

I./ ĐIỆN NĂNG :

1. Điện năng là gì ?

Năng lượng của dòng điện (công của dòng điện) được gọi là điện năng.

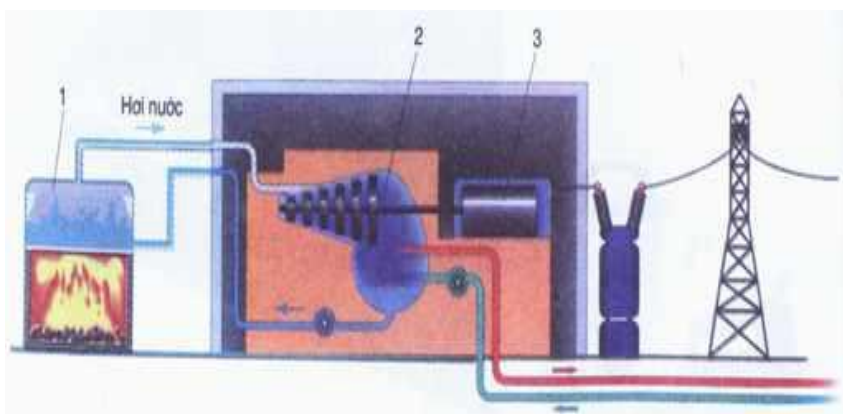
2. Sản xuất điện năng :

+ Điện năng được sản xuất ra từ các nhà máy điện .

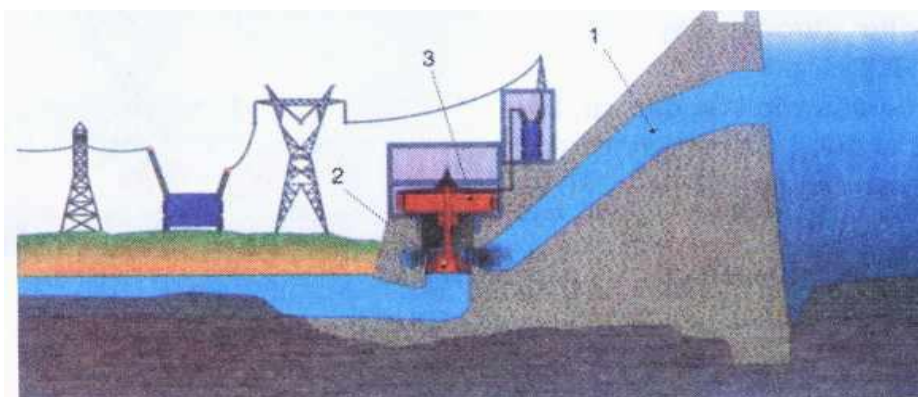
+ Các dạng năng lượng như nhiệt năng, thủy năng, năng lượng nguyên tử

Được biến đổi thành điện năng .

a. Nhà máy nhiệt điện : (Xem H 32.1)

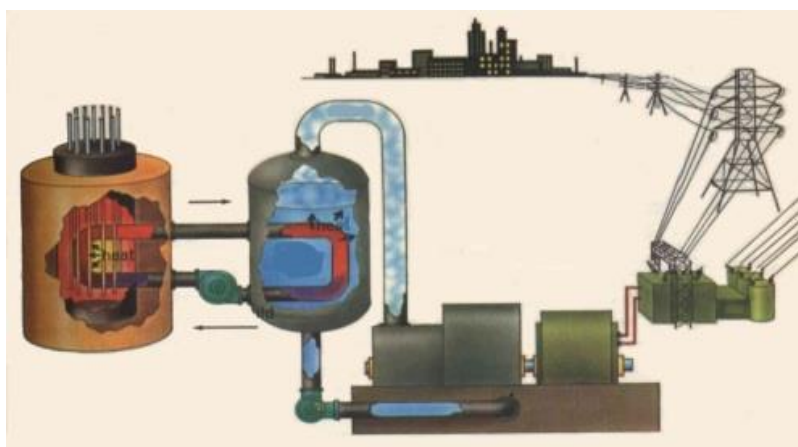


b. Nhà máy thủy điện : (Xem H 32.1)



c. Nhà máy điện nguyên tử :

Năng lượng nguyên tử của các chất phóng xạ như urani ... đun nóng nước. Nước biến thành hơi làm quay tua bin hơi, tua bin hơi quay máy phát điện tạo ra điện năng.



d. Các nhà máy năng lượng khác : (Xem H 32.3)

Trạm phát điện dùng năng lượng mặt trời, năng lượng gió



3 . Truyền tải điện năng : (Xem H 32.4)

Điện năng sản xuất ra ở các nhà máy điện, được truyền theo các đường dây dẫn đến các nơi tiêu thụ.



II./ VAI TRÒ CỦA ĐIỆN NĂNG :

✧ Sử dụng điện năng trong :

- | | |
|----------------------|--------------------|
| - Công nghiệp | - Văn hoá thể thao |
| - Nông nghiệp | - Thông tin |
| - Giao thông vận tải | - Trong gia đình |
| - Y tế giáo dục | |

✧ Điện năng có vai trò rất quan trọng trong sản xuất và đời sống xã hội.

✧ Điện năng là nguồn động lực, nguồn năng lượng cho SX và đời sống