

Kinh nghiệm về công nghiệp hóa các-bon thấp ở Đà Nẵng, Việt Nam

ASEAN Smart Cities Summit', ngày 22 – 23 tháng 10 năm 2020

Tiến sĩ Michael DiGregorio
Thành viên PEWG Steering Committee và
Đại diện quốc gia
Quỹ Châu Á

TỔNG QUAN DỰ ÁN

Dự án Quỹ Châu Á do FCO-Vương quốc Anh, Quỹ Thịnh vượng thực hiện 2013-2015

Từ năm 1985 đến năm 2014, cường độ năng lượng tăng từ 0,18 lên 0,90 kWh/USD. chủ yếu trong lĩnh vực sản xuất, tăng từ 0,40 lên 1,3 kWh/USD

Biểu giá điện thấp cho lĩnh vực sản xuất khiến các nhà sản xuất sử dụng nhiều năng lượng hơn thay vì đầu tư vào các quy trình hoặc công nghệ xử lý hiệu quả năng lượng

Khuyến khích các doanh nghiệp giảm sử dụng năng lượng thông qua các biện pháp can thiệp **giảm chi phí và tăng khả năng cạnh tranh**, do đó giảm lượng phát thải





VỊ TRÍ VÀ TÁC ĐỘNG

Hai KCN tại phường Liên Chiểu và Thọ Quang, Đà Nẵng

150 doanh nghiệp tham gia vào các hoạt động của dự án

Mô hình LCIZ và Kế hoạch hành động lần đầu tiên được xây dựng ở Việt Nam

Đến cuối năm thứ hai, lượng khí thải CO₂ đã giảm 2.250 tấn, mặc dù lượng điện tiêu thụ tăng, nhờ hiệu quả trong quản lý chất thải và những thay đổi đối với nguồn nhiên liệu.

CÁCH TIẾP CẬN



Đánh giá cơ sở do Viện Nghiên cứu Chiến lược, Chính sách Công Thương (BCT) thực hiện



Nghiên cứu cơ sở được trình bày cho doanh nghiệp thông qua hội thảo và trao đổi cá nhân



Các doanh nghiệp cốt lõi được lựa chọn để cùng tham gia



Hệ thống quản lý trực tuyến được xây dựng để theo dõi tiến độ



Đánh giá tác động thông qua giám sát đo đếm điện năng cấp KCN



QUAN SÁT

Doanh nghiệp không quan tâm nhiều đến mục tiêu và kế hoạch, mà tập trung vào năng lực cạnh tranh và lợi nhuận.

TẬP TRUNG VÀO CÁC HOẠT ĐỘNG KINH DOANH CỐT LÕI

Hầu hết các doanh nghiệp sẽ coi Cường độ năng lượng trong KCN của họ là “thông tin thú vị” trong khi cường độ năng lượng của chính họ, đặc biệt là so với các đối thủ cạnh tranh, là **chỉ số chính**.

TẬP TRUNG VÀO CHỈ SỐ KINH DOANH CỐT LÕI

Quyết định đầu tư vào các quy trình hoặc thiết bị chế biến tiết kiệm năng lượng có thể được quyết định dựa vào các yếu tố nằm ngoài bảng cân đối kế toán của công ty. Các yếu tố nay bao gồm:

- Năng lực về chuỗi cung ứng
- Doanh thu/quy mô kinh doanh
- Số năm kinh doanh
- Định giá năng lượng
- Hỗ trợ kỹ thuật chi phí thấp
- Khấu hao nhanh

KẾT LUẬN

Vấn đề về bảng cân đối kế toán

Định giá năng lượng

Khả năng cạnh tranh và lợi nhuận

Các vấn đề ngoài bảng cân đối kế toán

Hỗ trợ kỹ thuật

Tài chính

Thay thế

Năng lượng-Hàng hóa sản xuất

Năng lượng mặt trời hòa lưới lắp trên mái nhà và năng lượng mặt trời mua bán trực tiếp

