

2023년

안전관리전문기관 우수사례 ①



사업명 재래형 재해예방을 위한 특별 점검

사업목표 재래형 재해 예방과 관리 부실을 방지하기 위한 특별 점검을
연간 업무계획에 의거하여 고객사에 실시

① 전년 대비 재해발생 30%이상 감소

② 고객사 대상으로 행정부분 및 유해위험요인에 대한 5개부분 특별 점검 실시

기술지도 방법 연간 업무계획에 의거하여 점검 실시

점검방식 | ① 위험성평가 방식의 현장점검 실시 ② 월별 목표에 따른 특별점검 실시

5개 부분 | ① 통로 및 추락 방지 ② 화재 예방 ③ 끼임재해 예방 ④ 감전 예방 ⑤ 밀폐공간 질식 재해 예방

1월	안전보건관리책임자 이수여부, 중대재해처벌법 제4조 안전보건관리체계 구축 이행조치
2월	안전보건교육이행확인
3월	산업안전보건위원회 실시 여부, 안전보건관리규정 작성, 안전보건총괄책임자 선임확인, 도급에 따른 산업재해예방조치 및 이행확인 여부, 중대재해처벌법 제4조 안전보건관리체계 구축 이행조치
4월	위험성평가 실시 수행여부, 안전보건표지 부착관리상태, 중대재해처벌법 제4조 안전보건관리체계 구축 이행조치
8월	통로 및 추락재해예방 이행 여부 확인
9월	밀폐공간질식재해예방 이행 여부 확인
10월	끼임재해예방 이행여부 확인, 근로자 안전보건교육 이수여부 확인
11월	화재예방활동 이행여부 확인, 안전인증여부, 자율안전확인 신고, 안전검사 기계대상 여부확인
12월	감전재해예방 이행여부 확인, 서류 보존 여부 확인

제약사항 (애로사항)

일부 고객사의 경우 점검 후
개선부분에 대한 예산 확보가 되지 않아
차기 연도로 미루어지는 경우가 있음

성 과

재해발생(건)		일반관리부분 점검
2021	108건	전 고객사 대상 점검 실시
2022	56건	
특별점검	5개부분에 대한 점검 실시 특별 점검대상 중 사무실 등은 점검 대상이 없어 일부 항목 점검 미실시	

2023년

안전관리전문기관 우수사례 ②



사업 목표 노·사가 함께하는 안전문화 정착

세부 추진계획 및 절차

① 사업주 참여

중대재해처벌법 시행으로 사업주(경영책임자)의 책임과 의무가 중요시됨에 따라 사업주와 직접 면담, 경영방침을 확인, 설정된 목표 게시, 전파하도록 함으로써(안전체크Zone 설치) 사업주의 안전의식 향상 도모

- 사업주 면담 | 2. 18, 7. 1
- 산업안전보건위원회 회의 직접 참석 | 6. 30, 12. 15
- “중대재해 처벌법 따라하기” 책자 구매 배포 | 6. 16
- “중대재해예방 5대 중점관리 OPS” 제작 | 2. 7 배포 | 8. 18

② 관리감독자 참여

- 월 2회 사업장 방문, 현장 순회점검 | 안전업무 담당자 이외 현장의 실질적인 관리감독자를 참여시켜 작업장의 위험요소 발굴과 함께 개선방안 마련
- 매월 “월간안전소식지” 발행, 배포 | 새로운 안전 정보, 개정되는 안전·보건 관련 법규, 재해사례 등을 제공함으로써 관리감독자가 근로자들에게 새로운 정보와 재해사례를 전파하여 근로자의 안전의식을 함양시키고 동종재해 예방을 위한 안전활동을 할 수 있도록 지원

③ 근로자 참여

- 단순한 작업자가 아니라 안전관리업무를 함께하는 일원으로 인식하도록 하여 기술지도시 해당작업자의 의견을 충실히 반영하여 상태보고서를 작성, 제공함으로써 작업장 개선과 관리가 스스로 되도록 함
- 작업자의 위험요소 발굴카드 등을 통해 의견 청취 및 매일 작업 전 위험예지훈련을 정착하여 매일 작업자가 안전마음가짐을 다지고 작업에 임하도록 기술지도 수행

제약사항 (애로사항)

- 안전관리 위탁 기술지도는 사업장과 기술지도 전문기관의 계약에 의해 이루어지다보니 사업장이 “갑”이 되고 전문기관이 “을”이 되어 업무를 진행함에 따라 보다 적극적인 참여를 강제하기 어려움이 있음
- 특히 안전업무 담당자 이외 관리감독자 및 작업자들의 안전의식이 담당자 위주로 업무를 수행한다는 인식이 만연하여 함께 동참하는 분위기(안전문화 형성)를 조성하기에는 사업장에서 많은 시간 투자가 필요하고 수직적인 직장 분위기에서는 많은 제약이 발생함

성 과

사업주 참여	사업주의 안전보건경영방침, 목표수립하여 게시
관리감독자 정착	관리감독자 지정과 직무 이해 및 수행 정착
근로자 관심 유도	안전관리에 대한 근로자 관심 유도, 유해위험요인 발굴 참여
산업재해율 감소	2021년 대비 2022년도 산업재해율 감소(100%) -2021년 2건, -2022년 0건

향후 계획

주기적인 사업주 면담을 통해 안전에 대한 관심이 지속되도록 하고, “안전체크존”을 통해 각종 안전자료 게시·전파 및 기술지도시 관리감독자와 현장근로자의 의견청취하여 유해위험요인 발굴/개선을 통한 자율적인 위험성평가 정착으로 안전문화를 조성하도록 지도

2023년

안전관리전문기관 우수사례 ③



사업명 항만안전자율안전점검

사업목표 부산 신항, 북항 컨테이너 항업근로자 재해율 감소

세부 추진계획 및 절차

① 추진 계획

부산 신항, 북항 안전점검 실시 (주2회/기술인력2명)

선박 점검 시 중대한 위험요인은 현장에서 즉시 개선

한국해운협회와 (1회/2개월) 동행 점검 실시

발굴된 유해위험요인 점검보고서 작성
(관련사에 보고서 전달)

항업근로자 사용 사업주와 (1회/2개월) 안전미팅 실시

② 안전점검 절차

항업근로자 안전점검 실시

- '22. 1. 26부터 부산신항터미널(PNC, PNIT, 현대터미널, 한진터미널, 다목적 터미널, BNCT), 부산북항부두(신선대부두, 동부부두, 감만부두, 감천부두, 5부두) 항업 근로자 안전점검 실시 (주2회 / 기술인력2명)

컨테이너 선박 안전점검 실시

- 선박 내 중대한 위험요인 발견 시 즉시 항해사에게 전달하여 현장에서 위험요인 개선 실시
- 그 외 위험요인은 한국해운협회 담당자에게 안전점검 보고서를 작성하여 전달(본선의 위험요인 개선은 1개월 내 조치 됨)아울러 한국해운협회와 1회/2개월 동행 점검 실시

안전점검보고서 작성

- 항업근로자(라싱작업근로자, 줄잡이 근로자)의 불안전행동 등을 파악하여 안전점검보고서를 작성
- 작성된 안전점검보고서는 항만산업안전협회, 항업노동조합, 항업종사자 사용 사업주에게 보고서를 전달, 자체 안전교육 및 패네티 부여

안전미팅 실시

- 1회/2개월 항업근로자 사용 사업주와 안전미팅 실시로 중대한 위험 요인을 공유하여 개선사항 제시

성 과

연도	선박 위험요인 개선 실적	재해율 감소
2021	자체적으로 개선 함	항만업종 종사자 1,278명 산재건수 37건 재해율 2.89%
2022	부산 북항 지적사항 418건 조치완료 394건(94%) 부산 신항 지적사항 67건 조치완료 63건(94%)	항만업종 종사자 1,290명 산재건수 31건 재해율 2.40%

향후 계획

항만업종 근로자의 안전의식 고취와 자율점검체계 구축

- ▶▶▶ 항만업종 근로자의 안전의식 수준을 향상하고 자기 규율 체계를 구축함으로써 모든 항업근로자가 스스로 위험요인을 발굴하고 제거하는데 이바지

2023년

안전관리전문기관 우수사례 ④



사업명 안전관리 사업장 사고성 중대재해 특별 감소대책

사업목표 사고성 중대재해 30% 감축

기술지도 방법

① 기관장이 사업장을 직접 방문하여 사업주(경영진) 면담을 통한 안전경영 권고

- 고위험사업장 및 위험요인 미개선 사례가 빈번한 사업장을 대상으로 연간 계획에 따라 시행
- 기관장이 안전관리사업장 담당 기술요원과 동행하여 사업주(경영진) 면담 통한 안전경영 권고 및 현장 지도 병행

② 고위험작업에 대한 특별안전점검 실시

- 중대재해 위험 높은 고위험작업 사업장 대상 특별안전점검 및 개선 권고 지속 실시

③ 안전점검결과 미개선 사항 개선 권고 공문 발송

- 안전관리사업장의 안전관리상태점검에 따른 개선요구 사항 중 미개선 사항에 대한 지속적인 추적관리를 위한 개선 권고 공문을 매분기 발송

제약사항 (애로사항)

일부 지역의 사업장에서 안전점검결과 미개선 사항 개선 권고 공문 내 ‘미개선’ 단어 변경 요청

- '22년 4/4분기부터 ‘미개선 사항’ → ‘고위험 사항’으로 문구를 변경하여 공문 발송 및 개선 권고 실시

성과

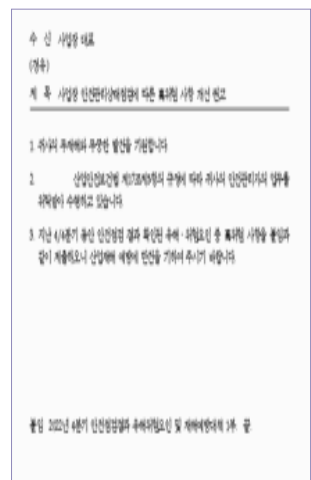
중대 재해 감소 효과 2021년 - 2건 / 2022년 - 0건

기술지도 방법		목표	실적	달성율
사업주(경영진) 면담		444개소	444개소	100%
특별안전 점검 실시	끼임 및 추락재해예방	1,477건	1,477건	100%
	지게차 작업	1,296건	1,296건	100%
	크레인(호이스트) 작업	1,904건	1,904건	100%
	밀폐공간 작업	678건	678건	100%
	비정형 작업	1,614건	1,614건	100%
미개선(高위험) 사항 개선 권고 공문 발송		2,234개소	2,234개소	100%

관련 사진



특별안전점검



고위험 미개선 사항 개선 권고 공문

2023년

안전관리전문기관 우수사례 ⑤



사 업 명 재해예방을 위한 사업장 체계 구축 및 자율성 확립

사 업 목 표 사업장의 수준향상을 위한 능동적인 안전보건활동 및 재해예방(재해감소)

기술지도 방법

① 안전보건관리체계 구축 지원

- 안전보건관리체계 구축 가이드 북 제작 및 제공 (방문 시 안내)
- 안전보건관리체계 구축을 위한 양식 제공 (카페, 메일 등 이용)

② 중대재해 예방을 위한 자료 보급 3대 안전조치 등

- 위험성평가 근로자 참여를 위한 맞춤형 설문조사 등 제공, 실시
- 비정형 작업 위험예방 자료 제작 (점검 중 문고리 제작 배부)
- 대형기계기구 보유 사업장 안전보건관련 타포린 제작 제공
- 사업장 요청 시 추가 방문지원, 산보위 등 직접 참여 지도조언

③ 보건분야 지도 조언

- 근골격계유해요인조사 지도 조언 (요청사업장 실제참여 및 자료제공)
- 사업장 유해화학물질 조사 후 MSDS 자료 및 경고표지 제공
- 교육지원 (근골격계 유해요인 및 예방, MSDS의 이해 등)

제약사항 (애로사항)

사업장 자율성 부족

사업장의 위탁기관 의존도가 높아 능동적인 사업장 안전보건활동 실시 어려움

사업장 비용(예산) 확보 어려움

전문적인 자료제공 위한 예산 확보(수수료 인상 등)가 어려움

성 과

항목	21년	22년	23년	내용
안전보건관리체계 구축 지원율(%)	47%	100%	100%	21년도 50인 이상 지원 22년도부터 50인 이하 포함 지원
위험성평가 근로자참여 지원율(%)	0%	30%	50%	위험성평가 지원요청 사업장 기준 23년도 위탁사업장 50%지원예정
맞춤자료제공율(%)	30%	100%	100%	21년도 일부 요청사업장만 제공 22년도부터 점검 시 부착, 제공 함

2023년

안전관리전문기관 우수사례 ⑥



사업명 중대재해예방 프로그램 구축

사업목표 50인 이상 위탁사업장 중 30% 이상 구축

세부 추진계획 및 절차

① 01월 1회차 점검 | 중대재해예방 프로그램 안내문 배포 및 접수

② 01월 2회차 점검 ~ 05월 31일 | 중대재해예방 프로그램 구축

③ 06월 02일 ~ 06월 30일 | 중대재해예방 프로그램 구축

④ 12월 01일 ~ 12월 30일 | 하반기 반기점검 확인 및 실시

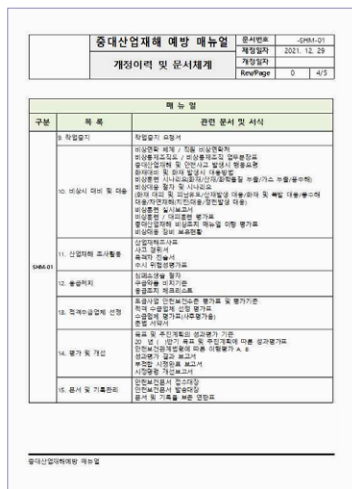
프로그램 구축대상 우리기관의 50인 이상 위험업종 및 위험기계 다수 보유 주요 업종

성과

Target 업종

일반 위탁 사업장	50인 이상	구축 목표	구축 완료	업종	사업자수	목표	구축사업장 수	달성률	업종	사업자수	목표	구축사업장 수	달성률
164 개소	124 개소	30% (37개소)	40 개소	골프장 및 경마장운영업	8개소		5개소	62.5%	화학제품 제조업	4개소		1개소	25%
				금속재료품 제조업	1개소		1개소	100%	위생 및 유사서비스업	1개소		1개소	100%
				전자제품 제조업	7개소		1개소	14.29%	전문기술서비스업	2개소		1개소	50%
				목재제품 제조업	1개소		1개소	100%	전기기계기구 제조업	9개소		7개소	77.78%
				도소매 및 소비자용품	11개소	30%	2개소	18.18%	펄프지류 제조업	2개소		2개소	100%
				섬유제품 제조업	2개소		1개소	50%	기타 제조업	7개소		5개소	71.43%
				보건 및 사회복지사업	11개소		2개소	18.18%	기타의 각종사업	6개소		1개소	16.67%
				식품제조업	14개소		5개소	35.71%	기타 사업	36개소		2개소	5.56%
				시멘트 제조업	2개소		2개소	100%	합계	124개소		40개소	32.26%

관련 사진



중대산업재해 예방 매뉴얼



중대산업재해 예방 지침서

향후 계획

ISO 45001 또는 KOSHA-M5
인증 사업장 및 자체구축 사업장을
제외한 달성율이 미비한 업종에도
지속적인 홍보



중대재해 예방 프로그램
구축율을 50%까지 확대 예정

2023년

안전관리전문기관 우수사례 ⑦



사업명 TBM을 활용한 유해·위험요인 발굴(아차사고 포함)

사업목표

- 사고·사망 중상해사고 0건, 화재·폭발 사고 0건
- 위험성평가 정착 및 경영자의 안전에 대한 인식 전환과 근로자 참여

기술지도 방법

기술지원 후 TBM
(작업 전 안전점검회의) 및 총평 실시

관리감독자, 해당 설비 팀장 동행
세부적인 기술지원

유해·위험요인파악 및
아차사고사례 근로자 참여

자율안전점검표 및 위험설비에 대한
체크리스트 지급 및 작성

제약사항 (애로사항)

점검 후 예산편성 미흡으로 인한
즉각 조치 어려움

위험성평가 실시 전
근로자 참여 시간적 애로

성 과

구분	사고·사망 중상해	화재·폭발	위험성평가
목표	0건	0건	100%시행
실적	0건	0건	100%시행

▶▶ 기술지도 방법으로 인한 성과로는 경영자의 안전의식이 향상 되었고 근로자들이 안전에 대한 위험요인(아차사고사례 포함)을 스스로 찾고 개선과 위험성평가 및 안전사고 예방에 관심과 참여가 정착 되고 있음

관련 사진



기술지원 후 현장 내에서 TBM 교육실시



협력업체 공사 현장별 찾아가는 TBM 실시



근로자가 직접 위험요인 및 아차사고 사례 발굴