

등록번호	감사안전팀-1830
등록일자	2022. 12. 17
결재일자	2022. 12. 17
공개구분	공개

담당	팀장	상임이사	이사장	
윤종석	임항섭	홍명표	12/17 이호국	
협 조				

---

## 2023년 안전보건관리 기본계획

---



창원레포츠파크  
[감사안전팀]

## **[ 목 차 ]**

<b>I. 추진개요</b>	<b>1</b>
<b>II. 기본현황</b>	<b>2</b>
<b>III. 2022년 안전보건관리 추진성과</b>	<b>6</b>
<b>IV. 2023년 안전보건관리 추진계획</b>	<b>15</b>
<b>V. 안전보건교육 계획</b>	<b>27</b>

# 2023년 안전보건기본계획

재난, 산업안전·보건, 시설물 관리 등 안전에 관한 총괄 계획으로써 안전보건 분야의 성과분석, 추진계획을 수립하여 재난 및 안전사고로 부터 근로자, 이해관계자, 시민 등의 생명·신체·자산을 보호하고자 함

## I 추진개요

### □ 추진배경

- 「산업안전보건법」 및 「지방공공기관 안전관리 가이드라인」에 따른 법적사항 및 요구사항 준수
- 안전관리 강화요구가 증가 및 중점관리기관으로서의 역할과 행동에 책임감 부여

### □ 추진근거

- 「산업안전보건법」 제7조 (산업재해 예방에 관한 기본계획의 수립·공포)
- 행정안전부 「지방공공기관 안전관리 가이드라인」\*

\* 지방공공기관은 매년 1월말까지 안전기본계획 수립 후 이사회 의결을 거쳐 지자체 장에게 보고

### □ 추진목적

- 재난, 안전·보건, 시설안전 등 분야별 개괄적 안내 및 유기적 관계 확립
- 재난안전관리 체계 현행화 및 코로나19 등 신속한 대응체계 구축 및 실행

### □ 수립 대상

- 공단의 사업, 시설물 등의 안전
- 공단 발주 건설현장 및 시설 유지·보수 현장 등의 안전
- 재난안전, 산업안전 관리 및 대응 등

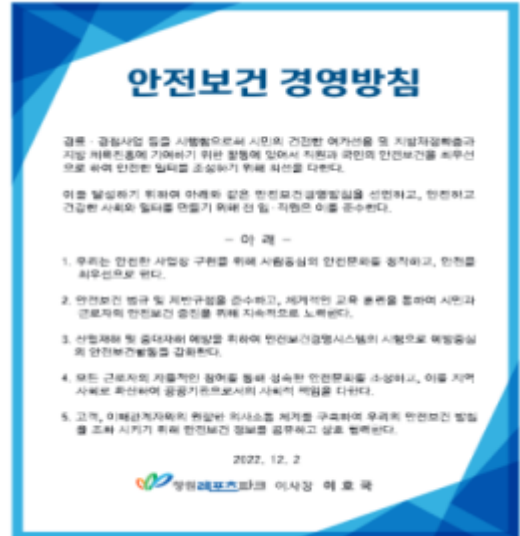
### □ 추진일정

- 공단 이사회 의결 : 2022. 12월 중순
- 창원시(예산담당관) 제출 : 1월 말까지

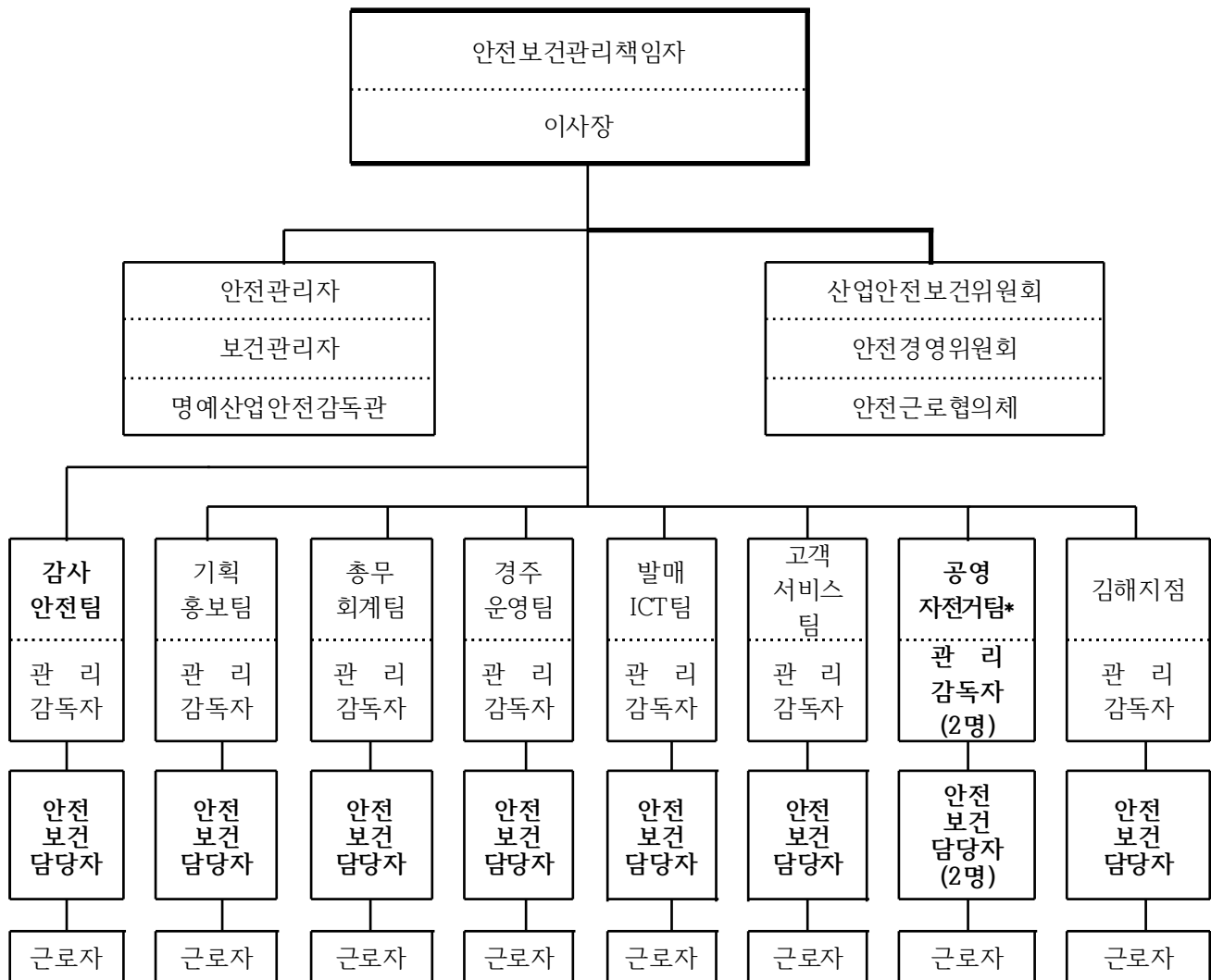
## II

# 기본현황

### □ 안전보건 방침 수립



### □ 조직도 및 책임자



□ 안전보건업무 분류

부서명	감사안전팀	고객서비스팀	발매ICT팀	경주운영팀
업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>재난안전관리</li> <li>산업안전관리</li> <li>안전보건관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>시설 점검 및 관리</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>고객 안전·질서 유지</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>선수 관리</li> </ul>

□ 2022년 기관 인원 및 안전 인력 현황

(단위 : 명)

총 인원		안전보건 인력	
정원	현원	정원	현원
287	254	4	2

□ 안전 인력 현황

(단위 : 명)

구분		2020년	2021년	2021년	2022년
계		9	9	9	10
인력	안전보건업무 전담 인력	1	1	1	2
	기타 안전업무를 전담하는 인력	8	8	8	8

○ 안전보건 전문 인력 전문성 (2명)

보유 자격	감사안전팀	박○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업위생산업기사</li> <li>사회복지사2급</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업안전산업기사</li> <li>심리상담사 2급</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전교육사 1급</li> <li>영양사</li> </ul>
		윤○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업안전 기사</li> <li>소방안전관리자 1급</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>건설안전 기사</li> <li>에너지관리 기능사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>토목 기사</li> <li>ISO45001 심사원보</li> </ul>

○ 기타 시설물 안전업무를 전문성 (8명)

보유 자격	고객서비스팀	박○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축시공기술사</li> <li>소방안전관리자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>시설물 정기안전점검 자격</li> <li>건축시공분야(특급)</li> </ul>
	고객서비스팀	문○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>소방설비 기사(전기)</li> <li>위험물 기능사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>소방설비 감리원</li> <li>정보통신산업기사</li> <li>무선기사</li> </ul>
	고객서비스팀	김○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>전기공사산업기사</li> <li>전기 고급기술자</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전기산업기사</li> <li>전기고급 감리원</li> </ul>
	고객서비스팀	양○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축 산업기사</li> <li>건축시공분야</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>건축제도 기능사</li> </ul>
	고객서비스팀	양○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>공조냉동기계기사</li> <li>산업안전기사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>에너지관리기사</li> <li>가스기능사, 위험물기능사</li> </ul>
	고객서비스팀	이○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>전기기사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>전기사 기사</li> </ul>
	고객서비스팀	박○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>가스안전관리자</li> <li>에너지관리 기능사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>기계조립 기능사</li> </ul>
	고객서비스팀	김○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>가스사용시설안전관리자</li> </ul>	

□ 안전관리 대상시설물

- 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」 : 1개 시설
- 「건축물 관리법」 : 2개 시설

순번	주요 시설물	준공연도	연면적	정밀안전점검		주용도	비고
				실시연도	결과		
1	창원레포츠파크(본장)	2000.9.1.	42,339㎡	2021.3.15. ~ 7.12	B	문화 및 집회시설	1종 시설물
2	창원레포츠파크 김해지점	2005.1.22	3,156.6㎡	2021.02.08	보고	문화 및 집회시설	
3	중앙센터 (공영자전거)	2010.12.8.	833.60㎡				

□ 안전관리 대상 시설 현황

주요 시설물	위험요인	사고유무
노통연관증기보일러	과열,과압에 의한 보일러폭발-압력방출장치,압력제한장치,고저수위조절장치,압력계 자동경보장치	없음
무압관수식보일러	과열,과압에 의한 보일러폭발-압력방출장치,압력제한장치,고저수위조절장치,압력계 자동경보장치	없음
관류형증기보일러	과열,과압에 의한 보일러폭발-압력방출장치,압력제한장치,고저수위조절장치,압력계 자동경보장치	없음
냉각탑	점검,수리,청소작업 시 고소지역 추락-안전난간	없음
저수조,고가수조	수조개방 내부 청소작업 질식사고-작업허가	없음
탱크류	밀폐공간 질식사고-안전작업허가서발급	없음
도시가스설비	배관이음부,밸브개방 가스누설 화재폭발-가스누설경보차단기	없음
승강기(일반,장애인용)	정격적재하중 초과탑승,정전등문닫힘,-과부하방지장치,비상호출전화	없음
변압기	활선,정선작업시감전사고-활선작업기구사용,절연용 방호구,보호구사용,전기담당자배치	없음
특고압판넬	활선,정선작업시 감전사고-활선작업기구사용,절연용 방호구,보호구사용,전기담당자배치	없음
고압판넬	활선,정선작업시 감전사고-활선작업기구사용,절연용 방호구,보호구사용,전기담당자배치	없음
저압판넬	활선,정선작업시 감전사고-활선작업기구사용,절연용 방호구,보호구사용,전기담당자배치	없음
분전반,제어반	충전부스바 접촉시 감전사고-절연덮개,접지	없음
수신반,패널	전기감전사고-지정담당자 자체점검	없음

□ 안전예산 현황

(단위: 백만원)

구분	총예산액(a)	안전·보건 관련 예산			
		편성예산(b)	편성비율(b/a)	집행액(c)	집행비율(c/b)
2023년(①)	29,860	2,032	6.8%	-	-
2022년(②)	29,730	2,748	9.2%	1,790	65%
증감(①-②)	△130	△716	△2.4%		

□ 재난·안전·보건 편성예산 및 집행내역

(단위: 천원)

구분	2022		2023
	예산	집행	예산
계	2,748,364	1,790,122	
① 위험설비 정비 및 개·보수			
① 시설물의 안전 확보를 위한 사업비	1,854,000	1,043,618	
② 노후 설비 및 장비의 교체·보강, 작업장 환경 개선비	148,600	223,489	
③ 업무시설 유지관리비	64,112	79,165	
② 안전사업비 및 안전관리비			
① 안전보건 관리비	80,350	66,364	
② 안전진단·점검, 안전검사, 각종 측정 등에 소요되는 비용	122,372	71,551	
③ 안전 관련 물품 및 장비 구입비 등			
① 안전 관련 물품 및 보호구 등	29,620	33,739	
② 안전 관련 장비 등	4,400	4,007	
④ 안전 관련 교육·훈련·홍보			
① 안전교육 및 훈련비	32,970	34,340	
② 안전 관련 행사추진 비용 등	4,340		
⑤ 기타			
① 안전 관련 각종 위원회, 회의 등 운영	1,800	600	
② 보험, 안전 관련 회비 등	405,800	233,247	

□ 산업재해 및 안전사고 현황('22. 11월말 기준)

구분	2022년	2021년	2020년	2019년	2018년
사망 또는 중상	0	0	0	0	0
차량사고	대인사고	0	0	0	0
	대물사고	2	6	11	11
직원 안전사고	1	1	1	1	3

## □ 안전사고 분석

- 안전사고는 매년 발생하고 있고, 작업자의 부주의로 비롯됨
- 최근 3년간 차량사고건수가 지속적으로 감소하고 있으나, 안전사고의 대부분 배송정비에서 발생하고 있음으로, 특별 관리와 지속적 교육, 프로그램 실시로 지속적 관리가 필요함.

## Ⅲ 2022년 안전보건관리 추진성과

### < 총 평 >

- 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 사후(연장)심사 재인증을 통한 사업장 안전관리 강화
  - 한국산업안전인력공단에서 안전보건경영시스템의 실행 유지 적합성 재확인
- 사업연속성경영시스템(ISO22301),재해경감우수기업인증을 통한 사업장 재난관리 강화
  - 재난등 위기상황으로부터 핵심기능이 중단되는 상황 최소화 및 복구
- 국제 표준 인증 안전보건경영시스템(ISO45001) 인증을 통한 안전보건 수준 향상
  - ISO 경영시스템 표준 요구사항에 따른 프로세스 구축 및 이행여부 등을 검토하여 적합할 경우 인증 승인
- 안전운전 우수사업장인증 유지(배송정비)
- 위험성평가 인증사업장 인증 유지(김해지점)

## □ 안전관련 점검 및 개선 사항

안전점검명	점검일자	점검내용	점검건수	개선건수
상반기 자율합동 안전점검(본장)	2022.8.9	안전전문기관 합동점검	11건	11건
상반기 자율합동 안전점검(김해지점)	2022.8.8	안전전문기관 합동점검	10건	8건
하반기 안전보건책임자 수시 안전점검	2022.1.30.	자체 육안점검	12건	12건
위험성평가 및 개선대책 수립	2022.8.18	부서별 점검	66건	66건
하절기 자연재난 대비 안전점검	2022.7.4 ~10.30.	부서별 점검	85건	37건
매월 안전점검의 날 안전점검	매월	부서별 점검	1,066건	20건
아차사고 발굴을 통한 산업재해 예방	2022.10.28. ~	부서별 점검	41건	-
첨단장비 드론을 활용한 안전점검 실시	2022.10.01	안전전문기관 합동점검	1건	1건
대관 관련 합동안전점검 실시	2022.7.27	안전전문기관 합동점검	8건	8건
고객참여 안전제안공모	2022.8.20	자체 점검	6건	6건
사업장 휴게실 점검	2022.08.19	자체점검	적합	적합



## □ 법정 안전보건교육 및 훈련

○ 안전보건관리책임자 등 법정 교육

교육내용	교육 기간	교육 시간	이수여부	비 고
정기안전보건교육	2022.1. ~ 12.	24시간	100%	254명/254명
안전보건온라인교육	2022.1. ~ 12.	16시간	100%	86명/86명
내부심사원 교육	2022.10.26.	8시간	100%	9명
관리감독자 교육	2022. 5./ 2022.12	16시간	100%	8명
안전보건관리책임자교육	2022.12.08.	6시간	100%	1명
안전관리자 보수교육	2022.7.20.~ 22.	24시간	100%	1명
보건관리자 신규교육	2022.7.20.~ 22.	34시간	100%	1명










○ 훈 련










구분	훈련일자	훈련 내용	비고
재난안전훈련	22.9.21.(수)~10.27(목)	부서별 재난대응 훈련	전임직원
안전체험훈련	22.6. 29.(수)~30(목)	안전체험교육	전임직원









## □ 법정 시설안전 점검

점검명	일 자	점검내용	점검기관
시설물 정밀안전진단	2022년 (3.15~7.12)	시설물의 상태평가 및 안전성 평가	안전진단 전문기관
시설물 정기안전점검	21.6.17	시설물의 상태 육안점검	자체수행
도시가스 정기검사	9.9	시설의 변동사항 및 설비의 관리상태 점검	한국가스 안전공사
전기요청검사	1.20	전기 안전점검 및 절연 수배전 관련 동작유무등	한국전기 안전공사
보일러 정기검사	11월	보일러 안전상태 점검	한국에너지 관리공단
보일러 성능검사	11월	보일러 성능 및 효율점검	"
소방시설 정기검사	상반기:6.7 ~ 6.10 하반기:12.~	소방시설 작동상태 유무	방재전문기관 자체점검
대기환경배출시설 자기측정 실시	4.18 10.7	보일러 배기가스 측정	한국환경기계 분석원
급수 수질 측정	10.27	수질 오염 측정	동진환경
대기환경 배출시설 점검	10.17	환경 배출시설 점검	성산구청 환경미화과
승강기 정기검사	9.3	승강기 안전상태 점검	한국승강기 안전관리원
수질 검사	11월	물탱크 및 급수배관 수질상태	(주)동진생명 연구원
물탱크 시설 청소	상반기:4.27 하반기:10.9	저수조 2기 및 고가수조2기 청소	미래환경
방역 소독	분기 1회 이상	공단 내 방역 소독실시	(주)신정











## □ 산업안전보건

<p>○ 2022년 안전기본계획 (2021.12.12.)</p> <p>- 안전조직 구성 및 역할, 시설 및 예산, 교육 등 그밖에 안전관리에 관한사항</p>	
<p>○ 2022년 안전보건교육계획 (2021.1.5.)</p> <p>- 정기 안전보건교육, 안전보건관리책임자 등 법정 직무교육에 관한 사항</p>	
<p>○ 안전점검의 날 운영계획 수립 및 시행 (2022.01.23.)</p> <p>- 안전의 중요성을 인식하고 생활속 안전예방 및 점검 습관으로 안전문화 정착</p>	
<p>○ 관리감독자 법정교육 실시 계획(2022.05.12.)</p> <p>- 위험요인을 예방하기 위한 전문지식 습득과 역량 향상</p>	
<p>○ 중대재해처벌법 제정에 따른 지방공기업 대응계획 수립에 따른 시행</p> <p>- 「중대재해처벌법」 제정에 따른 대책 및 대응 방안</p>	
<p>○ 사업장 휴게시설 점검 계획 (2022.8.19.)</p> <p>- 사업장 휴게시설 의무화 제도(2022.8.17.)시행</p>	
<p>○ 작업중지요청 및 내부제안제도 운영계획 수립 및 시행 (2022.6.26.)</p> <p>- 급박한 위험이 있는 경우 작업을 중지하고 대피할수 있는 제도 마련</p>	
<p>○ 내부제안제도 아차사고 발굴을 통한 산업재해 예방 계획 수립(2021.09.30.)</p> <p>- 유해위험요소를 발굴하여 안전경영에 적극 반영여하 자율안전보건체계 확립</p>	
<p>○ 하절기 자연재난대비 계획 수립 시행 (2022.07.02.)</p> <p>- 기상악재 시 발생 가능한 자연재난 대비 시설물, 수방자재, 비상근무체계 점검</p>	









<p>○ 김해지점 위험성평가 인증사업장 지속 유지 (2021.12.22. ~ 2024.12.21.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 유해위험요소를 파악하여 위험성을 허용 가능한 범위로 관리</li> <li>- 위험성평가 추진 방침 및 목표 설정, 유해위험요인 파악, 감소대책 수립 등</li> </ul>	
<p>○ 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)인증 사후추진 (2020.12.16.~ 2023.12.15)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「안전보건경영시스템 인증업무 처리규칙」 제13조2항에 따른 사후심사(2022.11.04.)</li> <li>- 자율적인 안전보건 경영체제 구축과 잠재 유해·위험요인 개선 및 관리체계 유지</li> </ul>	
<p>○ 위험성평가 실시계획 (2022.2.20.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「산업안전보건법」 제36조에 의거 산업재해 발생 가능성을 분석하여 제거</li> <li>- 부서별 연2회 위험성평가 실시 및 개선대책 수립 시행</li> </ul>	
<p>○ 안전근로협약체 운영계획(2022.07.08.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 「공공기관 안전관리에 관한 지침」 제12조 원·하청 노사 등이 참여하여 구성·운영</li> <li>- 공단 근로자 및 수급업체 근로자의 근로환경 개선과 애로·건의사항 수렴</li> </ul>	
<p>○ 안전보건관리책임자 등 선임 및 운영계획(2022.1.05.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 안전보건업무의 효율성 제고 및 안전관리 강화</li> <li>- 법정 안전교육 실시</li> </ul>	
<p>○ 재난안전 자문평가단 운영계획</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 이용고객의 자율적 신고와 점검을 통한 안전문화 정착</li> </ul>	
<p>○ 근골격계유해요인 조사 실시 (2022. 5.18~5.27.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 근골격계 부담 작업이 있는 고정 및 직업에 대한 유해요인을 제거 하거나 감소</li> <li>- 근골격계질환 예방을위한 진료 상담 (상, 하반기)</li> </ul>	
<p>○ 특수건강진단 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선수동 입소시 담당자(x-ray투시) (2022.8.20.)</li> <li>- 공영자전거 누버자 정비원(MSDS취급자) 등(2022.6.15.~6.22)</li> </ul>	
<p>○ MSDS(유해화학물질자료) 운영 계획(2022.2.26.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-취급자 교육 및 관리 합동 점검 (3.4)</li> </ul>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 밀폐공간작업 프로그램 운영 계획 (연 2회) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제10장(밀폐공간 작업 건강장해 예방)</li> <li>- 1차 물탱크실 청소(6.20), 2차 물탱크실 청소(10.10)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 코로나19 대응 일일 보고서 운영 계획 (2022.9.2.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 추석방역 의료 대책 일상생활방역수칙, 연휴기간 코로나19의료 이용 정보안내</li> <li>- 코로나19 감염직원 파악으로 업무연속성 대비</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강증진 프로그램 운영(2022.5) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 금연홍보, 자살예방 캠페인, 장기기증 캠페인, 기업건강자수 평가, 대사성질환 사내교육 등</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 마음 건강프로그램 운영(2022.5) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 직무스트레스, 감정노동자 노동평가조사</li> <li>- 직무스트레스 및 감정노동자 건강상담</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 감정노동자 권리보호 매뉴얼 제작 및 배부 (2022.10.15.) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 감정노동자 분야별 상담 (10.28) 및 업무 협의 (11.30)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 찾아가는 근골격계 질환자 진료 및 상담 (2022) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 근골격계 질환 예방을 위한 진료 및 상담(1차: 12.10, 2차: 12.02)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 산업안전보건 사업장 관리 (2022.1.2. ~12.31) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국안전기술단 월2회 방문</li> <li>- 대한산업보건협회 월1회 방문(의사4회/년, 간호사12회/년, 위생사 6회/년)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 중대재해 예방을 위한 개인보호구 지급 및 관리 매뉴얼 수립 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 보호구 책임과 권한 및 보호구 지급 시 적격품 여부</li> <li>- 보호구 종류에 따른 착용기준 및 보호구관리, 사용에 관한 교육지도</li> </ul> </li> </ul>	




## □ 시설안전

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년도 시설물 안전 및 유지관리계획             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 『시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법』 제6조(시설물의 안전 및 유지관리계획의 수립.시행)에 근거하여 안전관리계획 수립</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 소방계획서 작성             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 소방업무 지휘·감독 책임자, 화재예방법, 소방시설점검, 소방훈련, 지위소방대 구성 등 소방업무 전반에 관한 계획</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 시설물 정기안전점검             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 시특법 제12조 의거 시설물 정기안전점검 자체 시행</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 전기안전관리계획             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기설비의 공사.유지 및 운영에 관한 전기안전관리 계획</li> <li>- 전기사업법 제3조 전기설비의 안전관리계획에 근거하여 계획수립</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 국가안전진단 자체점검             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022년 국가안전진단 기간 중(건축,전기,가스,소방,승강기 등) 체크리스트 기준 안전 점검 시행</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년도 위기대비 시설안전점검             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2022년 위기대비 안전점검 및 시설물안전점검 시행</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 사업장 휴게실 안전점검 시행             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 사업장 휴게시설 설치 의무화제도 시행에 따른 휴게실 안전점검 시행</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 전기설비, 승강기, 기계설비, 가스, 보일러 등 법정검사 시행             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전기화재 등 전기사업법 제65조 및 시행규칙 제32조 전기안전점검 시행</li> <li>- 승강기 안전관리법 제13조에 근거하여 승강기 안전점검시행</li> <li>- 기계설비유지법 제11조에 근거하여 기계설비 성능점검 및 안전검사 시행</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 시설물 수시안전점검에 따른 시설보수공사 시행             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2층 4투표소 이중창 교체 및 보수공사</li> <li>- 전기설비 안전진단 지적사항 개선공사</li> <li>- 사무동 벽체보수 및 비상구 유도등 보수 공사 등</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 대기환경 자가측정 점검 시행             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대기환경보전법 제52조에 근거하여 대기배출시설 오염물질 측정</li> </ul> </li> </ul>	







## □ 재난안전

<p>○ 하절기 자연재난대비 계획 수립 시행 (2022.)</p> <p>- 폭염, 기상악재 시 발생 가능한 자연재난 대비 시설물, 수병쓰재, 비상근무체계 사전 점검</p>	
<p>○ 태풍 대비 재난 안전관리 철저(2022.)</p> <p>-“흰남노”,“난미돌” 등 태풍대비에 안전점검 및 비상대책회의 실시</p>	
<p>○ 사업 기능 연속성 계획 및 재해경감활동관리 시스템 구축 용역(2022.07.22.)</p> <p>- 오미크론변이 바이러스 확산대비 업무연속성 시스템 운영</p>	
<p>○ 연속성 경영 방침 선언 (2022.10.13.)</p> <p>- 홈페이지 및 사내 게시판 게시</p>	
<p>○ 재해경감활동관리시스템 /사업연속성경영시스템(ISO22301)용역 계획 (2022.07.22)</p> <p>- 재해경감우수기업인증 (12.30)</p> <p>- 사업연속성경영시스템 (ISO22301) 인증 (12.15)</p>	
<p>○ 재난대비 모의훈련 실시 (2022.10. 7)</p> <p>- 재난상황 가정한 현장훈련을 통해 비상대응 능력 강화</p>	
<p>○ 재난 안전 대응 매뉴얼 개정 (2022.11. 20)</p> <p>- 재난관리체계, 대응절차 및 프로세스, 재난대응단계별 행동요령</p>	
<p>○ 첨단장비 드론을 활용한 안전점검 실시</p> <p>- 드론을 활용한 지붕, 외벽, 옹벽 등 인력 접근이 어려운 사각지대 전반점검</p> <p>- 태풍 대비, 피해상황 및 취약부 점검</p>	


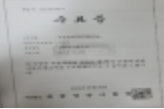
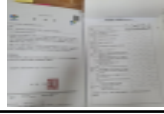
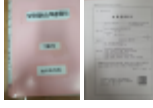

## □ 고객 안전

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 고객안전 및 질서유지 계획 수립 및 시행 (2021.12.28.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 장내 안전질서유지, 비상상황발생시 신속한 대처로 사태 조기수습 CCTV를 활용한 상황관찰 및 유관기관 협조체제 유지</li> <li>- 전직원 실종아동 등 발생 예방 온라인 교육 실시(2022.11.02.)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 비상사태 대비 계획수립 및 시행(2021.12.26.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경륜경찰일 비상상황(테러, 폭발물 등) 발생시 대응력 향상</li> <li>- 고객과 함께하는 대테러 대피훈련 실시(2022.3.13.)</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 마스크 착용 계도 및 화장실 불법환경 예방 점검 시행 (2,3,4,9,10,11월)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전자파 탐지기 등을 활용한 객장 및 화장실 점검 실시</li> <li>- 객장 내 마스크 착용 및 금연캠페인 시행</li> </ul> </li> </ul>	






## □ 경륜선수 안전

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 심판업무(운영보조원) 전직원 교육 추진 계획 (2021.01.14.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 낙차사고 등 상황별 구호조치 및 선수 구호시 행동요령</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2021년 2월 심판 월간 직무교육 계획 (2021.02.20.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 심판 역량강화 교육(판정 및 낙차사고 처리 등 경주 진행 요령 교육)</li> <li>- 매월 정기적으로 교육 실시</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년도 선수동 의무실 및 구급차 위탁운영 계획 (2021.10.23.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경륜경주 중 낙차 등 부상 선수의 신속한 구호 및 응급처치</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 경륜선수 안전복지 관련 경륜3개 시행체 간담회 개최 계획 (2021.10.31.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경륜선수 안전·복지 지원 개선 등 업무 협의</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년도 입소선수관련 선수동 시설·안전관리 추진계획 (2021.12.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 선수동내 각종 비상사태 발생 시 신속한 대응으로 선수 및 시설 등의 피해를 사전 예방위한 선수동 시설 및 안전관리 계획 수립</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년도 경륜선수 지원사업(안전·복지 운영 계획 (2021.12.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경륜선수 안전 및 복지향상을 위한 지원 관리 운영 계획</li> </ul> </li> </ul>	

## □ 선수식당 위생안전

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 급식소에서 사용되는 MSDS관리 및 교육             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 세제 및 소독제 표기 및 변경 사용시 교육 실시</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위생안전교육(자체)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 조리원 대상 위생적으로 안전한 급식을 위해 매월 정기적 교육 실시</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 식품위생교육(온라인)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식품위생법관련근거하여 급식소 관리자 대상 교육</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 위생안전점검(집단급식소 급식안전관리 기준)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 매일 위생안전점검일지 작성으로 위생과 안전상태 점검</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 해충방제 소독(감염병의예방 및 관리에 관한 법)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4~9월:1회이상/2개월, 10~3월:1회이상/3개월</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 검수일지(집단급식소 급식안전관리 기준)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식재료 입고시 유통기한, 배송온도, 포장상태 확인등 위생점검</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 건강진단(보건증) 검사 실시             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 식품위생분야 종사자의 건강진단규칙에 따라 매년 1회 검진(결핵,장티푸스,전염성피부질환등)</li> </ul> </li> </ul>	

## □ 공영자전거

<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 자전거교육생 상해 보험 가입             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 자전거교육중 발생 할 수 있는 안전사고에 대비한 보험 [‘22. 3. 7. ~ 12. 5.(274일)]</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 재해·재난 대비 정보시스템 위기대응 매뉴얼(2022. 8. 30.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 재해·재난 발생 시 누비자 통합관리운영시스템의 위기대응 매뉴얼</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022 누비자종사원 친절교육 계획 (2022.04.18.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 전직원 대면 친절 서비스 교육 및 맞춤형 서비스 역량 강화 향상 교육</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 2022년 누비자 운영차량 안전운전 교육 계획 (2021. 12. 16.)             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 누비자 운영차량 ‘안전운정인증’획득에 따른, 안전운전 교육계획 수립·운영</li> </ul> </li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공영자전거 누비자 영업배상책임보험 가입             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 업무 중 과실로 인하여 시민의 안전사고 및 물적 피해에 대한 사후보장조치 마련하여 안전성 확보 ( 22. 9. 30. ~ 23. 9. 30.)</li> </ul> </li> </ul>	



# IV

## 2023년 안전보건관리 추진계획

### 1 추진전략

**CEO 의 지** 국민·근로자 안전을 위한 안전관리 체계 구축 및 재난안전사고 대비 예방활동을 통한 안전한 일터 구현

**목표 및 성과 지표** 안전중심 문화 형성으로 직원과 시민안전을 최우선으로 하는 책임경영  
**중대 산업재해, 중대 시민재해 없는 사업장**

**추진 전략** 중대재해 예방      안전한 근로환경 조성      안전 ESG 도입

<b>추진 과제</b>	<b>① 중처법 의무사항 이행</b> · 안전보건 의무이행 현황점검 · 위험성평가 등 의무 이행 · 안전보건전담조직체계 강화	<b>① 시설분야 전문성 향상</b> · 시설 등 안전관리 강화 · 안전교육 및 모의훈련수행 · 안전사고 원인분석 및 기록	<b>① ESG 안전 경영</b> · 수급업체 안전문화 정착지원 · 안전수준평가 내실화 · ESG 안전 문화 확산 추진
	<b>② 안전경영시스템의 충실한 이행</b> · 안전보건경영시스템 실행 · 안전관리 가이드라인이행 · 안전보건기본계획수립	<b>② 재난안전관리체계구축</b> · 재난관리체계 기반 마련 · 재난교육 및 훈련 추진 · 재난안전사고 감축 노력	<b>② 안전캠페인 실시</b> · 시민의 안전 교육 및 훈련 참여 · 이용시설에 대한 시민 자문단 평가단 운영 · 노후시설관리 첨단기술화 추진

**중장기 계획**

<b>2023년 안전보건체계 고도화</b> ① 안전보건경영시스템(ISO 45001) 인증 ② 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 지속유지 ③ 위험성평가의 내실화(전 직원 참여)	→	<b>2024~5년 안전보건체계 정착화</b> ① 교육성과(교육만족도, 현업적용도) 향상 ② 전년도 교육성과지표 분석결과에 대한 환류 ③ 자율안전보건관리체계 내실화
---	---	--

## 2

## 세부추진계획

- ◆ 중대재해 처벌법 시행에 따른 대응 대비
- ◆ 산업안전보건법 개정, 중대재해처벌법 제정에 따른 외부 및 자체 교육으로 안전관련 기본기 양성
- ◆ 안전보건경영시스템에서 요구하는 관련 교육의 충실한 이행

### 가 기본역량 강화

- 안전보건관리기본계획 수립
  - 안전경영 목표 및 방침 설정과 안전보건 관리 추진 활동 계획 수립
  - 절차 : 산업안전보건위원회 심의의결 → 이사회(제6회 이사회) → 창원시 통보
- 안전보건관리전담조직 지속적 운영
  - 직속 부서 감사안전팀에서 컨트롤타워 역할 수행
- 근로자(공무직) 대상 안전보건관리 추진
  - 산업재해발생위험이 높은 비사무직\* 위주의 중점 관리 추진
  - 직무스트레스, 근골격계 및 위험성 유해위험요인 등 점검 및 개선
  - \* 비사무직 : 조리원, 환경미화원, 배송정비원, 시스템 관리원 등
- 전문기관 산업안전·보건관리 추진(고용노동부 지정 기관)
  - 근로자 및 관리자에 대한 안전보건 법정 의무교육 실시 및 안전의식 제고
  - 위험성평가 내실화 및 외부전문 합동 안전점검 강화
- 임원의 현장 안전보건 점검 추진 (반기별 1회)
  - 점검내용 : 근로자와 국민의 안전사고 예방을 위한 현장 점검
  - 점검주체 : 본장, 공영자전거(배송정비), 김해지점
- 안전보건경영시스템 실행 (연장심사 2023년 10월 예정)
  - 시스템의 지속적 실행 및 연장심사 실시
- 사업연속성경영시스템(ISO22301)사후심사 (연장심사 2023년 11월 예정)
  - 시스템의 지속적 실행 및 사후심사 실시

## 나 전문 역량강화

- 안전보건관리책임자(이사장)
  - 사업장을 실질적으로 총괄하여 관리하는사람(기관장) (법 제15조)
  - 법정 교육(집체 및 온라인 교육)실시(6시간), 2년후 보수교육
  
- 관리감독자(팀장 또는 담당)
  - 그 소속 직원을 직접 지휘·감독하는 직위에 있는 사람(법 제16조)
  - 관리감독자 법정교육(집체 및 온라인)실시(연16시간)
  
- 안전관리자
  - 안전에 관한 기술적인 사항에 대하여 안전보건관리책임자를 보좌하고 관리감독자에게 지도·조언 (법 제17조)
  - 안전관리자 법정 교육
  
- 보건관리자
  - 보건에 관한기술적인 사항에 대하여 안전보건관리책임자를 보좌하고 관리감독자에게 지도·조언 (법 제18조)
  - 안전관리자 법정 교육
  
- 정기 안전·보건 교육 강화
  - 부서별 집체교육 (월2시간 이상)
  - 온라인교육 연10시간 이상 실시(안전보건공단 온라인직무교육센터)
  - 안전보건관리책임자 등 직무교육 실시
  
- 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 내부 삼시교육
  - 부서별 안전담당자 8명 외부 심사교육
  
- 위험성평가 역량 강화교육
  - 부서별 관리 감독자, 위험성평가 담당자 1인 이상 집체 및 온라인 교육
  
- 재해경감활동관리(BCMS)업무 담당 역량 강화교육
  - 부서별 담당자 BCMS 교육 실시(한국경영인증원)

## 다 안전전담부서

### □ 안전 및 보건 확보의무 이행

재해예방에 필요한 인력 및 예산 등 안전보건관리체계의 구축 및 그 이행에 관한 조치(법 제4조제1항제1호)

1. 안전·보건 목표와 경영방침의 설정
2. 안전·보건 업무를 총괄·관리하는 전담조직 설치
3. 유해·위험요인 확인 개선 절차 마련, 검적 및 조치
4. 안전·보건에 관한 인력·시설·장비구비와 유해·위험요인 개선 예산 편성 및 집행
5. 안전보건관리책임자등의 충실한 업무수행 지원
6. 산업안전보건법에 따른 전문인력 배치
7. 종사자 의견 청취 절차마련, 청취 및 개선방안 마련·이행 여부 점검
8. 중대산업재해 발생 시 등 조치 매뉴얼 마련 및 조치 여부 점검
9. 도급, 용역, 위탁 시 평가기준·절차 및 관리비용, 업무수행기관 관련 기준 마련·이행 여부점검

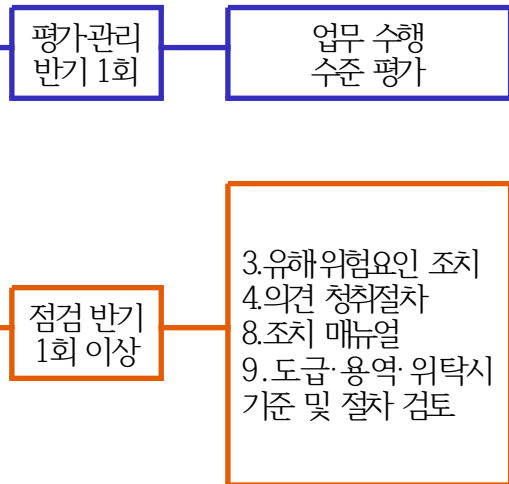
재해 발생 시 재발방지 대책의 수립 및 그 이행에 관한 조치(법 제4조제1항제2호)

중앙행정기관·지방자치단체가 관계법령에 따라 개선 시정 등을 명한 사항의 이행에 관한 조치(법 제4조제1항제3호)

안전·보건 관계 법령에 따른 의무이행에 필요한 관리상의 조치 (법 제4조제1항제4호)

1. 안전·보건 관계 법령에 따른 의무 이행 여부에 대한 반기 1회 점검
2. 인력 배치 및 예산 추가 편성·집행 등 의무 이행에 필요한 조치
3. 유해·위험 작업에 대한 안전·보건 교육의 실시 여부를 반기1회 점검
4. 미실시 교육에 대한 이행의 지시, 예산의 확보 등 교육 실시에 필요한 조치

법 제4조제1항1제1호 및 시행령 제4조에 따른 조치



시행령 제5조(안전·보건 관계 법령에 따른 의무 이행에 필요한 관리상의 조치)











## 아 고객 안전

- 고객안전 및 질서 유지계획 수립 및 시행
  - 장내 안전·질서유지
  - 비상상황발생시 신속한 대처로 사태 조기 수습
  - CCTV를 활용한 상황관찰 및 유관기관 협조체제 유지
  - 고객 상황 관찰 및 분석으로 신속한 민원대처
- 비상사태 대비 계획 수립 및 시행
  - 경륜·경정 경주일 비상상황(테러, 폭발물 등) 발생시 대응력 향상 - 대테러 훈련 및 교육, 고객 대피 훈련, 심폐소생술 및 응급처치교육
- 화장실 불법환경 예방점검 시행
  - 전자파 탐지기 등을 활용한 객장 및 화장실 점검 실시
- 추진일정

사업명	사업내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
고객안전관리	고객안전 및 질서 유지 계획 수립												
	대테러 관련 교육 및 훈련 시행												
	CCTV를 활용한 상황관찰(수시)												
	실종아동예방관련 교육 및 훈련 시행												
	화장실 불법환경 예방점검 시행												
	객장내 금연캠페인 시행												
	심폐소생술(cpr) 교육												

## 자 경륜 선수 안전

- 선수동 시설·안전관리계획 수립 및 추진
  - 선수동 내 비상사태 발생 시 신속한 대응으로 선수 및 시설 피해최소화
- 경륜선수 안전·복지 지원
  - 안전 및 복지 향상을 위한 지원 및 관리
- 경륜선수 안전복지 관련 시행체(광명, 창원, 부산) 간담회 개최
  - 경륜선수 안전·복지 개선 등 업무 협의
- 선수동 의무실 및 구급차 위탁 운영계획
  - 낙차 등 부상선수의 신속한 구호 및 응급처치

- 심판 직무교육 실시
  - 매월 정기적으로 낙차사고 및 판정 등 심판 역량강화 교육
- 추진일정

사업명	사업내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
재난안전관리	선수동 시설안전관리 계획 수립 및 추진												
	경륜선수 안전·복지 지원												
	안전·복지관련 간담회 개최												
	선수동 의무실 및 구급차 위탁 운영계획												
	심판 직무교육 등 실시												
	파스타 대관 관련 안전교육 계획수립 및 시행												

### 차 공영자전거(배송정비포함)

- 안전보건계획 수립
- 작업전 안전회의(TBM) 지침 수립 : 배송
- 비상시 대비대응 교육 및 훈련
  - 재해·재난 대비 정보시스템 위기 대응 매뉴얼 마련
- 위험성 평가 실시
- 누비자 운영차량 안전운전 교육계획
  - 안전운전우수기업 인증 관리
- 누비자 종사원 친절 교육
  - 친절 교육 계획 수립 : 4월
  - 교육 일정 : 연 2회 4월 11월
- 공영자전거 영업 배상 보험 가입: 9월
  - 업무중 과실로 인한 시민의 안전사고 및 물적 피해에 대한 사후보장조치
- 자전거교육생 상해보험 가입: 2월
  - 자전거 교육 중 발생 할 수 있는 안전사고에 대비

□ 추진일정

사업명	사업내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
재난안전관리	안전보건 계획수립	■											
	작업전 안전회의(TBM) 지침수립	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	비상시 대비대응 교육 및 훈련	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	위험성평가 실시									■			
	안전운전 우수기업 인증 관리	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	누비자 종사원 친절 교육			■									■
	공영자전거 영업 배상 보험가입									■			
	자전거 교육생 상해 보험 가입		■										

**카 김해지점**

- 안전보건계획 수립
  - 지점 자체 안전보건계획 수립
- 비상시 대비대응 교육 및 훈련
  - 화재, 지진, 풍수해 등 비상시 대비대응 위한 자체 교육 및 훈련 실시
- 위험성평가 실시
  - 자율 안점점검에 따른 위험성 평가 실시
- 위험성평가 우수사업장 인증 관리
  - 한국산업안전보건공단 위험성평가 우수사업장 인증 유지(2022.12.22.~2024.12.21.)
- 소방안전관리계획 수립
  - 지점 소방안전관리계획 수립(건물 소방계획서 건물관리단 자체 수립)
- 주요장비 안전관리 계획 수립
  - 전산, 방송장비 등 주요장비 안전관리 계획을 통한 사고방지
- UPS 축전지 교체
  - 폭발과 화재위험성이 높고 소모성으로 인한 주기적인 교체와 관리 필요
- 자전거 무상수리 순회센터 운영
  - 지역 내 노후, 고장난 자전거 수리하여 시민안전 도모

□ 추진일정

사업명	사업내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
김해지점 재난안전보건 관리	안전보건 계획수립												
	비상시 대비대응 교육 및 훈련												
	위험성평가 실시												
	위험성평가 우수사업장 인증 관리												
	소방안전관리계획 수립												
	주요장비 안전관리 계획 수립												
	UPS 축전지 교체												
	자전거무상수리 순회센터 시행												

**타 ESG 안전경영 도입**

◆ 경제로 인식하고 ESG경영\* 확산

- \* ○ 환경(E): 기후변화, 탄소배출, 자원절약, 재활용, 청정기술개발
- 사회(S): 약자보호, 지역사회 관계, 인권중중, 고영평등, 다양성
- 지배구조(G) : 투명한 기업운영, 법과 윤리준수, 반부패 및 공정성 강화

- 재난안전자문평가단 운영
  - 이용고객의 실시간 고객 의견 수렴
  - 자유로이 의견개진, 신규아이디어 및 개선사항 건의
- 작업중지 요청제-Safety Call\* 제도를 통한 안전위험 신고제 활성화 추진
  - 공단직원 및 도급자, 수급자 누구나 이용 가능토록 홍보
  - 작업중지요청 및 안전제안 스티커 제작 등 홍보 시행
- 아차사고 발굴대회 실시 (전 직원)
  - 위험성 평가를 통한 개선 및 우수제안 선정을 통해 직원 포상
- 외부 전문기관 합동 안전점검 실시
  - 외부 전문기관 합동 점검을 통한 위험요인 발굴 및 개선
- 「안전점검의 날」 안전점검 실시(매월)
  - 부서별 안전점검 및 유해위험 발굴
  - 안전교육 및 캠페인을 통한 안전 의식 고취
- 안전작업 허가서 발급 : 고위험 작업\*에 대한 안전작업허가서 발급 및 안전조치의 적정성 확인
  - \* 고소작업, 화재위험작업, 질식위험작업, 감전위험작업 등
- 수급업체의 안전관리체계 강화(매월)
  - 위험성평가 교육 및 위험성평가 지원
  - 합동 점검 : 안전 취약 근로자 및 위험 장소 잠재적 위험요소에 대한 점검

## 2023년 안전보건교육계획

구분		월별	교육제목	교육시간	강사	비고
정기 교육	근로자	1	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 산업안전보건법</li> <li>▪ 중대재해처벌법</li> </ul>	6	관리감독자 또는 전문기관	교안 제공
		2	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 위험성평가 실무 길라잡이</li> <li>▪ 사업장 응급상황 시행동요령</li> </ul>			
		3	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 감염병(코로나) 및 춘곤증 예방</li> <li>▪ 봄철 건강관리</li> </ul>			
		4	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 서비스업 주요 재해사례</li> <li>▪ 보호구의 종류와 사용법</li> </ul>	6		
		5	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 물질안전보건자료</li> <li>▪ 산업재해보상 보험제도</li> </ul>			
		6	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 여름철 건강관리</li> <li>▪ 위험성평가</li> </ul>			
		7	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 하절기 감전재해 예방</li> <li>▪ 소음성 난청 예방관리</li> </ul>	6		
		8	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 근골격계질환 예방</li> <li>▪ 여름철 안전보건관리</li> </ul>			
		9	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 감정노동과 건간관리</li> <li>▪ 사무직 근로자의 건강관리</li> </ul>			
		10	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 정리정돈 및 보호구 착용</li> <li>▪ 스트레칭의 효과와 주의사항</li> </ul>	6		
		11	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 뇌심혈관질환 예방</li> <li>▪ 밀폐공간작업 질식예방</li> </ul>			
		12	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 동절기 안전보건관리</li> <li>▪ 화재발생 원인 및 예방</li> </ul>			
	관리 감독자	년간	집체교육, 온라인교육	16	교육기관	
채용 교육	일용근로자	표준교안 제공		1	관리감독자	발생시
	일용근로자 외	"		8	"	
작업내용변경 시 교육	일용근로자	"		1	"	"
	일용근로자 외	"		2	"	
특별 안전보건 교육	일용근로자	"		2	"	"
	일용근로자 외	"		8	"	
관리책임자 교육 (안전보건관리책임자)		지정교육기관		6	교육기관	"
기타 교육		직장 내 성희롱 예방교육		1	자체교육	년간
		직장 내 괴롭힘 예방교육		1	"	"
		장애인인식개선 교육		1	"	"
		개인정보보호법 교육		1	"	"

# 안전관련 직무교육

## ☐ 재난안전 담당자 등 직무 교육

교육명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
○재난안전 관리자 교육				■								
○재난안전 실무자 교육					■							
○재해경감활동관리교육(BCMS)								■				

## ☐ 안전보건관리책임자 등 교육

교육명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
○안전보건관리책임자 교육				■								
○관리감독자 교육					■					■		
○안전관리자 직무교육								■				
○보건관리자 직무교육								■				
○위험성평가 담당자교육								■				
○안전보건경영시스템 담당자 교육									■			
○안전보건경영시스템 내부사 교육									■			

## ☐ 기타 시설관련 직무교육

교육명	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
○전기안전관리자 교육		■							■			
○도시가스 안전관리자교육					■							
○건설 사업 관리자 교육								■				
○공공기관 에너지 담당자 교육									■			
○기계설비 안전관리자 교육						■						
○승강기 안전관리자 교육								■				