

Tờ Thông Tin: Dư Lượng Tro Than Sau Khi Đốt (CCR) tại Bãi Chứa Bề Mặt và Quy Tắc Đề Xuất Của Các Đơn Vị Quản Lý CCR

Cơ Quan Bảo Vệ Môi Trường Hoa Kỳ đã ban hành một quy tắc đề xuất yêu cầu quản lý an toàn tro than đổ ở các khu vực hiện chưa được giám sát theo quy định ở cấp liên bang. Điều này bao gồm các nhà máy điện không hoạt động với các bể chứa bề mặt không còn được sử dụng và các khu vực xử lý tro xỉ than lịch sử tại các nhà máy điện có các đơn vị tro xỉ than được quy định. Đề xuất này áp dụng cho ô nhiễm lịch sử và các đơn vị không hoạt động không còn hỗ trợ cho các hoạt động của nhà máy điện hiện tại.

Đề xuất Tháng Năm 2023 làm gì?

Vào ngày 18 Tháng Năm 2023, EPA đã đề xuất sửa đổi các quy tắc quản lý việc xử lý CCR tại các bãi chôn lấp và bãi chứa trên bề mặt. EPA đã đề xuất các yêu cầu quy định đối với các bãi chứa bề mặt không hoạt động tại các cơ sở không hoạt động (được gọi là “các bãi chứa bề mặt CCR kế thừa”). Đề xuất này đáp lại phán quyết của Tòa Phúc Thẩm Hoa Kỳ năm 2018 đối với Quận Columbia Circuit đã bỏ trống quyền miễn trừ đối với các bãi chứa bề mặt CCR kế thừa khỏi các quy định của CCR.

Tại sao Đề Xuất Bãi Chứa Bề Mặt CCR Kế Thừa Lại Quan Trọng?

Tro than là sản phẩm phụ của quá trình đốt than trong các nhà máy điện, nếu không được quản lý thích hợp, có thể gây ô nhiễm nguồn nước, nước ngầm, nước uống, và không khí. Tro than chứa các chất gây ô nhiễm như thủy ngân, cadmium, crom, và asen có liên quan đến ung thư và nhiều ảnh hưởng sức khỏe nghiêm trọng khác. Nhiều cơ sở lưu trữ tro than trong các bể chứa trên bề mặt, có khả năng bị rò rỉ hoặc hư hỏng, đưa tro than và các chất gây ô nhiễm của nó vào các nguồn nước, bao gồm cả nước mặt và nước ngầm.

Vào ngày 17 Tháng Tư, 2015, EPA đã ban hành các tiêu chí tối thiểu quốc gia đối với các bãi chôn lấp CCR hiện có và mới cũng như các bể chứa bề mặt CCR hiện có và mới. Quy tắc cuối cùng này không áp đặt bất kỳ yêu cầu nào đối với các cơ sở không hoạt động. Vào ngày 21 Tháng Tám, 2018, Tòa Phúc Thẩm Hoa Kỳ cho Quận Columbia Circuit đã hủy bỏ quyền miễn trừ đối với các bãi chứa bề mặt không hoạt động tại các cơ sở không hoạt động và chuyển vấn đề trở lại EPA để thực hiện hành động phù hợp với quan điểm trong “Nhóm hoạt động xử lý chất thải rắn tiện ích, et al. v. EPA.”

Các bể chứa bề mặt CCR kế thừa có nhiều khả năng không có lót và không được giám sát, khiến chúng dễ bị rò rỉ và các vấn đề về cấu trúc hơn so với các đơn vị tại các cơ sở hiện đang phục vụ. Các đơn vị này hiện không được quy định ở cấp liên bang và có thể tác động xấu đến nguồn nước ngầm. Để giải quyết những lo ngại này, EPA đã đề xuất các biện pháp bảo vệ cho các bãi chứa bề mặt CCR kế thừa mà phần lớn phản ánh các biện pháp bảo vệ cho các bãi chứa không hoạt động tại các cơ sở đang hoạt động, bao gồm yêu cầu đóng cửa các bãi chứa CCR

đúng cách và khắc phục nước ngầm bị ô nhiễm CCR.

Đề Xuất Các Đơn Vị Quản Lý CCR

Ngoài ra, thông qua việc thực hiện quy tắc CCR năm 2015, EPA phát hiện ra rằng các nhà máy điện có bãi chứa theo quy định cũng đã thải bỏ tro than ở các khu vực bên ngoài các đơn vị được quy định và nhiều tiện ích đã xác định những khu vực này là nguồn gây ô nhiễm nước ngầm được phát hiện. Những khu vực này, được gọi là “đơn vị quản lý CCR,” bao gồm tro than trong các bãi chứa trên bề mặt và các bãi chôn lấp đã đóng cửa trước ngày Quy tắc CCR 2015 có hiệu lực, các bãi chôn lấp CCR không hoạt động và các khu vực khác nơi tro than được đặt trực tiếp trên đất. EPA cũng đề xuất thiết lập các yêu cầu giám sát nước ngầm, hành động khắc phục, đóng cửa và chăm sóc sau khi đóng cửa cho những khu vực này.

Tài Liệu Áp Dụng

EPA đề xuất rằng đối với cả các đơn vị bãi chứa bề mặt CCR kế thừa và các đơn vị quản lý CCR, trước tiên các cơ sở cần phải viết báo cáo với thông tin để xác định các đơn vị, phân định ranh giới của các đơn vị, bao gồm số liệu của các cơ sở và vị trí của các đơn vị đó cũng như kích thước của đơn vị. Các cơ sở sau đó sẽ đăng các báo cáo này lên trang web của họ để công chúng truy cập.

Thời Hạn Tuân Thủ

Quy tắc này sẽ có hiệu lực sau sáu tháng kể từ khi công bố quy tắc cuối cùng trong *Đăng Ký Liên Bang*. Không cơ sở nào phải đáp ứng bất kỳ yêu cầu mới nào trước ngày sau sáu tháng đó.

Các thời hạn tuân thủ được đề xuất sẽ cho phép thêm thời gian sau ngày có hiệu lực để các cơ sở tuân thủ các tiêu chí kỹ thuật nhất định dựa trên lượng thời gian các dự án EPA mà các cơ sở sẽ cần để hoàn thành chúng (ví dụ, lắp đặt hệ thống giám sát nước ngầm, phát triển chương trình lấy mẫu và phân tích nước ngầm).

Sự Tham Gia và Tiếp Cận Của Phân Khu Điện

Các nhà máy điện không còn sử dụng các khu vực là đối tượng của đề xuất này để hỗ trợ các hoạt động hiện tại của họ (nghĩa là họ không còn cần phải đặt thêm tro xỉ than trong các đơn vị này). Tuy nhiên, EPA sẽ tiếp tục làm việc với các cơ sở điện và nhà điều hành lưới điện để giải quyết mọi lo ngại về khả năng đáng tin cậy.

Nhận Xét của Công Chúng

EPA sẽ thu thập ý kiến của công chúng về đề xuất này cho đến hết ngày 17 Tháng Bảy, 2023. EPA sẽ tổ chức một phiên điều trần trực tiếp tại Chicago, Illinois vào ngày 28 Tháng Sáu, 2023. Ngoài ra, EPA sẽ tổ chức một phiên điều trần công khai trực tuyến vào ngày 12 Tháng Bảy, 2023.

Tôi Có Thể Tìm Thêm Thông Tin Ở Đâu?

1. Đọc về quy tắc được đề xuất và các phiên điều trần công khai trên trang web đề xuất của chúng tôi: <https://www.epa.gov/coalash/proposed-changes-legacy-coal-combustion-residuals-surface-impoundments-and-ccr-management>.
2. Tìm hiểu về tro than: www.epa.gov/coalash.
3. Để biết thông tin về cách gửi nhận xét, hãy liên hệ với Michelle Lloyd qua email tại lloyd.michelle@epa.gov hoặc qua điện thoại theo số (202) 566-0560.
4. Đối với các câu hỏi về báo chí, liên hệ: press@epa.gov.