



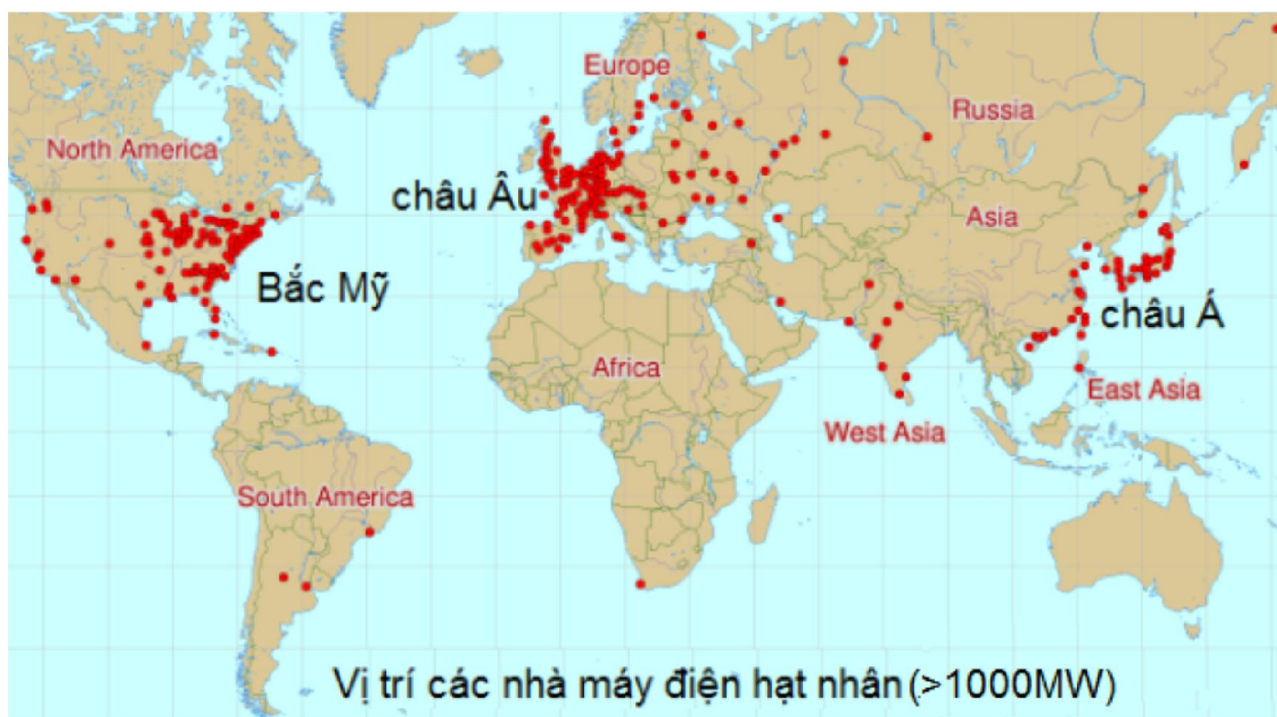
## Tin vắn Quốc tế 2-16 (5/2016)

‘Nước – Năng lượng – Đập’



### Điện hạt nhân trên thế giới

Thống kê của Cơ quan Năng lượng Nguyên tử Quốc tế ( *International Atomic Energy Agency* – *IAEA*) vào tháng 1/2016 cho biết số lượng nhà máy điện hạt nhân hiện đang vận hành là 446 (trong đó có 151 nhà máy có công suất lớn hơn 1000MW), đang xây dựng là 65 (trong đó có 13 nhà máy có công suất lớn hơn 1000MW) tại 31 quốc gia.



#### Tại một số quốc gia

**Hoa Kỳ** là quốc gia sản xuất năng lượng nguyên tử nhiều nhất thế giới

- 104 lò phản ứng, tổng công suất 99185 MW.
- Các lò này cung ứng khoảng 20% điện năng toàn quốc.
- Sau thời gian hoãn trả nợ 30 năm, từ bốn đến sáu nhà máy có thể được xây mới trong thập niên kế tiếp.

**Pháp** là quốc gia thứ hai trên thế giới về năng lượng nguyên tử

- Các lò này cung ứng 77% điện năng toàn quốc.
- 58 lò phản ứng, tổng công suất 63200 MW.



**Nhật Bản** là quốc gia thứ ba

- 54 lò phản ứng, cung ứng 1/3 điện năng
- Dự trù cung ứng 40% trước 2017

**Nga** là quốc gia thứ tư

- 34 lò phản ứng đang vận hành với tổng công suất 25242 MW.
- 9 lò đang được xây cất.
- Phần điện hạt nhân trong tổng lượng điện hiện nay 17,78%, dự kiến năm 2020 là 23% và năm 2030 là 25%.

**Ấn Độ** là quốc gia châu Á đầu tiên vào năm có lò phản ứng

- 22 lò phản ứng của 7 nhà máy đang vận hành với công suất 5780MW.
- Dự kiến tăng công suất tới 63000MW vào năm 2032
- Cung ứng 2,5% điện năng. Dự kiến cung ứng 25% trước 2050.



*Nhà máy điện hạt nhân Zaporizhzhе (Ukraina) công suất 5760MW lớn nhất thế giới*

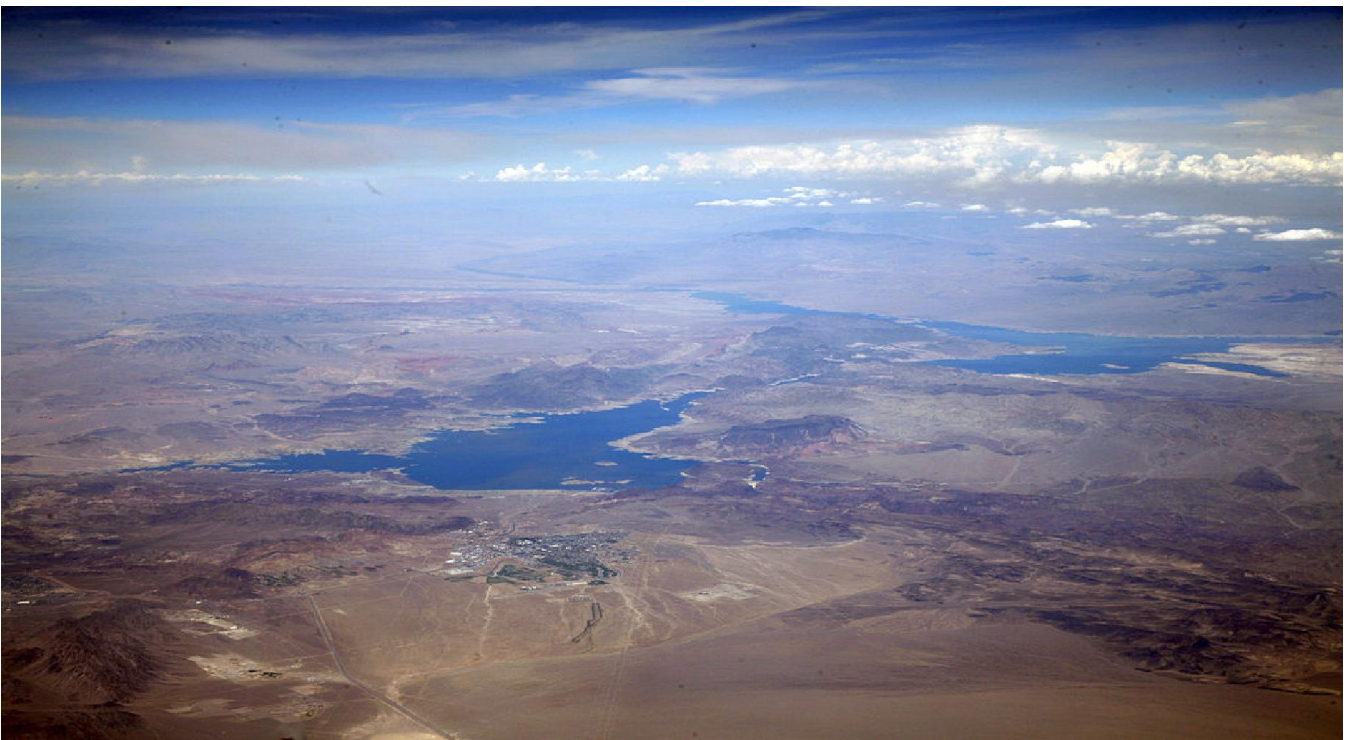


### **Hồ chứa Mead lớn nhất Hoa Kỳ bị cạn**

Hạn hán kéo dài 16 năm qua ở một số nơi thuộc miền tây Hoa Kỳ đã làm cho các hồ chứa bị khô cạn. Tại hồ Mead lớn nhất Hoa Kỳ, nước đã giảm xuống mức thấp nhất trong lịch sử 81 năm qua.



*Đập Hoover*



*Hồ chứa Mead*

Hồ được tạo nên tạo nên sau khi xây đập Hoover trên sông Colorado năm 1935 (nhiều hồ chứa tại Hoa Kỳ có tên riêng, không cùng tên với đập) ở phía tây nam Hoa Kỳ, trong vùng ranh giới giữa các bang Nevada và Arizona..



*Hồ Mead bị cạn trong thời gian gần đây*



*Vết nước khi đầy hồ (màu trắng) và mức nước tháng 5/2016*

Hồ có dung tích 35,2 km<sup>3</sup>. Diện tích mặt hồ 640 km<sup>2</sup>. Lưu vực của hồ là 435000km<sup>2</sup>. Ngoài nhiệm vụ phát điện với công suất 2080MW, hồ còn cấp nước ngọt cho các hoạt động dân sinh kinh tế của 25 triệu dân của 2 bang nói trên và các bang lân cận như California, trong đó có thành phố Los Angeles lớn thứ hai của Hoa Kỳ.



*Ảnh do NASA (National Aeronautics and Space Administration – Cơ quan quốc gia Hàng không và Vũ trụ) chụp hồ Mead từ trên cao khi đầy nước (trên) và khi cạn nước gần đây (dưới).*

Nước hồ Mead đã sụt giảm trong đợt hạn hán kéo dài làm cho đất nông nghiệp khô cằn ở miền tây và người ta phải hạn chế sử dụng nước. Cuối tháng 5/2016, cao trình mực nước hồ chỉ còn

327m so với cao trình mức dâng bình thường là trên 370m (so với mực nước biển), lượng nước trong hồ chỉ đạt 37% dung tích thiết kế.

Khối băng tuyết tan chảy tuôn vào hồ từ sông Colorado đã giảm đi trong những năm qua. Diễn biến dòng chảy còn phức tạp và thời gian tới vẫn rất khó khăn.

**A.H.A. tổng hợp**