

기안지

결재	기안	부장	상무	부사장
	조경찬	최성찬	심연석	김중락
	조경찬	최성찬 승인	심연석 승인	김중락 승인
	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16	2022-02-16

작성자	조경찬	작성부서	안전보건팀(시멘트)	문서번호	안전보건팀(시멘트)22-035
문서분류	업무일반	기안일자	2022년2월16일	보존년한	5년

수신 참조	안전보건팀(시멘트), 환경팀(시멘트), 생산담당(시멘트) 상무 배종기, 정비담당(시멘트) 상무 강상구, 광산생산담당(시멘트) 부장 김태진, 생산1팀(시멘트), 생산2팀(시멘트), 제품팀(시멘트), 출하팀(시멘트), 기계팀(시멘트), 보전관리팀(시멘트), 전기팀(시멘트), 기술팀(시멘트), 광산생산팀(시멘트), 품질팀(시멘트), 업무지원담당(시멘트) 상무 이재식, 운영관리팀(시멘트), 업무지원팀(시멘트), 조업구매팀(시멘트)
-------	--

제목	2021년 안전보건경영시스템(ISO 45001) 경영자 검토
----	-----------------------------------

1. 안전보건경영시스템(ISO 45001) 운영과 관련입니다.
2. 위와 관련하여 2021년 안전보건경영시스템 운영실적 검토 내역을 다음과 같이 보고드립니다.

- 다 음 -

1. 실시근거

- 1) 안전보건경영시스템(ISO 45001) 운영요건 9.3 경영검토
- 2) 경영자검토 규정(SSPC-0104) 및 안전관리 규정

2. 추진 실적

- 1) 안전보건경영목표 추진 실적 (첨부자료 '2021년 안전보건경영시스템 경영자 검토' 내용 요약)

목 표	추진 실적	비 고
중대재해 ZERO	협력사 1건 (SPC ZERO)	굴착기 후진 중 추돌사고
안전수준 향상	안전관찰 : 6,656건 (목표 : 6,000건) 아차사고 : 1,058건 (목표 : 900건) 아차사고투명도* : 0.88 (목표:0.8~1.5)	각 지표 목표 초과 달성
공정운휴 화재 ZERO	ZERO	공정운휴 화재 없음
직업병 예방	전년 수준 유지	유병율 0%~19.2% (분진 : 0%, 소음 : 19.2%)

아차사고 투명도 : 1/300[아차사고/재해건수]

2) 2021년 재해 현황 - SPC + 협력사

※ ()는 중대재해

구 분	17년	18년	19년	20년	21년
산업재해(건)	2	7	4(1)	15(2)	4(1)
근로손실일	146	462	7,789	16,368	7,624

백인율(%)	0.19	0.67	0.38	1.43	0.38
--------	------	------	------	------	------

3) 안전보건개선프로그램 추진실적

단위 : %

구 분	안전 보건	생산 1	생산 2	제품	출하	광산 생산	기계	보전 관리	전기	품질	업무 지원	운영 관리	조업 구매	계
중대재해 ZERO	100	100	100	100	100	100	-	-	100	-	-	100	-	100
안전수준 향상	93	100	93	80	100	100	90	100	95	100	100	100	100	95
공정운휴 화재 ZERO	100	100	100	80	100	80	80	80	80	100	80	100	100	91
직업병 및 질환 예방	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	100
2020년 이월항목	100	100	-	-	-	100	-	-	-	-	-	-	-	100
계	97	100	96	82	100	98	89	97	94	100	96	100	100	96

(1) 목표 및 성과측정 방식 변경 (2022년 적용)

- 목표 : 수치화된 목표 설정 및 추진, 선행지표(안전관찰, 아차사고)/후행지표(사고건수)로 목표 설정
- 성과측정 : 안전보건개선프로그램 → 안전보건활동계획서
(팀 목표, 위험성평가 등 안전활동 추진계획 포함 작성 → 주기적 모니터링)

(2) 미달성 항목 관리 계획(17건)

- 위험성평가 관련 항목(7건)은 팀안전활동계획서에 반영 후 Follow up
- 비상사태 대응훈련 관련 항목(7건)은 2022년 재난대응훈련으로 대체 시행
- 기타 항목(3건)은 안전 KPI 관련 항목으로 추진 종료(이월 추진 불가)

3. 미흡사항 및 보완 계획

1) 무재해 달성을 위한 Line 조직 주도 안전활동 추진

- 팀 안전보건활동계획서 수립 및 운영
- 작업기반 위험성평가(JSA) 단계적 적용
- 근로자 의견 청취 및 개선 강화 (팀 산업안전보건위원회 강화, 현장 의견을 반영한 개선 활동 추진)

2) 보건관리 강화 : 전문기관을 통한 근골격계질환 예방조사 실시

3) 협력사 관리

- 협력사 안전보건활동계획서 수립 및 운영, Workshop
- 적격수급인 선정 및 안전활동 평가 대상 확대

4) 중대재해처벌법 시행에 따른 대응







- 중대재해처벌법 Action Plan 수립 및 시행
- 비상대응 훈련 강화(사고 + 재난 상황에 대한 매뉴얼 및 훈련)
- 전사적 안전활동 추진(유통기지, Line 주도 안전활동)

※ 첨부 1. 2021년 안전보건경영시스템 경영자 검토자료

2. 2021년 안전보건개선프로그램 추진 실적

3. 법규검토서 및 준수평가표

각 1부. - 끝 -

첨부목록	 2021년 안전보건경영시스템 경영자 검토자료.pdf.URL (0.418KB)   2021년 4분기 안전보건개선프로그램 추진 실적.xlsm.URL (0.424KB)   2021년 법규검토서 및 준수평가표-v1.xlsx.URL (0.367KB) 
연관문서	