

Trình Độ Kỹ Năng: TRUNG CẤP Hãy thử thực hiện các dự án này nếu quý vị là người tự tin hay tự làm mọi thứ với một kiến thức giỏi sử dụng các công cụ khác nhau. Có thể mất một hay nhiều ngày để hoàn tất công việc. Nếu quý vị có thể đóng được một chuông chim hay lắp được quạt trần thì trình độ kỹ năng của quý vị có thể thích hợp.

✓ VẬT LIỆU

- Xẻng Làm vườn
Garden Shovel
- Chĩa ba Làm vườn
Garden Fork
- Máy xới đất – tùy chọn
Power Tiller—optional
- Bộ dụng cụ Kiểm tra Đất
Soil Test Kit
- Bộ dụng cụ tưới thoát nước
Irrigation Kit
- Dây Thợ xây
Mason's String
- Cọc
Stakes
- Búa
Hammer
- Xẻng Đào mương
Trenching Shovel
- Dao Đa dụng
Utility Knife
- Găng làm việc
Work Gloves
- Mắt Kính An Toàn
Safety Glasses
- Dàn phun nước
Sprinkler
- Đồng hồ đo Mưa – tùy chọn
Rain Gauge—optional

Video trước và các chỉ dẫn từng bước về Cách Hoạch Định Cảnh Quan Tưới Nước Tự Động bao gồm tạo những khu đất cỏ thực dụng, chọn những loại cây chịu nước ít và, các vùng tưới nước, cùng hoạch định thiết kế. Và bây giờ là lúc lắp đặt cảnh quan tưới nước tự động của quý vị.

CHUẨN BỊ

Có bảy bước cơ bản để tạo cảnh quan tưới nước tự động:

- Hoạch định và thiết kế
- Chuẩn bị đất trồng
- Tạo các khu đất cỏ thực dụng
- Chọn loại cây chịu nước ít
- Sử dụng lớp phủ mặt đất
- Tưới nước hiệu quả
- Bảo quản đúng cách



01 Ngay khi hoàn tất hoạch định lắp đặt cảnh quan của quý vị, hãy tập trung dụng cụ và cây cối. Tiếp theo là công việc chuẩn bị đất, thêm cây cối, lắp đặt hệ thống tưới nước nhỏ giọt hoặc hệ thống tưới thoát nước, trải lớp phủ mặt đất và bảo quản thường xuyên.

02 Gọi 811 để liên lạc với các công ty điện nước địa phương. Họ sẽ đánh dấu các đường ống dịch vụ ngầm cần tránh. Và kiểm tra quy định và giới hạn về xây cất của địa phương quý vị cho việc tạo cảnh quan.

CHUẨN BỊ ĐẤT

Đất phải có nhiều chất dinh dưỡng và giữ nước đủ lâu để cho cây hút nước. Đất cát hoặc đất sỏi sẽ thoát nước rất nhanh, còn đất sét thì ngăn cản việc thoát nước thích hợp. Việc chuẩn bị đất cần có phân bón và những chất bổ sung khác.

01 Nếu cần, hãy xới đất trên luống trồng cây bằng xẻng làm vườn, chĩa ba hoặc bằng máy xới đất.



QUAN TRỌNG

Nếu quý vị có bất cứ câu hỏi nào về hoạch định cảnh quan tưới nước tự động mới, hãy thảo luận công việc với nhân viên của Lowe's hoặc nhờ thợ chuyên nghiệp. Trước khi bắt đầu lập sơ đồ, hãy gọi 811 để liên lạc với các công ty điện nước địa phương. Nên nhớ rằng khu được chọn và nơi quý vị sẽ đào xới không có các đường ống dịch vụ ngầm có thể bị hư hại do dụng cụ đào xới.

CHUẨN BỊ ĐẤT (tiếp theo)

02 Kiểm tra đất

- Bộ kiểm tra đất và độ pH có sẵn sẽ giúp quý vị kiểm tra đất để có những điều chỉnh thích hợp cho lớp đất trồng cây khỏe mạnh.
 - **MẸO:** Cách kiểm tra đất dễ nhất là quan sát sức khỏe của những cây gần khu vực quý vị định trồng cây. Để chính xác hơn, quý vị có thể mua bộ dụng cụ kiểm tra đất hoặc gửi một mẫu đất đến dịch vụ mở rộng của trường đại học gần nhà để kiểm tra. Với chi phí dưới \$20, họ có thể gửi lại cho quý vị một bảng phân tích chi tiết về độ pH, phosphorus (P), potassium (K), calcium (Ca), magnesium (Mg), những khoáng chất và chất hữu cơ khác có trong mẫu đất. Kiểm tra độ pH của đất để đánh giá sự cân bằng giữa độ acid và độ kiềm (alkaline) của đất. Một số cây thích hợp với loại đất này hơn loại đất khác. Nếu chọn một loại cây và muốn nó phát triển tốt, quý vị phải đảm bảo là đất ở nơi quý vị trồng cây có độ pH thích hợp. Nếu không, quý vị phải cải tạo đất. Một bộ dụng cụ kiểm tra đất sẽ giúp quý vị phân tích thành phần của đất. Quý vị có thể kiểm tra đất hầu như vào bất cứ lúc nào trong năm vì đất thường không thay đổi.
- Hãy làm theo lời khuyên trên bộ dụng cụ kiểm tra đất để lấy và, kiểm tra hoặc gửi mẫu đi kiểm tra.



03 Hãy thêm phân bón hoặc những chất dinh dưỡng khác cho luống đất trồng cây.

- Để biết thêm về cách bón phân, xin coi *Cách Bón Phân* tại Lowe.com/Vietnamese

THÊM CÂY CỎI

01 Trồng cây theo chỉ dẫn trên nhãn hoặc theo lời khuyên của người có chuyên nghiệp.

- Khi chia khoảng cách giữa các cây, hãy lưu ý đến kích thước của cây trưởng thành. Đừng trồng cây quá gần nhau.

02 Nên thêm đá lớn, đá cuội, các bờ lè hoặc vật trang trí cố định để trang hoàng thêm cho khu vực trồng cây.



LẮP ĐẶT HỆ THỐNG TƯỚI NƯỚC NHỎ GIỌT

Hệ thống tưới nước nhỏ giọt là một lựa chọn hiệu quả thay vì tưới nước bằng tay. Nếu được lắp đặt đúng cách, hệ thống tưới nước nhỏ giọt sẽ cung cấp nước thẳng đến gốc cây, thay vì nước bị bốc hơi vào không khí hoặc thoát ra ngoài. Hệ thống tưới nước nhỏ giọt có thể mua nguyên bộ hoặc từng phần. Hãy đảm bảo rằng bộ tưới nước mà quý vị mua phải dễ thay đổi khi cảnh quan tưới nước của quý vị cần mở rộng hoặc sửa chữa. Hầu hết các bộ tưới nước này đều có đường ống phân chia nước, vòi phun và thiết bị định giờ. Có các loại dây đường kính 1/2", 1/4" hoặc 1/8" và có thể cắt tùy theo chiều dài hoặc nối thêm với đầu nối. Vòi phun nước (còn được gọi là vòi nhỏ giọt) sẽ phân bổ dòng nước đến từng cây trồng hoặc từng vùng đất. Có rất nhiều loại dành cho nhiều mục đích khác nhau như là dùng để tưới cây nhỏ, cây phủ mặt đất, cây đứng một mình và cây trồng trong chậu. Hãy hỏi một nhân viên của Lowe's giúp chọn vòi phun nước thích hợp cho dự án cảnh quan tưới nước tự động của quý vị.

LẮP ĐẶT HỆ THỐNG TƯỚI NƯỚC NHỎ GIỌT (tiếp theo)

- 01 Đánh dấu đường dẫn của hệ thống tưới nước nhỏ giọt bằng dây thợ xây và các cọc. Vị trí của cọc là nơi quý vị sẽ đặt vòi phun nước, nên đặt gần cây.
- 02 Dùng xẻng để đào mương dọc theo đường dẫn nước tưới.
- 03 Lắp đặt thiết bị chặn nước chảy ngược, bộ điều chỉnh áp suất và bộ lọc cho nguồn nước phun ra.
- 04 Đặt chiều dài của hệ thống ống theo đường mương.
- 05 Nối ống cao su và răng khớp. Chưa nên gắn vòi phun vội.
- 06 Hãy mở nước để đẩy dư bẩn ra khỏi hệ thống.
- 07 Lắp vòi phun.
- 08 Lắp đặt thiết bị định giờ hoặc những thiết bị khác theo chỉ dẫn của nhà sản xuất.
- 09 Thử nghiệm hệ thống, đảm bảo rằng không có rò rỉ hoặc thiết bị gắn không chặt.
- 10 Lắp đường mương.



SỬ DỤNG NHỮNG KỸ THUẬT TƯỚI NƯỚC KHÁC

Quý vị vẫn có thể tưới những cây nhỏ hơn bằng tay, nhưng đừng tưới quá nhiều. Dùng một vòi nước tưới trong vườn là tốt nhất, nhưng người ta hay tưới những nơi không cần nhiều nước, như khu đất sỏi, lối đi và đường vào nhà xe. Đây là một số mẹo tưới nước khôn khéo:

- Nên tưới nước cho cảnh quan của mình bằng nước mưa từ trong thùng. Để biết cách lắp đặt thùng chứa nước mưa, xin coi video tại Lowe.com/Vietnamese.
- Hệ thống tưới nước bề mặt, như dàn phun, chỉ hiệu quả đối với đất cỏ. Dùng một đồng hồ đo mưa để theo dõi việc tưới nước, để đảm bảo là quý vị không tưới quá nhiều. Thông thường, thảm cỏ chỉ cần lượng nước khoảng ¾ - 1" mỗi tuần.
- Hãy chú ý đến dự báo thời tiết và tận dụng những lúc trời mưa.
- Thời gian tốt nhất để tưới nước cho cảnh quan là lúc sáng sớm. Tưới nước vào những lúc trời nóng trong ngày sẽ không hiệu quả vì nước dễ bay hơi. Còn tưới vào ban đêm sẽ để lại quá nhiều hơi ẩm, dễ gây bệnh cho cây.



LỚP PHỦ MẶT ĐẤT

Khi đã lắp đặt xong hệ thống tưới nước nhỏ giọt, hãy thêm một lớp phủ lên luống đất trồng. Lớp phủ mặt đất là lớp bảo vệ phủ trên mặt đất làm lá chắn, để giảm việc mất độ ẩm và hạn chế cỏ dại mọc. Lớp phủ này cũng giúp điều tiết nhiệt độ cho đất. Có rất nhiều vật liệu tự nhiên và nhân tạo được sử dụng để làm lớp phủ mặt đất, như là phân bón, cỏ đã cắt, vỏ cây, rơm, tấm plastic hoặc tấm phủ phân hủy sinh học, đá và sỏi. Thêm một lớp phủ khoảng 2-4" cho cây cối khỏe mạnh.



BẢO QUẢN CẢNH QUAN TƯỚI NƯỚC TỰ ĐỘNG

Việc bảo quản phải được liên tục. Thật may mắn, việc tưới nước tự động và thêm lớp phủ mặt đất sẽ giảm thiểu đòi hỏi bảo quản cảnh quan của quý vị. Đây là một số mẹo bảo quản:

- Đừng cắt cỏ quá ngắn. Lá cỏ cần độ dài đúng mức để quang hợp.
 - Đảm bảo lưỡi dao máy cắt cỏ của quý vị phải bén, bánh xe được điều chỉnh đúng và không có các mảnh vụn trên sàn hoặc lưỡi dao.
 - Trước khi cắt cỏ, hãy nhặt hết đá, cành cây hoặc những mảnh vụn khác, chúng có thể làm hư lưỡi dao của máy cắt cỏ.
 - Cắt cỏ Bermuda từ 1-½ đến 2" và cỏ St. Augustine (phổ biến ở nơi thời tiết ẩm áp hơn) từ 3 đến 4".
 - Cắt cỏ dài hơn trong mùa hè để giảm bớt nhu cầu về nước
 - Thay đổi luân phiên các kiểu cắt cỏ (theo hàng ngang, hàng dọc, đường chéo) để cỏ phát triển tốt hơn.
- Phải cẩn thận về cách dùng phân bón.
 - Bón phân theo chỉ dẫn của nhà sản xuất.
 - Trải đều phân bón lên phần đất trên rễ cây.
 - Không bỏ phân dồn vào một chỗ. Trộn đều vào đất.
 - Không để phân bón dính trên lá sẽ làm cho lá bị bỏng phân.



Một cảnh quan tưới nước tự động không chỉ trông đẹp mắt, mà còn tiết kiệm nước. Để biết thêm cách thức làm cảnh quan bên ngoài với các chỉ dẫn có thể in ra, xin xem loạt dự án chúng tôi tại Lowes.com/Vietnamese.

Những đoạn video Cách-Thức-Làm này chỉ được cung cấp nhằm mục đích thông tin mà thôi. Những thông tin chứa đựng trong các đoạn video "Cách-Thức-Làm" của Lowe's chỉ có ý cung cấp hướng dẫn tổng quát để đơn giản hóa công việc xung quanh nhà. Bởi vì các dụng cụ, sản phẩm, vật liệu, kỹ thuật, quy định nhà cửa và luật lệ địa phương luôn luôn thay đổi, Lowe's không nhận trách nhiệm gì về sự chính xác của thông tin bên trong và khước từ mọi trách nhiệm về sự thiếu sót, sai sót hay kết quả của bất cứ dự án nào. Trách nhiệm thuộc về người xem để bảo đảm việc tuân theo mọi luật lệ, phép tắc, điều lệ và qui định áp dụng cho một dự án. Người xem lúc nào cũng phải phòng ngừa cho hợp lý để được an toàn và phải thận trọng khi đảm đương bất cứ dự án nào. Nếu có bất cứ thắc mắc hay nghi ngại gì đối với bất cứ yếu tố nào của dự án, xin vui lòng tham vấn một thợ chuyên nghiệp có giấy phép.