



EU – VIET NAM SUSTAINABLE ENERGY TRANSITION PROGRAMME (SETP)

Accelerating energy efficiency (EE) in large industries through energy management system, system optimization and the promotion and adoption of EE in SMEs – (IEEP project)



Funded by
the European Union



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Nhóm Công tác Kỹ thuật 4 về Hiệu quả Năng lượng

HỖ TRỢ CÁC DOANH NGHIỆP NHỎ VÀ VỪA (DNNVV)

TRONG TRIỂN KHAI GIẢI PHÁP SỬ DỤNG NĂNG LƯỢNG TIẾT KIỆM & HIỆU QUẢ

Hà Nội, Ngày 13 tháng 6 năm 2024

Bối cảnh

- Tổng tiêu thụ năng lượng cuối cùng:
 - 26,28 triệu TOE (Năm 2000)
 - 69,99 triệu TOE (Năm 2021)
- Dự báo nhu cầu năng lượng tới năm 2035: cao hơn ~2,5 lần so với năm 2015
- Tiêu thụ điện quốc gia
 - ~ 9,6%/ năm từ 2011-2020
 - ~ 7%/ năm trong giai đoạn 2023 – 2030 và từ 6,5 – 7,5% giai đoạn 2031 - 2050
- Tiêu thụ năng lượng trong lĩnh vực công nghiệp:
 - ~ 55,14% tổng tiêu thụ năng lượng cuối cùng (Năm 2021)
 - ~ 5%/ năm tới năm 2035

Rào cản đối với hoạt động TKNL trong lĩnh vực công nghiệp

- Nhận thức về các giải pháp TKNL (công nghệ, thiết bị, khả năng cải thiện năng suất, hiệu quả chi phí, v.v) còn thấp
- Năng lực kỹ thuật còn yếu (nhân sự liên quan đến hoạt động TKNL)
- Các giải pháp tài chính về đầu tư cho TKNL còn hạn chế
- Năng lực của các công ty/chuyên gia tư vấn chưa đáp ứng được nhu cầu
- Các tài liệu về các trường hợp thành công chưa nhiều

Hỗ trợ quốc tế về triển khai áp dụng giải pháp TKNL tại Việt Nam

- Chương trình Chuyển dịch Năng lượng Bền vững Việt Nam - EU (SETP)
- Quan hệ Đối tác về Chuyển đổi Năng lượng Công bằng (JETP)
- Dự án Thúc đẩy tiết kiệm năng lượng trong các ngành Công nghiệp Việt Nam (VSUEE)
- Chương trình Hợp tác Đối tác Năng lượng Việt Nam - Đan Mạch (DEPP III)
- Thúc đẩy Thị trường đầu tư Tiết kiệm và Hiệu quả năng lượng trong lĩnh vực Công nghiệp và Hỗ trợ thực hiện Kế hoạch hành động Tăng trưởng Xanh Việt Nam
- Sáng kiến Mua sắm công Xanh trong các ngành Công nghiệp nặng
- ***Nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng trong các Doanh nghiệp vừa và nhỏ (PECSME)***
- ***Chương trình Hỗ trợ Đầu tư Xanh (GIF/LCEE)***

Đẩy mạnh hoạt động Tiết kiệm Năng lượng trong các Doanh nghiệp Công nghiệp lớn thông qua hệ thống quản lý năng lượng và tối ưu hóa hệ thống và thực hành tiết kiệm năng lượng trong các doanh nghiệp vừa và nhỏ tại Việt Nam (IEEP)



THỜI GIAN DỰ ÁN

5 năm, từ Tháng 1/2023 - Tháng 12/2027



PHẠM VI DỰ ÁN

Toàn quốc



TỔNG NGÂN SÁCH

6.5 triệu € (EU tài trợ)






MỤC TIÊU DỰ ÁN

Thúc đẩy, kích thích thị trường và ứng dụng giải pháp tiết kiệm năng lượng (TKNL) trong công nghiệp (bao gồm các đơn vị tiêu thụ năng lượng lớn - **Các doanh nghiệp sử dụng năng lượng trọng điểm (DNTĐ)** và **các DNNVV**) để đạt được kết quả TKNL tốt hơn, giảm phát thải khí nhà kính đồng thời nâng cao năng suất và năng lực cạnh tranh của các ngành công nghiệp Việt Nam.

Các hoạt động của dự án IEEP dành cho DNNVV

(Mức tiêu thụ năng lượng hàng năm: ≤ 1000 TOE)

-  Tạo ra **môi trường thuận lợi** cho việc triển khai hoạt động TKNL thông qua hỗ trợ các cơ quan chính sách trong hoàn thiện/ sửa đổi các quy định và hướng dẫn liên quan, và xây dựng cơ chế tài chính khuyến khích TKNL trong các DNNVV.
-  Đào tạo cho **200** đại diện DNNVV về cải thiện vận hành và áp dụng giải pháp/công nghệ TKNL.
-  Hỗ trợ triển khai các dự án TKNL cho **50** DNNVV.



Một số đúc kết từ các hoạt động thúc đẩy TKNL cho DNNVV

- Tính sẵn có cùng với hoạt động hỗ trợ thúc đẩy các giải pháp/công nghệ TKNL (*trong nước*) phù hợp, chi phí phải chăng và DNNVV có thể tiếp cận giúp đảm bảo chuyển đổi thị trường toàn diện.
- Các chương trình nâng cao nhận thức và năng lực quy mô rộng cho toàn bộ các tổ chức/cá nhân thực hành TKNL, bao gồm nhân sự kỹ thuật của DN, chuyên gia/tư vấn, đơn vị cung cấp và tổ chức tài chính về các giải pháp TKNL phù hợp và hoạt động triển khai TKNL (lợi ích, tiết kiệm chi phí, cải thiện năng suất, các trường hợp thành công, rủi ro, v.v)
- Tăng cường hợp tác, phối hợp chặt chẽ và tham gia chủ động của các bên liên quan khác nhau: cơ quan/ tổ chức công (cấp trung ương và *địa phương*), *hiệp hội*, đơn vị cung cấp, tư vấn kỹ thuật, tổ chức tài chính, v.v.
- Chính sách địa phương nhằm hỗ trợ áp dụng các công nghệ mới.
- Chia sẻ và áp dụng các bài học kinh nghiệm từ các sáng kiến TKNL tương tự cùng lĩnh vực do Bộ Công Thương, Bộ Khoa và Công nghệ, Bộ Tài nguyên & Môi trường quản lý.

Trường hợp điển hình:

Khuyến khích chuyển đổi lò gốm sử dụng LPG tại Bát Tràng & Kim Lan

- Công nghệ:
 - Phát triển và lắp đặt bởi các nhà cung cấp địa phương
 - Mức tiết kiệm năng lượng: 30%, Phát thải CO₂: giảm 67%, Ổn định nhiệt độ: lên tới 98%, Sản phẩm đạt chất lượng: Tăng từ 60% lên 95%
 - Chính sách địa phương về ngưng sử dụng công nghệ lò gốm sử dụng than gây ô nhiễm ban hành bởi chính quyền địa phương xã Bát Tràng và Kim Lan
 - Hỗ trợ kỹ thuật: tuyên truyền/ tập huấn về cách vận hành lò gốm sử dụng LPG một cách hiệu quả và an toàn để sẵn sàng chuyển giao sang công nghệ mới
 - Hỗ trợ tài chính: Bảo lãnh ngân hàng và/hoặc trả thưởng trên mức tiết kiệm để giảm rủi ro và tạo niềm tin
 - Hợp tác chặt chẽ giữa các nhóm thuộc dự án, các cơ quan địa phương và các hiệp hội gốm sứ ở xã Bát Tràng và Kim Lan
- Nhân rộng thành công tới hàng trăm hộ sản xuất ở xã Bát Tràng và Kim Lan

TRÂN TRỌNG CẢM ƠN!

Thông tin liên hệ:

Mr. Sanjaya SHRESTHA – Email: S.SHRESTHA@unido.org

Ms. Lan NGUYEN – Email: t.nguyen6@unido.org