

문서번호	기획감사팀-481
보존년한	10년
결재일자	2022. 1. 17.
공개여부	공개

담당자	팀장	상임이사	이사장
정의현	정연희	김창인	01/18 임옥기
협 조	차장 박흥식		



2022년 안전보건에 관한 계획(개정)



2022. 1. 17.

강북구도시관리공단

목 차

I. 추진 개요	1
1. 추진 근거	1
2. 추진 배경	1
3. 추진 방향	1
II. 안전경영 추진 방향	2
III. 기본 현황	3
1. 시설물 및 안전등급 현황	3
2. 안전보건관리 조직 및 인력현황	3
IV. 안전사고 발생현황 및 분석	5
V. 2021년도 안전보건관리 추진 실적	6
1. 전략적 추진실적	6
2. 전략과제 추진 시 문제점 및 개선방안 ..	10
VI. 2022년도 안전보건관리 추진 계획 ...	11
1. 전략별 안전보건관리 추진계획	11
2. 중대재해처벌법 대응 계획	16
3. 안전보건 시설·예산 투자계획	19
4. 중장기 안전사고 로드맵	20
5. 안전보건관리 교육·훈련 계획 및 특주시책	20
VII. 행정사항	21

1. 개정 사항

1. 중대재해처벌법 대응 계획 신규 추가 반영(중대재해 개념, 적용대상)
2. 중대산업재해, 중대시민재해 이행의무 반영

2. 추진 근거

- 지방공공기관 안전보건관리 가이드라인 [행정안전부 2021.12.]
 - 2022년 1월 27일 전까지 안전보건에 관한 계획 수립 [이사회 보고]

3. 추진 배경

- 공공기관의 안전관리 역할 강화 및 안전 경영 정착 요구
 - 재난 사고로부터 국민의 생명·신체 및 재산을 보호
 - 안전조직, 임원의 책임, 실태점검 등 안전관리 전반의 관리체계를 개편 요구
- 중대재해처벌법 제정에 따른 예방 계획 수립 [2022.1.27. 법 시행 예정]

4. 추진 방향

- 사고발생 예방체계 구축
 - 재난안전 대응능력 분석
 - 재난안전 매뉴얼 제작
 - 각 사업장 안전수칙 정비
- 재난대응 대책 확립
 - 시스템 및 제도 보완
 - 재난안전 관련 구성원 역량강화
 - GCMC 재난안전 운동 추진
 - 안심일터 만들기 운동 추진
- 안전보건 경영체계 활성화
 - 산업안전체계 구축·운영
 - 위기상황 설정 및 대응 조치 추진과제 지속 추진
 - 선진화된 제도 구축 및 전파
 - 자체점검 실시

II

안전경영 추진 방향

비 전

고객의 신뢰와 사랑이 넘치는 서울 NO.1 공기업

목 표

無재해 구현과 안전을 보장하는 안전경영 NO.1 GCMC

추진전략

실행과제

사고발생
예방체계
구축

- ① 재난안전 대응능력 분석
- ② 재난안전 매뉴얼 제작
- ③ 각 사업장 안전수칙 정비

재난대응
대책확립

- ① 시스템 및 제도 보완
- ② 재난안전 관련 구성원 역량강화
- ③ GCMC 재난안전 운동 추진
- ④ 안심일터 만들기 운동 추진

안전보건
경영체계
활성화

- ① 산업안전체계 구축·운영
- ② 위기상황 설정 및 대응 조치 추진과제 지속 추진
- ③ 선진화된 제도 구축 및 전파
- ④ 자체점검 실시

III

기본 현황

1. 시설물 및 안전등급 현황

□ 운영시설 현황

구 분	누계	주차사업팀	문화예술팀	웰빙체육팀	문화정보팀	오동골프파트
합 계	41	29	1	3	7	1
주차시설	28	28	-	-	-	-
문화체육시설	12	-	1	3	7	1
캠핑시설	1	1	-	-	-	-

※ 노상주차장 9개소 및 청사관리 5개소 제외(세부시설현황 붙임1 참고)

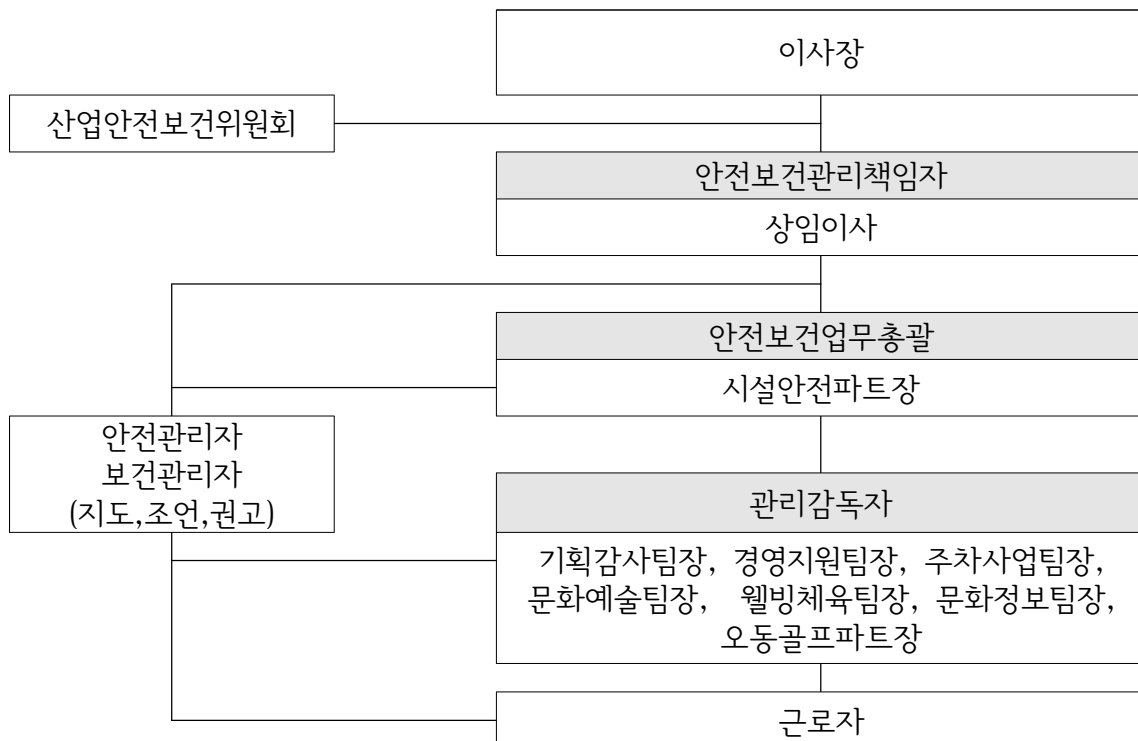
□ 안전관리 대상 시설 현황

○ 제2종 시설물 (시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 제7조2호)

구 분	건축물명	정밀안전진단 완료일	비고
B등급(양호)	강북웰빙스포츠센터	2019.12.	상·하반기 정기안전점검 실시
C등급(보통)	강북문화예술회관	2020.01.	

2. 안전보건관리 조직 및 인력현황

□ 안전보건관리 조직



□ 안전보건관리 직무

1. 안전보건관리책임자: 안전·보건경영의 총괄적인 관리 및 지휘
 - 안전·보건경영방침과 안전·보건목표, 세부목표의 수립 및 공포
 - 안전·보건경영체제의 이행, 실행 및 유지에 대한 확인
 - 안전·보건경영체제의 실행과 관리에 필요한 수단 및 적절한 자원의 제공 등
2. 관리감독자: 사업장 안전·보건업무를 수행
 - 해당업무의 안전·보건경영시스템 운영
 - 위험성 평가 주관
 - 위험작업의 안전에 관한 교육 등
3. 안전관리자: 이사장 또는 관리책임자를 보좌하고 관리감독자에 대하여 이에 관한 지도·조언 등의 업무를 수행
 - 안전·보건 목표설정
 - 경영 검토 실시의 주관
 - 안전·보건조사의 실시 주관 등
4. 보건관리자: 이사장 또는 관리책임자 보좌, 관리감독자에 지도·조언 등
 - 산업안전·보건위원회에서 심의·의결한 직무와 안전·보건관리규정에서 정한 직무
 - 건강장해를 예방하기 위한 작업관리 등

□ 안전 전담부서

○ 기획감사팀 시설안전파트

- 공단 시설안전 중장기계획 수립 및 시행
- 연도별 시설물 재난안전 및 환경관리 계획 수립 및 시행
- 공단 시설(물) 안전점검
- 공단 전 시설(건축)물 유지관리 업무
- 위험성평가를 포함한 공단 산업안전관리 및 교육
- 에너지 절감 및 저탄소 녹색성장 등 친환경 경영 업무
- 시설안전 대외평가(경영평가 지표관리, 대외인증 추진 등)

○ 안전 전담조직 업무분장

분야	성명	주요업무	자격사항
시설안전파트장	박홍식	안전경영 총괄	건축기사 보유
시설안전/친환경 담당	원종민	시설물 안전점검, 친환경에너지 등	소방전기/기계기사 보유
산업안전/재난안전 담당	정의현	산업안전, 재난관리, 코로나19 대응 등	산업안전기사/ 공조냉동기계기사 보유

□ 인력현황 : 217명(임원 2, 정규직 157, 무기계약직 58)

(2021.12.1. 기준)

구 분	직 군					총계
	임원	정규직			무기계약직	
		행정직	전문직	업무직		
기획감사팀	-	8	2	-	-	10
경영지원팀	2	10	-	-	-	12
주차사업팀	-	11	3	5	17	36
문화예술팀	-	9	21	6	21	57
웰빙체육팀	-	11	13	3	10	37
문화정보팀	-	38	3	3	6	50
오동골프파트	-	8	1	2	4	15
총계	2	95	43	19	58	217

※ 상시근로자 기준: 근로복지공단에 신고된 산재보험가입 근로자 수

IV 안전사고 발생현황 및 분석

□ 최근 3년 연도별 안전사고 발생현황 (2021.12.1. 기준)

(단위 : 건, 명)

구 분	평균	2021	2020	2019
총 사고 발생건수	8	2	1	5
사망사고 발생건수	-	-	-	-
인명피해	사망자 수	-	-	-
	부상자 수	7	2	4
대물사고	대물사고 수	1	-	1

※ 지방공기업 경영평가 안전사고 지표 기준으로 작성함.

□ 사업장별 안전사고 발생 내역(최근 3년)

연도	연번	사업장	사고건수
2021	1	강북문화정보도서관	1
	2	송중문화정보도서관	1
2020	1	강북웰빙스포츠센터	1
2019	1	강북웰빙스포츠센터	4
	2	오동골프클럽	1
합 계			8

※ 안전사고 세부내역 붙임2 참고

안전사고 요약(3년 간)

- 41개 사업장 중 웰빙스포츠센터, 오동골프클럽, 강북문화정보도서관, 송중문화정보도서관(4개 사업장)에서 8건 발생
- 직원 안전사고는 3건으로 직원 안전사고 부주의 사고임(넘어짐, 낙상, 화상)
- 고객 안전사고는 4건으로 미끄러짐, 타일탈락 사고(샤워실, 화장실)이며, 대물사고 1건(골프장 주차장) 발생

안전사고 저감 대책

- 사고 원인 재발 방지를 위한 안전사고 예방 교육 강화
 - 외부 안전교육 강화(온택트 안전교육, 안전체험관 실습, 심폐소생술 교육 실습 등)
 - 산업안전 관련 온라인교육 병행 실시
 - 이용자 안전교육을 강화하여 안전의식 고취
 - 국가인적자원 컨소시엄사업 협약을 통한 전문인력 안전교육 실시
 - 위험성평가 담당자교육, 관리감독자 교육 등 안전 전문교육 실시
- 『안전점검의 날』 안전선도요원 안전 교육 및 활동 강화
- 수시 시설점검을 통해 이용 시 위험요소 발굴 및 개선을 통해 사고 감축

V 2021년도 안전보건관리 추진 실적

1. 전략적 추진실적

사고발생 예방체계 구축

- 공단 '안전관리자', '보건관리자' 선임 및 사업장 점검 운영
 - 안전관리자

구분	주요 내용
목적	· 안전사고 발생 위험요인을 사전 제거하여 안전사고를 사전에 방지하고 안전한 사업장을 구축하고자 함.
근거	· 산업안전보건법 제17조(안전관리자)
내용	· 안전관리자 선임: 자체선임 · 산업안전보건교육(12회) 및 안전점검 총괄 관리(국가안전대진단, 위험성평가 등)

- 보건관리자

구분	주요 내용
목적	· 보건 전문기관을 통한 건강상담, 사업장 위생점검을 통해 직원의 건강보호 및 유지·증진을 도모하고자 함.
근거	· 산업안전보건법 제18조(보건관리자)
내용	· 보건관리자 선임: 보건관리 전문기관 대행 [민중산업보건센터] · 주기적으로 의사, 간호사, 산업위생관리기사 사업장 방문 · 직원 건강관리 및 사업장 위생 점검 및 지도·조언 (144명 상담 완료)

○ 수상안전요원(주민안전요원제) 운영

구 분	주요 내용
목 적	· 지역주민을 대상으로 수상안전요원 양성교육을 실시하고 자격증을 취득한 주민을 대상으로 안전요원 채용을 통해 주민주도형의 안전환경을 조성하여 사고를 방지하고자 함.
내 용	· 주민안전요원 양성교육 후 채용 [2019~2020년 양성교육 실시] · 수영장 내 안전요원 배치를 통해 안전사고 대응에 기여

○ 사고예방을 위한 사업장 위험성평가 실시 완료(총 5개소)

구 분	주요 내용
목 적	· 사업장 내 유해위험요인을 자체 발굴 및 위험도를 수치화하고 개선조치 하여 안전사고를 사전에 방지하고자 함.
근 거	· 산업안전보건법 제36조 (위험성평가의 실시)
내 용	· 사무실, 현장직, 미화, 경비 등 전 분야를 대상으로 위험요인 발굴 및 개선(73건) · 위험성평가 운영기간: 2021.7.~11. · 위험성평가 우수사업장 인증 완료 (강북문화정보도서관) · 위험성평가 우수사업장 인증 예정 (강북웰빙스포츠센터, 강북문화예술회관, 주차사업팀)

○ 『민간 전문가와 함께하는』 국가안전대진단 점검 실시 완료(총 7개소)

구 분	주요 내용
목 적	· 건축/소방/전기/승강기/가스 분야 민간전문가와 시설물 합동점검을 통해 사전에 위험요인을 발굴하고 개선조치를 하여 사전에 사고를 방지 및 위 급상황 발생 시 빠른 대처를 통해 인명사고를 방지하고자 함.
근 거	· 재난 및 안전관리기본법 제32조의3 (집중 안전점검 기간 운영 등)
내 용	· 안전점검표를 활용한 민간전문가 합동 점검 [체육시설, 도서관 등 7개소] · 국가안전대진단 운영기간: 2021.9.~10. · 총 44건의 개선 조치사항 도출 및 개선조치 실시

○ 안전점검의 날 점검 강화

구 분	주요 내용
목 적	· 안전점검의 날(매월 4일)을 맞이하여 사업장 자체 점검/임직원 합동 점검을 통해 안전한 시설을 구축하도록 함.
내 용	· 사업장 안전선도요원 교육을 통한 전문성 강화 및 자체점검 실시 (3회) · 임원진/기획감사팀 합동 시설점검을 통한 사업장 관리 철저 (3회)

○ 밀폐공간작업프로그램 운영계획 수립

구분	주요 내용
목적	· 저수조/정화조 등 밀폐공간 내에서 작업 시 질식사고를 사전에 예방하고자 함.
근거	· 산업안전보건기준에 관한 규칙 제619조 (밀폐공간 작업 프로그램의 수립시행)
내용	· 공단 밀폐공간 작업장소 파악 및 조직 편성 · 프로그램 추진절차 및 작업 시 준수사항 마련 · 밀폐공간 특별교육 실시예정 및 안전보호구 구입 예정 [복합가스측정기, 안전대 등]

○ 전 사업장 유해화학물질 파악 및 MSDS 자료 비치

구분	주요 내용
목적	· 사업장 내 유해화학물질을 파악하고 MSDS자료 게시를 통해 근로자에게 유해위험요인을 사전에 인지하도록 하여 안전사고를 방지하고자 함.
근거	· 산업안전보건법 제114조(물질안전보건자료의 게시 및 교육)
내용	· 수영장 약품실, 미화 등 유해화학물질 사용 장소 및 유해화학물질 파악(2020.12~2021.1) · 유해물질에 대한 MSDS 자료 비치 및 분기별 자체 안전교육 · 유해물질 사용자/야간근로자 대상 특수건강진단 실시(총 63명)

○ 근골격계 유해요인조사 실시

구분	주요 내용
목적	· 근로자들의 근골격계질환 발생을 예방하기위해 유해요인을 근로자 질의를 통해 조사 후 제거 및 감소하여 안전한 근무환경을 조성하고자 함.
근거	· 산업안전보건 기준에 관한 규칙 제657조 (유해요인 조사)
내용	· 팀장, 서무, 현장근로자 합동 근골격계 부담작업(11건) 해당사항 질의 조사 · 작업과 관련한 통증·불편함 조사 등

○ 코로나19 사업장 대응체계 구축 계획 수립

구분	주요 내용
목적	· 사회적거리두기 개편에 따라 공단의 코로나19 대응체계를 개편하고 정부 정책을 준수하고자 함.
내용	· 코로나19 단계별 주요대응활동 / 거리두기 단계별 대응활동 · 코로나19 대응체계 조직도 편성 / 사업장 관리체계 구성 · 코로나19 기본 대응 매뉴얼 구축 / 유관기관 연락처 마련

○ 코로나19 사업장 방역점검 실시

구분	주요 내용
목적	· 사업장 내 기본방역수칙 준수여부를 점검하여 사업장 내 코로나19 바이러스 확산을 사전에 방지하고자 함.
내용	· 방역실태 점검 실시(2021.2.9./4.15./12.1.) · 탈의실, 샤워실, 사무실 등 시설 내부 코로나19 안내문 및 계도 실시 여부 확인 · 기본방역수칙(출입명부, 소독, 환기, 방역관리자 지정 등) 준수여부 확인 · 총 6건 지적사항 도출 및 개선 조치 실시

○ 문제행동 이용자 직원 보호조치 매뉴얼 구축

구 분	주요 내용
목 적	· 문제행동 이용자에 대하여 원활한 이용자 응대 업무 매뉴얼을 제작, 발간하여 직원의 인권과 건강보호를 하고자 함.
내 용	· 구체적인 사례를 바탕으로 한 대응절차 · 직원 건강보호를 위한 사후조치

○ 안전관리교육 (2021.12.13. 기준)

- 경영진: 관리감독자교육, 기능연속성계획 수립 등 총 142시간 이수
- 안전/현장근무자: 석면건축물 안전관리인교육, 어린이안전교육 등 총 809시간 이수
- 전 직원: 산업안전교육 자체교육 실시(연 24시간), 서울시민안전체험관교육 및 코로나19 기본방역수칙 교육 등 2981시간 이수

○ 자체점검 실시: 정기점검(12회), 월간점검(12회), 분기점검(4회), 특별안전점검 등

○ 공단 2종시설물 상·하반기 정기안전점검 실시(강북문화예술회관, 강북월빙스포츠센터)

○ 인명피해 최소화를 위한 재난재해 사례별 대응 매뉴얼 제작

○ 사이버보안진단의 날 운영(12회)

- 개인정보보호 및 정보보안 관리를 위한 자가 정기 점검(매월 세 번째 수요일)

○ 개인정보보호 활동 강화

- 개인정보보호 홍보 스티커 제작 후 문서 세단기 및 프린터기 부착
- 사이버 보안 진단의 날 운영-매월 내PC지키미 점검 후 보안점수 팀 BSC반영

재난대응 대책 확립

○ 홈페이지 내 코로나19 대응 주간 알림 게시

구 분	주요 내용
목 적	· 공단 방역활동을 주기적으로 홈페이지에 홍보하여 고객에게 코로나19 대응을 알리고자 함.
내 용	· 사업장 방역관리자 현황 및 사업장 방역현황 게시 · 공단 내 코로나19 백신 접종 현황 게시 · 주간 공단 코로나19 대비 활동 홍보

○ 중대재해처벌법 대응 계획 수립 완료

○ 2022년 안전보건에 관한 계획 수립

- 2022년도 시설·안전 예산편성 계획 수립 완료(2021.8.12.)
- 『안전점검의 날 연계』 안전선도요원 신규 양성 및 교육을 통한 사업장 점검 실시
- 재난안전 중장기 로드맵 마련
- 직원 스트레스 진단 및 상담프로그램 운영
- 온택트 비대면 재난체험학습 실시 [보라매/광나루 안전체험관 주관]

□ 안전보건경영체계 구축

- 안전보건관리규정, 직제관리규정 개정

구 분	주요 내용
개정사유	<ul style="list-style-type: none"> · 산업안전보건법 제정(2021.1.16.)에 따른 공단 규정 개정 · 지방공공기관 안전관리 가이드라인 이행
주요내용	<ul style="list-style-type: none"> · 작업중지요청제, 2인 1조 작업기준 및 유해위험작업의 제한 등 마련 · 도급업체 안전보건관리, 근로자의 건강유지 및 증진 등 안전보건기준마련 · 시설안전파트 직무 명확화 설정

- 안전보건경영 시스템(ISO45001) 2차 사후심사 인증 (2차 사후심사: 2021.11.10.)
 - 경영자의 안전보건 리더십 및 근로자 참여형 안전보건경영시스템 평가
 - 성과측정 및 내부감사/경영검토를 통한 내부평가 진행
- 사업장 별 시설물통합관리(FMS) 운영
- 시설·안전관련 분야 전문인력을 통한 시설·재난관리 운영
- 2022년 산업안전보건 운영계획 수립 예정

2. 전략과제 추진 시 문제점 및 개선방안

- 문제점: 시설안전관리 전문인원 및 체계 관리 필요
 - 안전사고 지속 발생
 - 시설관리시스템(FMS) 체계적 관리 필요
 - 안전보건경영시스템(ISO45001) 지속적인 추진 및 관리 필요
- 개선방안: 시설안전담당자의 내부교육과 지속적인 시설점검을 통한 개선 실시
 - 시설유지 및 안전담당자 전문교육 지속 실시
 - 전문분야별(국가안전대진단 등) 평가, 분석을 통한 예방적 유지관리로 시설물 안전성 확보
 - 재난발생 위험이 높은 시설에 대한 체계적인 안전관리 등

1. 전략별 안전관리 추진계획

□ 사고발생 예방체계 구축

① 재난안전 대응능력 분석

○ 2022년 재난안전종합계획 수립

- 자연재난/사회재난 등 비상상황 발생을 대비하여 재난관리 운영체계 설정 및 재난대책반 조직 구성
- 내용: 조직도 및 체계도 편성, 재난·재해별 조직 운영, 사고현황 분석 및 재발방지 대책, 코로나19 대응체계 조직 편성 등
- 추진시기 : 2022.1. 계획 수립

② 재난안전 매뉴얼 제작

○ 재난사례 소개 및 대응 매뉴얼 마련

- 시설 내 비상상황 발생에 대비하여 재난대책반을 구축하고 재난·재해 대응 절차를 마련하여 궁극적으로 인명 피해의 최소화를 이루고자 함.
- 재난대책반 조직도 및 임무 설정, 재난·재해별 조직 운영 방식 마련
- 시나리오를 통한 풍수해·폭설·화재·지진·정전 대응매뉴얼 마련
- 타 기관 재난재해사례 소개 및 원인, 문제점, 대책 안내
- 응급처치 및 구호기기 사용법 마련

○ 고객응대매뉴얼 마련

- 사업장별 특징에 맞는 고객응대 매뉴얼 마련(주차장, 체육시설, 도서관 등)
- 상황별 고객응대 매뉴얼 마련(불만고객, 전화폭언·협박 시 등)

③ 각 사업장 안전수칙 정비

○ 고객 이용시설 내 안전수칙 재정비

- 대상시설: 헬스장, 수영장, 필라테스 강의실 등
- 이용 고객에게 위험이 생기거나 사고가 나지 않도록 행동이나 절차에서 지켜야 할 사항을 확인하여 정비

- 직원 이용시설 내 안전수칙 재정비
 - 대상시설: 기계실, 미화실 등
 - MSDS 부착, 미끄러짐 사고예방 부착 등 근무 중 발생할 수 사고를 사전에 예방하고자 행동이나 절차에서 지켜야 할 사항을 확인 후 정비

□ 재난대응대책 확립

① 시스템 및 제도 보완

- 인터넷 전화 녹취시스템 구축
 - 민원 전화 응대 과정에서 폭언, 협박, 성희롱 등 악성 민원을 사전에 예방하고 민원인·직원 간 상호 권익 보호를 위한 전화 녹취시스템을 구축하여 민원 응대 및 근무환경을 개선하고자 함.
- 안전관련 개선과제를 제시하는 ‘내부 제안제도’ 실시
 - 공단 근로자가 요구하는 안전 제안을 적극 검토하여 근로자 중심의 안전문화를 구성하고 이를 통해 사전에 사고를 예방할 수 있도록 도모함.
- 안전보건관리규정 개정
 - 산업안전보건법 및 관련 법령 개정 시 공단에 맞춰 규정을 개정하여 공표함으로써 공단 근로자의 안전을 강화함.

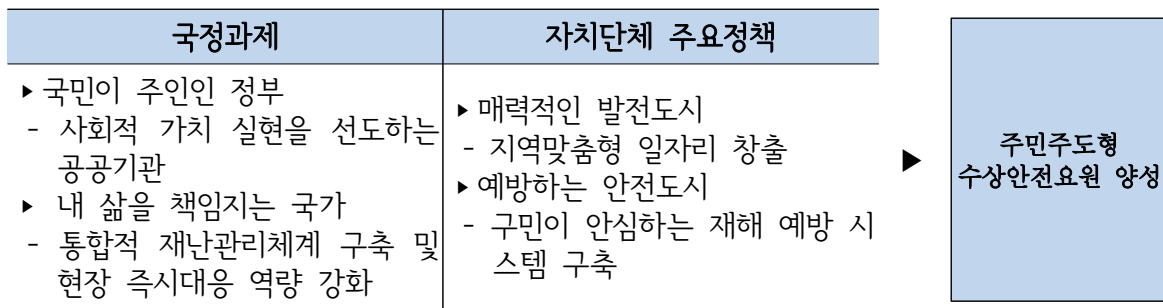
② 재난안전 관련 구성원 역량강화

- 법정교육 및 전문교육 실시
 - 자주적 안전활동 능력과 필요한 자질을 갖추게 함으로써 안전한 작업환경을 조성하고 고객의 안전보호 능력을 배양함.
 - (법정 안전교육) 안전 및 보건에 관한 의식을 제고시키는 교육
 - 대상: 근로자, 관리감독자, 안전보건관리책임자 등
 - 주관: 기획감사팀 시설안전파트, 경영지원팀
 - 내용: 산업안전 및 사고 예방에 관한 사항 등 『산업안전보건법 시행규칙 별표 5』의 내용
 - (안전관리 전문성 강화 교육) 안전 전문지식 함양 및 업무수행능력 강화
 - 교육내용: 재난안전관리자 과정, 수도시설 건축물 관리자교육 등
 - 교육방법: 안전전문 교육기관 온/오프라인 학습, 안전박람회 견학 등

- (안전의식 교육) 안전보건체험교육 및 안전의식 강화
 - 체험교육: 각종 재난체험 및 응급처치 실습 교육
 - 주관: 광나루/보라매 재난안전체험관, 강북구 응급의료교육장 등
 - 내용: 지진/풍수해/화재 대처요령, 심폐소생술/AED 사용법 등 재난 및 안전관련 실습위주 교육

○ 주민안전요원 양성 및 배치

- 부족한 수상안전요원 인력을 주민들의 '인적인프라'를 활용하여 수상안전 전문 인력을 양성하고 공단 수영장 안전요원으로 배치



3 GCMC 재난안전 운동 추진

○ 위험성 평가 전 부서 실시

- 본부 · 사업장 합동으로 사업장 내 위험성평가를 실시하여 작업 별 위험요소를 발굴하고 개선하여 근로자의 위험을 사전에 방지함.
- 추진시기 : 2022.07 ~ 2022.12
 - ※ 도급·발주시 계약 조건에 위험성 평가 점검을 포함하여 통합 관리
- 안전보건공단 위험성평가 우수사업장 재인증 추진

○ 사업장 안전교육

- 이용고객 안전교육: 개강 첫날, 행사 시작 전 화재 등 안전교육
- 위탁업체 안전교육: 셔틀버스 용역, 공영주차장 관리위탁 대한노인회, 민간위탁 대상 계약서에 안전교육 의무화
- 외주업체 안전교육: 작업 전 안전교육, 안전일지 작성

○ 근로자 안전을 위한 조치

- 위험 작업장 2인 1조 근무, 신입 근로자(6개월 미만) 단독 작업 제한 마련
- 폭염 등 이상기후 발생 시 현장근로자 작업 중지 및 휴식 제도 운영
- 작업중지 요청제 운영 : 근로자가 위험상황 인지 시 발주자에게 작업 중지요청

④ 안심일터 만들기 운동 추진

- 안전하고 건강한 일터추진을 위한 감정노동 종사자 보호 추진
 - 공단 감정노동자 명확한 분류 및 권리 교육
(안내, 주차, 경비, 강사, 자료열람실, 24시민원처리 등)
- 안전보호구 지급방안 개선 및 지급대상 확대
 - 산업위생관리기사와 사업장 합동점검을 통해 안전보호구 추가 비치
 - 고가 장비의 경우 차년도 예산 반영하여 구비
 - 안전보호구 지급 대상 및 주기를 명확히 하여 안전사고 예방
 - 안전보호구 외 미세먼지 마스크, 쿨토시 등을 지급하여 야외근로자의 안전 및 신체보호 강화
 - 노후 및 파손장비의 경우 교체 진행

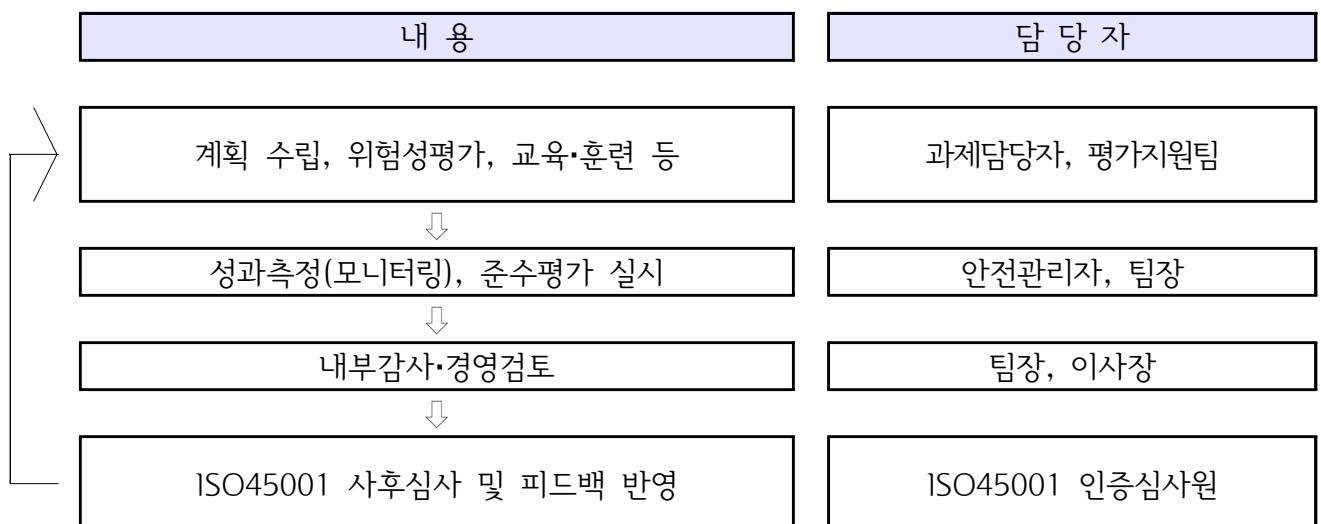
□ 안전보건경영체계 활성화

① 산업안전체계 구축·운영

- 2022년 산업안전보건 운영계획 수립 및 이행
 - 추진내용 : 보건관리 위탁, 물질안전보건자료 관리, 산업안전보건위원회 운영 등
 - 추진시기 : 2022.1. 계획 수립

○ 안전보건경영시스템(ISO45001)에 의한 산업안전체계 운영

- 운영 절차



- ISO45001 재인증 심사 실시(준수평가, 성과측정, 경영검토 등)

② 위기상황 설정 및 대응 조치 추진과제 지속 추진

- 2022년 국가안전대진단 실시
 - 공단에서 운영하는 시설물을 대상으로 건축, 소방 등 분야별 민간전문가와 합동 시설물 점검을 실시하고 이상상황을 사전에 발견 및 조치하여 대형재난을 방지하고자 함.
 - 추진시기 : 2022.02~04
- 『고객과 함께하는』 화재/지진 대응훈련 실시
 - 시설 내 화재, 지진발생 상황을 가정하여 재난대책반 구성원 임무 토대로 고객대피, 재난대응을 실시하고 구성원들의 역량을 강화하여 실제 사고 발생 시 인명피해를 최소화 하고자함.
 - 추진시기 : 2022년 연중
- 『고객과 함께하는』 시설물관리 품질평가 실시
 - 고객의 눈높이에 맞춰 시설·안전부분에 대한 평가를 실시하여 지적사항을 개선하고 제안사항을 수렴함으로써 고객의 편의 증진과 쾌적한 시설환경 제공에 만전을 기하고자 함.
 - 추진시기 : 2022년 상·하반기

③ 선진화된 제도 구축 및 전파

- 국내 안전산업박람회 참가를 통해 공단에서 요구하는 외부 신기술 도입 및 타 공단 우수사례 전파
 - 추진시기 : 2022.09.~10.
 - 추진기관 : 킨텍스

④ 자체점검 실시 (붙임 3 참고)

- 정기점검, 월간점검, 분기점검, 특별안전점검 등

자체점검	
점검종류	점검명
일일점검	화장실 청결점검, 정수기 상태점검, 불법카메라 점검
정기점검	안전점검의 날, 환경정비의 날, 음용수관 점검의 날, 에너지자원 절약의 날
월간점검	화재예방 관련 소방점검, 저수조 및 물탱크 관리점검, 해빙기 대비 시설물 점검 등
분기점검	해빙기 안전점검, 풍수해 대비 안전점검, 추석대비 안전점검, 동절기 대비 안전점검
특별점검	시설물관리 품질평가, 연휴대비 특별점검, 코로나19 대비 사업장 방역점검

2. 중대재해처벌법 대응 계획

신규

□ 추진근거

- 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」 및 「시행령」

□ 중대재해 개념

중대재해 = 중대산업재해 + 중대시민재해

구분		중대산업재해	중대시민재해
정의		「산업안전보건법」제2조제1호에 따른 산업재해 중 다음 어느 하나에 해당하는 결과를 야기한 재해	원료, 제조물, 공중이용시설, 공중교통수단의 설계·제조·설치·관리상 결함을 원인으로 발생한 재해 중 다음 어느 하나에 해당하는 결과를 야기한 재해
기준	사망자	1명 이상	1명 이상
	부상자	동일사고 2명 이상(6개월 이상 치료)	동일사고 10명이상(2개월 이상 치료)
	질병자	동일 유해요인으로 직업성질병자 1년 이내 3명 이상	동일원인 10명이상(3개월 이상 치료)
피해자		종사자(근로자, 노무제공자)	이용자 또는 그 밖의 사람

□ 적용대상

- 중대산업재해 : 종사자(근로자, 노무제공자)
- 중대시민재해 : 공중이용시설(3개소)

구분	관련법	세부구분	사업장명	적용대상
건축물	실내공기질관리법 중대재해처벌법 시행령 (별표2)	도서관	강북문화정보 도서관	「도서관법」 상 도서관 중 연면적 3천㎡ 이상 도서관
	시설물안전및유지보수에관한특별법 중대재해처벌법 시행령 (별표3)	2중건축물	강북문화예술 회관 강북웰빙스포츠 센터	연면적 5천㎡ 이상 문화 및 집회시설 연면적 5천㎡ 이상 운동시설

□ 중대산업재해 이행의무

구분	연번	의무사항	이행사항
중대재해처벌법 시행령 제4조	1	▶안전·보건에 관한 목표 및 경영방침 설정	설정 완료
	2	▶안전보건관리인력 및 전담조직 구성	인력 및 전담조직 구성 완료
	3	▶유해·위험요인 확인 및 개선 업무절차 마련 ▶반기 1회 이상 점검 - 위험성평가 절차마련 및 시행 시 유해·위험요인 확인 및 점검을 한 것으로 본다.	위험성평가 운영
	4	▶안전보건 예산 편성 및 집행 - 인력, 시설 및 장비의 구비, 유해·위험요인의 개선 - 고용노동부장관이 정하여 고시하는 사항	안전예산 확보
	5	▶안전보건관리책임자, 관리감독자, 안전보건총괄책임자가 업무를 충실히 수행할 수 있도록 조치 - 업무 수행에 필요한 권한과 예산을 줄 것 - 업무수행에 대한 평가 기준 마련 및 평가관리(반기 1회 이상)	업무수행 평가기준 마련 예정 6월, 11월 평가·관리 예정
	6	▶안전관리자, 보건관리자, 산업보건의 배치	안전관리자 채용 보건관리전문업체 위탁
	7	▶안전·보건에 관한 사항에 대해 종사자의 의견을 듣는 절차 마련 (산업안전보건위원회에서 안전·보건에 관하여 논의, 심의·의결한 경우 종사자의 의견을 들은 것으로 본다.)	산업안전보건위원회 실시 (분기별)
	8	▶각 목의 조치에 관한 매뉴얼 마련 및 조치 이행사항 점검(반기 1회 이상) - 작업 중지, 근로자 대피, 위험요인 제거 등 대응조치 - 중대산업재해 근로자 구호조치, 추가 피해방지 조치	재난안전대응매뉴얼 마련 매뉴얼 항목 추가 예정 6월, 11월 점검 예정
	9	▶도급, 용역, 위탁 등 종사자 안전·보건확보 기준과 절차 마련, 기준과 절차에 따른 조치 점검(반기 1회 이상) - 산업재해 예방을 위한 조치능력과 기술에 관한 평가기준·절차 - 안전·보건을 위한 관리비용에 관한 기준	작업중지요청제 운영 기준 및 절차 마련 예정 6월, 11월 점검 예정
중대재해처벌법 시행령 제5조	1	▶안전·보건 관계 법령에 따른 의무 이행 점검(반기 1회 이상)	6월, 11월 점검 예정
	2	▶안전·보건 관계 법령에 따른 의무 이행되지 않은 경우 인력배치, 예산 추가 편성·집행 조치	의무 미이행 발견 시 조치
	3	▶유해·위험한 작업에 관한 교육 실시 점검(반기 1회 이상)	6월, 11월 점검 예정
	4	▶실시되지 않은 교육에 대해서 이행 지시, 예산 확보 등	의무 미이행 발견 시 조치

□ 중대시민재해 이행의무

구분	연번	의무사항	이행사항
중대재해처벌법 시행령 제10조	1	▶각 목의 사항을 이행하는데 필요한 인력을 갖추어 업무 수행 - 안전관리 업무의 수행, 안전계획의 이행 - 국토교통부장관 고시사항	안전인력 확보
	2	▶각 목의 사항을 이행하는데 필요한 예산 편성·집행 - 관계법령에 따른 인력·시설·장비 등의 확보·유지, 안전 점검 실시 - 안전계획의 이행, 국토교통부장관 고시사항	안전예산 확보
	3	▶관계법령에 따른 안전점검 등을 계획하여 수행	정기안전점검 등 실시
	4	▶안전계획 수립 및 이행 - 인력확보, 안전점검, 보수·보강 등 유지관리	시설물에 대한 안전 및 유지 관리계획 수립·시행 예정
	5	▶인력, 예산, 안전점검, 안전계획 이행점검보고 (반기 1회 이상)	6월, 11월 점검 예정
	6	▶인력, 예산, 안전점검, 안전계획 점검·보고 결과에 따라 중대시민재해 예방에 필요한 조치 시행 (인력 배치, 예산 추가 편성집행 등)	의무 미이행 발견 시 조치
	7	▶위기관리 업무처리절차 마련 및 이행 - 유해위험요인 확인 및 점검 - 유해위험요인 발견 시 해당 사항의 신고·조치요구, 이용 제한, 보수·보강 등 개선에 관한 사항 - 긴급구조조치, 긴급안전점검, 위험표지 설치 등 추가 피해방지 조치 - 관계 행정기관 등에 대한 신고와 원인조사에 따른 개선조치	재난안전대응매뉴얼 마련 매뉴얼 항목 추가 예정
	8	▶도급·용역·위탁 시 각 목의 기준과 절차 마련 및 점검 실시(연 1회 이상) - 중대시민재해 예방을 위한 조치능력 및 안전관리능 력에 관한 평가기준·절차 마련 - 중대시민재해 예방을 위해 필요한 비용에 관한 기준	작업중지요청제 운영 기준 및 절차 마련 예정 11월 점검 예정
중대재해처벌법 시행령 제11조	1	▶안전·보건 관계 법령에 따른 의무 이행 점검(연 1회 이상)	11월 점검 예정
	2	▶의무 이행되지 않은 경우 인력배치, 예산 추가 편성집행 조치	의무 미이행 발견 시 조치
	3	▶공중이용시설의 안전을 관리하는 자에 대한 교육 실시 점검(연 1회 이상)	11월 점검 예정
	4	▶실시되지 않은 교육에 대해서 교육 이행 지시	의무 미이행 발견 시 조치

3. 안전보건 시설·예산 투자계획

□ 2022년 안전보건 시설·예산 투자계획

(단위 : 백만원)

해당부서	사업내용	예산	비고
	계	1,152	
주차사업팀	교육 및 강사비용	2	안전성 확보
	소방안전관리 용역 및 유지보수	47	
	전기안전관리/태양광발전설비 용역 및 유지보수	21	
	승강설비/기계식 주차장치 점검 및 검사	19	
	자동심장충격기 구매	2	
	실내공기질 측정 및 정화조 청소 비용	6	
	CCTV 보수 및 수선비, 교체	76	노후시설 개선
	LED 등기구 교체	15	
	업무용 차량구매(저공해) 및 수리비	101	현대화
	시설물 유지비용	61	성능유지
문화예술팀	안전점검 및 검사비용	12	안전성 확보
	자동심장충격기 구매	2	
	수영장 안전요원 배치 비용	141	
	에너지절감시스템 세관 및 보수관리비	11	성능유지
	수선유지비	60	
	시설물 유지비용 및 교육비	52	
웰빙체육팀	안전점검 및 검사비용	9	안전성 확보
	자동심장충격기 구매	2	
	수영장 안전요원 배치 비용	107	
	수선유지비(강북웰빙스포츠센터 외 2개소)	69	성능유지
	시설물 유지비용 및 교육비	34	
문화정보팀	3층 일반열람실 환경개선공사	20	안전성 확보
	안전점검 및 검사비용	17	
	자동심장충격기 구매	4	
	노후 CCTV설비 개선	5	성능유지
	수선유지비(강북문화정보도서관 외 7개소)	95	
	시설물 유지비용 및 교육비	33	
오동골프팀	소독 및 검사비용	4	안전성 확보
	승강기/전기/가스/소방 점검 및 유지비용	4	
	골프망 수선유지비	6	노후시설 개선
	골프 바닥망 교체공사	40	
	시설물 유지비용 및 교육비	11	성능유지
공단	안전관리교육 및 매뉴얼 제작 비용	5	안전성 확보
	공단 점검 및 안전시스템 인증 비용	15	
	소독 및 방역 비용	1	
	보건관리자 선임비	11	
	산업안전보건장비 구매 비용	21	
	특수건강진단 비용	3	
	차량관리비용	4	
	드론 구매 및 관리비용	4	현대화

□ 안전 예산 및 중기계획

(단위 : 백만원)

사업명	연도별 예산					중기계획			
	합계 ('18~'21)	'18	'19	'20	'21	'22	'23	'24	'25
계	13,557	1,267	7,177	3,628	1,485	1,152	1,192	1,250	1,310
주차사업팀	3,124	164	854	1,516	590	350	367	385	405
문화예술팀	5,342	421	4,136	621	164	278	292	306	322
웰빙체육팀	1,357	277	437	478	165	221	232	244	256
문화정보팀	2,853	334	1,262	913	344	174	183	192	201
오동골프파트	836	66	480	89	201	65	68	72	75
공단	45	5	8	11	21	64	50	51	51

※ 2019년 : 강북문화예술회관 리모델링(3,958,549천원), 강북문화정보도서관 리모델링(1,000,000천원) 등으로 안전시설예산 증액

※ 2020년 : 공영주차장 통합주차관리센터 구축(900,000천원), 대공연장 공사(56,000천원), 청소년문화정보도서관 리모델링(600,000천원) 등 안전시설 예산 증액

4. 중장기 안전사고 로드맵

(단위 : 건, 명)

구분		2022년	2023년	2024년	2025년
총 사고 예상 발생 건수		1	1	-	-
인명피해 (명)	계	1	1	-	-
	사망(실종 포함)	-	-	-	-
	부상(환자 포함)	1	1	-	-

5. 안전보건관리 교육·훈련 계획 및 특수시책

5-1. 2022년도 교육 운영 계획

구분	교육과정	대상	인원 [목표치]
자체교육	산업안전보건교육	전직원	217명x12회
	심폐소생술 교육		217명x12회
	산업안전 특별교육	특별교육대상자	217명x1회
자체훈련	화재/지진대피 훈련	전직원	217명x2회
	사고 대응 개인정보 침해·유출훈련	정규직	157명x1회

구 분	교육과정	대 상	인 원 [목 표 치]
위탁교육	안전보건관리책임자교육	이사장	1명x1회
	중대재해처벌법 안전교육	이사장/상임이사	2명x1회
	관리감독자 안전보건교육	팀장/파트장	8명x1회
	공연장 안전총괄책임자 교육	팀장	1명x1회
	전기안전관리자 교육	전기안전관리자	1명x1회
	승강기안전관리자 교육	승강기안전관리자	2명x1회
	소방안전관리자교육	소방안전관리자	3명x1회
	안전관리자 보수교육	안전관리자	1명x1회
	안전선도요원 산업안전 관련 교육	안전선도요원	30명x1회
	공연장 안전관리담당자 교육	공연장 안전관리담당자	4명x1회
	위험성평가 담당자교육	위험성평가 담당자	1명x1회
	자동심장충격기 관리자교육	자동심장충격기 관리자	11명x1회

5-2. 특수시책

- 국가인적자원 컨소시엄사업 협약 확대를 통한 업무능력 및 전문성 강화
 - 기존 한국승강기안전공단, 한국전기공사협회 및 한국전기기술인협회, 한국 신·재생에너지협회와의 협약체결을 추가하여 현장에 필요한 안전교육을 통해 전문인력 역량 강화
 - 한국기상산업기술원과의 신규협약을 통해 ESG 기후/신재생관련 교육을 강화하여 기업의 경쟁력 확보 및 기업가치 제고를 위한 전문인력 양성 확보

VII 행정사항

- 『2022년 안전보건에 관한 계획』 수립 후 이사회 보고
- 『2022년 산업안전보건 운영계획』 수립 예정 (2月)
- 『2022년 재난안전종합계획』 수립 예정(2月)
- 산업안전보건위원회 심의·의결, 이사회 보고(2022년 1월 중)

붙임 1. 세부시설현황 1부.

붙임 2. 안전사고 발생 세부내역 1부.

붙임 3. 자체점검 세부내역 1부. 끝.