

Về Hợp phần 3 – Phát triển carbon thấp trong ngành công nghiệp của Chương trình DEPP3

Hợp phần 3 – Phát triển carbon thấp trong ngành công nghiệp là một Hợp phần thuộc Chương trình Hợp tác Đối tác Năng lượng Việt Nam – Đan Mạch giai đoạn 2020 – 2025 (DEPP3), do Vụ Tiết kiệm năng lượng và Phát triển bền vững - Bộ Công Thương phối hợp với Đại sứ quán Đan Mạch và Cục Năng lượng Đan Mạch triển khai thực hiện, tập trung vào các hoạt động thúc đẩy sử dụng năng lượng tiết kiệm và hiệu quả. Chương trình DEPP3 sẽ được triển khai đến cuối năm 2025.



Để biết thêm thông tin chi tiết về Chương trình, vui lòng liên hệ:

**Ông Jorgen Hvid**  
Cố vấn kỹ thuật dài hạn  
Chương trình DEPP3  
☎ 0941.459.753  
✉ jghv@ens.dk

**Ông Lê Tuấn Phong**  
Chuyên gia kỹ thuật trong nước  
Chương trình DEPP3  
☎ 0912.154.239  
✉ phongletuanvn@gmail.com

**Bà Nguyễn Thị Hải Ngọc**  
Điều phối viên dự án, Chương trình DEPP3  
☎ 0933.111.185  
✉ nthngoc.depp@gmail.com

Quét QR code  
để biết thêm chi tiết



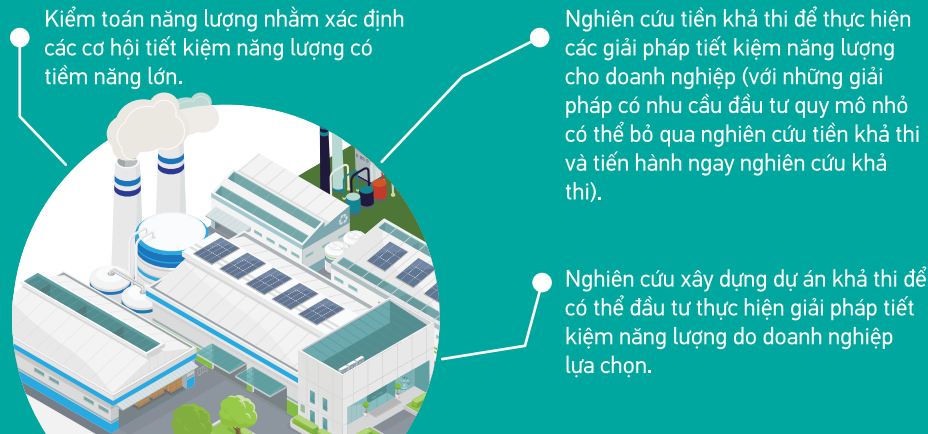
depp3.vn

## HỖ TRỢ KỸ THUẬT NHẪM THÚC ĐẨY TIẾT KIỆM NĂNG LƯỢNG TRONG CÔNG NGHIỆP

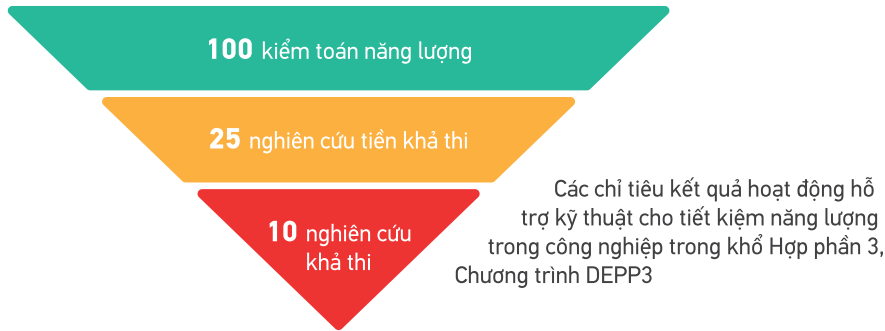


Chương trình Hợp tác Đối tác Năng lượng Việt Nam – Đan Mạch giai đoạn 2020 - 2025 (DEPP3) cung cấp hỗ trợ kỹ thuật chất lượng cao cho các cơ sở sử dụng năng lượng trọng điểm tại Việt Nam để xây dựng và triển khai Chương trình Thỏa thuận tự nguyện tiết kiệm năng lượng (VAS: Voluntary Agreement Scheme).

Khi các doanh nghiệp tham gia ký kết thực hiện VAS, Chương trình DEPP3 sẽ cung cấp các chuyên gia kỹ thuật với hiểu biết chuyên sâu về các quy trình sản xuất trong các ngành/phân ngành công nghiệp để hỗ trợ doanh nghiệp thực hiện các nội dung sau:



Trong khuôn khổ các hoạt động của VAS, nếu doanh nghiệp quyết định đầu tư tài chính thực hiện dự án triển khai các giải pháp tiết kiệm năng lượng tại cơ sở của mình, Chương trình DEPP3 sẽ hỗ trợ kỹ thuật tiếp cận các nguồn lực tài chính như chuẩn bị hồ sơ vay vốn của ngân hàng thương mại, tìm kiếm các nguồn vốn hỗ trợ, ưu đãi đối với hoạt động tiết kiệm năng lượng.



## AI CÓ THỂ THAM GIA VAS?

Về nguyên tắc, tất cả các cơ sở tiêu thụ năng lượng trọng điểm tại Việt Nam trong danh sách Quyết định của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt danh mục các cơ sở tiêu thụ năng lượng trọng điểm hàng năm đều có thể nhận được hỗ trợ từ Chương trình DEPP3. Tuy nhiên, do nguồn lực hạn chế, nhằm đảm bảo cung cấp các hỗ trợ kỹ thuật cụ thể và chuyên gia liên quan theo ngành, Chương trình sẽ bắt đầu triển khai hoạt động cho ngành công nghiệp chế biến gỗ và sẽ mở rộng ra nhiều ngành khác trong quá trình thực hiện.

Với mỗi ngành được nghiên cứu, Chương trình sẽ xây dựng các tài liệu hướng dẫn kỹ thuật để phát triển các dự án tiết kiệm năng lượng. Thông qua Chương trình DEPP3, các hoạt động đào tạo, tập huấn nâng cao năng lực triển khai các dự án tiết kiệm năng lượng trong công nghiệp sẽ được tổ chức cho các đối tượng có liên quan như chuyên gia kiểm toán năng lượng, các nhà quản lý doanh nghiệp và nhân viên ngân hàng.

## THIẾT KẾ VÀ THỰC HIỆN VAS

Để triển khai VAS, Chương trình DEPP3 sẽ thực hiện các bước sau:

1 **Ký thỏa thuận** Ký Thỏa thuận tự nguyện giữa doanh nghiệp và Chương trình DEPP3

Bước đầu tiên là doanh nghiệp đăng ký tham gia **Thỏa thuận Tự nguyện** với Chương trình DEPP3. Thỏa thuận này sẽ cụ thể hóa các mục tiêu và phạm vi hợp tác, như tối ưu hóa nguồn cung nhiệt, triển khai hệ thống quản lý năng lượng, v.v. Theo đó, Chương trình sẽ chi trả chi phí hỗ trợ kỹ thuật, còn doanh nghiệp sẽ cam kết phối hợp chặt chẽ với các chuyên gia của Chương trình trong quá trình thực hiện thỏa thuận.

Xác định các lĩnh vực có tiềm năng lớn nhất về tiết kiệm năng lượng **Kiểm toán năng lượng** 2

Bước thứ hai là triển khai **kiểm toán năng lượng** nhằm xác định các khu vực cụ thể của hệ thống sản xuất tại nhà máy có cơ hội và tiềm năng lớn nhất về tiết kiệm năng lượng. Trong khuôn khổ Chương trình, số lượng kiểm toán năng lượng chất lượng cao có thể lên tới 100 kiểm toán trong nhiều ngành/phân ngành công nghiệp. Các kiểm toán này được thực hiện bởi các chuyên gia trong nước, phối hợp với các chuyên gia hàng đầu của Cục Năng lượng Đan Mạch có nhiều kinh nghiệm về tiết kiệm năng lượng nói chung và hoạt động kiểm toán năng lượng nói riêng.

3 **Nghiên cứu tiền khả thi** Đánh giá các giải pháp công nghệ thay thế

Dựa trên báo cáo kiểm toán năng lượng, bước tiếp theo thông thường sẽ là thực hiện báo cáo **nghiên cứu tiền khả thi**, trong đó đánh giá và so sánh một số giải pháp thay thế để cải thiện hiệu quả sử dụng năng lượng (ví dụ: so sánh phương án nâng cấp lò hơi với việc thay thế bằng một lò hơi mới; thay thế nhiên liệu; chuyển từ lò hơi sang bơm nhiệt).

Đánh giá chi tiết một giải pháp được lựa chọn (tính khả thi về mặt kỹ thuật và tài chính), hỗ trợ chuẩn bị hồ sơ vay vốn **Nghiên cứu khả thi** 4

Nếu báo cáo nghiên cứu tiền khả thi xác định được một giải pháp có nhiều cơ hội và tiềm năng tiết kiệm năng lượng, dự án sẽ chuyển sang giai đoạn xây dựng báo cáo **nghiên cứu khả thi** nhằm đánh giá chi tiết mức độ khả thi về kỹ thuật và tài chính (chi phí và lợi ích). Trong trường hợp doanh nghiệp muốn thực hiện dự án đầu tư để triển khai giải pháp tiết kiệm năng lượng và tìm kiếm nguồn tài chính từ các tổ chức tín dụng, Chương trình có thể hỗ trợ doanh nghiệp chuẩn bị **hồ sơ vay vốn và tiếp cận với các nguồn lực tài chính ưu đãi cho hoạt động tiết kiệm năng lượng**.

Trong khuôn khổ Chương trình, dự kiến sẽ có **25 nghiên cứu tiền khả thi** và **10 nghiên cứu khả thi** được hỗ trợ thực hiện.