



PPS chuẩn bị khởi động chương trình thí điểm tiết kiệm chi phí nước uống

Sở học chánh Portland sẽ tiến hành một chương trình thí điểm tại sáu trường trong nỗ lực tìm kiếm cách tiết kiệm chi phí để cung cấp nhiều lựa chọn nước uống hơn trên toàn sở học chánh.

Chương trình sẽ phù hợp với các bộ lọc chi hiệu quả cao tại các trạm được chọn để phân phối nước an toàn, có thể uống được cho các trạm đổ nước vào chai và vòi phun nước. Các bộ lọc được thiết kế để cung cấp cho một trường học với 425 học sinh và nhân viên gần hai chai nước 20 ounce mỗi người, mỗi ngày, trong suốt một năm học.

John Burnham, Giám đốc Cao cấp Ban Sức khỏe và An toàn Môi trường của PPS cho biết, “chúng tôi không nhờ một nhà cung cấp để cung cấp cho chúng tôi các trạm uống được lọc. Chúng tôi đang có kỹ sư của chúng tôi tạo ra một thiết kế độc đáo kết hợp các bộ lọc chi hiệu suất cao cho riêng chúng tôi. Sau đó, chúng tôi sẽ giám sát chặt chẽ để xác nhận rằng các trạm nước tùy chỉnh này đang hoạt động như dự định.”

Các trường sẽ tham gia là Trường Arleta K-8, Trường tiểu học Duniway, Trường trung học Jefferson, Trường tiểu học Llewellyn, Trường tiểu học Rigler và Trường trung cấp Robert Gray. Kế hoạch đã được trình bày trước Hội đồng Giáo dục tại cuộc họp Ngày 19 Tháng 2.

PPS đã thử nghiệm hơn 2.500 ống nước trên toàn sở học chánh qua khoản tiền \$28,5 triệu đô la được phân bổ trong trái phiếu năm 2017 để giảm mức độ chì trong nước uống và nước chuẩn bị thực phẩm. Phần lớn các ống nước đã được sử dụng lại, nhưng khoảng 500 được kiểm tra có kết quả trên mức độ 15 phần tỷ (ppb) cho mức độ chì, mức độ hành động mà sở học chánh đã đặt ra, dưới mức hành động 20 ppb đã được Cơ quan Bảo vệ Môi trường (EPA) đặt ra. Cơ quan EPA hiện đã từ bỏ đề xuất một mức độ hành động cụ thể cho các trường học, thay vào đó, đưa ra một hướng dẫn để giảm mức độ chì xuống mức thấp nhất có thể. Chương trình thí điểm dự định giảm mức độ chì trong nước uống xuống dưới 1 ppb.

Giải quyết các vấn đề gây ra mức độ chì cao trong các vòi nước bị ảnh hưởng sẽ đòi hỏi thay thế nhiều ống nước có thể phải phá hủy và thay thế các bức tường lớn tốn hàng triệu đô la. Chi phí đó sẽ giảm đáng kể nếu các bộ lọc hoạt động và có thể được thực hiện trên toàn sở học chánh. Nhóm Chất lượng Nước PPS trong Văn phòng Hiện đại hóa Trường học trước tiên sẽ kiểm tra các bộ lọc tại các trạm đổ nước vào chai hiện có và các bộ lọc sẽ được kiểm tra nghiêm ngặt trong quá trình nghiên cứu thử nghiệm về mức độ chì và ước tính chi phí bảo trì bộ lọc.

Các trường thí điểm đã được chọn vì họ có ít nhất 15 vòi nước uống vẫn còn thử nghiệm trên 15 ppb sau khi các vòi nước của họ được thay thế. Công việc dự kiến sẽ bắt đầu vào đầu mùa hè và được hoàn thành trước khi bắt đầu năm học 2019-20.

“Chúng tôi thận trọng lạc quan về khả năng của chương trình thí điểm này để giảm đáng kể mức độ chì trong nước uống trong các trường chúng tôi xuống mức thấp nhất trong tiểu bang, đồng thời tránh phải xài hàng triệu đô la trong công việc hệ thống ống nước,” ông Dan Jung, Giám đốc Điều hành PPS cho biết.