

Kinh tế sử dụng Năng lượng

Lớp KTCN – K56

Đối tượng của môn học

- Môn học được thiết kế giành cho sinh viên chính quy chuyên ngành Kinh tế Năng lượng – Khoa Kinh tế & Quản lý – trường Đại học Bách Khoa Hà Nội

Mục tiêu của môn học

Trang bị cho sinh viên những kiến thức, kỹ năng quản lý quá trình sử dụng năng lượng, các kỹ năng thiết lập, phân tích và đánh giá hiệu quả các dự án tiết kiệm năng lượng tại các cơ sở sản xuất-kinh doanh

Phương pháp giảng dạy

- Lên lớp lý thuyết
- Thảo luận tại lớp
- Bài tập tại lớp
- Bài tập nhóm
- Tham quan thực tế

Các dự án tiết kiệm năng lượng tại Việt Nam

1. Dự án DSM do WB tài trợ. Cơ quan chủ trì Bộ Công nghiệp (54, Hai Bà Trưng – Hà Nội)
2. Dự án chiếu sáng công cộng hiệu suất cao tại Việt Nam do UNDP – GEF tài trợ. Trung tâm KH&CN quốc gia chủ trì (Nghĩa Đô – Hà Nội)
3. Dự án tiết kiệm năng lượng cho các DN nhỏ và vừa của Việt Nam do UNDP – GEF tài trợ. Bộ KH&CN chủ trì (65, Tô Hiến Thành – Hà Nội)
4. Một số dự án thuộc mô hình Cơ chế phát triển sạch (CDM)
5. Chương trình tiết kiệm năng lượng quốc gia do Bộ Công nghiệp chủ trì

Một số địa chỉ Web có thể tham khảo

1. www.iepf.org
2. www.gef.org
3. www.iiec.org
4. www.moi.gov.vn
5. www.ecsme.com.vn
6. www.eec.moi.gov.vn
7. www.dsmee.moi.gov.vn
8. www.ecc-hcm.gov.vn

Nội dung chương trình

1. Ích lợi của việc sử dụng hiệu quả năng lượng
2. Các dạng sử dụng năng lượng và các công cụ quản lí
3. Quản lí sử dụng hệ thống chiếu sáng
4. Quản lí sử dụng động cơ điện
5. Quản lí sử dụng lò hơi
6. Quản lí sử dụng hệ thống làm lạnh
7. Hệ thống quản lí sử dụng năng lượng trong doanh nghiệp
8. Tiết kiệm năng lượng trong một số ngành sản xuất
9. Lập và phân tích dự án

Bài tập cá nhân

- Mỗi cá nhân viết một tiểu luận trình bày về ích lợi của việc sử dụng tiết kiệm và hiệu quả năng lượng