

TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP. HCM
VIỆN KHOA HỌC CÔNG NGHỆ VÀ QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KỲ THI TUYỂN SINH TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ
MÔN CHUYÊN NGÀNH: QUẢN LÝ MÔI TRƯỜNG

- 1. Chuyên đề: Một số khái niệm cơ bản về môi trường và phát triển bền vững**
 - 1.1 Khái niệm cơ bản về khoa học và công nghệ môi trường*
 - 1.1.1 Khoa học môi trường
 - 1.1.2 Công nghệ môi trường
 - 1.2 Khái niệm về chất lượng môi trường*
 - 1.2.1 Định nghĩa
 - 1.2.2 Tiêu chuẩn môi trường
 - 1.2.3 Suy thoái môi trường
 - 1.3 Khái niệm về quản lý môi trường*
 - 1.4 Nhiệm vụ và các nguyên tắc của quản lý môi trường*
 - 1.4.1 Nhiệm vụ quản lý môi trường
 - 1.4.2 Các nguyên tắc chung về quản lý môi trường
 - 1.5 Mối quan hệ giữa con người và môi trường*
 - 1.6 Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững*
 - 1.6.1 Bảo vệ môi trường
 - 1.6.2 Phát triển bền vững
- 2. Chuyên đề: Một số vấn đề chung về quản lý môi trường**
 - 2.1 Một số thách thức đối với môi trường*
 - 2.1.1 Ô nhiễm đất
 - 2.1.2 Ô nhiễm nguồn nước
 - 2.1.3 Ô nhiễm không khí
 - 2.1.4 Ô nhiễm môi trường do chất thải rắn công nghiệp và chất thải nguy hại
 - 2.1.5 Chất thải rắn sinh hoạt (đô thị và nông thôn)
 - 2.2 Một số khía cạnh quan tâm trong quản lý môi trường*
 - 2.3 Tổ chức công tác quản lý môi trường*
 - 2.3.1 Cơ sở khoa học - kỹ thuật của công tác quản lý môi trường
 - 2.3.2 Cơ sở kinh tế của công tác quản lý môi trường
 - 2.3.3 Cơ sở luật pháp của công tác quản lý môi trường

2.4 Các hình thức quản lý môi trường

2.4.1 Quản lý môi trường dựa vào Nhà nước

2.4.2 Quản lý môi trường dựa vào cộng đồng

3. Chuyên đề: Một số công cụ và giải pháp quản lý

3.1 Công cụ

3.1.1 Công cụ kinh tế

3.1.1.1 Khái niệm

3.1.1.2 Vai trò của công cụ kinh tế

3.1.1.3 Các nguyên tắc cơ bản trong việc sử dụng các công cụ kinh tế

3.1.1.4 Một số công cụ kinh tế được sử dụng trong quản lý môi trường

3.1.2 Công cụ luật

3.1.2.1 Luật Bảo vệ môi trường và một số luật liên quan

3.1.2.2 Ví dụ về một số nghị định và thông tư

3.1.3 Công cụ truyền thông

3.1.3.1 Tổng quan về truyền thông

3.1.3.2 Truyền thông môi trường

3.2 Giải pháp

3.2.1 Quy hoạch môi trường

3.2.2 Quan trắc và phân tích chất lượng môi trường

3.2.3 Đánh giá tác động môi trường

3.2.4 Ngăn ngừa ô nhiễm

4. Chuyên đề: Quản lý nhà nước về môi trường

4.1 Hệ thống cơ quan quản lý nhà nước về môi trường

4.1.1 Nội dung quản lý nhà nước về bảo vệ môi trường

4.1.2 Hệ thống các cơ quan quản lý nhà nước về bảo vệ môi trường

4.1.3 Những hạn chế trong công tác quản lý môi trường ở Việt Nam hiện nay

4.1.4 Giải pháp chủ yếu tăng cường quản lý nhà nước bảo vệ môi trường

4.2 Thực thi các văn bản pháp luật về môi trường hiện hành ở Việt Nam

5. Chuyên đề: Quản lý môi trường khu công nghiệp

5.1 Tổng quan về khu công nghiệp

5.1.1 Khái niệm

5.1.2 Các loại hình khu công nghiệp

5.1.3 Vai trò của khu công nghiệp

5.2 Áp lực của các khu công nghiệp lên môi trường và đa dạng sinh học

5.2.1 Quy hoạch - Phát triển các khu công nghiệp và vấn đề môi trường

- 5.2.2 Ô nhiễm nước mặt do nước thải khu công nghiệp
- 5.2.3 Ô nhiễm không khí do khí thải khu công nghiệp
- 5.2.4 Chất thải rắn, chất thải nguy hại tại các khu công nghiệp
- 5.2.5 Đa dạng sinh học
- 5.2.6 Các hoạt động giao thông và dân cư ở vùng phụ cận
- 5.2.7 Vấn đề xã hội

5.3 *Một số giải pháp quản lý môi trường khu công nghiệp*

- 5.3.1 Giải pháp quy hoạch
- 5.3.2 Giải pháp liên quan để sản xuất sạch hơn
- 5.3.3 Công cụ EOP – FOP
- 5.3.4 Các kỹ thuật ngăn ngừa ô nhiễm công nghiệp

6. **Chuyên đề: Quản lý môi trường đô thị**

6.1 *Đô thị và các vấn đề nảy sinh trong phát triển đô thị*

- 6.1.1 Đô thị và đặc trưng của đô thị
- 6.1.2 Các vấn đề nảy sinh trong quản lý đô thị

6.2 *Áp lực môi trường lên đô thị*

- 6.2.1 Môi trường không khí
- 6.2.2 Môi trường nước
- 6.2.3 Môi trường đất
- 6.2.4 Chất thải rắn và chất thải nguy hại
- 6.2.5 Áp lực về mặt xã hội trong đô thị

6.3 *Các giải pháp quản lý môi trường đô thị*

- 6.3.1 Các công cụ luật
- 6.3.2 Các tiêu chuẩn, quy chuẩn quản lý các môi trường thành phần
- 6.3.3 Các công cụ kinh tế
- 6.3.4 Biện pháp quản lý giao thông, hạ tầng và cây xanh đô thị

7. **Chuyên đề: Quản lý môi trường nông nghiệp và nông thôn**

7.1 *Tầm quan trọng của ngành nông nghiệp và khu vực nông thôn*

- 7.1.1 Một số khái niệm cơ bản
- 7.1.2 Tầm quan trọng của ngành nông nghiệp và khu vực nông thôn

7.2 *Môi trường khu vực canh tác nông nghiệp*

7.3 *Các giải pháp quản lý môi trường nông nghiệp và nông thôn*

- 7.3.1 Giải pháp quản lý các thành phần môi trường nông nghiệp và nông thôn
- 7.3.2 Giải pháp quản lý từng lĩnh vực nông nghiệp ở khu vực nông thôn