Cách tiếp cận và phương pháp luận của Kết quả đầu ra 4

Chương trình Hợp tác Đối tác Năng lượng Việt Nam – Đan Mạch 2020-2025 (DEPP3)

Rahul Raju Dusa, Cố vấn Đặc biệt,
Cục Năng lượng Đan Mạch

Danish Energy Agency

Hỗ trợ và mục tiêu của chương trình

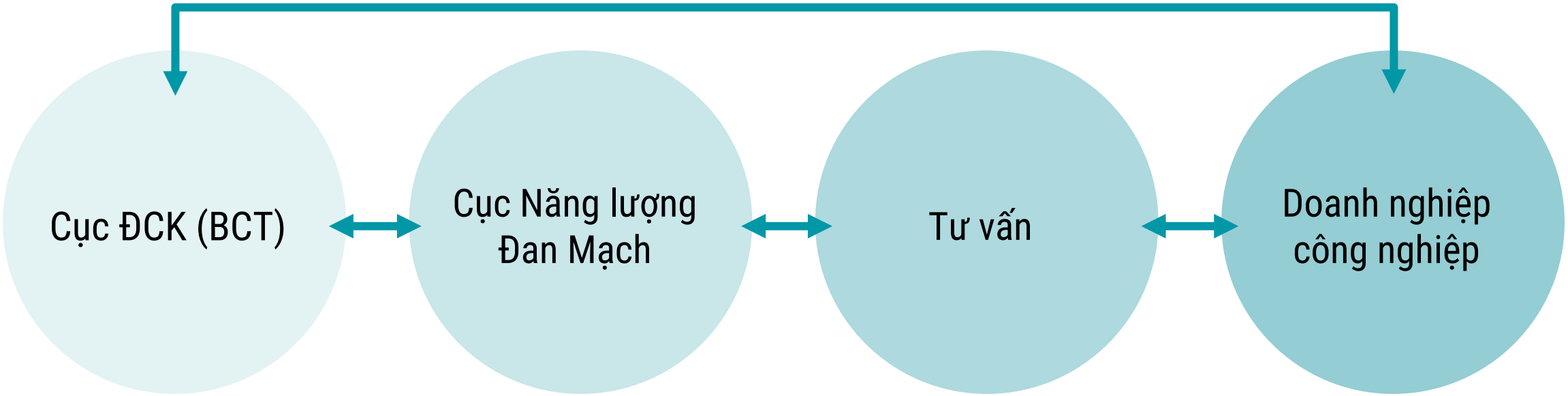
- Kiểm toán năng lượng / Nghiên cứu tiền khả thi / Nghiên cứu khả thi
- Đào tạo tại chỗ cho Đơn vị kiểm toán năng lượng
- Tập huấn nâng cao năng lực

Phát triển các dự án HQNL có khả năng vay vốn

+

Thành lập Trung tâm Xuất sắc về Hiệu quả năng lượng (CoE)

Phối hợp giữa các bên: Dòng công việc trong Kết quả đầu ra 4 Hợp phần 3

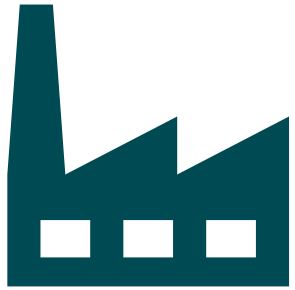


- Tư vấn quốc tế
- Tư vấn điều phối trong nước
- Các công ty KTNL

TÌM HIỂU VỀ CHƯƠNG TRÌNH QUA CÁC CON SỐ!

Danish Energy Agency

Doanh nghiệp và lĩnh vực



24 DN công nghiệp tiêu thụ NL trọng điểm

đã làm việc với Chương trình

đến từ

15 ngành công nghiệp

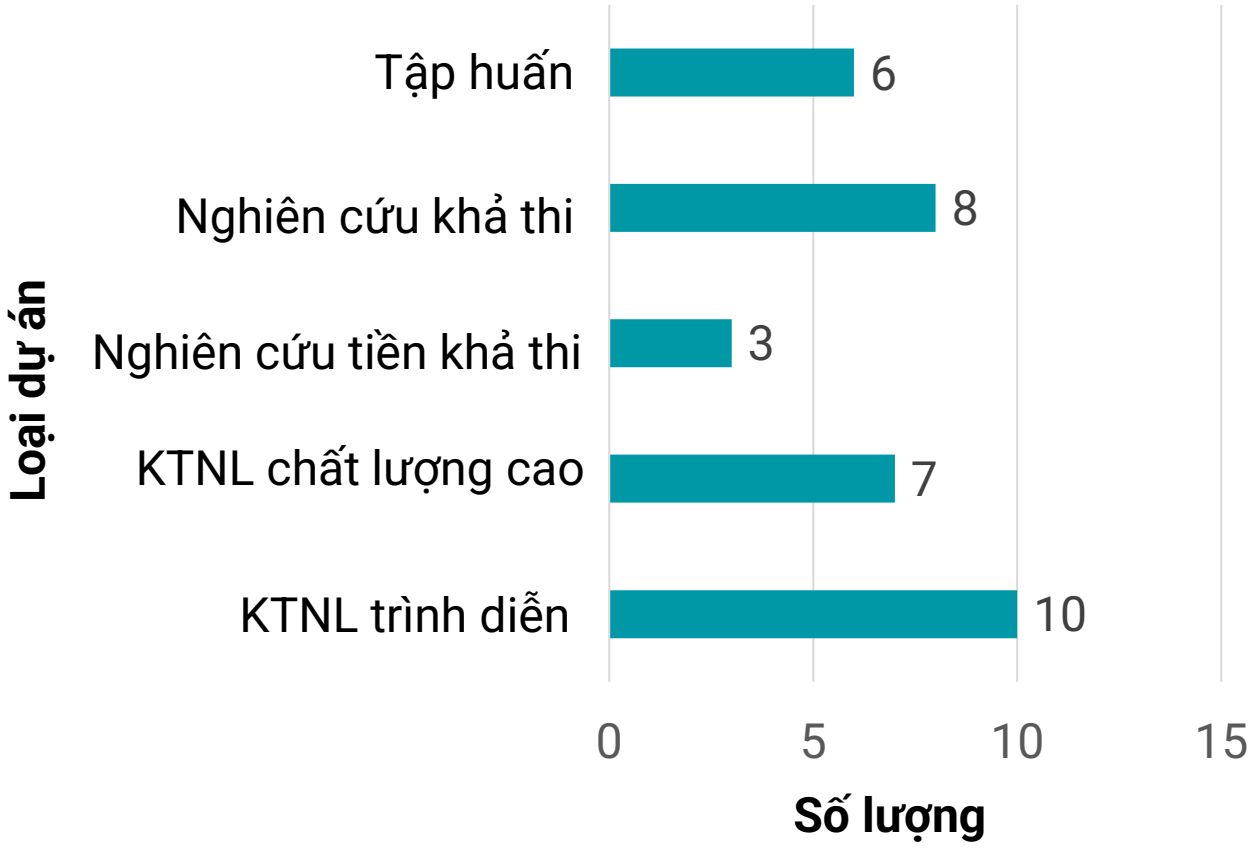
Doanh nghiệp và lĩnh vực

Số lượng DN trong mỗi ngành đã/đang làm việc với Chương trình



Nâng cao năng lực – Loại dự án





150+

Bên liên quan

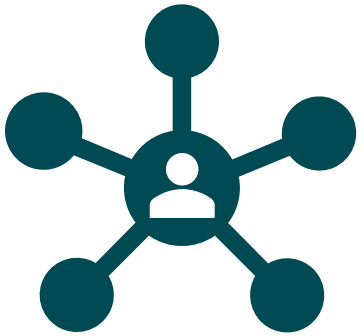
được đào tạo bao gồm

55 Kiểm toán viên NL

+

95 Cán bộ kỹ thuật tại DN

Nâng cao năng lực cho/thông qua mạng lưới chuyên gia trong nước



10

Đơn vị tư vấn trong nước

9 Công ty kiểm toán năng lượng

+

1 Đơn vị tư vấn điều phối hỗ trợ kỹ thuật

Nâng cao năng lực thông qua các chuyên gia quốc tế

Danish Energy Agency

VIEGAND MAAGØE

14

Chuyên gia quốc tế

hỗ trợ thông qua

10.000+ giờ làm việc

+

15 chuyến công tác thực địa

Nâng cao năng lực thông qua phổ biến các tài liệu kỹ thuật



- Hướng dẫn kiểm toán năng lượng
- Hướng dẫn lập sơ đồ năng lượng
- Hướng dẫn KTNL theo ngành
- Hướng dẫn nghiên cứu tiền khả thi và nghiên cứu khả thi
- Hướng dẫn phát triển dự án HQNL
- Hướng dẫn lập hồ sơ vay vốn
- Cẩm nang công nghệ & Hướng dẫn kỹ thuật (lò hơi, làm lạnh, thông gió, thu hồi nhiệt, sấy gỗ)

22

Cẩm nang công nghệ & Hướng dẫn kỹ thuật

&

3 video ghi hình các buổi tập huấn

Các kết quả… có ý nghĩa!

Danish Energy Agency

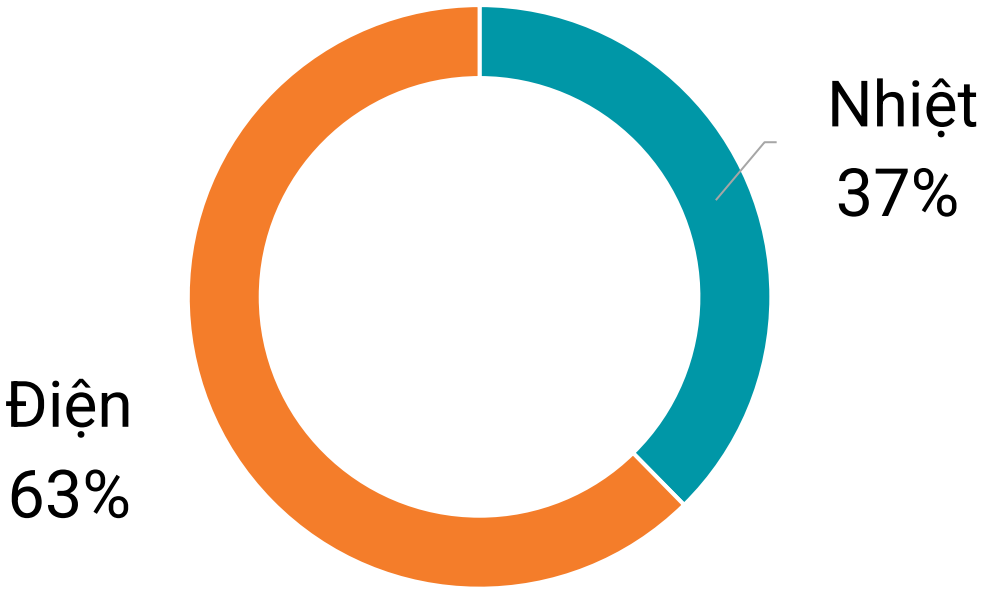
Khuyến cáo

Các số liệu sau đây về mức tiết kiệm năng lượng, tiềm năng giảm phát thải CO2, chi phí đầu tư, mức tiết kiệm chi phí, và thời gian hoàn vốn được trích xuất trực tiếp từ các báo cáo KTNL được thực hiện bởi các đơn vị KTNL đang làm việc với Chương trình DEPPIII. Con số ước tính dựa trên các dữ liệu đã được thu thập, đánh giá và xác minh bởi các chuyên gia có kinh nghiệm của các đơn vị tư vấn.

Dữ liệu được trình bày được chịu trách nhiệm bởi các đơn vị tư vấn KTNL. Cục Năng lượng Đan Mạch không chịu trách nhiệm nếu có bất kỳ sai sót hoặc thông tin sai lệch nào đối với các số liệu được báo cáo. Tuy nhiên DEA sẽ tiếp tục rà soát chất lượng nhằm xác minh thực tế các kết quả này.

Số lượng dự án HQNL

Dự án HQNL được xác định

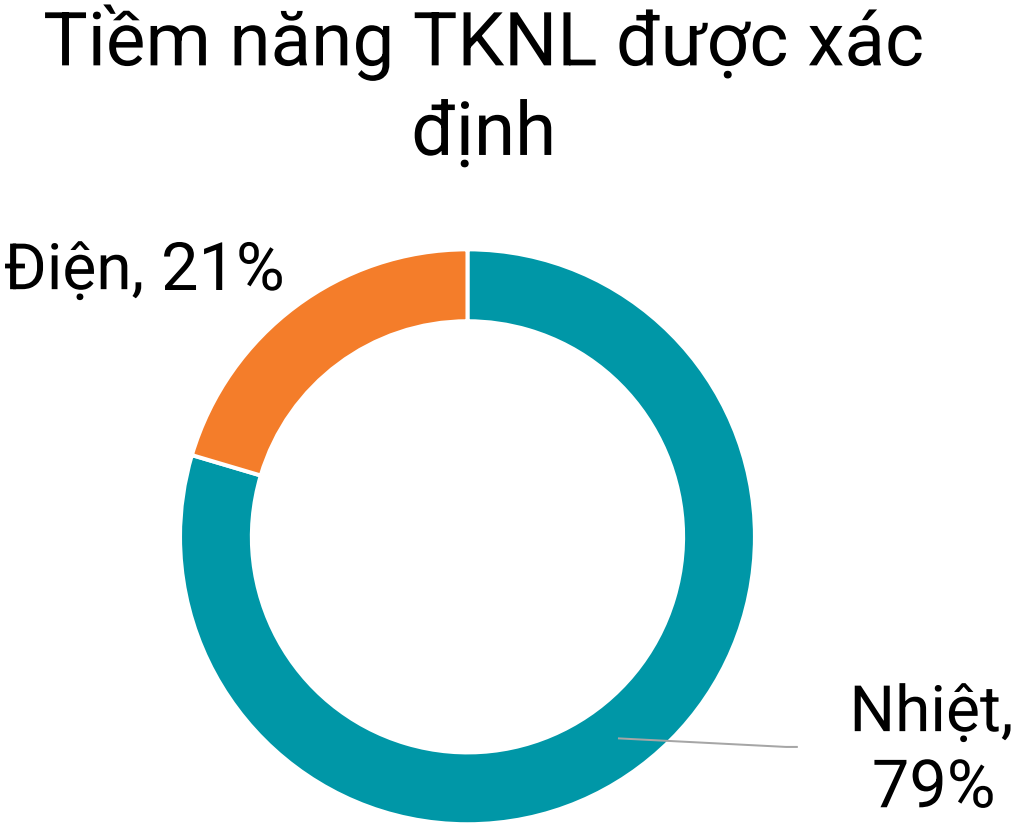


119

Dự án HQNL

đã được xác định (tới tháng 8, 2025)

Tiết kiệm năng lượng



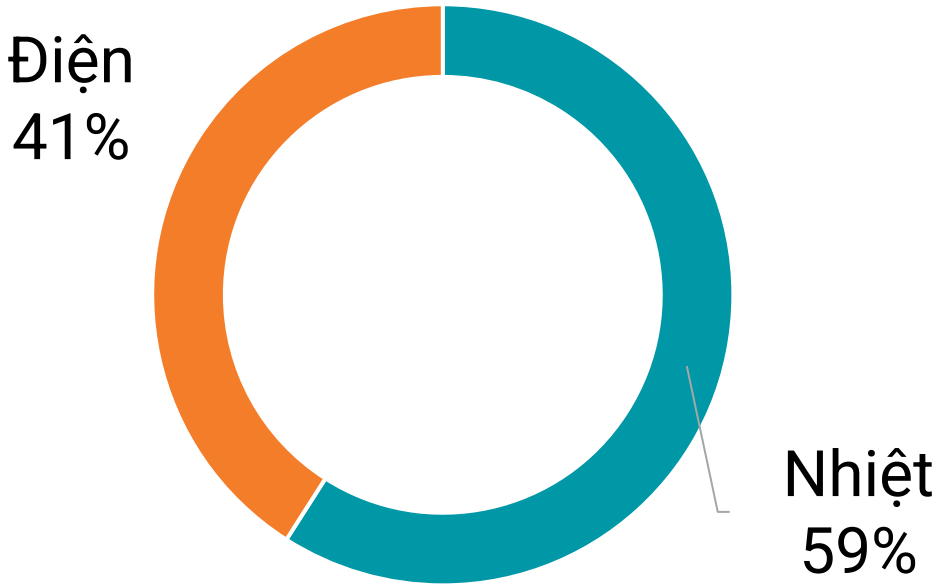
...với

tiềm năng TKNL

197,4 GWh/năm

Giảm phát thải CO_2

Tiềm năng giảm phát thải CO2 tương đương

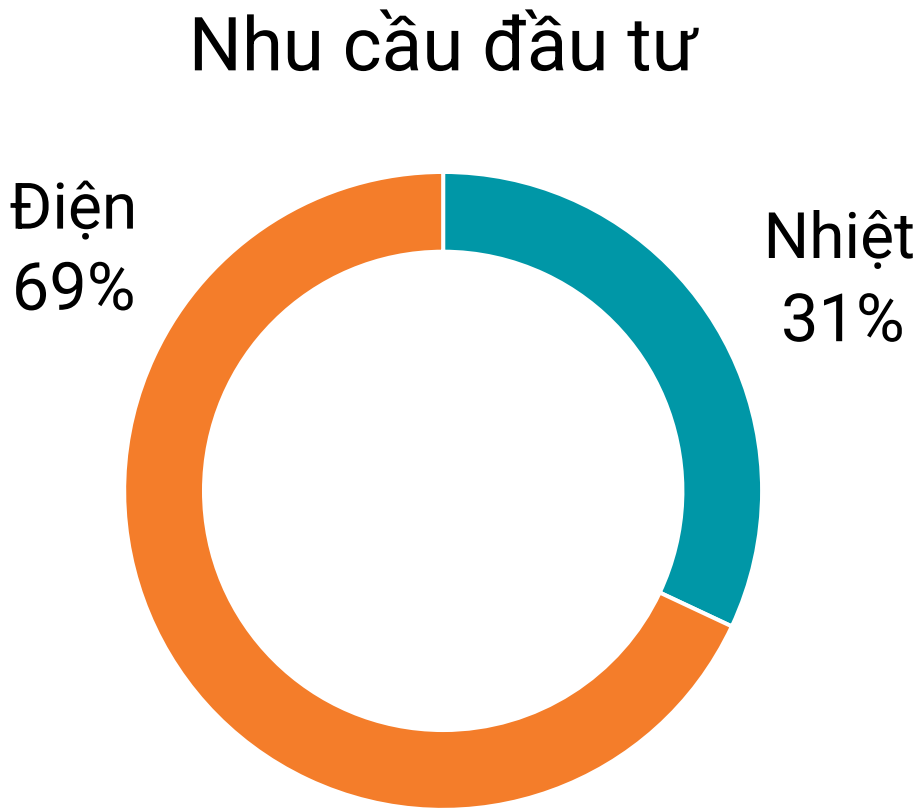


…kết quả là

tiềm năng giảm phát thải CO_2 tương đương

77.913 tấn/năm

Nhu cầu đầu tư



Để thực hiện các giải pháp này cần

19 triệu USD

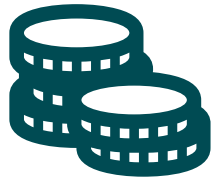
chi phí đầu tư

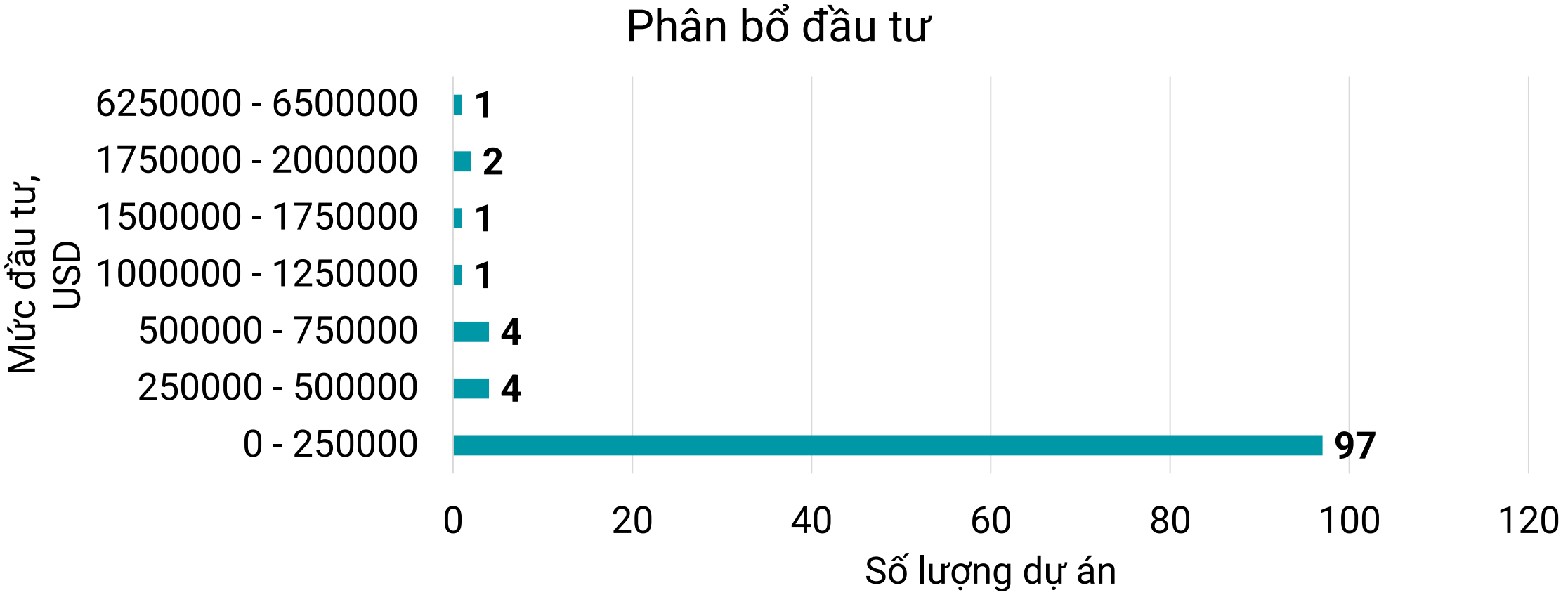
Với

82% dự án có chi phí đầu tư

dưới 250.000 USD

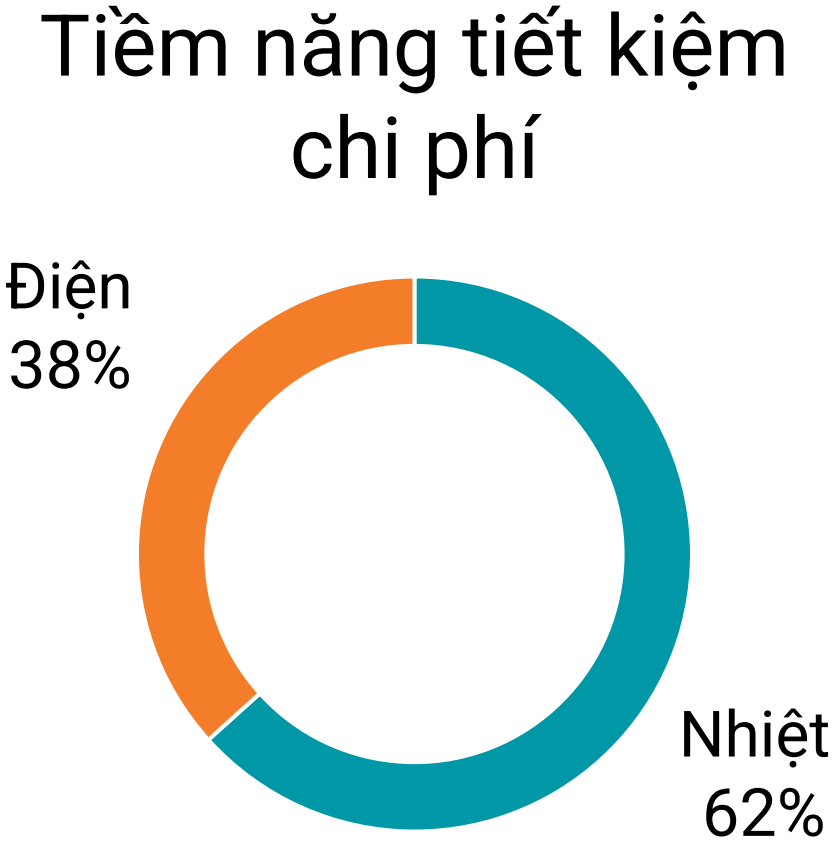
Nhu cầu đầu tư





Chi phí năng lượng tiết kiệm được





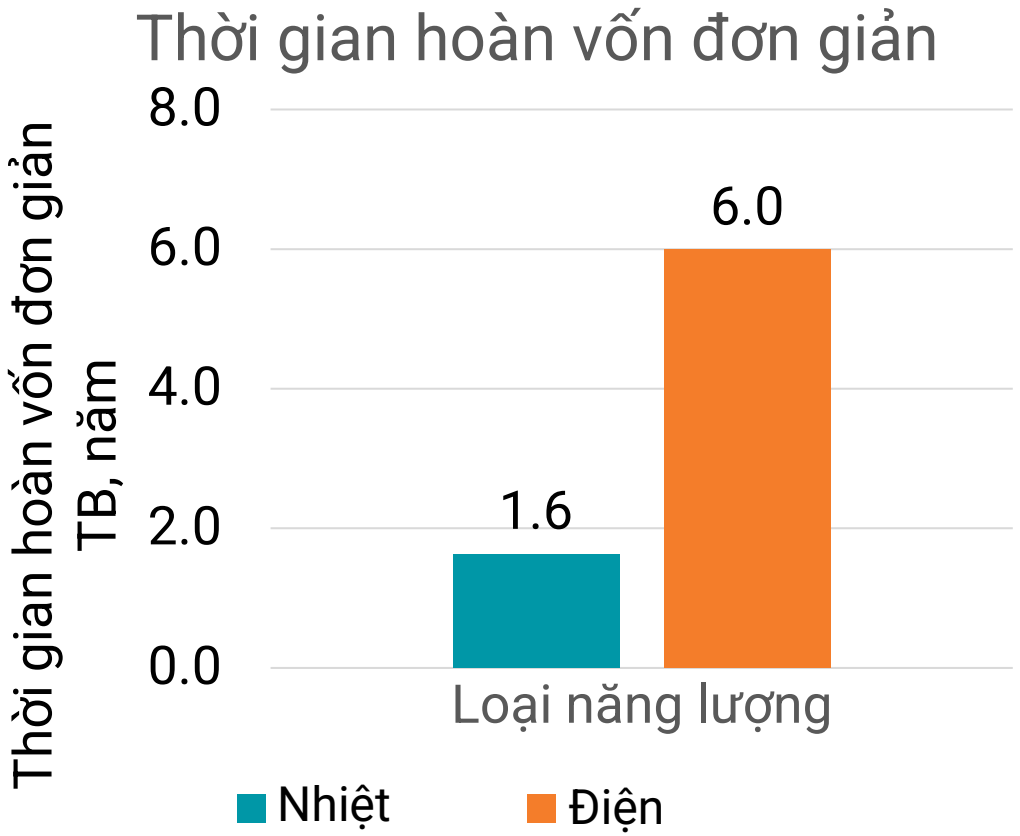
...để đạt được

tiềm năng tiết kiệm chi phí

tương đương

6 triệu USD/năm

Khả thi về tài chính

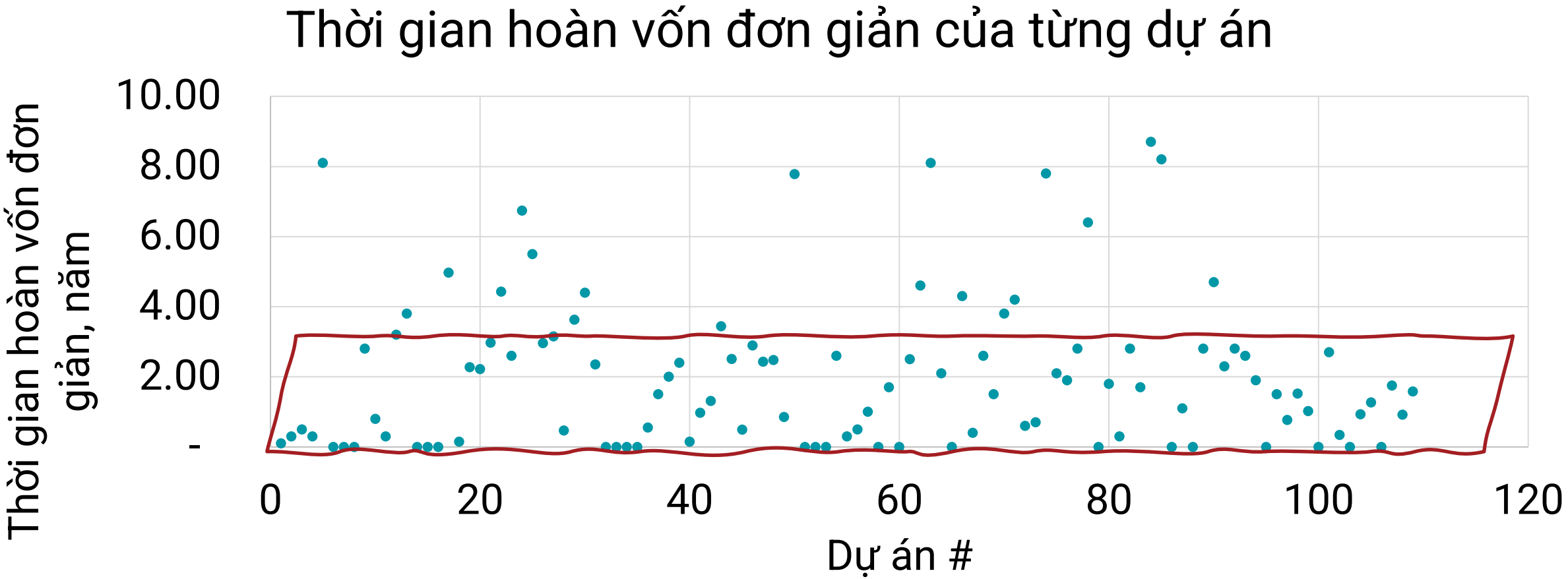


Chỉ ra tính khả thi của dự án với

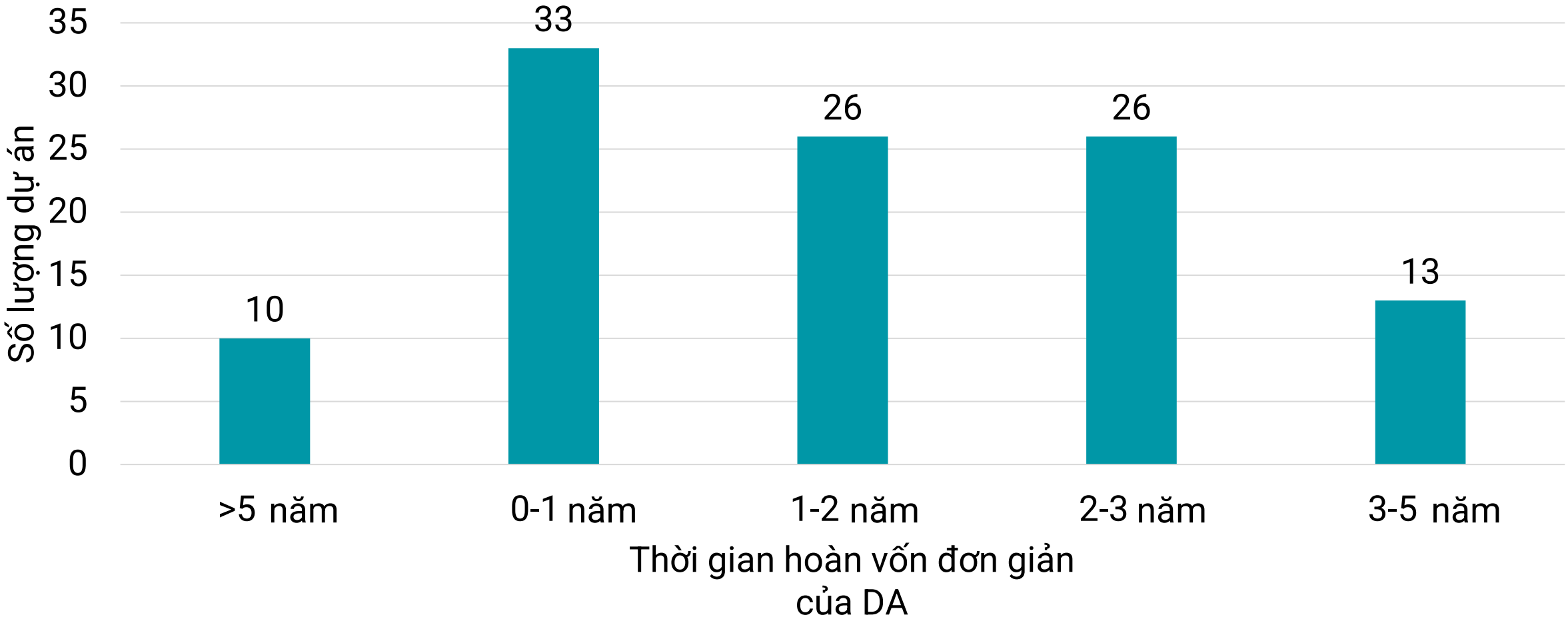
Thời gian hoàn vốn trung bình

chỉ **3,2 năm**

Khả thi về tài chính



Khả thi về tài chính



Câu hỏi

Danish Energy Agency

Trân trọng cảm ơn

Danish Energy Agency