

## CÁC LOẠI Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG - NGUYÊN NHÂN & BIỆN PHÁP KHẮC PHỤC

### *Ô NHIỄM KHÔNG KHÍ*

#### ***Hiện trạng:***

Ô nhiễm môi trường không khí đang là một vấn đề bức xúc đối với môi trường đô thị, công nghiệp và các làng nghề. Ô nhiễm môi trường không khí có tác động xấu đối với sức khoẻ con người (đặc biệt là gây ra các bệnh đường hô hấp), ảnh hưởng đến các hệ sinh thái và biến đổi khí hậu (hiệu ứng "nhà kính", mưa axit và suy giảm tầng ôzôn),... Công nghiệp hoá càng mạnh, đô thị hoá càng phát triển thì nguồn thải gây ô nhiễm môi trường không khí càng nhiều, áp lực làm biến đổi chất lượng không khí theo chiều hướng xấu càng lớn, yêu cầu bảo vệ môi trường không khí càng quan trọng.

#### ***Nguyên nhân:***

- Ô nhiễm từ sản xuất công nghiệp tại các nhà máy, làng nghề,...





- Ô nhiễm do phương tiện giao thông.





- Ô nhiễm từ đun nấu tại các gia đình.



- Ô nhiễm do các hiện tượng tự nhiên: như núi lửa, cháy rừng,...



Núi lửa Merapi ở Indônêxia



Núi lửa Eyjafjallajokull ở Iceland đột ngột “tỉnh giấc” sau 200 năm ngủ yên. Sự phun trào dữ dội của nó đã tạo nên một cột tro bụi bốc cao 11km.





Một lượng lớn khói bụi thải ra ngoài không khí.



**Cháy rừng tại Nga vào ngày 06/08/2010**

**Biện pháp:**

- 1./ Hạn chế sự gia tăng phương tiện vận chuyển một cách tự phát, tiến tới xây dựng các phương tiện vận tải công cộng hiện đại như xe bus, tàu điện ngầm, tàu điện trên cao...**
- 2./ Sử dụng nhiên liệu sạch như điện, ga, Hydro, năng lượng mặt trời...**



**3./ Cải thiện kỹ thuật xe máy nhằm giảm bớt sự phát thải khí ô nhiễm từ xe cộ và sử dụng các biện pháp đơn giản để giảm sự bay hơi nhiên liệu.**

**4./ Tăng cường kiểm soát sự phát thải kiểm định kỹ thuật máy móc.**

**5./ Biện pháp giáo dục cộng đồng.**

**6./ Trồng nhiều cây xanh**





Sử dụng các loại xe "sạch" với môi trường

## ***Ô NHIỄM CHẤT THẢI RẮN***

**Hiện trạng:**

Cùng với sự tăng thêm các cơ sở sản xuất, các khu tập trung dân cư ngày càng nhiều, nhu cầu tiêu dùng các sản phẩm vật chất cũng ngày càng lớn, những điều đó tạo điều kiện kích thích các ngành sản xuất, kinh doanh và dịch vụ mở rộng và phát triển nhanh chóng, nâng cao mức sống chung của xã hội; mặt khác cũng tạo ra một số lượng lớn chất thải bao gồm: Chất thải sinh hoạt, chất thải công nghiệp, chất thải y tế, chất thải nông nghiệp, chất thải xây dựng... tiềm ẩn nguy cơ gây hại cho sức khỏe con người và môi trường sống.

**Nguyên nhân:**

- Do chất thải từ hoạt động nông nghiệp chủ yếu là rác thải hữu cơ như thực phẩm hư hỏng..
- Do chất thải từ hoạt động xây dựng gồm đất đá..

- Do khai thác khoáng sản bừa bãi.
- Do gia đình thải ra nhiều loại rác.
- Đồ nhựa, cao su, giấy, thủy tinh,...thải ra từ các nhà máy , công trường.
- Xác sinh vật, phân thải ra từ nhà máy sản xuất nông nghiệp.
- Rác thải từ các bệnh viện.
- Giấy gói, túi nilon...thải ra từ sinh hoạt ở mỗi gia đình....





**Hoạt động khai thác khoáng sản.**

**Biện pháp:**

- Chôn lấp và đốt cháy rác một cách khoa học.- Xây dựng thêm nhà máy tái chế chất thải
- Tuyên truyền mọi người cùng nhau giữ gìn vệ sinh chung
- Thực hiện đúng các luật giữ gìn môi trường



**Nhà máy xử lí rác thải Vietstar**



**Tuyên truyền, kêu gọi ý thức bảo vệ môi trường.**

### ***Ô NHIỄM NGUỒN NƯỚC***

**Hiện trạng:**

**Ô nhiễm nguồn nước lên đến mức báo động, hạn chế nguồn nước sạch cung cấp cho sinh hoạt đời sống.**

**Nguyên nhân:**

- Sự xả thải vô ý thức các loại rác thải của người dân vào nguồn nước
- Sử dụng giếng khoan không xử lý đúng phương pháp làm cho nước thải dễ dàng ngấm trực tiếp đến các túi nước ngầm trong đất, làm cho tình trạng nhiễm độc nước trầm trọng và lây lan diện rộng.- Môi trường không khí ô nhiễm ( chứa các chất như: SO; NO<sub>2</sub>...) các chất này kết hợp với nước mưa, tạo ra mưa axit, gây ô nhiễm nguồn nước khi rơi xuống ao hồ, sông suối.- Các bãi rác khi rác bị phân hủy sẽ tạo ra 1 lượng nước (nước rỉ rác) thấm vào đất theo các mạch nước ngầm dần đến các nguồn nước làm ô nhiễm nặng- Quản lí nhà nước ( địa phương) chưa chặt chẽ, dẫn đến việc lén lút xả nước thải chưa xử lý của các cơ sở sản xuất kinh doanh, nhà máy ra môi trường nước.











**Hiện tượng thủy triều đỏ, làm chết nhiều loài sinh vật biển.**



**Ống cống xả nước thải ra sông Dương Đông của Công ty Cổ phần Masan Phú Quốc.**

**Biện pháp:**

- **Xây dựng nhà máy xử lý nước thải**
- **Nâng cao nhận thức con người**
- **Tuyên truyền vận động quần chúng hưởng ứng các chương trình chống ô nhiễm môi trường nước**

- Thiết kế hệ thống cấp nước, tiêu nước cho các khu nuôi thủy sản
- Tổ chức quản lý và kiểm soát chất lượng nguồn nước



Nhà máy xử lý nước thải quy mô lớn tại TP.HCM



Hưởng ứng Ngày Nước Thế giới

## ***Ô NHIỄM HÓA CHẤT ĐỘC***

**Hiện trạng:**

**Khi xã hội phát triển với nhu cầu xây dựng nhiều nhà máy sản xuất phục vụ đời sống thì các hóa chất độc cũng được thải ra càng nhiều từ trực tiếp các nhà máy, hay qua các sản phẩm hóa chất ấy...chúng ngày càng ảnh**

**hưởng xấu đến môi trường (đất, nước, không khí...) và cuộc sống con người...**

**Nguyên nhân:**

- Hóa chất độc hại thải ra từ các nhà máy
- Thuốc trừ sâu dư thừa trong quá trình sản xuất nông nghiệp thấm sâu vào đất.



**Thuốc trừ sâu bị vứt bừa bãi trên đất hay gần nguồn nước sinh hoạt.**

**Biện pháp:**

- Kêu gọi ý thức mọi người.
- Bỏ xác thuốc trừ sâu vào nơi tái chế xác thải, tránh vứt bừa bãi ra môi trường.

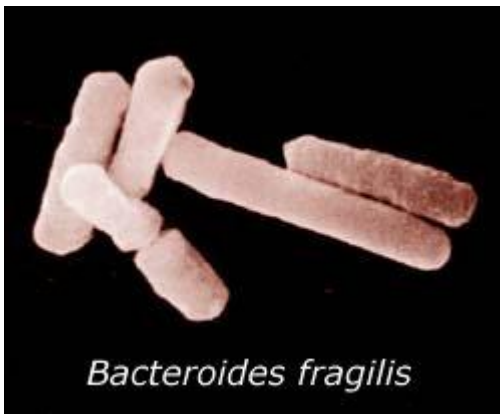
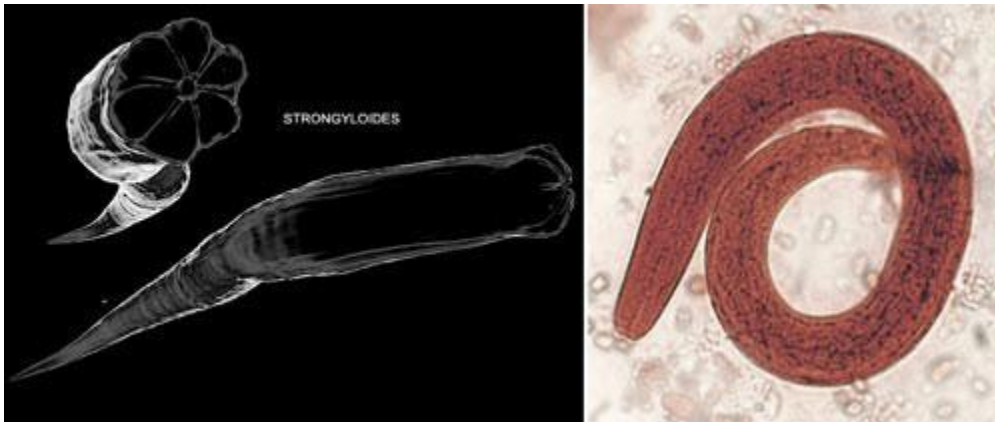
-Các nhà máy cần có hệ thống xử lý hóa chất thải.



### ***Ô NHIỄM DO SINH VẬT GÂY BỆNH***

**Sinh vật truyền bệnh cho người và sinh vật khác như muỗi, ruồi, giun, sán,...**





**Biện pháp:**

- Giữ vệ sinh thân thể.
- Vệ sinh nhà cửa, phát quang xung quanh.
- Vệ sinh an toàn thực phẩm.
- Dùng thuốc sủi giun theo thời gian hướng dẫn của bác sĩ...



