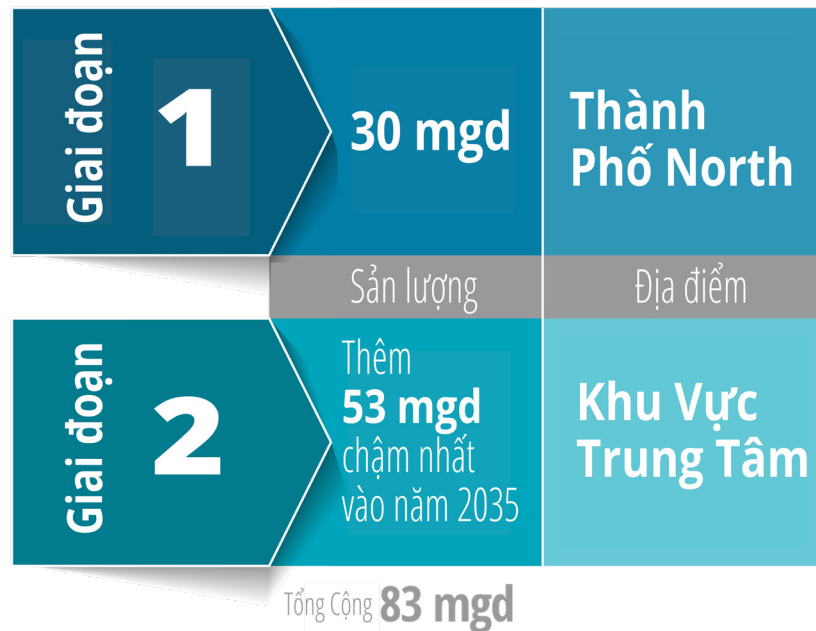


Nước Tinh Khiết ở San Diego Là Gì?

Nước Tinh Khiết ở San Diego là chương trình (Thành Phố) của Thành Phố San Diego sẽ cung cấp gần một nửa nguồn nước của San Diego tại địa phương chậm nhất vào năm 2035. Chương Trình Nước Tinh Khiết sẽ bao gồm một hệ thống các cơ sở xử lý, trạm bơm và đường ống sẽ được xây dựng theo nhiều giai đoạn và sẽ:

- Sử dụng công nghệ đã được chứng minh để làm sạch nước tái chế nhằm sản xuất nước uống an toàn, chất lượng cao
- Cung cấp nguồn nước đáng tin cậy, bền vững
- Cung cấp một khoản đầu tư hiệu quả về chi phí cho nhu cầu nước của San Diego

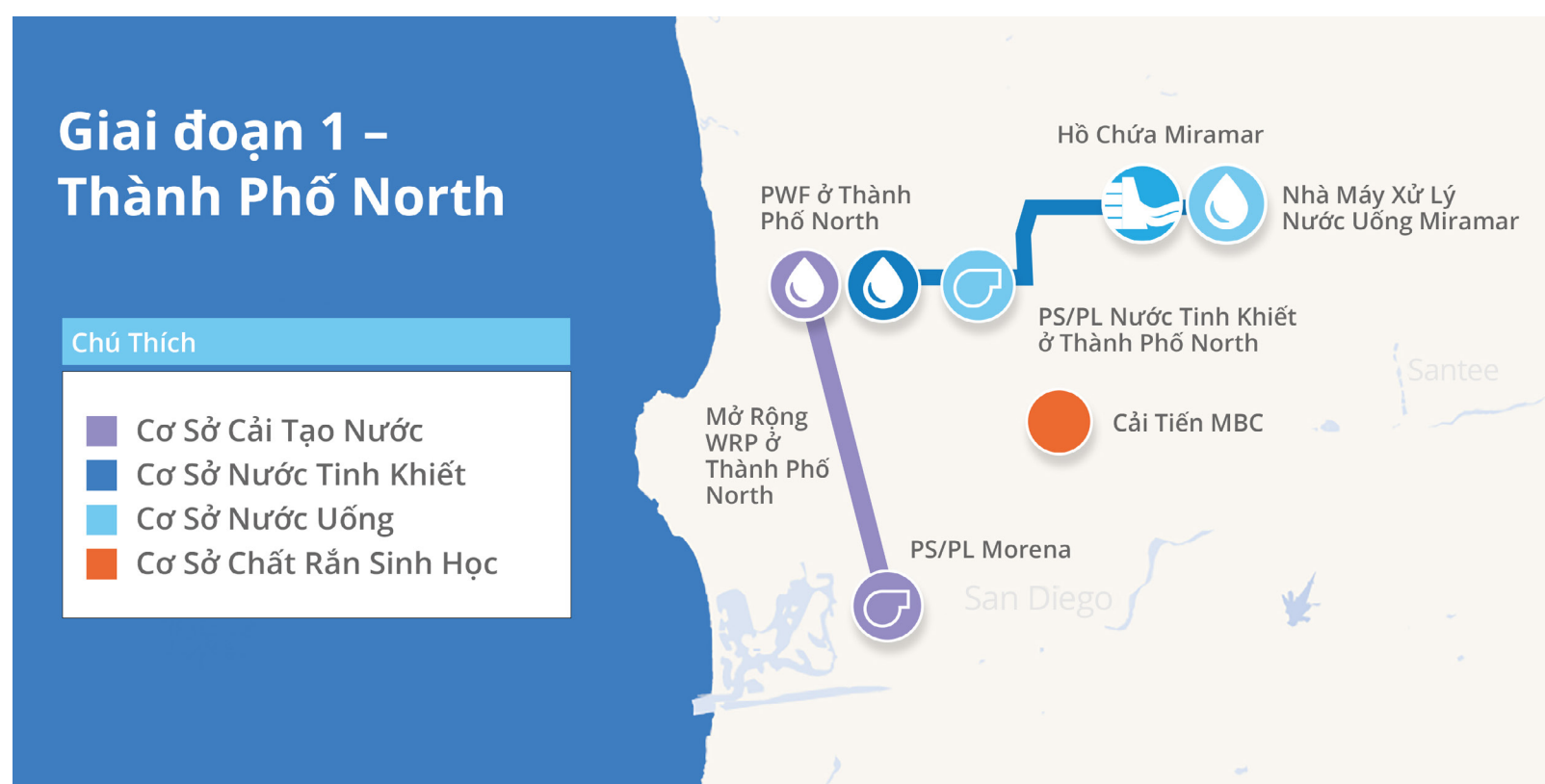


*mgd = triệu gallon mỗi ngày

Giai Đoạn 1 Bao Gồm Những Gì?

Chương Trình Nước Tinh Khiết là chương trình cơ sở hạ tầng tích hợp lớn nhất mà Thành phố San Diego từng thực hiện. Giai Đoạn 1 - Thành Phố North bao gồm một số dự án sẽ cung cấp 30 triệu gallon nước tinh khiết mỗi ngày (mgd) cho San Diego. Nước tinh khiết sẽ được dẫn đến Hồ Chứa Miramar để lưu trữ và sau đó sẽ được xử lý lại tại Nhà Máy Xử Lý Nước Uống Miramar trước khi được phân phối cho công chúng.

Các dự án đang được xây dựng như một phần của Giai Đoạn 1 bao gồm Trạm Bơm Morena, Làn Đường Vận Chuyển dành cho Xe Đạp và Vận Chuyển Phía Nam & Ở Giữa Morena, Tuyến Đường Ống Phía Bắc và Đường Hàm Morena, Mở Rộng Nhà Máy Cải Tạo Nước Thành Phố North và Lưu Vực Cân Bằng Dòng Chảy NCWRP, Cơ Sở và Trạm Bơm Nước Tinh Khiết Thành Phố North, Đường Ống Dẫn Nước Tinh Khiết Thành Phố North và Cải Tiến Trung Tâm Chất Rắn Sinh Học Đô Thị. Có thể xem bản đồ chi tiết của các vị trí dự án tại phase1.purewatersd.org.



Giữ Kết Nối!

Đăng Ký Để Nhận Thông Tin Cập Nhật về Xây Dựng



Giai Đoạn 1 - Dự Án Thành Phố North

Trạm Bơm Morena

Trạm Bơm Morena sẽ được xây dựng ở góc tây nam của Sherman Street và Custer Street ngoài Morena Boulevard, ngay phía bắc Interstate 8 và phía đông Interstate 5. Khi hoàn thành, trạm bơm sẽ chuyển 32 triệu gallon nước thải mỗi ngày (mgd) đến các cơ sở của Thành Phố North để thanh lọc.

Làn Đường Vận Chuyển dành cho Xe Đạp và Vận Chuyển Phía Nam & Ở Giữa Morena

Dự án Làn Đường Vận Chuyển dành cho Xe Đạp và Vận Chuyển Phía Nam & Ở Giữa Morena sẽ kết nối Trạm Bơm Morena tại Sherman Street và Custer Street ở Bay Park với Tuyến Đường Ống Phía Bắc và Đường Hàm Morena ở Thành Phố University. Dự án này bao gồm các phần của hai đường ống dài 10.5 dặm: một đường ống dẫn nước thải 48 inch, sẽ mang nước thải về phía bắc đến các cơ sở của Thành Phố North để thanh lọc và một đường nước muối 30 inch sẽ mang sản phẩm sinh học từ việc lọc nước phía nam đến Nhà Máy Xử Lý Nước Thải Point Loma.

Tuyến Đường Ống Ở Giữa Morena bắt đầu từ Clairemont Drive Iroquois Avenue đến Clairemont Mesa Boulevard (phía bắc Clairemont Town Square), Clairemont Mesa Boulevard đến Genesee Avenue và Genesee Avenue đến giữa Appleton Street và State Route 52.

Tuyến Đường Ống Phía Nam Morena bắt đầu tại Trạm Bơm Morena tại Sherman Street và Custer Street và tiếp tục về phía bắc trên Morena Boulevard, Milton Street, Chicago Street và Denver Street đến Clairemont Drive. Dự án này sẽ lắp đặt các đường dành cho xe đạp được cải tiến dọc theo các con đường sau đây bị ảnh hưởng trong giới hạn của dự án: Genesee Avenue, Clairemont Mesa Boulevard, Clairemont Drive, Morena Boulevard và West Morena Boulevard.

Tuyến Đường Ống Phía Bắc và Đường Hàm Morena

Tuyến Đường Ống Phía Bắc và Đường Hàm Morena sẽ kết nối với Tuyến Đường Ống Ở Giữa Morena đến phía nam và Nhà Máy Cải Tạo Nước Thành Phố North đến phía bắc. Dự án này bắt đầu trên Genesee Avenue giữa Appleton Street và state Route 52 và tiếp tục trên Genesee Avenue, Nobel Drive, Towne Centre Drive và Executive Drive. Việc đào hầm sẽ được hoàn thành tại Genesee Avenue và State Route-52, tại Genesee Avenue và Rose Canyon, và dưới Interstate 805. Nó cũng sẽ mang nước thải phía bắc đến các cơ sở của Thành Phố North để thanh lọc và các sản phẩm sinh học từ việc lọc nước phía nam đến Nhà Máy Xử Lý Nước Thải Point Loma.

Mở Rộng Nhà Máy Cải Tạo Nước Thành Phố North (NCWRP)

Dự án này sẽ tăng lượng nước tái chế mà NCWRP sản xuất. NCWRP nằm trên Eastgate Mall và xử lý nước thải theo tiêu chuẩn nước tái chế để tưới tiêu và sử dụng công nghiệp. Công suất nhà máy sẽ tăng từ 30 mgd lên 52 mgd để tiếp tục đáp ứng nhu cầu nước không uống được, cũng như nguồn cung cấp cho NCPWF. Một trạm bơm mới được đặt tại NCWRP sẽ chuyển lên tới 42 mgd nước tái chế đến NCPWF mới bên kia đường để tiếp tục thanh lọc.

Lưu Vực Cân Bằng Dòng Chảy NCWRP

Là một phần của việc mở rộng Nhà Máy Cải Tạo Nước Thành Phố North (NCWRP), Lưu Vực Cân Bằng Dòng Chảy mới sẽ được xây dựng để mở rộng khả năng lưu trữ nước thải chính. Lưu Vực Cân Bằng Dòng Chảy sẽ mở rộng khả năng lưu trữ nước thải chính và nó sẽ điều chỉnh tốc độ dòng nước thải đỉnh để cân bằng tốc độ dòng chảy đến quy trình xử lý của nhà máy.

Cơ Sở Nước Tinh Khiết ở Thành Phố North (NCPWF) và Trạm Bơm

Một Cơ Sở Nước Tinh Khiết mới sẽ được xây dựng trên Eastgate Mall bên kia đường từ NCWRP hiện có để làm sạch nước tái chế hơn nữa nhằm sản xuất 30 mgd lượng nước an toàn, chất lượng cao mà đáp ứng tất cả các tiêu chuẩn nước uống của tiểu bang và liên bang. NCPWF sẽ sử dụng quy trình lọc nước năm bước đã được chứng minh là ozon hóa, bộ lọc than hoạt tính sinh học, lọc qua màng, thẩm thấu ngược và khử trùng bằng tia cực tím với quy trình oxy hóa tiên tiến. Sau khi hoàn thành, trạm bơm sẽ chuyển nước tinh khiết đến Hồ Chứa Miramar để lưu trữ.

Đường Ống Dẫn Nước Tinh Khiết Thành Phố North, Cơ Sở Khử Clo & Đường Ống Dưới Nước

Dự án này sẽ vận chuyển nước tinh khiết được sản xuất tại NCPWF đến Hồ Chứa Miramar. Một đường ống dài 8.4 dặm sẽ vận chuyển 30 mgd nước tinh khiết và sẽ bắt đầu trên Eastgate Mall, đi theo Miramar Road và tiếp tục qua Scripps Ranch và kết thúc ở Hồ Chứa Miramar để lưu trữ.

Cải Tiến Trạm Bơm Hồ Chứa Miramar

Các cải tiến hoạt động liên quan đến việc xử lý nước tinh khiết sẽ được thực hiện cho Trạm Bơm Miramar. Trạm Bơm Miramar sẽ chuyển 30 mgd nước tinh khiết đến Hồ Chứa Miramar.

Cải Tiến Trung Tâm Chất Rắn Sinh Học Đô Thị (MBC)

MBC là cơ sở chất rắn sinh học khu vực của Thành Phố, tiếp nhận và xử lý chất rắn từ cả NCWRP và Nhà Máy Xử Lý Nước Thải Point Loma. Để phù hợp với sự gia tăng lưu lượng và tải trọng sẽ là kết quả của việc mở rộng NCWRP, dự án này liên quan đến việc nâng cấp tại MBC, bao gồm thay thế và cải tiến thiết bị.

Cư dân địa phương, các nhóm cộng đồng, các tổ chức môi trường và các doanh nghiệp địa phương ủng hộ Chương Trình Nước Tinh Khiết.

Quý vị có ủng hộ Nước Tinh Khiết không? Hãy nhấn nút Like cho chúng tôi, hãy theo dõi (follow) chúng tôi:



Quý Vị Muốn Biết Thêm?

Hãy truy cập virtualltour.purewatersd.org để tham quan Cơ Sở Giải Thích về Nước Tinh Khiết.