

Bài 55. Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG (tiếp theo)

III – Hạn chế ô nhiễm môi trường

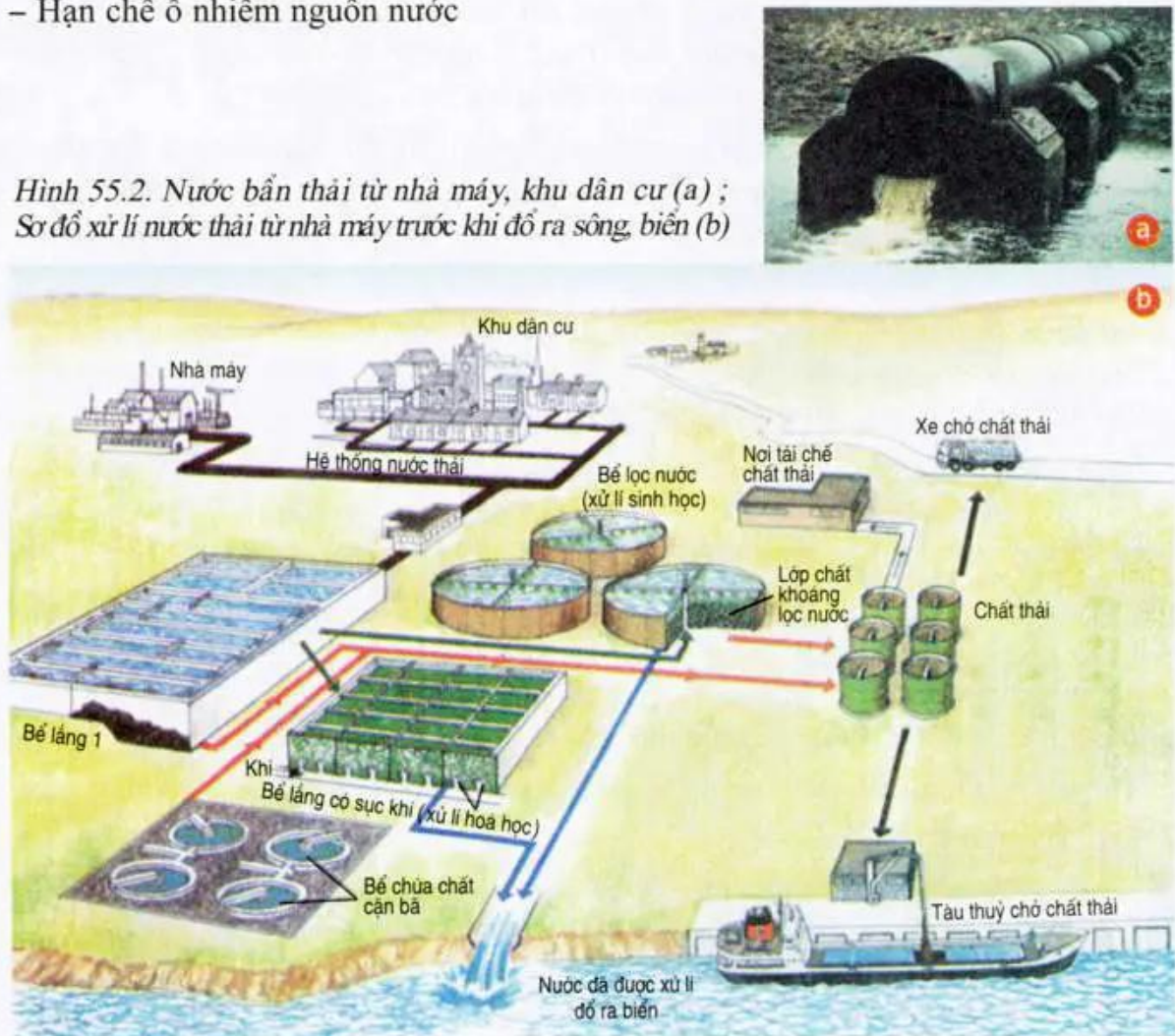
– Hạn chế ô nhiễm không khí



Hình 55.1. Công viên cây xanh (a), sử dụng nguồn năng lượng gió (b) và năng lượng mặt trời (c)

– Hạn chế ô nhiễm nguồn nước

Hình 55.2. Nước bẩn thải từ nhà máy, khu dân cư (a); Sơ đồ xử lý nước thải từ nhà máy trước khi đổ ra sông, biển (b)

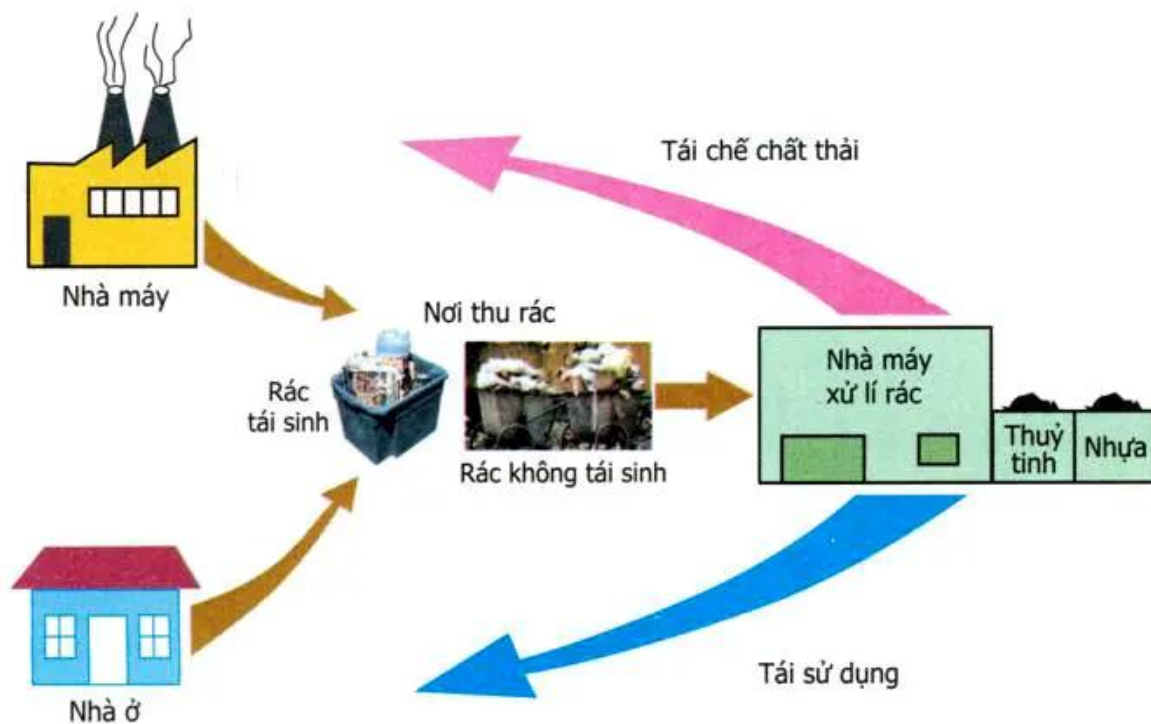


- Hạn chế ô nhiễm do thuốc bảo vệ thực vật



Hình 55.3. Hạn chế phun thuốc bảo vệ thực vật như hình trên (a) ;
Cánh đồng rau sạch không sử dụng thuốc bảo vệ thực vật vẫn rất xanh tốt (b).

- Hạn chế ô nhiễm do chất thải rắn



Hình 55.4. Rác được thu gom và xử lý tại nhà máy xử lý rác

▼ Quan sát các hình trên và liên hệ trong thực tế cuộc sống, sau đó chọn một hoặc một số biện pháp hạn chế ô nhiễm ở cột bên phải (kí hiệu bằng a, b, c...) ứng với mỗi tác dụng ở cột bên trái (kí hiệu bằng 1, 2, 3,...) và ghi vào cột "Ghi kết quả" ở bảng 55.

Bảng 55. Các biện pháp hạn chế ô nhiễm

<i>Tác dụng hạn chế</i>	<i>Ghi kết quả</i>	<i>Biện pháp hạn chế</i>
1. Ô nhiễm không khí		a) Lắp đặt các thiết bị lọc khí cho các nhà máy
2. Ô nhiễm nguồn nước		b) Sử dụng nhiều năng lượng mới không sinh ra khí thải (năng lượng gió, mặt trời) c) Tạo bể lắng và lọc nước thải d) Xây dựng nhà máy xử lí rác
3. Ô nhiễm do thuốc bảo vệ thực vật, hoá chất		e) Chôn lấp và đốt cháy rác một cách khoa học g) Đẩy mạnh nghiên cứu khoa học để dự báo và tìm biện pháp phòng tránh
4. Ô nhiễm do chất thải rắn		h) Xây dựng thêm nhà máy tái chế chất thải thành các nguyên liệu, đồ dùng... i) Xây dựng công viên cây xanh, trồng cây
5. Ô nhiễm do chất phóng xạ		k) Giáo dục để nâng cao ý thức cho mọi người về ô nhiễm và cách phòng chống
6. Ô nhiễm do các tác nhân sinh học		l) Xây dựng nơi quản lí thật chặt chẽ các chất gây nguy hiểm cao m) Kết hợp ủ phân động vật trước khi sử dụng để sản xuất khí sinh học
7. Ô nhiễm do hoạt động tự nhiên, thiên tai		n) Sản xuất lương thực và thực phẩm an toàn o) Xây dựng các nhà máy, xí nghiệp... ở xa khu dân cư
8. Ô nhiễm tiếng ồn		p) Hạn chế gây tiếng ồn của các phương tiện giao thông q)*

(* Học sinh có thể đưa ra thêm nhiều biện pháp khác)

Những hiểu biết và ý thức của con người đối với bảo vệ môi trường có vai trò rất lớn trong việc phòng chống ô nhiễm môi trường. Mỗi người đều có trách nhiệm trong việc bảo vệ môi trường sống của mình.

Hậu quả của ô nhiễm môi trường là làm ảnh hưởng tới sức khoẻ và gây ra nhiều bệnh cho con người và sinh vật. Con người hoàn toàn có khả năng hạn chế ô nhiễm.

Có nhiều biện pháp phòng chống ô nhiễm như xử lí chất thải công nghiệp và chất thải sinh hoạt, cải tiến công nghệ để có thể sản xuất ít gây ô nhiễm, sử dụng nhiều loại năng lượng không gây ô nhiễm như năng lượng gió, năng lượng mặt trời..., xây dựng nhiều công viên, trồng cây xanh để hạn chế bụi và điều hoà khí hậu... Cần tăng cường công tác tuyên truyền và giáo dục để nâng cao hiểu biết và ý thức của mọi người về phòng chống ô nhiễm.

Trách nhiệm của mỗi người là phải hành động để phòng chống ô nhiễm, góp phần bảo vệ môi trường sống của chính mình và cho các thế hệ mai sau.

Câu hỏi và bài tập

1. Nêu các biện pháp hạn chế ô nhiễm môi trường.
2. Tại địa phương em có những tác nhân nào gây ô nhiễm môi trường? Nêu tác hại của ô nhiễm môi trường đến sức khoẻ của con người. Theo em phải khắc phục ô nhiễm môi trường bằng cách nào?