



### **Thông tin cơ bản**

Bể Nước Poplar Heights hiện hữu được xây dựng bởi Nhà Thờ City of Falls vào năm 1952 trên một khu đất nhỏ 0,13 mẫu Anh nằm trong khu phố Poplar Heights ở Quận Providence thuộc Hạt Fairfax.

Fairfax Water mua lại hệ thống cấp nước của Nhà Thờ City of Falls vào tháng 1, 2014 và tiếp tục hợp nhất hệ thống cấp nước cũ của Thành Phố với hệ thống của Fairfax Water. Trong nỗ lực này, Fairfax Water xác định sự cần thiết phải thay thế Bể Nước Poplar Heights để cải thiện áp lực nước, nâng cao chất lượng nước, và cung cấp thêm lượng nước dự trữ theo yêu cầu của Sở Y Tế Virginia (VDH).

### **Tại sao lại cần bể mới?**

Bể nước 70 năm tuổi hiện hữu có kích thước nhỏ và được thiết kế sao cho chỉ có thể sử dụng 40% tổng thể tích của nó mà áp suất hệ thống không giảm xuống dưới mức quy định của VDH. Điều này lại làm tăng khả năng xảy ra các vấn đề về chất lượng nước. Cần có một bể nước mới để cung cấp thêm lượng nước dự trữ có thể được sử dụng hết để cải thiện lưu lượng và áp lực nước, và tăng cường khả năng phục hồi của hệ thống.

### **Bể Nước Poplar Heights mới sẽ trông như thế nào?**

Bể mới sẽ có chiều cao tương tự như bể hiện tại nhưng có đường kính lớn hơn để chứa một lượng nước cao hơn. Nước sẽ được chứa trong một cái bồn thép trên cao bên trên bề mặt bể.

### **Những lợi ích của một bể mới là gì?**

Bể chứa trên cao sử dụng trọng lực để tạo ra áp suất hệ thống nước nhất quán và luân chuyển hiệu quả tất cả nước trong bể để duy trì chất lượng nước tối ưu. Những khách hàng được phục vụ bởi Bể Poplar Heights mới sẽ được hưởng lợi từ áp lực nước được cải thiện, nhất quán hơn và độ đáng tin cậy của hệ thống nước được củng cố. Bể mới cũng sẽ tăng lượng nước khả dụng cho mục đích chữa cháy.

### **Bể mới sẽ được xây dựng ở đâu?**

Fairfax Water đã mua thêm đất gần Bể Poplar Heights hiện hữu để phục vụ cho việc xây dựng bể mới. Vị trí này đã được thiết lập để chứa nước, nằm ở vị trí trung tâm trong phần hệ thống cấp nước mà bể chứa mới sẽ phục vụ, và nằm trên vùng đất cao của địa phương, sẽ cung cấp áp lực nước tối ưu cho cộng đồng.

### **Tiếp theo là gì?**

Fairfax Water cam kết làm việc với cộng đồng để chia sẻ chi tiết về quá trình thiết kế và xây dựng. Fairfax Water sẽ ưu tiên sự an toàn cộng đồng và thực hiện các bước để giảm thiểu tiếng ồn cũng như các tác động đến giao thông của xe cộ và người đi bộ. Ngoài việc thay thế bồn, mạng lưới dẫn nước mới sẽ được lắp đặt dọc theo các con phố lân cận để kết nối bồn mới với mạng lưới cấp nước hiện hữu trong hệ thống. Mạng lưới cấp nước mới sẽ cho phép loại bỏ mạng lưới cấp nước cũ cần được thay thế, giảm thiểu rò rỉ nước trong tương lai trong cộng đồng.



Fairfax Water sẽ tổ chức một cuộc họp công khai với cộng đồng để thảo luận về các chi tiết của dự án sau khi các nỗ lực kỹ thuật sơ bộ đã bắt đầu.

### **Tiến độ dự kiến xây dựng bể mới là gì?**

Bắt Đầu Khảo Sát và Kỹ Thuật Sơ Bộ	Tháng 9, 2022
Họp Công Khai Tiếp Ngoại	Quý 1, 2023
Thiết Kế & Hoàn Thành Cấp Phép	Quý 4, 2024
Bắt Đầu Thi Công	Quý 1, 2025
Hoàn Thành Thi Công	Quý 4, 2026

### **Thắc mắc?**

Nếu có thắc mắc về dự án này, vui lòng liên hệ với Dominic Brancaccio theo số (703) 289-6367 hoặc Robert Cotton theo số (703) 289-6310. Có thể tìm thấy thông tin mới nhất và lịch thực hiện dự án tại <https://www.fairfaxwater.org/poplar-heights-tankreplacement> hoặc quét mã QR ở đầu trang.