năng lực cho các doanh nghiệp vừa và nhỏ, thúc đẩy sự tham gia của khu vực tư nhân vào lĩnh vực cơ sở hạ tầng, cải thiện môi trường kinh doanh, mở rộng các dịch vụ tài chính, và duy trì sự phát triển bền vững về mặt môi trường và xã hội.

Tại Việt Nam, các hoạt động tư vấn của IFC được thực hiện thông qua quan hệ đối tác với Phần Lan, Ai-len, Hà Lan, Niu Di-lân, và Thụy Sĩ.

Liên hệ

Tổ chức Tài chính Quốc tế (IFC)
Nguyễn Thục Quyên
Trưởng Nhóm Dự án
NQuyên@ifc.org

Techcombank
Nguyễn Tiến Cường, Giám đốc
Trung tâm Phát triển Kinh doanh
Miền Bắc và Miền Trung
Email: cuongnt@techcombank.com.vn

Phan Trọng Khánh, Giám đốc
Trung tâm Phát triển Kinh doanh
Miền Nam
Email: khanhpt@techcombank.com.vn

Trung tâm Tiết kiệm Năng lượng (ECC)
Huỳnh Kim Tước, Giám đốc Trung tâm
Email: ecc-hcmc@hcm.vnn.vn



International Finance Corporation
World Bank Group