

보도자료

可以 互络桃 对故则于 吉州 圣桃 子则 华山

보도 일시	2022. 8. 17.(수) 12:00 2022. 8. 18.(목) 조간	배포 일시	2022. 8. 17.(수) 12:00	
담당 부서	산재예방감독정책관	책임자	과 장 금정수(044-202-8920)	
	산재예방지원과	담당자	사무관 최정윤 (044-202-8820)	

고용노동부,「안전보건관리체계 구축 우수사례집」 발간

- 35개 기업의 모범사례를 7대 핵심요소별로 구분하여 소개 -

- □ 고용노동부와 한국산업안전보건공단은 기업의 안전보건관리체계 구축에 도움을 주기 위해서, 35개 기업의 사례를 소개한 「안전보건관리체계 구축 우수사례집」을 발간했다.
 - 35개 기업의 사례들은 고용노동부 지방관서와 안전보건공단 등을 통해 발굴되었으며, 안전보건관리체계 구축을 위한 7대 핵심요소*별로 나누어져 수록되어 있다.
 - * ① 경영자 리더십 ② 근로자 참여 ③ 위험요인 파악 ④ 위험요인 제거·대체·통제 ⑤ 비상조치계획 수립 ⑥ 도급·용역·위탁 시 안전보건 확보 ⑦ 평가 및 개선
 - 특히, 이번 사례집에서는 대기업부터 중·소기업까지 다양한 규모의 기업이 안전보건관리체계를 구축하고 이행하는 과정을 상세히 기술하여 다른 기업에서 쉽게 이해하고 응용할 수 있도록 했다.
- □ 7대 핵심요소별로 사례집에 수록된 우수사례는 다음과 같다.
 - 「경영자 리더십」에서는 ESSG(Environment, Safety, Social, Governance) 경영을 선포하며 안전보건에 대한 경영자의 확고한 의지와 비전을 제시한 한국공항공사 등 9개 사례를 수록했다.
 - 「근로자 참여」에서는 잠재된 유해·위험요인까지 잘 알고 있는 현장 근로자와 함께하는 안전관리 방법을 제시한 한국지엠(주) 부평공장의 'Safety Map', 덕양산업(주)의 'DY 스마트 안전관리 앱'등 14개 사례를 수록했다.
 - 「위험요인 파악」에서는 위험요인을 사전에 발굴하여 제거하는 ㈜만도 원주공장의 '안전보건 모델라인' 등 5개 사례를 수록했다.

- 「위험요인 제거·대체·통제」에서는 안전관리 사각지대 해소를 위한 ㈜선안의 'Body Cam', 새로운 스마트 시스템을 도입하여 위험을 통제한 삼성중공업(주) 거제조선소의 'QR코드 점검시스템' 등 7개 사례를 수록했다.
- 「비상조치계획」에서는 사고 발생 시 피해를 최소화할 수 있는 초기 비상대응 시스템인 삼양식품(주) 원주공장의 '문자발신시스템', 5G 디지털트윈을 활용한 코스모신소재(주)의 'IoT 기반의 방재시스템' 등 7개 사례를 수록했다.
- 「도급·용역·위탁 시 안전보건 확보」에서는 협력업체 등 모든 이들이 안전하게 일할 수 있는 환경 조성을 위한 방법을 제시한 현대자동차(주) 양재본사의 '재해예방능력평가' 등 5개 사례를 수록했다.
- 「평가 및 개선」에서는 코오롱인더스트리(주) 울산공장의 '자체감사제도' 등 2개 사례를 수록했다.
- □ 「안전보건관리체계 구축 우수사례집」은 고용노동부(www.moel.go.kr), 중대재해처벌법 누리집(www.koshasafety.co.kr), 안전보건공단(www.kosha.or.kr)을 통해서 누구든지 손쉽게 활용할 수 있다.
 - 인쇄본을 원하는 기업을 위해서는 안전보건공단의 미디어 현장배송 서비스 (https://media.kosha.or.kr/main)*를 통해 나누어 줄 예정이다.
 - * 안내서 책자 배송은 한정된 수량이 소진될 때까지 가능하며, 신청기업이 기본 택배 배송료 3,000원 부담(신청자료 종류 및 지역에 따라 추가비용 발생, 문의 02-6942-9450)
- □ 류경희 산업안전보건본부장은 "기업에서 이번에 소개된 **우수사례를 적극적으로 응용**하여 기업의 **여건에 맞는 안전보건관리체계를 구축하고 이행**해주시길 당부드린다."라면서
 - "정부도 **우수사례를 지속적으로 발굴하고 확산**하여 **안전보건 문화가 정착**될 수 있도록 부단히 노력하겠다."라고 말했다.

별첨 안전보건관리체계 구축 우수사례집

담당 부서	산재예방감독정책관	책임자	과 장 금정수(044-202-8920)
<총괄>	산재예방지원과	담당자	사무관 최정윤(044-202-8820)
<공동>	한국산업안전보건공단	책임자	부 장 류재민(052-703-0595)
	시스템안전부	담당자	차 장 양목규(052-703-0593)





붙임 1

「안전보건관리체계 구축 우수사례집」 책자 이미지



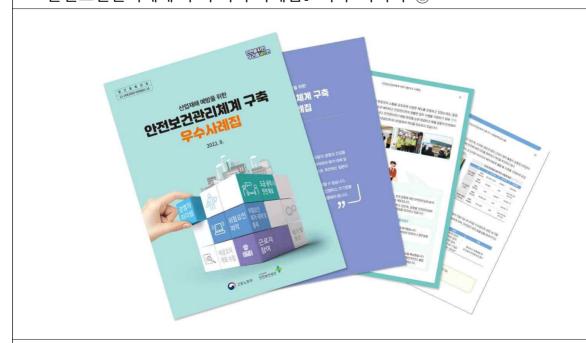
산업재해 예방을 위한

「안전보건관리체계 구축 우수사례집」





▲「안전보건관리체계 구축 우수사례집」책자 이미지 ①



▲「안전보건관리체계 구축 우수사례집」책자 이미지 ②

붙임 2 안전보건관리체계 구축 우수사례(발췌)

구분	사업장명(근로자 수)	주요 내용
경영자 리더십	영창케미칼 ㈜ (161명)	○ 아낌없는 시설 투자로 최선의 예방을- 경영자의 확고한 의지 아래 안전관리 본부를 신설하고 시설 개선 등 안전 관련 투자를 대폭 확대
	아진산업 ㈜ (270명)	○ 인재양성과 산업안전, 두 마리 토끼를 잡다 - 지역 특성화고 학생을 선발해 사내대학을 운영하고 산업안전 관리를 필수과목으로 하였으며 안전보건 관련 자격 취득 지원
근로자 참여	현대약품 ㈜ (76명)	○ 임직원이 스스로 개선하는 안전한 환경, 일일 안전순찰제도 - 임직원 모두가 매일 순번제로 안전을 점검하고 점검 결과를 공유하는 자리를 통해 자유롭게 의견을 제시할 수 있는 문화 조성
	덕양산업 ㈜ (690명)	○ 실시간·실질적·실무적 안전관리, 스마트 안전관리 APP - 관리감독자의 역할을 간편하게 하고 모든 근로자가 안전관리에 참여할 수 있는 '스마트 안전관리 APP' 개발
위험요인 파악	씨제이제일제당 ㈜ 부산공장 (520명)	○ 철저한 사고 유형 분석으로 위험요인 개선 - 과거에 발생한 끼임사고를 조사·분석하여 4가지 유형으로 정리하고 유형별 문제점 파악 및 개선방안 수립을 통해 근본적인 개선 추진
	한국남부발전(주) 하동빛드림본부 (689명)	○ 스마트 안전장비 시스템으로 인간의 한계를 보완하다 - 실시간 근로자 안전관리가 가능한 지능형 CCTV, 5대 유해 가스 상시 모니터링 등 '스마트 안전장비 시스템'을 구축하여 효과적으로 위험요인을 감시하고 분석
위험요인 제거·대체 ·통제	한국단자공업 ㈜ 남동공장 (167명)	○ 안전사고 예방을 위한 5S 활동 및 안전지킴이 운영 - 깔끔한 작업환경을 유지하고 습관화하는 5S 활동과 위험요인을 개선하고 타지역 사업장 간 교차점검하는 안전지킴이 활동을 통해 종합적인 대책을 수립하고 이행
	영남산업(주) 포항제철소 내 냉연공장 (187명)	○ 실질적인 위험요인 제거를 위한 작업표준 연계 개선 활동 - 위험성 평가 결과를 반영하고 위험작업표준과 실제 작업 간의 불일치를 해소하는 '작업표준 연계 개선 활동'을 하여 현장의 실질적인 위험요인을 발굴하고 개선
비상조치 계획 수립	금호미쓰이화학(주) (208명)	○ 인근 기업과의 협업 모니터링 시스템 구축 - 화학사고 발생 시 협력하여 신속한 초동 대응을 하기 위해 인근 8개 중소기업과 '화학안전공동체'를 구성하여 주기적인 합동 비상 훈련 실시 및 안전보건 정보 교류
	㈜ 대웅제약 (258명)	○ 유형별 대응 훈련으로 비상사태 예방하다 - 밀폐공간 질식, 화학물질 누출, 심정지 응급상황, 화재폭발 등 4가지 유형의 시나리오를 작성하고, 시나리오별 조치계획을 수립 하여 연 1회 훈련 진행
도급·용역· 위탁 시 안전보건 확보	효성중공업㈜ 창원공장 (2,042명)	○ 확실한 관리를 위한 도급업체 적격성 평가제도 도입 - 산업재해 예방 능력을 갖춘 도급인 선정을 위해 '도급업체 안전 관리책임자 적격성 평가제도'를 도입하고 현장 사각지대 관리를 위한 이동형 CCTV, 현장 점검용 드론 배치
	SK실트론㈜ 구미3공장 (2,400명)	○ 빈틈없는 공사 자격 인증제, 확실한 안전 보증의 지표 - 일정 점수 이상 작업 지휘자에게만 공사 자격을 부여하는 '공사 자격 인증제'를 시행하고 사업장 내 모든 구성원에 온라인 교육 지원
평가 및 개선	코오롱인더스트리㈜ 울산공장 (154명)	○ 확실한 안전관리를 위한 깐깐한 감사제도 운영 - '자체감사'와 '내부감사' 등 Two-Track 점검체계로 꼼꼼하게 평 가하고, 업무 경험이 풍부한 역량 있는 내부직원을 감사원으로 투입해 안전보건관리체계 현장 작동성 검토

붙임 3

안전보건관리체계 구축 우수사례 사진(발췌)





안전이 최우선, 'ESSG 경영 선포' 한국공항공사(근로자 수 2,607명)



'나의 안전선언서' 실천 운동 원엔지니어링(근로자 수 154명)

안전제안함



안팎으로 철두철미, '화학안전공동체' 금호미쓰이화학(주)(근로자 수 208명)



작지만 알찬 '안전자율 신고서' 세진산업개발(주)(근로자 수 60명)



'Safety Map', 함께 만드는 안전한 회사 한국지엠(주) 부평공장(근로자 수 5,700명)





폭넓은 시야를 위한, '사업장 간 Cross Check' 한국단자공업(주) 남동공장(근로자 수 167명)