

Coal Combustion Residuals (CCR)(석탄 연소 잔류물) 규칙 추가 개정안

배경

U.S.Environmental Protection Agency (EPA)(미국 환경 보호국)은 2015 년 4 월 쓰레기 매립지 및 매립지의 석탄 연소 잔류물(CCR) 관리에 관한 종합적인 요구사항을 발표하였습니다.

CCR 에는 다양한 폐기물 종류가 있습니다. 특히 비산재, 바닥재, 보일러 슬래그 및 석탄 화력 발전소에서 생성된 연도 가스 탈황 물질이 포함되어 있습니다. 이러한 폐기물은 일반적으로 석탄재로 알려져 있습니다. 이 2015 규칙에는 시정 조치, 폐쇄 및 사후 폐쇄, 기술 표준, 검사, 모니터링, 기록 보관 및 보고 요구사항을 설정했습니다.

Utility Solid Waste Activities Group (USWAG et al. v. EPA (2018 년 8 월 21 일)에서 D.C. 연방 순회 항소 법원은 EPA 의 2015 년 규칙의 일부 조항을 무효로 하며, 일부 조항을 기관으로 다시 돌려보냈습니다. 그러나 2015 년부터 시행된 규칙에 따라 분석 및 평가를 위해 그리고 필요한 경우 이를 보완하기 위해서 지표 수질 및 매립지에서 CCR 의 지하수에 대한 영향을 원래 일정에 따라 시행되고 있으며 이는 변경된 내용이 없습니다.

2020 년 2 월 제안에서 요구하는 것은 무엇입니까?

2015 년 규칙의 주요 보호 내용과 요건은 그대로 유지되지만 EPA 는 Nation ([WIIN](#)) Act(국가의 수질 인프라 개선법)에 따라 새로운 요구 사항을 수행하고, 청원에 대응하며, 소송을 해결함으로써, 그 동안 학습한 교훈을 적용하여 보다 원활한 실행을 보장하기 위한 여러 가지 규제 제안을 연구하고 있습니다. EPA 는 이 조치를 통해 4 가지 주요 변경 사항을 제안합니다:

- 시설이 지하수, 인간의 건강 또는 환경에 악영향을 미치지 않을 것임을 EPA 또는 이에 참여한 주정부 국장에게 입증할 수 있는 경우라면, 제한된 수의 시설이 기존 석탄재 지표면 저장소에서 대체 라이너를 계속 사용하도록 허용하는 절차. 이러한 변경으로 시설은 현장의 지하수 모니터링 데이터를 사용하여 특정 지표면 저장소의 설계가 현재 규정에서 요구되는 복합 라이너 시스템과 동일하다는 것을 보여줄 수 있습니다.

- 매립지 및 지표면 저장소 폐쇄에 석탄재가 사용될 수 있는 조건.
- 다른 모든 폐쇄가 완료될 때까지 제거 활동에 의하여 지하수 교정 조치를 완료할 수 없는 경우, 석탄재를 제거할 수 있는 장치에 대한 추가 폐쇄 규정. 이 새로운 규정에 따르면, 지하수 교정 조치는 폐쇄 후 기간 동안 지하수 보호 표준을 달성할 때까지 계속되어야 합니다.
- 시설 폐쇄를 시작한 날짜와 연간 폐쇄 진행 상황 보고서를 포함하도록 하여 폐쇄 요구 사항에 대한 통지 내용 개정. 이 조항은 보고된 정보의 시간차를 해소하고 투명성을 높이기 위한 것입니다.

EPA 는 이 규정이 [Regulations.gov](http://www.regulations.gov) 를 통해 연방 관보에 게시되면 45 일동안 제안된 개정안에 대하여 대중의 의견을 수렴하게 됩니다.

EPA 는 규칙 제정에 대한 공청회를 실시할 것입니다.

추가 배경 정보

2015 규칙에서 이 기준을 적용한 결과, 기존의 대부분의 저장소는 석탄재 반입을 중단하고 폐쇄하는 과정에 있습니다. 2015 년 규칙에 규정된 주요 보호장치로는 지하수로의 오염물질 방출, 오염 물질이 먼지로 날아가는 위험 및 석탄재 지표면 저장소에서 생길 수 있는 치명적인 위험을 최소화하기 위해 계속 유지할 것이며 변경되지 않을 것입니다.

시설 검사, 모니터링, 기록 보관 및 보고에 대한 2015 년 요구 사항은 변경되지 않았습니다.

석탄재를 관리하는 시설은 지하수를 모니터링하고 공개적으로 데이터를 보고하며, 다른 요구사항 중에서 지하수 보호 표준 기준을 초과할 경우 이를 해결하기 위한 시정 조치를 실시해야 합니다. 이러한 의무나 그 이행에 대한 연장은 없었습니다.

이 제안에 대한 자세한 정보는 어디에서 찾을 수 있습니까?

- 제안된 규칙에 대한 정보는 다음에서 확인할 수 있습니다: www.epa.gov/coalash/coal-ash-rule
- 석탄재에 대한 정보는 다음에서 확인할 수 있습니다: www.epa.gov/coalash
- EPA 는 또는 제안된 규칙에 대한 사실상의 공청회를 실시할 것입니다. 공청회에 대한 자세한 내용은 EPA 의 CCR 웹 사이트에서 발표됩니다: www.epa.gov/coalash
- 의견 제출 방법에 대한 정보는 다음 주소로 Jesse Miller 에게 문의하십시오. miller.jesse@epa.gov 또는 (703) 308-1180 로 전화하십시오.
- 보도 자료에 대한 문의는 다음 연락처로 문의하십시오. press@epa.gov.