
	고려아연(주)	문서번호	8
		제정일	2022. 3.
		개정일	2023. 11. 10.
		개정번호	1


광산 폐쇄 및 재생 정책

시행일: 2023년 11월 10일

	광산 폐쇄 및 재생 정책	문서번호	8
		제정일	2022. 3.
		개정일	2023. 11. 10.
		개정번호	1

제.개정 이력

개정번호	개정조항	개정내용	개정일자
1	-	- 광산 폐쇄 및 재생 정책 내내용 및 형식 통일 - '기본목표, 주요사항' 수정	2023.11.10.

	광산 폐쇄 및 재생 정책	문서번호	8
		제정일	2022. 3.
		개정일	2023. 11. 10.
		개정번호	1

목적

고려아연은 광산의 운영 초기부터 환경에 미치는 영향을 최소화하는 것이 장기적으로 광산 폐쇄의 영향을 줄일 수 있다는 것을 인지하고 있으며, 이것은 환경보호를 중요하게 생각하는 고려아연의 경영 철학과 일치합니다. 따라서 광산 폐쇄 계획과 준비는 시설의 설계 단계에서 시작하여 운영 폐쇄에 이르기까지 전 단계에서 지속적으로 업데이트됩니다.

또한, 고려아연은 광산의 폐쇄계획 수립 시 사회적 프레임워크를 고려하고 광산의 완전 폐쇄 이전에 운영이 중단된 지역의 점진적인 복구 대상을 식별하기 위한 폐쇄계획을 개발합니다.

고려아연은 ICMM(international council on mining & metals)의 “통합 광산 폐쇄 모범 사례 가이드(Integrated Mine Closure Good Practice Guide)” 등의 모범사례를 따라 광산 폐쇄 계획을 개발하며, 지역 사회의 필요를 고려하고 해당 국가 및 지역의 관련 규제의 요구사항에 따라 광산 폐쇄 계획을 수립합니다.

광산 폐쇄의 기본 목표

1. [안전] 인간과 야생 동물에 대한 안전성 확보
2. [안정성] 지진, 홍수 대비, 해당 지역의 천연경관과 유사한 수준의 경관, 자연 퇴적물의 하중 및 침식에 대한 안정성 고려
3. [지구화학적 안전] 환경 및 인간에게 영향을 줄 수 있는 너무 높거나 낮은 용질 농도의 위험 해결
4. [사회적, 환경적으로 지속가능한] 광산 폐쇄로 인해 더 광범위한 환경이나 사회 경제적 역학에 중대한 지속적인 영향이 발생하지 않을 것

광산 폐쇄 계획의 주요 확인사항

- 고려아연은 광산 폐쇄 계획 수립 시 아래의 사항을 검토합니다.

[이해관계자]

1. 주요 이해관계자에 대한 식별
2. 폐쇄와 관련하여 기관 또는 이해관계자와 협상된 약속 또는 합의
3. 폐쇄 이후 기반 시설이 유지될 수 있는 경우, 관리 책임의 이전
4. 이해관계자 협의와 관련된 모든 문서 작성 및 보관

[폐쇄 후 부지 이용]

- 광산 폐쇄 후 광산 부지의 사용방안(공식적인 방법으로 합의 결과가 도출된 사항일 것)

[모니터링]

- 모니터링 대상 선정(해당 국가 및 지역의 규정 반영)
- 모니터링 작업의 결과(동식물, 지형 안정성 평가, 광미 저장시설 복구 및 해체, 지역 농경제 영향 등)

[폐쇄 후 위험사항 확인]

- 위험사항의 파악, 분석 및 정의
- 잔여위험을 효과적으로 관리하기 위한 방안 설정
 - 지속적 모니터링 필요여부
 - 유지관리활동 필요여부
 - 모니터링 및 유지관리활동의 기간 및 책임자

광산 폐쇄 계획 수립 프로세스



고려아연은 직접 건설·개발한 자산뿐만 아니라 인수합병 등을 통해 고려아연의 실질적 통제를 받는 자산에 대해 적절한 모니터링과 책임 있는 복원의 확인 및 이행을 위해 폐쇄와 관련된 사회적 위험과 기회를 검토합니다. 또한 광산 폐쇄와 관련된 해당 지역 및 국가의 법과 규정을 지킵니다.

고려아연의 광산 폐쇄 관련 내용은 주요 이슈가 발생하는 경우 외부 이해관계자가 이해하기 쉽고 접근하기 쉬운 방식으로 공개하겠습니다.