

KHI NÀO THẾ GIỚI CẠN DẦU

KIM LOAN



Dầu mỏ đã được biết đến hàng ngàn năm trước Công Nguyên. Việc khai thác dầu mỏ ở Trung Quốc qua các ống dẫn dầu bằng tre được tìm thấy có niên đại vào khoảng thế kỷ IV, khi đó người ta sử dụng dầu mỏ để đốt làm bay hơi nước biển trong các ruộng muối. Ngày nay dầu mỏ là "sống còn" với con người nhưng cuộc sống chung đó còn được bao lâu?

Tình hình khai thác dầu thô tại các nước: trữ lượng đã thăm dò, tốc độ khai thác, số năm còn lại để khai thác (Các chỉ số xếp theo thứ tự giảm dần)

| Quốc gia | Trữ lượng dầu thô (Tỉ thùng, 2008) | Quốc gia | Sản lượng dầu thô (ngàn thùng/ngày, 2007) | Quốc gia | Số năm còn lại để khai thác dầu theo tốc độ hiện nay (số được làm tròn) |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|---|----------------------|---|
| Saudi Arabia | 266,7 | Saudi Arabia | 10.248 | Iraq | 150 |
| Canada | 178,6 | Russia | 9.874 | Canada | 143 |
| Iran | 138,4 | United States | 8.457 | Kuwait | 109 |
| Iraq | 115,0 | Iran | 4.034 | Iran | 94 |
| Kuwait | 104,0 | China | 3.912 | United Arab Emirates | 91 |
| United Arab Emirates | 97,8 | Mexico | 3.506 | Venezuela | 89 |
| Venezuela | 87,0 | Canada | 3.422 | Albania | 85 |
| Russia | 60,0 | United Arab Emirates | 2.948 | Saudi Arabia | 71 |
| Libya | 41,5 | Venezuela | 2.670 | Libya | 62 |
| Nigeria | 36,2 | Kuwait | 2.616 | Kazakhstan | 57 |
| Kazakhstan | 30,0 | Norway | 2.565 | Nigeria | 42 |
| United States | 21,3 | Nigeria | 2.353 | Qatar | 37 |
| China | 16,0 | Brazil | 2.277 | Chile | 35 |
| Qatar | 15,2 | Algeria | 2.174 | Sudan | 29 |
| Algeria | 12,2 | Iraq | 2.097 | Chad | 28 |
| Brazil | 12,2 | Libya | 1.845 | Yemen | 26 |
| Mexico | 11,6 | Angola | 1.769 | Ecuador | 24 |
| Angola | 9,0 | United Kingdom | 1.689 | Azerbaijan | 23 |

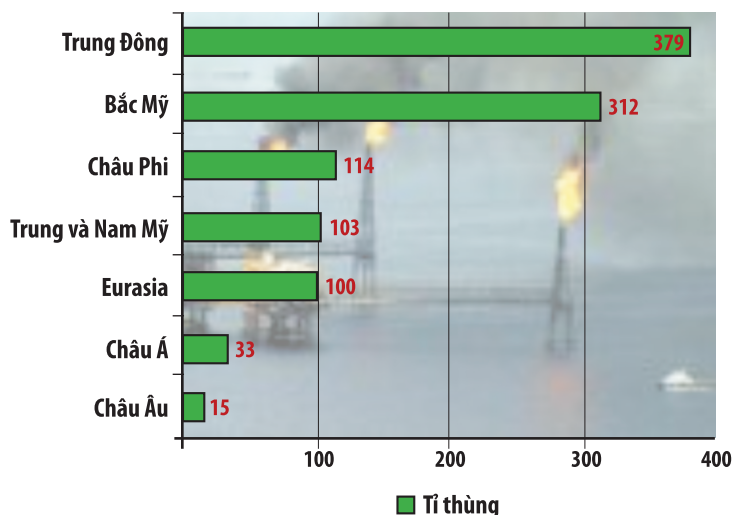
| Quốc gia | Trữ lượng dầu thô (Tỉ thùng, 2008) | Quốc gia | Sản lượng dầu thô (ngàn thùng/ ngày, 2007) | Quốc gia | Số năm còn lại để khai thác dầu theo tốc độ hiện nay (số được làm tròn) |
|---------------------|---------------------------------------|---------------------|--|---------------------|--|
| Azerbaijan | 7,0 | Kazakhstan | 1.444 | Gabon | 22 |
| Norway | 6,9 | Qatar | 1.125 | Congo (Kinshasa) | 22 |
| India | 5,6 | Indonesia | 1.043 | Oman | 21 |
| Oman | 5,5 | India | 881 | Bolivia | 21 |
| Sudan | 5,0 | Azerbaijan | 848 | Congo (Brazzaville) | 20 |
| Ecuador | 4,5 | Argentina | 787 | Turkey | 18 |
| Indonesia | 4,4 | Oman | 715 | Russia | 17 |
| Malaysia | 4,0 | Malaysia | 704 | India | 17 |
| Egypt | 3,7 | Egypt | 665 | Brunei | 17 |
| United Kingdom | 3,6 | Australia | 592 | Malaysia | 16 |
| Yemen | 3,0 | Colombia | 544 | Syria | 16 |
| Argentina | 2,6 | Ecuador | 512 | Uzbekistan | 16 |
| Syria | 2,5 | Sudan | 466 | Belarus | 16 |
| Gabon | 2,0 | Syria | 433 | Algeria | 15 |
| Congo (Brazzaville) | 1,6 | Equatorial Guinea | 433 | Brazil | 15 |
| Colombia | 1,5 | Vietnam | 351 | Egypt | 15 |
| Chad | 1,5 | Thailand | 345 | Spain | 15 |
| Australia | 1,5 | Yemen | 320 | Philippines | 15 |
| Denmark | 1,2 | Denmark | 314 | Angola | 14 |
| Equatorial Guinea | 1,1 | Gabon | 244 | Romania | 14 |
| Brunei | 1,1 | Congo (Brazzaville) | 214 | Tunisia | 13 |
| Trinidad and Tobago | 0,7 | Brunei | 181 | Trinidad and Tobago | 12 |
| Romania | 0,6 | Turkmenistan | 180 | Pakistan | 12 |
| Turkmenistan | 0,6 | Italy | 169 | China | 11 |
| Vietnam | 0,6 | Trinidad and Tobago | 164 | Indonesia | 11 |
| Uzbekistan | 0,6 | Germany | 146 | Ukraine | 11 |
| Bolivia | 0,5 | Chad | 144 | Denmark | 10 |
| Thailand | 0,5 | Romania | 114 | Mexico | 9 |
| Italy | 0,4 | Peru | 114 | Argentina | 9 |
| Tunisia | 0,4 | Ukraine | 103 | Turkmenistan | 9 |

►► Thế Giới Dữ Liệu

| Quốc gia | Trữ lượng dầu thô (Tỉ thùng, 2008) | Quốc gia | Sản lượng dầu thô (ngàn thùng/ngày, 2007) | Quốc gia | Số năm còn lại để khai thác dầu theo tốc độ hiện nay (số được làm tròn) |
|----------------------|------------------------------------|----------------------|---|----------------------|---|
| Ukraine | 0,4 | Uzbekistan | 100 | Peru | 9 |
| Peru | 0,4 | Tunisia | 86 | Colombia | 8 |
| Germany | 0,4 | Cameroon | 83 | United States | 7 |
| Turkey | 0,3 | Pakistan | 68 | Norway | 7 |
| Pakistan | 0,3 | Bolivia | 62 | Australia | 7 |
| Cameroon | 0,2 | Turkey | 46 | Equatorial Guinea | 7 |
| Albania | 0,2 | Belarus | 33 | Italy | 7 |
| Belarus | 0,2 | Spain | 28 | Germany | 7 |
| Congo (Kinshasa) | 0,2 | Philippines | 25 | Cameroon | 7 |
| Chile | 0,1 | Congo (Kinshasa) | 22 | United Kingdom | 6 |
| Spain | 0,1 | Chile | 12 | Vietnam | 5 |
| Philippines | 0,1 | Albania | 6 | Thailand | 4 |
| Toàn thế giới | 1.332 | Toàn thế giới | 84.441 | Toàn thế giới | 43 |

Tổng hợp từ nguồn: EIA (Energy Information Administration: Cơ quan Thông tin Năng lượng Mỹ)

Trữ lượng dầu các vùng trên thế giới, 2007



Nguồn: Worldwide look at reserves and production, Oil & Gas Journal, Vol 104, No. 47

Với trữ lượng dầu được ước tính và mức độ khai thác hiện nay dựa trên thống kê của EIA, Iraq còn thời gian khai thác khoảng 150 năm (có thể đây là nguyên nhân sâu sắc của cuộc chiến Iraq?) và là quốc gia có tuổi thọ dầu mỏ dài nhất trong các nước có dầu mỏ, kể đến là Canada còn 143 năm, Kuwait còn 109 năm. Bình quân trên toàn thế giới khoảng 43 năm nữa các mỏ dầu sẽ cạn kiệt. Khác với các quốc gia khác trong thế giới dầu mỏ, Việt Nam mới tổ chức thăm dò những năm gần đây, kết quả thăm dò cho chúng ta con số lạc quan hơn một chút so với thống kê của Cơ quan Thông tin Năng lượng Mỹ, tuy nhiên trữ lượng dầu mỏ Việt Nam cũng vẫn tương đối nhỏ (xem bài Dầu mỏ ở Việt Nam trên STINFO trong số sau).

Các nước dẫn đầu trong xuất nhập khẩu dầu trên thế giới, 2006

| Các nước dẫn đầu về xuất khẩu dầu (Ngàn thùng/ngày) | | Các nước dẫn đầu về nhập khẩu dầu (Ngàn thùng/ngày) | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Quốc gia | Số lượng xuất khẩu | Quốc gia | Số lượng nhập khẩu |
| Saudi Arabia | 8.525 | United States | 12.357 |
| Russia | 6.866 | Japan | 5.031 |
| United Arab Emirates | 2.564 | China | 3.356 |
| Norway | 2.542 | Germany | 2.514 |
| Iran | 2.469 | Korea, South | 2.156 |
| Kuwait | 2.340 | France | 1.890 |
| Venezuela | 2.134 | India | 1.718 |
| Nigeria | 2.131 | Italy | 1.568 |
| Algeria | 1.842 | Spain | 1.562 |
| Mexico | 1.710 | Taiwan | 940 |
| Libya | 1.530 | Netherlands | 935 |
| Iraq | 1.438 | Singapore | 825 |
| Angola | 1.379 | Turkey | 625 |
| Kazakhstan | 1.145 | Thailand | 594 |
| Qatar | 1.033 | Belgium | 583 |

Tổng hợp từ nguồn: EIA (Energy Information Administration: Cơ quan Thông tin Năng lượng Mỹ)

Các nước dẫn đầu về tiêu thụ dầu trên thế giới, 2007

| Quốc gia | Số lượng tiêu thụ (Ngàn thùng/ngày) | Quốc gia | Số lượng tiêu thụ (Ngàn thùng/ngày) | Quốc gia | Số lượng tiêu thụ (Ngàn thùng/ngày) |
|------------------------------|--|----------------|--|-------------|--|
| United States | 20.680 | Canada | 2.365 | Italy | 1.702 |
| China | 7.565 | Korea, South | 2.214 | Spain | 1.611 |
| Japan | 5.006 | Saudi Arabia | 2.210 | Indonesia | 1.179 |
| Russia | 2.820 | Mexico | 2.119 | Netherlands | 984 |
| India | 2.800 | France | 1.950 | Taiwan | 979 |
| Germany | 2.456 | United Kingdom | 1.740 | Australia | 966 |
| Brazil | 2.400 | Iran | 1.708 | Thailand | 952 |
| Toàn thế giới: 84.979 | | | | | |

Tổng hợp từ nguồn: EIA (Energy Information Administration: Cơ quan Thông tin Năng lượng Mỹ)

►► Thế Giới Dữ Liệu

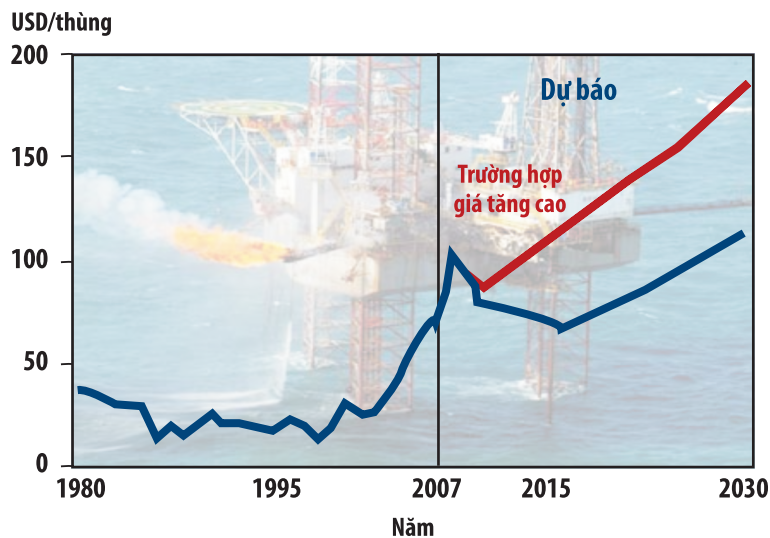
Tiêu thụ dầu của các nước Đông Nam Á, 2007

| Quốc gia | Số lượng tiêu thụ (Ngàn thùng/ngày) |
|----------------|-------------------------------------|
| Indonesia | 1.179 |
| Thailand | 952 |
| Singapore | 916 |
| Malaysia | 547 |
| Philippines | 322 |
| Vietnam | 270 |
| Brunei | 15 |
| Laos | 3 |



Tổng hợp từ nguồn: EIA (Energy Information Administration: Cơ quan Thông tin Năng lượng Mỹ)

Biểu đồ giá dầu thô qua các năm trên thế giới



Tổng hợp từ nguồn: EIA - Cơ quan Thông tin Năng lượng Mỹ

Trên thế giới Mỹ dẫn đầu về tiêu thụ dầu, Việt Nam đứng thứ 46. Ở vùng Đông Nam Á, Indonesia là nước dẫn đầu, giữ vị trí 18 trên thế giới. Dù rằng các nước vẫn đang quyết liệt

tim kiếm các mỏ dầu mới, hòng kéo dài mỗi nhân duyên Dầu Mỏ - Con Người, nhưng cũng chẳng còn bao lâu nữa nguồn năng lượng này sẽ cạn kiệt. Vất kiệt nguồn tài nguyên thiên

nhiên trời cho, chỉ khoảng 50 năm nữa loài người sẽ phải đương đầu với thảm họa năng lượng nếu chúng ta cứ duy trì tình trạng hiện nay.□