

등록번호	감사안전팀-337
등록일자	2021. 12. 08
결재일자	2021. 12. 08
공개구분	공개

담당	팀장	상임이사	이사장	
윤종석	임항섭	홍명표	12/08 김도훈	
협 조				

---

# 2022년 안전관리 기본계획

---

## **【목 차】**

**I. 추진방향 ..... 1**

**II. 기본현황 ..... 1**

**III. 2021년 안전관리 추진 성과 ..... 6**

**IV. 2022년 안전관리 추진계획 ..... 14**

**V. 2022년 안전보건교육 계획 ..... 20**

# 2022년 안전관리 기본계획

## I 추진방향

### □ 추진배경

- 「산업안전보건법」 및 「지방공공기관 안전관리 가이드라인」에 따른 법적 요구 사항 준수
- 안전관리 강화요구 증가 및 중점관리기관으로서의 역할, 행동 책임감 부여

### □ 추진목적

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

### □ 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

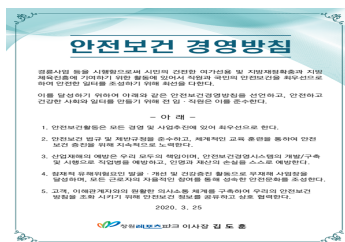
## II 기본현황

### □ 안전보건 방침 수립

### < 2021년 적극행정 목표 >

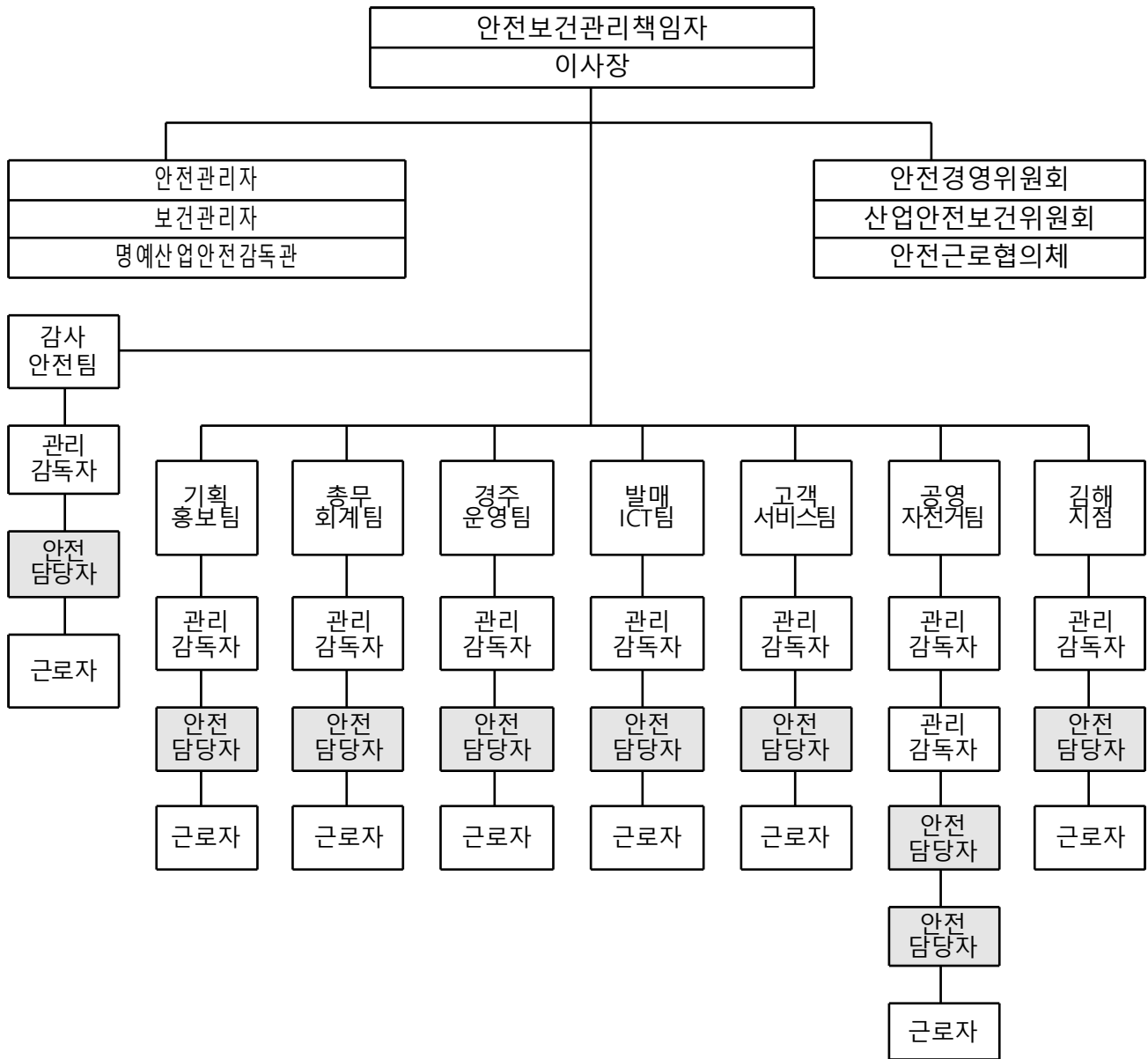
#### □ 안전보건 방침의 수립

- 2020.03.25. : 창원레포츠파크 이사장 김도훈 (안전보건관리책임자)
- 안전보건 방침 게시 및 분기별 교육 실시



본장 (출입구)	본장 게시판	공영자전거 (배송정비)	김해지점
분기별 전파 교육			
1분기	2분기	3분기	4분기

□ 조직도 및 책임자



□ 안전업무 분류

부서명	감사안전팀	총무회계팀	시설관리팀	발매ICT팀	경주운영팀
업무내용	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전관리총괄</li> <li>산업안전업무</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>재난안전관리</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>

□ 기관 인원 및 안전 인력 현황(2021년 현재)

(단위 : 명)

총 인원		안전 인력	
정원	현원	정원	현원
287	258	1	1

□ 안전 인력 현황

(단위 : 명)

구 분		2018년	2019년	2020년	2021년
계					
안전 인력	안전업무 전담 인력	0	1	1	1
	기타 안전업무를 전담하는 인력	7	8	8	8

□ 안전업무 전담 인력 전문성 (1명)

감사안전팀	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 안전업무를 전담 인력 (8명)

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>
	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>
	손○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 보일러 산업기사</li> <li>■ 전기용접기능사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 가스산업 기사</li> </ul>
	유○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전기기사</li> <li>■ 소방설비기사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 전기공사 기사</li> <li>■ 소방설비감리원</li> <li>■ 승강기안전관리자</li> </ul>
	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>
	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> <li>■ 전기고급 감리원</li> </ul>
	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>
총무회계팀	박○○	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 산업위생산업기사</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 안전교육사 1급</li> <li>■ 산업안전 기사</li> </ul>

□ 안전관리 대상시설물

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

주요 시설물	준공연도	연면적	정밀안전점검		주용도	비고
			실시연도	결과		
창원레포츠파크(본장)	2000.9.1.	42,339m <sup>2</sup>	2021.3.15. ~ 7.12	B	문화 및 집회시설	1종 시설물
창원레포츠파크 김해지점	2005.1.22	3,156.6m <sup>2</sup>	2021.02.08	보고	문화 및 집회시설	
중앙센터 (공영자전거)	2010.12.8.	833.60m <sup>2</sup>	대상제외		업무시설	업무시설(사무소)

□ 안전관리 대상 시설 현황

주요 시설물	위험요인	사고유무
노통연관증기보일러	과열,과압에 의한 보일러폭발-압력방출장치,압력제한장치,고저수위 조절장치,압력계 자동경보장치	없음
무압관수식보일러	과열,과압에 의한 보일러폭발-압력방출장치,압력제한장치,고저수위 조절장치,압력계 자동경보장치	없음
관류형증기보일러	과열,과압에 의한 보일러폭발-압력방출장치,압력제한장치,고저수위 조절장치,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)	정격적재하중초과탑승,정전등문닫힘,-과부하방지장치,비상호출전화	없음
변압기	활선,정선작업시감전사고-활선작업기구사용,절연용 보호구, 보호구사용,전기담당자배치	없음
특고압판넬	활선,정선작업시 감전사고-활선작업기구사용,절연용 보호구, 보호구사용,전기담당자배치	없음
고압판넬	활선,정선작업시 감전사고-활선작업기구사용,절연용 보호구, 보호구사용,전기담당자배치	없음
저압판넬	활선,정선작업시 감전사고-활선작업기구사용,절연용 보호구, 보호구사용,전기담당자배치	없음
분전반,제어반	충전부스바 접촉시 감전사고-절연덮개,접지	없음
수신반,패널	전기감전사고-지정담당자 자체점검	없음

□ 안전예산 현황

구 분	총예산액(a)	안전·보건 관련 예산			
		편성예산 (b)	편성비율 (b/a)	집행액 (c)	집행비율 (c/b)
2022년(①)	29,730,150	2,748,364	9.2%	-	-
2021년(②)	30,680,000	3,372,377	11%	2,300,949	68.2%
증감(①-②)	△949,850	△813,613	△2.4%		

## □ 재난·안전·보건 편성예산 및 집행내역

구 분	2021		2022
	예산	집행	예산
계	3,372,377	2,300,949	2,410,504
① 위험설비 정비 및 개·보수	2,249,006	1,592,817	2,066,712
① 시설물의 안전 확보를 위한 사업비	1,953,340	1,143,164	1,854,000
② 노후 설비 및 장비의 교체·보강, 작업장 환경개선비	70,828	357,061	148,600
③ 업무시설 유지관리비	224,838	92,592	64,112
② 안전사업비 및 안전관리비	69,053	41,601	202,562
① 안전보건 관리비	27,408	19,725	80,350
② 안전진단·점검, 안전검사, 각종 측정 등에 소요되는 비용	41,645	21,876	122,212
③ 안전 관련 물품 및 장비 구입비 등	41,175	26,465	34,020
① 안전 관련 물품 및 보호구 등	21,450	16,131	29,620
② 안전 관련 장비 등	19,728	10,334	4,400
④ 안전 관련 교육·훈련·홍보	30,176	15,893	37,310
① 안전교육 및 훈련비	28,110	11,600	32,970
② 안전 관련 행사추진 비용 등	2,066	4,293	4,340
⑤ 기타	982,964	624,433	407,600
① 안전 관련 각종 위원회, 회의 등 운영	400	300	1,800
② 보험, 안전 관련 회비 등	982,564	624,133	405,800

## □ 산업재해 및 안전사고 현황('21. 11월말 기준)

구분	2021년	2020년	2019년	2018년	2017년
사망 또는 중상	0	0	0	0	0
차량사고	대인사고	0	0	0	0
	대물사고 (관심50%이상)	3	11	11	2
	안전사고	1	1	1	3

## □ 안전사고 분석

- 연도별 안전사고 건수는 경감 중에 있으나 작업자의 부주의 등으로 매년 발생
- 차량사고의 경우 최근 3년간 증가추세였으나 전문기관 컨설팅과 자체 프로그램 실시 등으로 '21년의 경감

### Ⅲ 2021년 안전관리 추진성과

< 요약 >

- 적극적·선도적 코로나19 감염예방 총력
  - 정부의 사회적 거리두기 발표에 상응하는 철저한 대응태세 유지
- 안전보건경영시스템(KOSHA-MS) 사후(연장)심사 재인증을 통한 사업장 안전관리 강화
  - 한국산업안전인력공단에서 안전보건경영시스템의 실행 유지 적합성 재확인
- 위험성평가 인증사업장 인증 취득(김해지점)
  - 산업안전보건공단의 위험성평가 실시 결과를 객관적으로 심사하여 인증서 발급
- 외부전문기관 합동점검 및 CEO의 수시점검 등을 통한 위험요인 발굴 및 개선
  - 전 사업장 : 261건 / 낮음: 156건, 감소대책 수립 : 105건 / 조치완료 :104건
  - ※ 미개선 1건 : 22년도 예산확보 후 개선예정(고객서비스팀)

#### □ 안전관련 점검 및 개선 사항

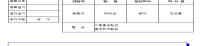
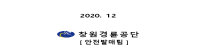




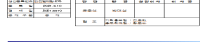



안전점검명	점검일자	점검내용	발굴건수	개선건수
계			105	104
상반기 자율합동 안전점검(본장)	2021.04.11	안전전문기관 합동점검	11건	11건
상반기 자율합동 안전점검(김해지점)	2021.05.15	안전전문기관 합동점검	12건	12건
하반기 안전보건책임자 수시 안전점검	2021.06.12	자체 육안점검	9건	9건
하반기 안전보건책임자 수시 안전점검	2021.10.15	자체 육안점검	21건	20건
위험성평가 및 개선대책 수립	2021.07.10	부서별 점검	6건	6건
하절기 자연재난 대비 안전점검	2021.07.02	부서별 점검	17건	17건
추석 명절대비 안전점검	2021.09.18	부서별 점검	20건	20건
아차사고 발굴을 통한 산업재해 예방	2021.06.26	부서별 점검	9건	9건















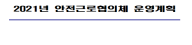

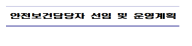

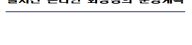





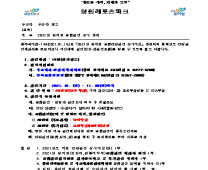
## □ 법정 시설안전 점검

점검명	일 자	점검내용	점검기관
시설물 정밀안전진단	2021년 (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:4월27 하반기:10월9	저수조 2기 및 고가수조2기 청소	미래환경
방역 소독	분기 1회 이상	공단 내 방역 소독실시	(주)신정


## □ 산업안전


○ 2021년 안전기본계획 (2020.12.12.) - 안전조직 구성 및 역할, 시설 및 예산, 교육 등그밖에 안전관리에 관한사항	 <b>2021년 안전기본계획</b>  2020. 12. 안전경영공단 (안전문화팀)
○ 안전점검의 날 운영계획 수립 및 시행 (2021.04.11.) - 안전의 중요성을 인식하고 생활속 안전예방 및 점검 습관으로 안전문화 정착	 <b>2021년 "안전점검의 날" 운영계획</b>  안전경영공단 (안전문화팀)
○ 감정노동자 관련 MUO 체결 (교육 및 상담 병행) (2021.04.11.) - 근로자의 건강증진을 위한 교육, 상담, 심리치유 프로그램 진행	 <b>근로자 건강보호 관리 업무협약 체결</b>  안전경영공단 (안전문화팀)
○ 관리감독자 법정교육 실시 계획(2021.05.26.) - 위험요인을 예방하기 위한 전문지식 습득과 역량 향상	 <b>2021년 관리감독자 법정교육 계획</b>  안전경영공단 (안전문화팀)
○ 중대재해처벌법 제정에 따른 지방공기업 대응계획 수립 (2021.06.16.) - 중대재해처벌법 제정에 따른 대책 및 대응 방안	 <b>"중대재해처벌법" 제정에 따른 대응 계획</b>  2021. 6.

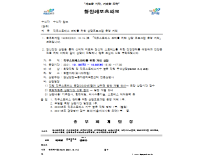
<p>○ 작업중지요청 및 내부제안제도 운영계획 수립 및 시행 (2021.6.26.)</p> <p>- 급박한 위험이 있는 경우 작업을 중지하고 대피할수 있는 제도 마련</p>	 <p>작업중지 요청 및 내부제안제도 운영계획</p> 
<p>○ 내부제안제도 아차사고 발굴을 통한 산업재해 예방 계획 수립(2021.06.26.)</p> <p>- 유해위험요소를 발굴하여 안전경영에 적극 반영여하 자율안전보건체계 확립</p>	 <p>아차사고 발굴을 통한 산업재해 예방 계획</p> 
<p>○ 하절기 자연재난대비 계획 수립 시행 (2021.07.02.)</p> <p>- 기상악재 시 발생 가능한 자연재난 대비 시설물, 수방자재, 비상근무체계 사전 점검</p>	 <p>2021년 하절기 자연재난 대비 안전점검 추진계획</p> 
<p>○ 여름철 폭염대비 추진계획 수립 (2021.07.20.)</p> <p>- 폭염재난에 대한 효과적인 대응을 위한 안전관리체계 구축 및 피해최소화</p>	 <p>2021년 여름철 폭염 대비, 주안 계획</p> 
<p>○ 김해지점 위험성평가 인증사업장 추진 계획 및 시행 (2021.8.15.)</p> <p>- 유해위험요소를 파악하여 위험성을 허용 가능한 범위로 관리</p>	 <p>위험성평가 인증 사업장 추진계획</p> 
<p>○ 안전보건경영시스템(KOSHA-MS)인증 연장추진 (2021.8.18.)</p> <p>- 안전보건경영시스템 인증업무 처리규칙 제13조2항에 따른 연장심사</p>	 <p>안전보건경영시스템 인증업무 처리규칙 제13조2항에 따른 연장심사 추진 계획</p> 
<p>○ 위험성평가 실시계획 (2021.9.25.)</p> <p>- 산업안전보건법 제36조에 의거 산업재해 발생 가능성을 분석하여 제거</p>	 <p>2021년 위험성평가 실시계획</p> <p>2021. 9.</p> 
<p>○ 안전근로협약체 운영계획(2021.10.02.)</p> <p>- 공단 근로자 및 수급업체 근로자의 근로환경 개선과 애로·건의사항 수렴</p>	 <p>2021년 안전근로협약체 운영계획</p> <p>2021. 10.</p> 
<p>○ 안전보건담당자 선임 및 운영계획(2021.10.02.)</p> <p>- 안전보건업무의 효율성 제고 및 안전관리 강화</p>	 <p>안전보건담당자 선임 및 운영계획</p> 
<p>○ 실시간 온라인 화상강의 운영계획(2021.10.01.)</p> <p>- 코로나19 장기화로 인한 근로자의 안전보건교육 공백 최소화</p>	 <p>실시간 온라인 화상강의 운영계획</p> 
<p>○ 재난안전 자문평가단 운영계획</p> <p>- 이용고객의 자율적 신고와 점검을 통한 안전문화 정착</p>	 <p>「재난안전 자문평가단」 운영계획</p> 

<p>○ 2021년 임직원 건강검진(일반,종합)실시 계획(21.1.15)</p>	
--	---

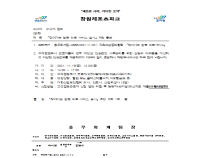
<p>○ 2021년 직원건강증진활동 운동계획 (21.1.27) - 직원건강증진을 위한 추진사항</p>	
--	---

<p>○ 경륜선수 식품알레르기조사 실시(21.4.2) - 입소 시 식품 알레르기 유발 인자 사전 파악으로 선수들 건강관리</p>	
---	---

<p>○ 라라한병병원 업무 협약체결 (21.5.29) - 직원건강관리를 위한 할인등을 위한 업무 협약</p>	
--	---


<p>○ 직무스트레스관리를 위한 상담프로그램 운영계획(21.10.15) - 정신건강상담을 통한 건강장애예방과 건강증진</p>	
---	--

<p>○ 건강걷기 캠페인 실시 계획(21.11.5) - 코로나19 극복을 위한 건강증진 일환</p>	
---	---









<p>○ 찾아가는 방문의료서비스 운영 계획(21.11.5) - 고객접점근로자들의 근로환경 개선과 건강증진</p>	
--	---

<p>○ 직원건강관리실 열린공간 운영계획(21.6.9) -</p>	
--	---




## □ 시설안전

<p>○ 2021년도 시설물 정밀안전진단 및 내진성능평가 계획 - 시특법 제12조 및 동법 시행령 제 10조에 의거 시설물에 대한 결함파괴 위험요인, 구조적 안전성 및 손상상태 점검 평가</p>	
--	---


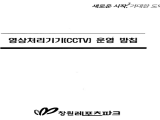


<p>○ 스마트 그늘막 설치계획 - 방문 고객 편의 증진을 위해 그늘막 설치</p>	
--	---

<p>○ 2021년 상반기 시설물 정기안전점검</p> <p>- 시트법 제12조 의거 시설물 정기안전점검 자체 시행</p>	
<p>○ 1층 주출입구 데크하부 주차선 구획</p> <p>- 보행자 안전과 주차편의 확보</p>	
<p>○ 관람석출입구 벽부형 핸드레일 구매 설치</p> <p>- 입장객 고령화 등에 따른 이용객의 안전사고 예방 조치</p>	
<p>○ 바이크라운지 스프링클러 보수공사</p> <p>- 스프링클러헤드 및 스프링클러 배관의 동파로 인한 누수로 보수</p>	
<p>○ 지붕 상시 계측기 검교정 작업</p> <p>- 지붕 스페이스프레임 구조물 변위 상시 계측</p>	
<p>○ 소방시설물 보수공사(2021.10.14.)</p> <p>- 소방시설물 기판교체 및 객석 유도등 의 보수공사</p>	
<p>○ 객장 방화셔터 안전가드 설치공사</p> <p>- 고객용의자가 방화셔터 구역을 침범하지 않도록 안전가드 설치</p>	
<p>○ 2021년 소방계획서 작성</p> <p>- 소방업무 지휘·감독 책임자, 화재예방법, 소방시설점검, 소방훈련, 자위소방대 구성등 소방업무 전반에 관한 계획</p>	







□ 재난안전

<p>○ 여름철 폭염대비 추진계획 수립 (2021.07.20.)</p> <p>- 폭염재난에 대한 효과적인 대응을 위한 안전관리체계 구축 및 피해최소화</p>	
<p>○ 하절기 자연재난대비 계획 수립 시행 (2021.07.02.)</p> <p>- 기상악재 시 발생 가능한 자연재난 대비 시설물, 수방자재, 비상근무체계 사전 점검</p>	
<p>○ 제14호 태풍“찬투” 북상 재난 안전관리 철저(2021.9.16.)</p> <p>- 비와 강풍을 동반한 태풍대비에 만전을 기하여 피해 최소화</p>	

## □ 고객 안전

<p>○ 2021년 안전 및 질서유지 계획 수립 및 시행(2020.12.30.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경주일 고객의 안전관리 및 장내외 질서유지 활동 강화 유관기관의 협조 체제 유지 강화로 비상시 원활한 대처 등</li> <li>- 전직원 실종아동 등 발생 예방 온라인 교육 실시(2021.11.11.)</li> </ul>	
<p>○ 영상차리기(CCTV) 운영 방침 (2021.10.07.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- CCTV를 통한 상황 관찰·분석으로 고객 인점점검 및 민원해소</li> </ul>	
<p>○ 비상사태 대비 계획수립 및 시행(2021.01.06.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경륜경정일 비상상황(테러, 폭발물 등) 발생시 대응력 향상 및 고객 등 인적·물적 피해 최소화</li> <li>- 전직원 대상 대테러시설 온라인 교육 실시(2021.11.11.)</li> </ul>	
<p>○ 화장실 불법환경 예방 점검 계획수립 시행 (2021.10.07.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 고객신뢰, 안전지킴이를 위한 창원중부경찰서 합동 점검 실시 전자파 탐지기 등을 활용하여 객장 및 옥외화장실 점검 실시</li> </ul>	

## □ 경륜선수 안전

<p>○ 심판업무(운영보조원) 전직원 교육 추진 계획 (2021.01.14.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 낙차사고 등 상황별 구호조치 및 선수 구호시 행동요령</li> </ul>	
<p>○ 2021년 2월 심판 월간 직무교육 계획 (2021.02.20.)</p> <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>	
<p>○ 2022년도 선수동 의무실 및 구급차 위탁운영 계획 (2021.10.23.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경륜경주 중 낙차 등 부상 선수의 신속한 구호 및 응급처치</li> </ul>	
<p>○ 경륜선수 안전복지 관련 경륜3개 시행체 간담회 개최 계획 (2021.10.31.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경륜선수 안전·복지 지원 개선 등 업무 협의</li> </ul>	
<p>○ 2022년도 입소선수관련 선수동 시설·안전관리 추진계획 (2021.12.)</p> <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>	
<p>○ 2022년도 경륜선수 지원사업(안전·복지 운영 계획 (2021.12.)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 경륜선수 안전 및 복지향상을 위한 지원 관리 운영 계획</li> </ul>	

## IV 2022년 안전관리 추진계획

### 4-1. 목적

재난, 산업안전·보건, 시설물 관리 등 안전에 관한 총괄 계획수립으로 안전분야의 성과분석 등을 통해 재난 및 안전사고로부터 근로자, 이해관계자, 시민 등의 생명·신체·자산을 보호

### 4-2. CEO의 의지 및 목표

CEO  
의 지

국민·근로자 안전을 위한 안전관리체계 구축 및 재난안전사고 대비 예방활동을 통한 안전한 일터 구현

목 표  
및  
성 과  
지 표

안전보건을 최우선으로 하는 책임경영

① 사망자수 ZERO ② 재해자수 ZERO ③ 교통사고 50% 감소

추진  
전략

기본역량 강화

전문역량 강화

안전 ESG 도입

추진  
과제

#### ① 안전관련 역량 향상

- 산안법 관련 교육
- 중대재해처벌법 교육

#### ① 시설분야 전문성 향상

- 시설관리 FMS 도입
- 중장기 시설관리계획수립

#### ① ESG 안전 경영

- 안전 ESG 계획수립
- ESG 안전 문화 확산 추진

#### ② 안전경영시스템의 충실한 이행

- 유해위험요소 제거를 위한 위험성평가 교육
- 위험성평가 및 내부 심사원 양성교육

#### ② 업무특성을 반영한 사고예방

- 정기, 수시 안전점검강화
- 레포트119 및 내부제안제도 활성화

#### ② 안전캠페인 실시

- 시민의 안전 훈련 참여
- 이용시설에 대한 시민 자문 평가단 운영

중장기  
계획

#### 2022년 안전보건교육체계 내실화

- ① 안전경영시스템(KOSHA-MS) 지속유지
- ② 내실있는 위험성평가 실시



#### 2023~5년 안전보건교육체계 고도화

- ① 교육성과(교육만족도, 현업적용도) 향상
- ② 전년도 교육성과지표 분석결과에 대한 환류

## 5-1. 기본역량강화

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

## □ 안전관리기본계획 수립

- 매년 안전기본계획 수립으로 안전경영 기준지표 설정
  - ▶ 안전기본계획 : 재난안전 + 산업안전 + 시설물안전 + 고객안전 + 경륜선수 안전등을 포함한 계획 작성

## □ 안전관리전담조직 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 2022년 10월 예정)

- 시스템의 지속적 실행 및 연장심사 실시

## □ 위험성평가 인증사업장 인증 취득(유효기간 2024년)

- 매년 산업안전보건공단에서 인증사업장 취득 기관의 30% 선정하여 1회 점검 실시

## 5-2. 전문역량강화

### 가 안전관리

#### □ 관리감독자(팀장 또는 담당)

- 근로자를 보호하는 안전조직체계 구축
  - \* 관리감독자 : 그 소속 직원을 직접 지휘·감독하는 직위에 있는 사람
- 관리감독자 의무교육(집체교육, 온라인)실시(연16시간)

#### □ 정기 안전·보건 교육 강화

- 부서별 집체교육 (월2시간 이상)
- 온라인교육 연10시간 이상 실시(안전보건공단 온라인직무교육센터)

#### □ 안전보건경영시스템 (KOSHA-MS) 내부 삼시교육

- 부서별 안전담당자 8명 외부 심사교육

#### □ 위험성평가 역량 강화교육

- 부서별 관리 감독자, 위험성평가 담당자 1인 이상 집체 및 온라인 교육

### 나 보건관리

#### □ 근로자 건강검진 실시 추진

- 협력지정병원선정(일반검진 및 종합검진)을 위한 심의 및 실시

#### □ 근골격계 유해요인조사 실시

- 정기 3년마다 실시 및 중량물 취급시 표시 및 교육

#### □ 감정노동자 건강장해 예방 추진

- 직무스트레스 검사 및 개인상담, 고객응대 매뉴얼비치, 근로자 보호 안내문 게시

#### □ 특수건강진단 실시

- 유해인자 노출 근로자 특수건강진단 실시
- 대 상 : 선수입소 방사선 취급자



□ 추진일정

사업명	사업내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
안전보건	○안전관리 기본계획 수립	■											
	○안전관리 전담조직 지속 운영	■	■										
	○근로자 대상 안전보건 관리 추진	■	■										
	○전문 기관 위탁 안전 보건관리 추진	■	■										
	○임원의 현장 안전보건 점검 추진												
	○안전보건경영시스템 실행 및 연장심사	■	■										
	○외부전문기관 합동점검		■										■
	○관리감독자 교육실시		■			■					■		■
	○정기교육 및 온라인 교육	■	■	■									
	○안전보건경영시스템 내부심사원교육									■			
	○위험성평가 역량 강화 교육		■					■					
	○자전거 교육 활성화 추진	■	■								■	■	
	○플로깅 활성화 '쓰봉들고 동네한바퀴'									■			
	○함께하는 행복걷기 'GREEN DAY' 추진												
	○정기교육 및 온라인 교육	■	■										
	○신재생에너지 활용	■	■										
	○시민 재난안전 자문평가단 운영												
	○작업중지 요청제 및 내분제안제도활성화	■	■										
	○아차사고 발굴대회 실시	■	■										
	○외부 전문기관 합동 안전점검 실시							■					■
	○안전점검의 날 실시							■					■
	○안전작업 허가서 발급	■	■										
	○수급업체의 안전관리체계 강화	■	■										
	○근로자 건강검진 실시	■	■										
	○근골격계 유해요인조사 실시						■						
	○감정노동자 건강장해 예방 추진							■					
	○뇌심혈관계 질환 예방을 위한 교육실시									■			
	○특수건강검진 실시						■						

## 다 시설안전

### □ 건축물 외벽 마감재 교체 공사

- 건축물 외벽타일 결함 지속적 증가, 낙하물에 의한 인명사고 우려
- 3~5층 외벽타일 결함부위 제거 후 외장재(금속패널) 교체공사

### □ 전기실 및 선수동 냉·난방 개선공사

- 변압기반 온도상승으로 개선권고 따른 이행 및 시설물 안전관리 조치

### □ 객장 화장실 개보수 공사(친환경 화장실 리모델링)

- 시설물 노후 및 고객 화장실 위생환경 저하로 2개소 리모델링

### □ 중앙 통제실 통합 모니터링 시스템 구축(FMS)

- 통제실 시설물 노후화 및 안전관리의 효율성 확보 및 선제적 조치

### □ 추진일정

사업명	사업내용	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
시설안전	○건축물 외벽 마감재 교체 공사												
	○전기실 및 선수동 냉·난방 개선공사												
	○객장 화장실 개보수 공사												
	○중앙 통제실 통합 모니터링 시스템구축(FMS)												

## 라 재난안전

### □ 신속한 수습복구체계 강화(재난관리자원 비축·관리)

- 주기적인 운영관리 실태점검(상·하반기) 및 생활밀착형 구급자원 확보

### □ 재난 유형별 행동매뉴얼 제·개정(위기관리 매뉴얼 작성·운영)

- 기존 보유 매뉴얼의 재난상황별 조치목록 및 임무·역할 구체화(필요시)
- \* 현재 공단 보유 매뉴얼 : 풍수해, 지진, 화재, 폭염, 폭설 등

### □ 재난대비훈련으로 초동대응 역량 배양

- 유관기관\* 합동훈련 및 민방위 연계 지진·화재 대피훈련 실시

### □ 비상대응 반복적 훈련 실시(시뮬레이션 훈련 강화)

- 매뉴얼의 실효성 검증 및 우발상황\*에 대한 비상대응조직 조치능력 배양
- 부서별 점검 및 도급 발주 시 발생할 수 있는 위험요인 발굴을 통한 비상훈련 실시 (\*화재, 지진, 풍수해, 폭발물, 인질테러 등)



**바 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 실시												

**5-3. 안전 ESG도입**

- ◆ 코로나19 팬데믹, 기상이변 등 전 세계적으로 환경문제가 심각해지면서 ESG 경영의 중요성 확산
- ◆ 포스트 코로나 시대의 새로운 경제로 인식하고 ESG경영\* 확산
  - \* ○ 환 경(E) : 기후변화, 탄소배출, 자원절약, 재활용, 청정기술개발
  - 사 회(S) : 약자보호, 지역사회 관계, 인권중중, 고영평등, 다양성
  - 지배구조(G) : 투명한 기업운영, 법과 윤리준수, 반부패 및 공정성 강화

□ **자전거 교육 활성화 추진**

- 자전거 교육 활성화로 시민의 자전거 이용 활성화 추진

□ **쓰봉들고 동네 한바퀴(플로깅: 걷거나 뛰며 쓰레기를 줍는 환경보호활동)**

- 친환경 운동인 '플로깅' 활동 홍보 및 활성화

□ **함께하는 행복걷기 'GREEN DAY' 활성화 추진**

- 출퇴근 걷기, 자전거, 대중교통 이용 활성화

□ **신재생에너지 활용**

- 신재생에너지 사용설비 설치 및 에너지, 탄소 감소대책 수립
- 친환경 단열재, LED 조명 등 친환경자재 우선 사용

□ **시민 재난안전자문평가단 운영**

- 이용고객의 실시간 고객 의견 수렴
- 자유로이 의견개진, 신규아이디어 및 개선사항 건의

□ **작업중지 요청제-Safety Call\* 제도를 통한 안전위험신고제 활성화 추진**

- 공단직원 및 도급자, 수급자 누구나 이용 가능토록 홍보
- 레포츠티119 스티커 부착 등 적극적 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 분기별 3, 6, 9, 12월 안전점검 실시(연중)**

- 부서별 안전점검 및 안전캠페인을 통한 안전 의식 고취

□ **안전작업 허가서 발급**

- 고위험 작업\*에 대한 안전작업허가서 발급 및 안전조치의 적정성 확인
- \* 고소작업, 화재위험작업, 질식위험작업, 감전위험작업 등

□ **수급자의 안전관리체계 강화(11월)**

- 위험성평가 교육 및 위험성평가 지원
- 합동 점검 : 안전 취약 근로자 및 위험 장소 잠재적 위험요소에 대한 점검

## VI

## 2022년 안전보건교육 계획

구분		월별	교육제목	교육시간	강사	비고
정기교육	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 건강관리</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>			
	관리감독자	년간	집체교육, 온라인교육	16	교육기관	
채용교육	일용근로자	표준교안 제공	1	관리감독자	발생시	
	일용근로자 외	"	8	"		
작업내용변경시교육	일용근로자	"	1	"	"	
	일용근로자 외	"	2	"		
특별안전보건교육	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	"	"