

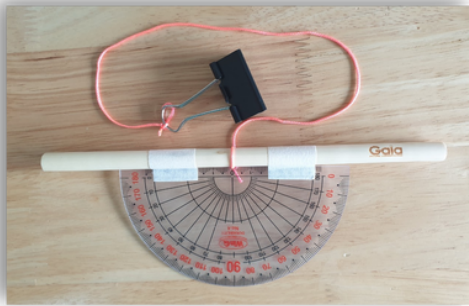
Hướng dẫn đo cây

Phần 1.

Hướng dẫn đo cây

Đo chiều cao cây

- 🌳 Bước 1: Chuẩn bị dụng cụ đo cây mà Gaia đã đưa cho bạn.
- 🌳 Bước 2: Chọn cây bạn muốn đo
- 🌳 Bước 3: Đứng xa cây khoảng một đoạn mà bạn nghĩ chẳng may bị đổ, ngọn cây sẽ ở chỗ đó.



- 🌳 Bước 4. Cầm thước ngắm như hình. Đứng thẳng, mắt ngắm qua ống hút vào đúng vị trí ngọn cây và con dọi (sợi dây vuông góc mặt đất) chỉ vào 45 độ.



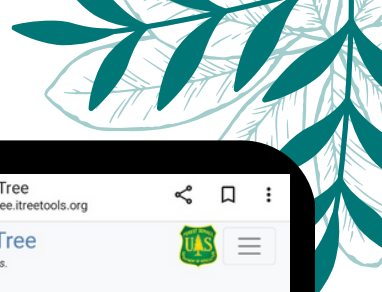
- 🌳 Bước 5. Đo khoảng cách từ vị trí đứng đến gốc cây và chiều cao từ mặt đất đến mắt người đo.
- 🌳 Bước 6: Cộng 2 kết quả trên để ra chiều cao của cây.

Đo đường kính ngang ngực của cây

- 🌳 Bước 1: Chuẩn bị thước đo
- 🌳 Bước 2. Chọn cây bạn muốn đo
- 🌳 Bước 3. Đo khoảng cách từ mặt đất lên độ cao 130cm.
- 🌳 Bước 4. Vòng thước dây hoặc dây để đo chu vi của cây tại độ cao 130cm (C)
- 🌳 Bước 5. Quy đổi thành đường kính cây:
 $D=C/3.14$

Đường kính ngang ngực là đường kính của cây ở độ cao 130cm từ mặt đất



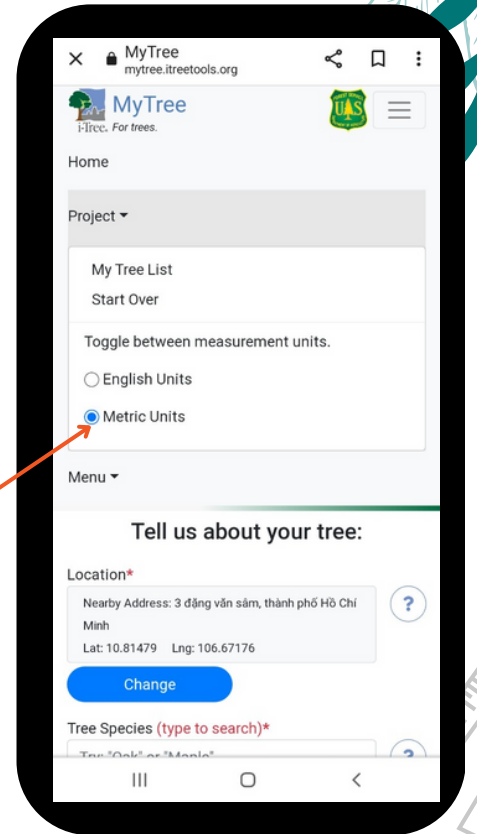


Phần 2.

Hướng dẫn tính toán tác động của Cây bằng 1-Tree

Bước 1: Vào đường link:

<https://mytree.itreetools.org/#/tree>
hoặc quét QR này để vào link trên



Bước 2: Đổi hệ đo sang mét.

Bấm vào 3 dấu gạch ngang góc trên bên phải màn hình, sau đó nhìn các menu đổ xuống bên trái, chọn Project. Sau đó chọn: Metric Unit

Bước 3: Nhập thông tin về cây

1. Location (vị trí)

Hãy nhập 3, Đặng Văn Sâm, TP. Hồ Chí Minh, cho vị trí hôm nay tại Công viên Gia Định, hoặc bấm Change và chọn đến địa điểm của cây bạn đo.

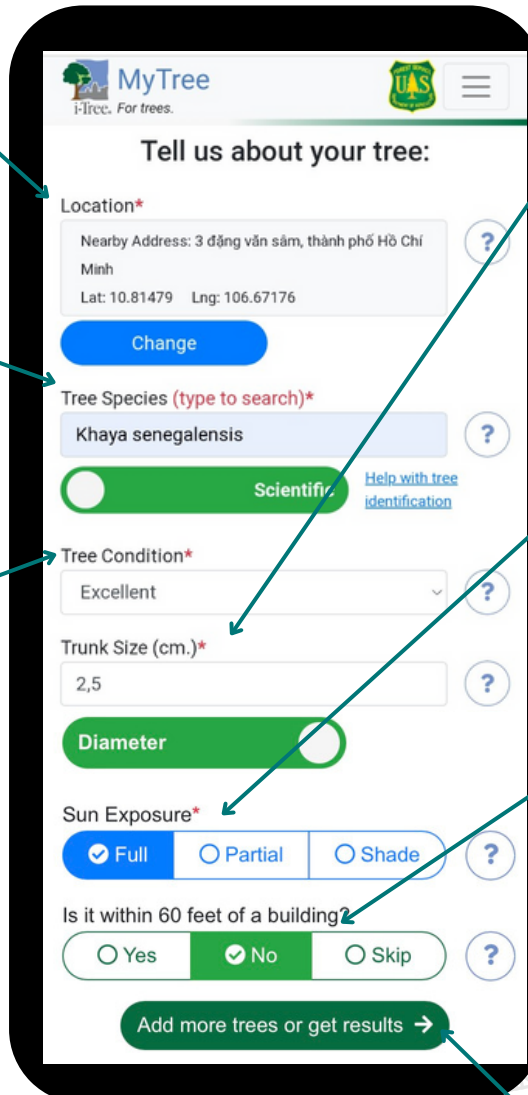
2. Tree Species (Tên cây)

Bạn có thể chọn nhập tên phổ thông (Common) - hay Tên Khoa học (Scientific)- Hãy hỏi các bạn TITAN để biết tên cây nhé.

3. Tree Condition (Tình trạng phát triển cây).

Hãy kéo xuống và chọn tình trạng tương ứng của cây gồm:

- Excellent (Rất tốt)
- Good (Tốt)
- Fair (khá tốt)
- Poor (Kém)
- Critical (Rất kém)
- Dying (Sắp chết)
- Dead (Đã chết)



4. Trunk Size (Kích thước thân cây).

Bạn có thể chọn nhập đường kính (Diameter) hay Circumsphere (chu vi). Lưu ý, đổi đơn vị sang hệ mét để nhập được giá trị bạn vừa đo.

5. Sun Exposure (Vùng tiếp xúc ánh sáng)

Chọn vào 1 trong 3 lựa chọn:

- Full (Toàn phần)
- Partial (Một phần)
- Shade (Bóng râm)

6. Is it within 60 feet of a building? (Cây xanh có cách tòa nhà ít hơn 60 feet (18.2m) không?)

Chọn vào 1 trong 3 lựa chọn:

- Yes (Có)
- No (Không)
- Skip (Bỏ qua)

7. Sau đó chọn nút này để chuyển sang trang thêm cây hoặc nhận kết quả



Phần 2. (tiếp theo)

8. Màn hình tiếp theo

Nếu bạn muốn tính thêm cây, hãy chọn:

+ Add Another Tree

Nếu bạn muốn cho kết quả, hãy chọn:

Calculate All Trees

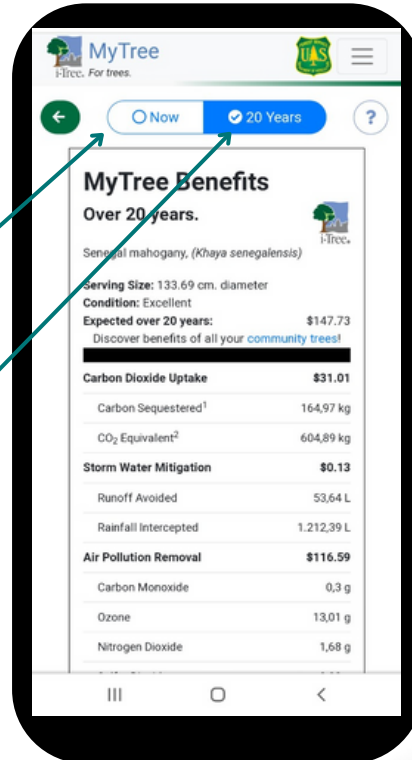
9. Bảng kết quả sẽ hiện ra như sau:

🌳 Bước 3: Đọc các thông tin giá trị của cây

Bạn có thể xem kết quả cho

- Now (Bây giờ)- Tác động của cây ngay hiện tại) hoặc
- 20 years (20 năm) - Tổng tác động của cây trong 20 năm tới.

Lưu ý: Giá tiền được tính theo giá dịch vụ của cây ở Mỹ.



Bây giờ bạn đã có đủ mọi thông tin cần thiết rồi. Hãy đảm bảo bạn đã có tờ **Đây là bạn cây tuyệt vời!**, như ảnh bên. Hãy điền thông mọi thông tin cần thiết!

Sau đó, hãy quay về góc nghệ thuật để ép plastic và lấy sợi dây đủ dài.

==> Quay trở lại cây bạn đo và treo thông tin lên cây!

Chúc mừng bạn đã hoàn thành thử thách!

Gaia
Góp 1 cây là góp rừng

Đây là bạn cây tuyệt vời!

TÊN CÂY: _____
 Tên loài: _____
 Chiều cao cây: _____ m
 Số cây: _____
 Chủ và người đo: _____ cm
 Đường kính: _____ cm

Điền từ cây bạn đo

Chỉ số cây bạn đo	Trong năm nay	Trong 20 năm sau
Giá trị hấp thụ Carbon (đồng)		
Carbon Sequestered (đồng)		
Giá trị hấp thụ Carbon (kg)		
Carbon Sequestered (kg)		
Giá trị hấp thụ CO ₂ (đồng)		
CO ₂ Equivalent (kg)		
Giá trị điều tiết nước (đồng)		
Storm Water Mitigation (đồng)		
Giá trị nước đọng chảy một được cây giữ lại (lít)		
Runoff Avoided (lít)		
Giá trị nước mưa giữ lại trên tán lá (lít)		
Rainfall Intercepted (lít)		
Giá trị lọc sạch chất ô nhiễm không khí (đồng)		
Air Pollution Removal (đồng)		
Giá trị CO được loại bỏ (gram)		
Carbon Monoxide (gram)		
Giá trị Ozone được loại bỏ (gram)		
Ozone (gram)		
Giá trị SO ₂ được loại bỏ (gram)		
Sulfur Dioxide (gram)		
Giá trị bụi mịn PM2.5 được loại bỏ (khối lượng không khí gram)		
PM2.5 (gram)		

© Công viên Quốc gia, Sài Gòn, Ngày 07.01.2023
 Đã nhận giải thưởng tại: _____
 và tên của người đo: _____

Hãy treo cây và sợi dây lên cây bạn đo. Hãy gắn thông tin cây bạn đo. Hãy gắn thông tin cây bạn đo. Hãy gắn thông tin cây bạn đo.

gaiavn.org | Gaia Nature Conservation | Hotline: 08.6927.6928 | info@gaiavn.org

