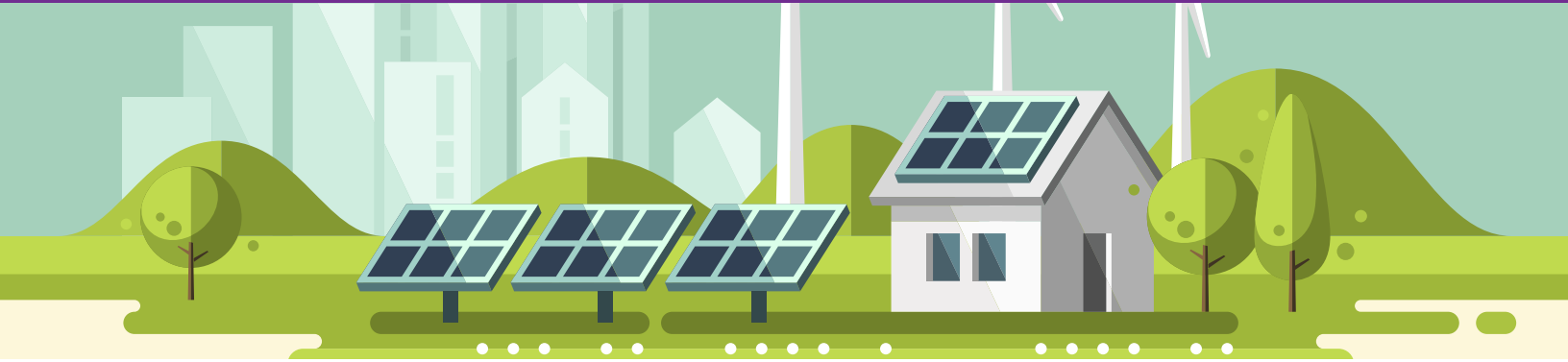


# Các ngành nghề có tiềm năng phát triển bền vững

## Kỹ Sư Năng Lượng



### Kỹ sư năng lượng làm gì?

Các kỹ sư năng lượng tập trung vào việc giảm thiểu tác động môi trường bằng cách cải thiện cách chúng ta thu nhận, lưu trữ, và sử dụng năng lượng. Công việc của họ bao gồm:

- Thực hiện đánh giá các sản phẩm và hệ thống năng lượng để bảo đảm chúng hoạt động an toàn và hiệu quả.
- Thiết kế các hệ thống năng lượng tái tạo (như năng lượng mặt trời và gió) và tìm ra cách cải tiến các hệ thống hiện có.

### Công việc của họ bao gồm:

### Bạn đang sử dụng các kỹ năng tương tự khi bạn:



**Sử dụng dữ liệu** từ các thử nghiệm và mô phỏng kỹ thuật số để xác định tính an toàn và so sánh các tác động môi trường của các thiết kế khác nhau.

**So sánh** các đặc điểm và thông số kỹ thuật khác nhau của loa, tai nghe hoặc các sản phẩm khác để xác định cái nào là tốt nhất cho bạn.



**Nghiên cứu** các công nghệ mới giúp giảm chi phí năng lượng, tăng nguồn cung cấp và nâng cao hiệu quả năng lượng.

**Muốn tìm hiểu** về các công nghệ mới có lợi cho môi trường.



**Tạo** các bản vẽ và mô hình chi tiết bằng phần mềm chuyên dùng để hỗ trợ về thiết kế gọi là:CAD.

**Thể hiện trực tiếp** ý tưởng của bạn thông qua bản phác thảo hoặc bản vẽ kỹ thuật số.



### Hãy cùng nhau thử!

Quyết định về môi trường không bao giờ dễ dàng. Có rất nhiều yếu tố liên quan đến lợi ích và hạn chế. Hãy chơi trò chơi Trách nhiệm Bảo vệ Hồ Chứa Nước - [Responsible Reservoirs game](#) và thử trải nghiệm suy nghĩ về những quyết định khó khăn liên quan đến các vấn đề môi trường quan trọng.



**The Tech  
Interactive**

thetech.org



Các nguồn tài liệu tìm hiểu về các ngành nghề được soạn thảo với sự hợp tác của [Văn phòng Giáo dục Quận Santa Clara](#).