

17. CHUYÊN NGÀNH: KHOA HỌC MÔI TRƯỜNG, MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG

17.1. Nội dung đánh giá chuyên môn

1. Các vấn đề chung về Môi trường: Khái niệm, phân loại, cấu trúc và chức năng của môi trường;
2. Các thành phần cơ bản của môi trường: Thạch quyển, thủy quyển, sinh quyển, khí quyển
3. Những vấn đề chung về sinh thái học; hệ sinh thái và cơ chế hoạt động và chức năng của hệ sinh thái,...
4. Các vấn đề về tài nguyên thiên nhiên: đặc điểm và phân loại tài nguyên thiên nhiên, tình hình khai thác, sử dụng và các vấn đề môi trường phát sinh.
5. Ô nhiễm môi trường: Các vấn đề liên quan tới ô nhiễm môi trường nước, ô nhiễm không khí, suy thoái và ô nhiễm đất, ô nhiễm tiếng ồn, ô nhiễm do các chất thải rắn và chất thải độc hại trong môi trường
6. Các vấn đề môi trường hiện nay cần quan tâm: Hiệu ứng nhà kính; biến đổi khí hậu; suy giảm tầng Ôzôn,...
7. Các vấn đề về quản lý môi trường và phát triển bền vững.

17.2. Tài liệu tham khảo

1. Lê Văn Khoa (chủ biên) Khoa học môi trường, NXB. Giáo dục, 2007
2. Lưu Đức Hải, Cơ sở khoa học môi trường, NXB. ĐHQG Hà Nội, 2009
3. Michael Allaby, Basics of Environmental Science, London and New York (tái bản lần 2), 2002.