

Kiểm Toán Năng Lượng Tòa Nhà Xanh



Các kiểm toán viên năng lượng và nhà tư vấn xây dựng xanh kiểm tra các tòa nhà để tìm cách tiết kiệm năng lượng và cải thiện tiện nghi. Họ đo lường lượng năng lượng sử dụng và tìm kiếm sự lãng phí (như cách nhiệt kém, cửa sổ rò rỉ).

Vật liệu

- Danh sách kiểm toán tòa nhà
- Công cụ đo lường
- Hướng dẫn hiệu quả năng lượng

Quy trình Thực hiện

1. Tiến hành kiểm toán năng lượng lớp học hoặc tòa nhà trường học.
2. Đánh giá vật liệu cách nhiệt, hệ thống chiếu sáng, hệ thống sưởi/làm mát.
3. Xác định lãng phí năng lượng và cơ hội cải tiến.
4. Tính toán tiềm năng tiết kiệm năng lượng và chi phí.
5. Ưu tiên các đề xuất theo chi phí và tác động.



Mục tiêu Học tập

- Hiểu về hiệu quả năng lượng tòa nhà.
- Học về các nghề nghiệp xây dựng xanh.

Phạm vi Độ tuổi
12-16 tuổi

Hình thức
Nhóm nhỏ
(3-4 học sinh)

Thời lượng
45 phút

Liên Kết SDG

