

## Bài 15 : HOẠT ĐỘNG CÔNG NGHIỆP Ở ĐỐI ƠN HOÀ

*Công nghiệp là ngành kinh tế quan trọng bậc nhất ở đới ôn hoà. Ở đây, những dấu hiệu của một xã hội công nghiệp như : các nhà máy, khu công nghiệp và đô thị luôn hiện ra trước mắt chúng ta. Hệ thống giao thông các loại đan xen nhau...*

### 1. Nền công nghiệp hiện đại, có cơ cấu đa dạng

Bước vào cuộc Cách mạng công nghiệp từ những năm 60 của thế kỉ XVIII, ngày nay phần lớn các nước ở đới ôn hoà đã xây dựng được một nền công nghiệp hiện đại, trang bị nhiều máy móc, thiết bị tiên tiến.

Công nghiệp khai thác phát triển ở những nơi tập trung nhiều khoáng sản như vùng Đông Bắc Hoa Kỳ, vùng U-ran và Xi-bia của Liên bang Nga... hoặc có nhiều rừng như Phần Lan, Ca-na-đa...

Công nghiệp chế biến là thế mạnh nổi bật và hết sức đa dạng, từ các ngành truyền thống như luyện kim, cơ khí, hoá chất... đến các ngành hiện đại, đòi hỏi hàm lượng trí tuệ cao như điện tử, hàng không vũ trụ... Phần lớn nguyên liệu, nhiên liệu được nhập từ các nước đới nóng.

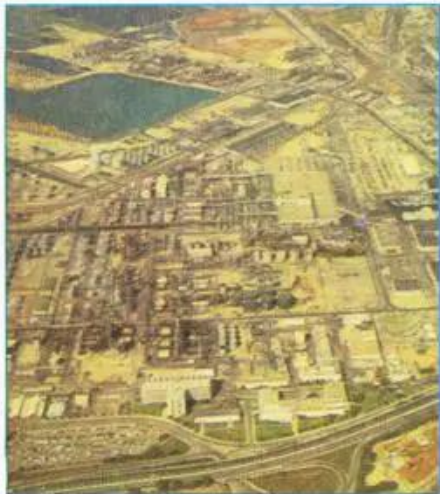
Hoạt động công nghiệp ở đới ôn hoà ngày nay chiếm tới 3/4 tổng sản phẩm công nghiệp của toàn thế giới. Các nước công nghiệp hàng đầu là Hoa Kỳ, Nhật Bản, Đức, Liên bang Nga, Anh, Pháp, Ca-na-đa...

### 2. Cảnh quan công nghiệp

Ở đới ôn hoà nổi bật lên cảnh quan công nghiệp : các nhà máy, công xưởng, hầm mỏ... được nối với nhau bằng các tuyến đường giao thông chằng chịt.

Các nhà máy có liên quan với nhau được phân bố tập trung thành các khu công nghiệp để dễ dàng hợp tác trong quá trình sản xuất, giảm chi phí vận chuyển. Trong khu công nghiệp, các nhà máy nằm san sát, thuộc nhiều ngành khác nhau.

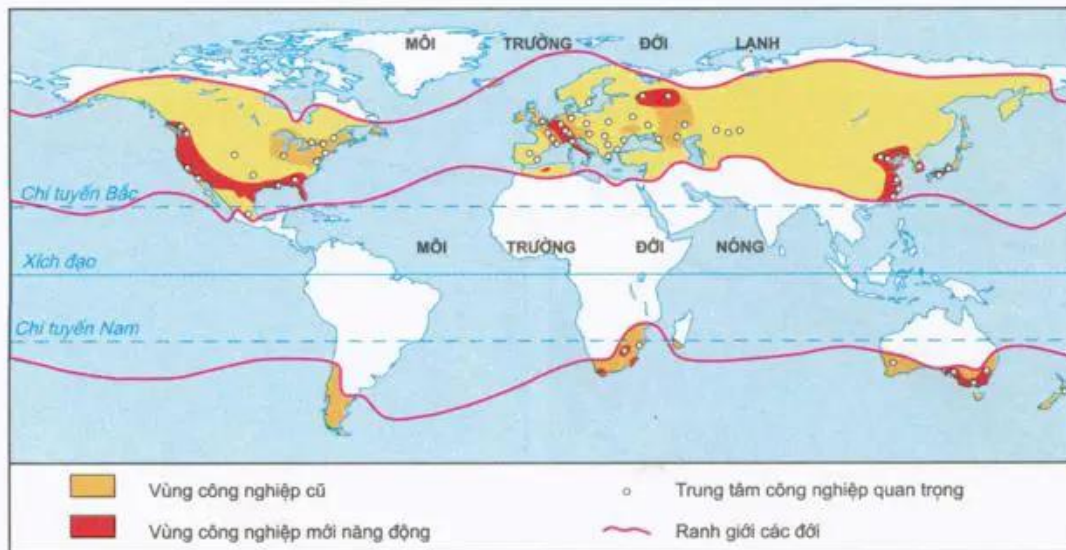
Nhiều khu công nghiệp hợp thành một trung tâm công nghiệp. Vì thế, các trung tâm công nghiệp lớn thường có nhiều ngành, với nhiều sản phẩm rất đa dạng.



Hình 15.1 - Một khu công nghiệp hoá dầu ở Bắc Mỹ với nhiều nhà máy, kho hàng san sát nhau



Hình 15.2 - Một cơ sở công nghiệp công nghệ cao kiểu mới ở Tây Âu với thảm cỏ và cây xanh bao quanh



Hình 15.3 - Lược đồ phân bố công nghiệp ở đới ôn hoà

- Quan sát hình 15.3, nhận xét sự phân bố các trung tâm công nghiệp chính ở đới ôn hoà.

Các trung tâm công nghiệp tập trung trên một lãnh thổ sẽ tạo nên vùng công nghiệp. Các vùng công nghiệp lớn của đới ôn hoà và cũng là của thế giới là vùng Đông Bắc Hoa Kỳ, vùng Trung tâm nước Anh, vùng Bắc Pháp kéo dài qua Bỉ đến tận vùng Rura của Đức, vùng Tây Bắc I-ta-li-a, vùng Trung tâm của Liên bang Nga, vùng duyên hải Đông Bắc Trung Quốc, vùng Y-ô-cô-ha-ma - Ô-xa-ca của Nhật Bản... Bên cạnh một số vùng công nghiệp phát triển từ cách đây 200 năm như vùng Đông Bắc Hoa Kỳ... đã xuất hiện những vùng công nghiệp mới, năng động hơn.



Cảnh quan công nghiệp là niềm tự hào của các quốc gia trong đới ôn hoà ; tuy nhiên, các chất thải công nghiệp lại là nguồn gây ô nhiễm môi trường.

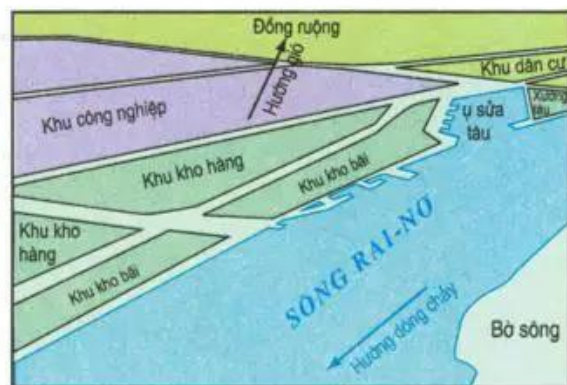
Đới ôn hoà là nơi có nền công nghiệp phát triển sớm nhất, cách đây khoảng 250 năm. 3/4 sản phẩm công nghiệp của thế giới là do đới ôn hoà cung cấp. Công nghiệp chế biến là thế mạnh nổi bật của nhiều nước trong đới ôn hoà. Cảnh quan công nghiệp phổ biến khắp mọi nơi, nhưng cũng lại là nơi tập trung nhiều nguồn gây ô nhiễm môi trường.

### Câu hỏi và bài tập

1. Trình bày các ngành công nghiệp chủ yếu ở đới ôn hoà.
2. Cảnh quan công nghiệp ở đới ôn hoà biểu hiện như thế nào ?
3. Quan sát ảnh về cảng sông Đuy-xbua (Đức) và sơ đồ của cảng, phân tích để thấy sự hợp lí trong việc bố trí các khu dân cư (chú ý các mũi tên chỉ hướng gió và hướng dòng chảy).



Hình 15.4 - Cảng Đuy-xbua trên sông Rai-nơ (Đức)



Hình 15.5 - Sơ đồ của cảng Đuy-xbua