



625 A La Thành, Ba Đình, Hà Nội.
Email: tonghoixdvn@yahoo.com.vn;

Tel: 04 38314733; Fax: 04 38314735
Website: www.tonghoixaydungvn.vn

**NHỮNG CÔNG TRÌNH
XÂY DỰNG ẮN TỰ ỢNG
Ở TRÊN THẾ GIỚI VÀ VIỆT NAM**

Trần ngọc Hùng, Chủ tịch Tổng hội
Đỗ văn Hứa, Trưởng ban Khoa học & Công nghệ

XIN MỜI THAM QUAN

I. Tháp truyền hình

II. Một số công trình trên thế giới

III. Một số công trình lớn ở Việt Nam

I. Tháp truyền hình

- Là công trình xây dựng **đặc thù** – Truyền hình
- **Niềm tự hào** khoa học kỹ thuật của một nước
- Đua nhau đưa ra **các dạng tháp** : cao, đẹp, kỳ dị, mỗi nước có đặc điểm riêng
- Thường xây dựng ở **thủ đô**
- Là nơi hút khách **du lịch**



THÁP EIFFEL

Biểu tượng của nước Pháp

Eiffel Cao 321m, 7300T, XD
26 tháng, Khánh thành
3/1889

Là 1 trong 9 CT định hình
nền TG ngày nay.

Nữ thần Thủ đô Paris tráng lệ

Biểu tượng **kinh đô ánh sáng**

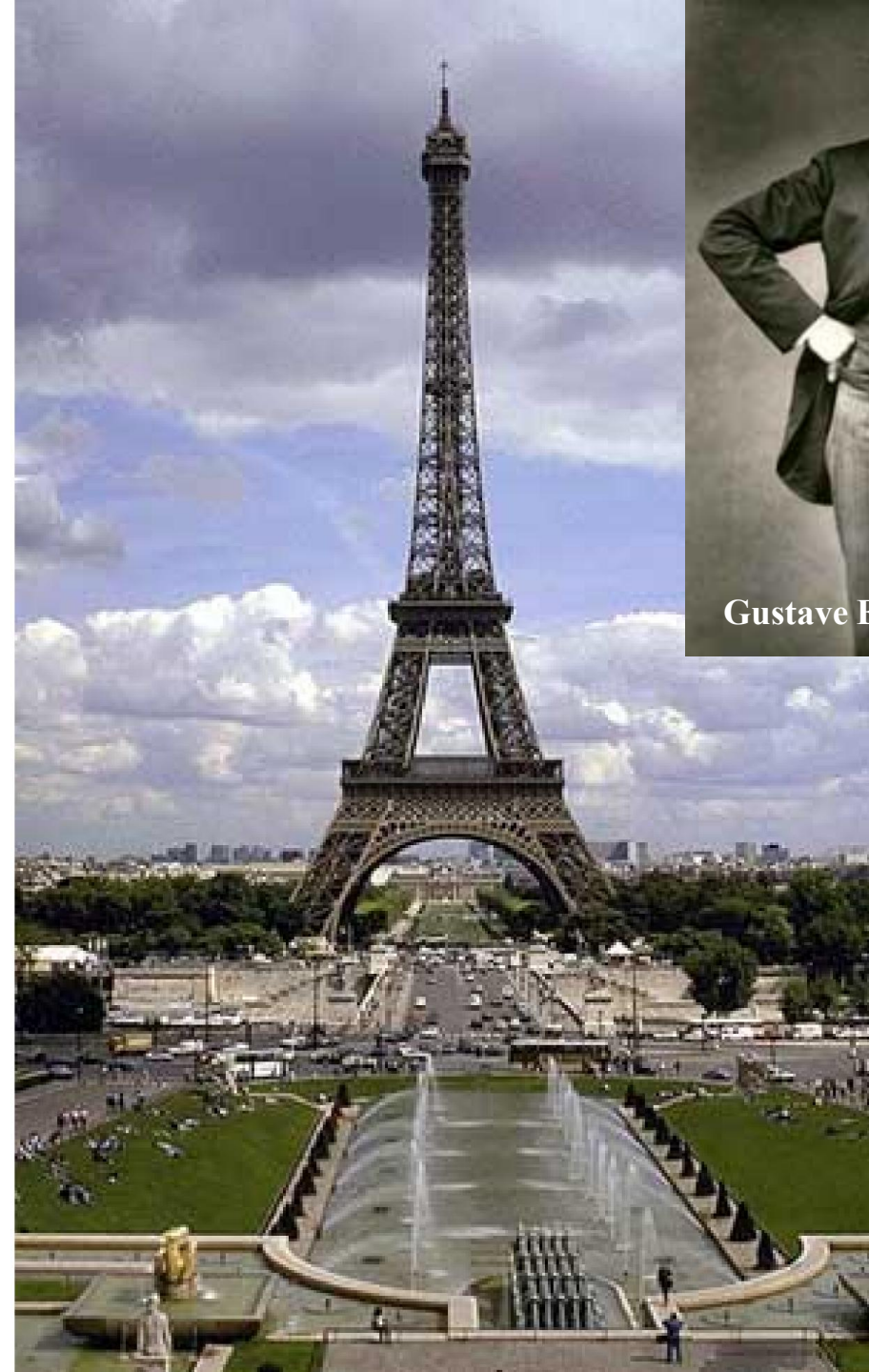
Con **Thiên nga** của nước
Pháp

Có 1 không 2 trên TG

7 tr khách/năm
(19000ng/ngày)

Có sàn tham quan bằng VL
nhẹ trên đỉnh tháp





Gustave Eiffel 36 tuổi



Xây dựng 26 tháng .1,5 tr đình tán.

Đáy rộng 129m, sơn 50T/1lần

Tokyo



Tháp TOKYO 1958

Cao 333/321m lấy ý tưởng Tháp Eiffel

Sơn màu trắng và màu cam

Tháp nặng 4000T(Eiffel 7300T)

Tháp này thấp hơn Eiffel chỉ 12m nhưng nhẹ hơn 3.300T thép



Tháp Tokyo Sky Tree

2012 (sau tháp trước 54 năm)

Cao 634m

Công trình đã trở thành
tháp truyền hình đứng
độc lập cao nhất thế
giới.





Toronto Canada (1973- 76)

cao 533,3m nhất thế
giới (gấp đôi Eiffel),

là 1 trong 7 kỳ quan
của thế giới hiện đại.

Canada có 25 triệu dân,
GDP 104tỷ USD.

Toronto là một trong những trung tâm thương mại, tài chính và công nghiệp lớn nhất thế giới.

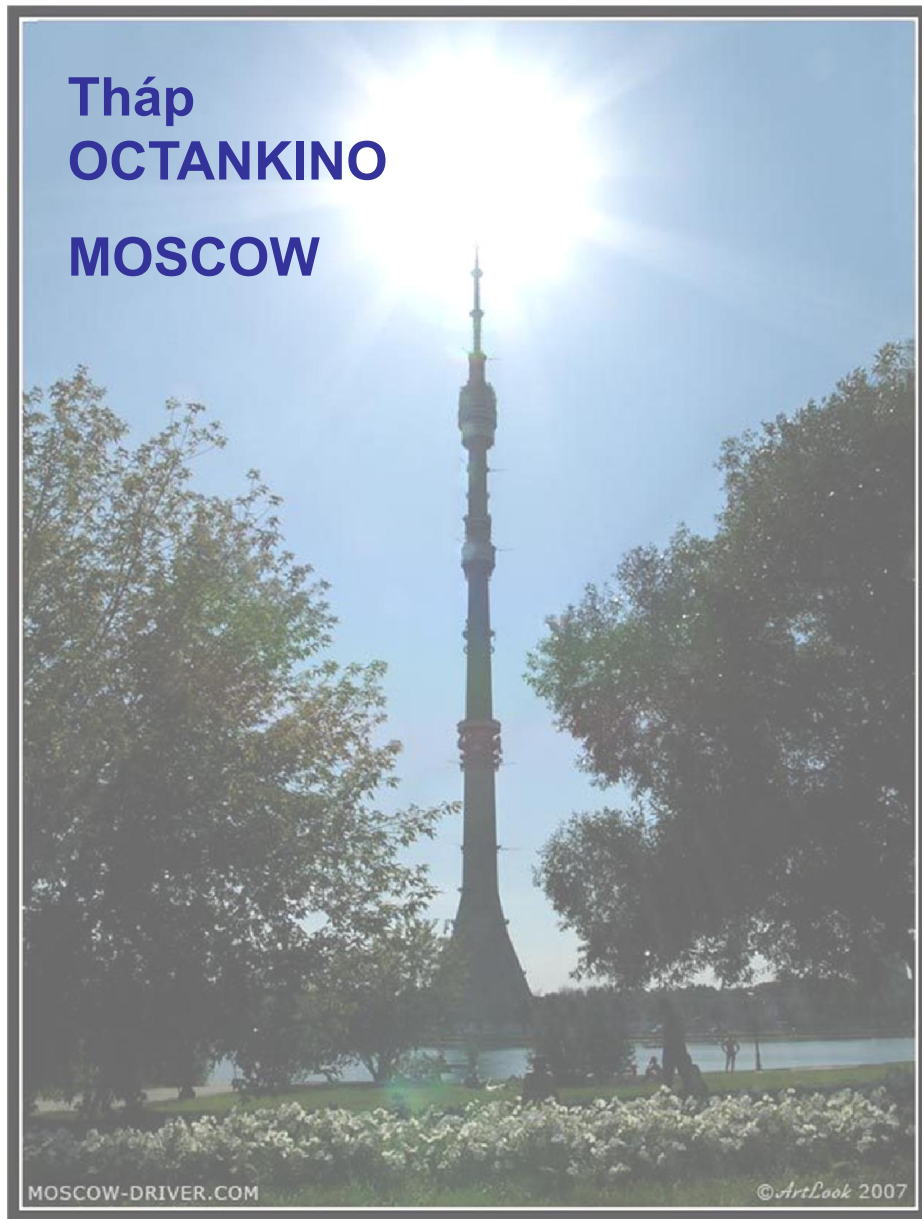
Thành phố ngầm gồm 27 giao lộ , 3 cầu vượt, 48 cao ốc văn phòng, 6 khách sạn lớn, 1200 cửa hàn

→ ghi kỷ lục Guinness về khu mua sắm ngầm.



Toronto thu hút 2.10^6 du khách/năm
từ 80 dân tộc, nói 100 thứ tiếng

Tháp
OCTANKINO
MOSCOW



Cao 540m bằng bê
tông+thép. Trước 2006
là tháp cao nhất châu
Âu. Kết quả tuyển chọn
từ 7 phương án

Chân đế rộng 63m

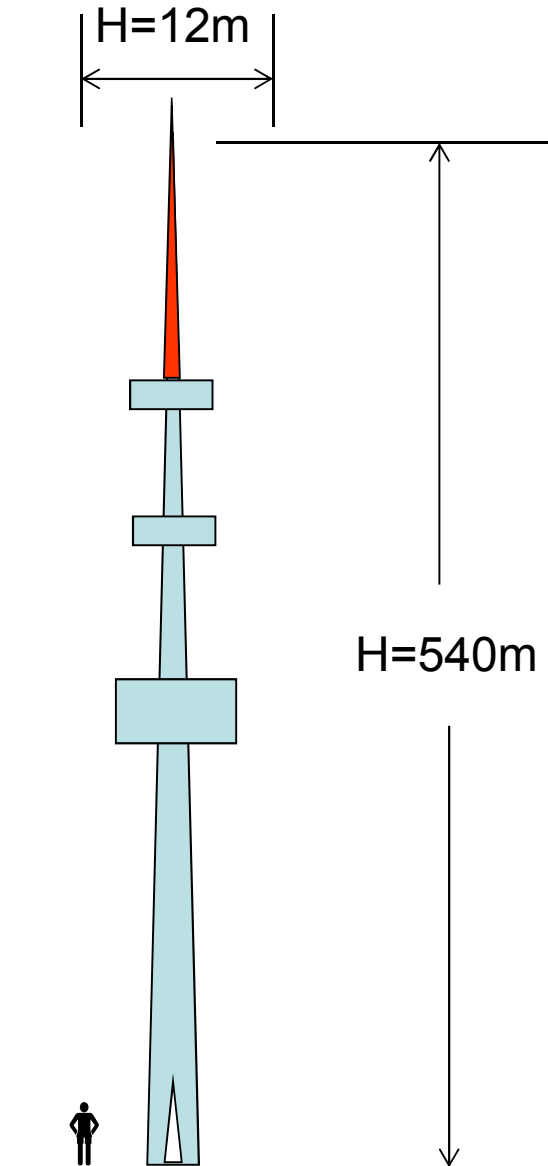
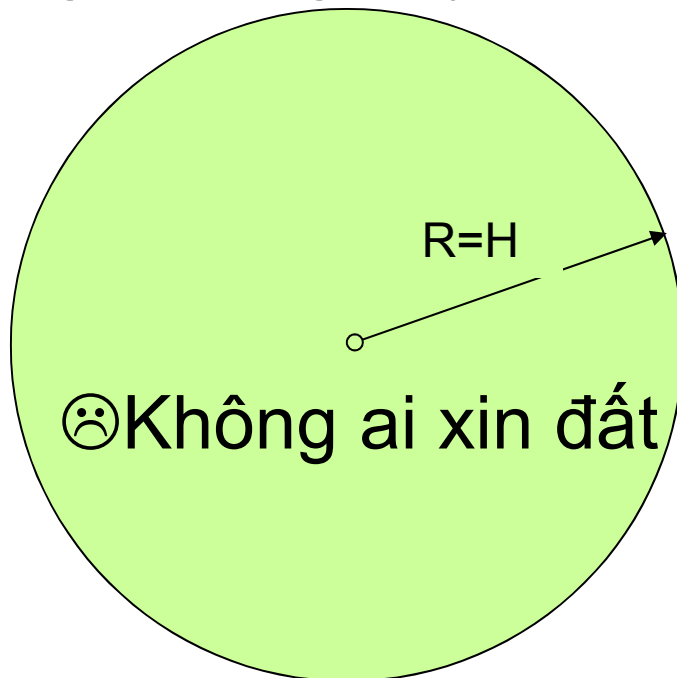
Xây dựng trong những
năm 1963-1967

- Dao động đỉnh tháp 12m

BTƯ'ST 385,5m
BT 7.574m³

Thép 4.160T

ở độ cao 328-331-334 là nhà hàng, 7 thang máy





Tháp Đông phong(Thượng Hải) XD 1991-95, bờ sông Hoàng phố)
cao 468m. Hàm móng là khu trung bày quá trình hình thành
Thượng hải



Tháp Thượng Hải là một trong những kế hoạch tham vọng của Chính phủ Trung Quốc để đưa thành phố này trở thành trung tâm tài chính thế giới



Tháp Berlin

bằng bê tông mỏng
Biểu tượng thể thao
bóng đá



VN
Tháp
cao
nhất
180m



Bão Sơn Tinh 28/10 2010



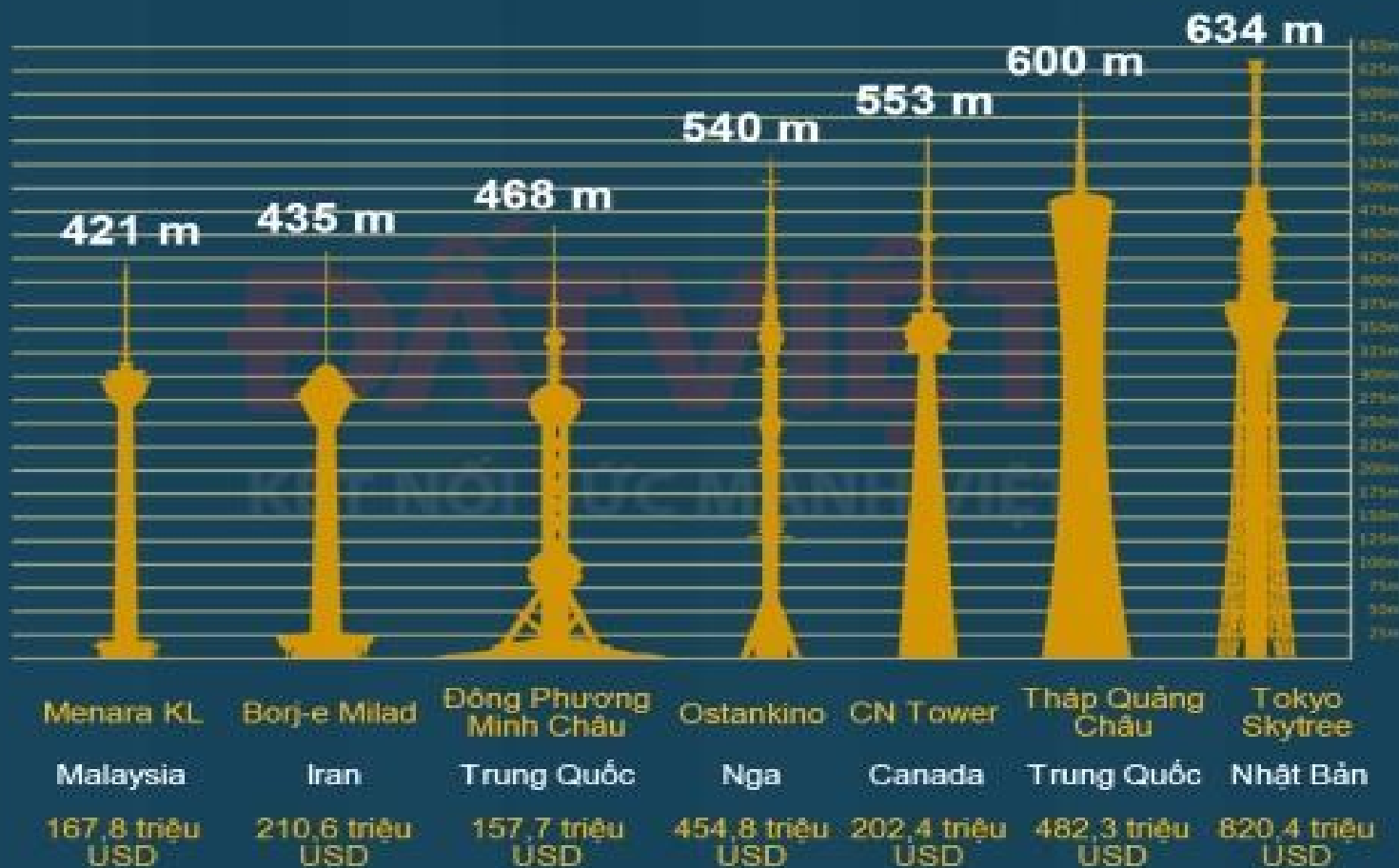
Tháp THVN tương lai



Tin ngày 17/12/2016

Chi phí xây dựng các tháp truyền hình cao nhất thế giới

(quy đổi về giá trị đồng USD của năm 2015)



638m



Việt Nam
1,29 tỷ USD

Thông tin đăng 17/2/2016