

Thủy Cục Portland đang xây dựng một nhà máy lọc nước, hệ thống ống dẫn mới và cải thiện nhà máy xử lý kiểm soát ăn mòn. Những dự án này sẽ giúp cục tuân thủ theo những quy định của Đạo luật Nước Uống An toàn của liên bang. Dự án Cải thiện Xử lý Kiểm soát Ăn mòn sẽ cải thiện việc xử lý chì trong năm 2022 cho đến khi công nghệ xử lý lâu dài được áp dụng trong quy trình lọc nước. Dự án Lọc nước bắt buộc hoàn tất trước năm 2027 và sẽ bảo vệ sức khỏe của chúng ta hơn nữa, hỗ trợ nền kinh tế chuẩn bị cho tương lai — giữ cho nguồn nước an toàn và dồi dào cho các thế hệ sau.



Đối với Sức khỏe của Chúng ta

Đảm bảo nguồn nước của chúng ta an toàn cho mọi người

- ✓ Nước Bull Run sẽ có độ ăn mòn chỉ ít hơn tại nhà và hệ thống ống nước tòa nhà từ năm 2022.
- ✓ Việc lọc nước sẽ loại bỏ *Cryptosporidium* và các vi sinh vật gây bệnh khác khỏi nước uống của chúng ta từ năm 2027.
- ✓ Việc xử lý nước sẽ làm giảm các hợp chất có thể gây ung thư đã được quy định (các phụ phẩm khử trùng) bằng cách loại bỏ các chất hữu cơ trong nước.
- ✓ Nguồn nước của chúng ta sẽ được bảo vệ tốt hơn khỏi các chất độc hại, vi khuẩn và vi rút bằng việc sử dụng các phương pháp xử lý đã được kiểm chứng.

Việc Lọc nước Sẽ giúp Xử lý Nước sông Bull Run Như thế nào

1 Nguồn nước sạch và an toàn bắt nguồn từ khu vực được bảo vệ nghiêm ngặt của Lưu vực sông Bull Run.



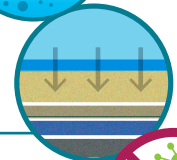
2 Ozone sẽ phân hủy các chất hữu cơ trong nước của chúng ta.



3 Bùn và các phân tử nhỏ sẽ lắng và được loại bỏ.



4 Các vi sinh vật và tất cả bùn hay phân tử sẽ được loại bỏ qua quá trình lọc.



5 Việc xử lý an toàn và đã được kiểm chứng sẽ tiếp tục làm giảm ăn mòn của chì. Nó cũng sẽ bảo vệ nước đã được lọc khỏi vi khuẩn và vi rút.



Đối với Tương lai của chúng ta

Cung cấp một hệ thống nước có khả năng chống chịu tốt hơn và khả năng bảo vệ tốt hơn

- ✓ Việc xử lý tốt hơn sẽ chuẩn bị cho chúng ta phản hồi tốt hơn với các quy định về chất lượng nước trong tương lai.
- ✓ Hai đường ống sẽ mang nước đến và đi từ nhà máy lọc nước để tăng độ tin cậy của hệ thống.
- ✓ Nguồn cung Bull Run sẽ có thể phục hồi nhanh hơn từ hỏa hoạn, sạt lở đất, hoặc bão lớn.
- ✓ Các nhà máy và đường ống mới sẽ được xây dựng để chống chịu tốt hơn với động đất.



Đối với nền Kinh tế của Chúng ta

Tạo công ăn việc làm và đầu tư vào cơ sở hạ tầng nhằm giúp cộng đồng của chúng ta phát triển thịnh vượng.

- ✓ Các Dự án Xử lý nước Bull Run sẽ tạo ra hàng nghìn việc làm cho khu vực vùng Portland.
- ✓ Các dự án bao gồm Thỏa thuận Lợi ích Cộng đồng để tăng cơ hội cho các Doanh nghiệp được chứng thực là thuộc sở hữu của nhóm Thiếu số, Phụ nữ, nhóm Yếu thế, các Doanh nghiệp Nhỏ Mới nổi, và các Doanh nghiệp của Cựu chiến binh Tàn tật (M/W/DBE/ESB/SDVBE).
- ✓ Việc lọc nước cho phép chúng tôi cung cấp nguồn nước chất lượng cao, một cách nhất quán hơn, cho các ngành nghề đa dạng và các doanh nghiệp địa phương, những người phụ thuộc vào nguồn nước này.



Quy hoạch

18 Việc làm Mới

- 22% giá trị hợp đồng được cam kết cho nhóm M/W/DBE/ESB/SDVBE



Thiết kế

41 Việc làm Mới

- 20% giá trị hợp đồng được cam kết cho nhóm M/W/DBE/ESB/SDVBE



Xây dựng và Khởi động

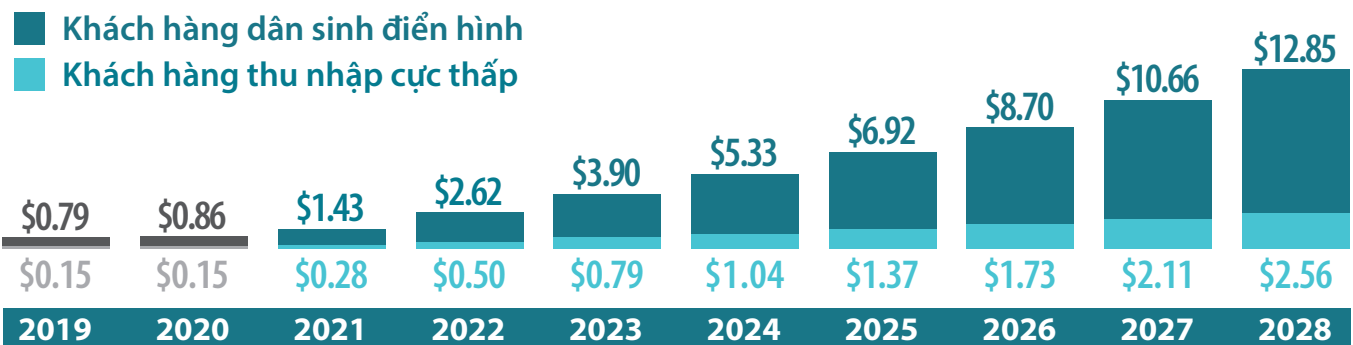
4,700 Việc làm Mới

- 22% giá trị hợp đồng được cam kết cho nhóm M/W/DBE/ESB/SDVBE

Chúng tôi cung cấp giá trị tốt nhất và khả năng chi trả bằng cách:

- Tỷ lệ làm mịn ảnh hưởng theo thời gian.
- Đảm bảo khoản vay Đạo luật Tài chính và Đổi mới Cơ sở hạ tầng Nước (WIFIA) lãi suất thấp để xây dựng các Dự án Xử lý Bull Run sẽ cung cấp ít nhất 247 triệu đô la tiết kiệm dịch vụ nợ trong thời hạn cho vay.
- Cung cấp một chương trình hỗ trợ tài chính mạnh mẽ để đáp ứng nhu cầu của cộng đồng.
- Không ngừng nâng cao hiệu quả trong các hoạt động và chương trình của văn phòng.

Các Dự án Xử lý nước Bull Run đã ước tính tác động với hóa đơn nước hàng tháng



Please contact us for translation or interpretation, or for accommodations for people with disabilities.
 More information · Más información · Thêm thông tin · 欲了解更多信息 · Дополнительная информация
 Mai multe informații · Подробности · Macluumaad dheeri ah · अधिक सूचना · Tichikin Poraus
portland.gov/water/access · 503-865-6039