

 문화적 삶과 창조적 생태계를 함께 가꾸는 열린 소통광장

등록번호	기획경영본부-1043
등록일자	2024. 1. 26.
결재일자	2024. 1. 27.
공개구분	공개

★팀장	본부장	대표이사		
오금주	배윤수	전결 01/27 이찬영		
협조자				

- 2024년 중대재해 예방을 위한 - 부평구문화재단 안전관리 기본계획

2024. 1. .



부평구문화재단

BUPYEONG CULTURAL FOUNDATION

- 2024년 중대재해 예방을 위한 - 부평구문화재단 안전관리 기본계획

I 추진배경

- 공공분야 재난안전사고로 국민의 생명과 안전을 보호하기 위한 지방공공기관의 안전관리 역할 강화 요구
- 지방공공기관의 안전경영이 정착되도록 경영평가, 임원의 책임, 실태점검, 공시 등 관리체계를 개편하고 인력·투자 지원 필요
- 중대재해 처벌 등에 관한 법률 시행에 따른 산업 및 환경 재해 등으로부터 인명사고 등 예방 주력

II 추진근거

- 「지방공공기관 안전보건관리 가이드 라인」
- 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」
- 「재난 및 안전관리 기본법」
- 「산업안전보건법」
- 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」
- 부평구 기획조정실-398(2024.1.8.) 「지방공공기관 안전보건에 관한 계획 제출」

III 추진개요

■ 안전중심 경영체계 구축

- 기관별 안전기본계획 수립 및 지방자치단체장 보고
- 안전관리규정 수립
- 안전인력확충

■ 작업장 및 시설안전을 위한 조치

- 자체점검의 강화
- 위험성평가의 실시

■ 근로자 안전보호조치

- 작업근로자의 보호
- 현장밀착형 안전 강화

■ 안전인식 확립 및 홍보활동 강화

- 안전관리 역량 강화교육 실시
- 안전홍보 실시

IV 추진방향

비전	모두 함께 안전문화 실현
목표	무재해 및 무사고 달성
추진전략	추진과제

안전관리	① 재해 안전 활동 강화 ② 재해 예방을 위한 안전점검 내실화 ③ 재해 예방을 위한 근로자 참여 실천
재해예방	④ 재해 예방을 위한 위험요소 점검 강화 ⑤ 안전사고 위험요인 발굴 및 조치 ⑥ 재해 예방을 위한 실천
재난대응	⑦ 재난 대응체계 구성을 통한 신속한 대응체계 확립 ⑧ 재난 훈련 및 교육을 통한 각종 사고 대처능력 확보

V 안전관리 일반현황

■ 대상시설물 현황

관리 주체	명칭	용도	위험요인	비고
부평구 문화 재단	부평아트센터	문화 및 집회시설	다중이용시설	
	부평아트하우스	문화 및 집회시설	-	
	부평문화사랑방	업무시설	-	
	기적의 도서관	제1종근린생활시설	-	
	갈산도서관	제1종근린생활시설	-	
	부개어린이 도서관	제1종근린생활시설	-	
	삼산도서관	교육연구시설	-	
	부개도서관	교육연구시설	-	
	청천도서관	교육연구시설	-	
	부평 청소년수련관	수련시설	다중이용시설	
	부평구청소년복합문화센터	수련시설	다중이용시설	

■ 재해 및 사고 현황

구분		평균	2021년	2022년	2023년
총 사고 발생건수		0	0	0	0
사망사고 발생건수		0	0	0	0
인명피해	계	0	0	0	0
	사망자 수	0	0	0	0
	부상자 수	0	0	0	0

■ 안전예산 투자 현황 및 계획

(백만원)

구분	연도별 예산						중기계획		
	합계	‘19	‘20	‘21	‘22	‘23	‘24	‘25	‘26
계	14,427	3,235	3,695	3,734	4,622	5,024	4,997	7,005	9,822

■ 안전인력 및 예산 비율

구분	인력현황(위탁 포함)				예산현황(‘24)		
	총인원	재단 직원	위탁 직원	총비율	총 예산	안전 예산	비율
계	169	24	35	34.9%	20,176	4,997	24.76%

VI 2023년 안전관리 주요성과

■ 재난안전관리 계획 수립 등

- 2023년 중대재해 예방을 위한 부평구문화재단 안전관리 기본계획 수립(기획경영본부-757(2023.1.20.))

- 2023년 부평아트센터 해누리·달누리극장 재해대체계획 수립(문화사업본부-372(2023.1.25.))
- 2023년 부평구문화재단 산업안전보건관리계획 수립(기획경영본부-188(2023.1.5.))
- 2023년 부평구문화재단 산업안전협의체 구성(기획경영본부-172(2023.1.5.))
- 2023년 부평구문화재단 산업안전보건위원회 개최(2022년 분기별 총 4회)

■ 재난안전 예방활동 강화

- 인천시 사회재난과, 부평구 문화관광과 다중이용시설물 등 재난취약시설물 안전점검 결과 조치(1월)
- 부평아트센터 공연장 무대점검 및 공사 시 안전수칙 준수 요청(1월)
- 부평아트센터 등 안전점검의 날 운영(1월~12월)
 - : 매월 4일 시설물 건축, 전기, 기계, 소방 등 정기점검으로 위험요인 발굴 및 예방
- 전 시설물의 법정 안전점검 실시(1월~12월)
 - : 각 사업장 전기, 승강기, 가스, 소방 등 분야별 법정 점검 이행
- 부평구문화재단 공중화장실 불법촬영카메라 점검(1월~12월)
- 부평구문화재단 해빙기 안전점검 실시(3월)
- 부평아트센터 봄철 화재예방대책 관련 부평아트센터 공연장 등 점검(5월)
- 부평아트센터 상반기 안전보건 의무사항 이행 점검(5월)
- 부평구문화재단 풍수해 대비 시설물 점검(5월)
- 부평아트센터 도급 용역 등 발주업체 안전의무사항 점검(6월)
- 부평구문화재단 우기 대비 시설물 안전점검 실시(7월)

- 부평구문화재단 여름철 공연장 자연재난대비 안전점검 실시(7월)
- 부평아트센터 화재안전 대비 불시점검 실시(7월)
- 부평구문화재단 하계 휴가철 공중화장실 점검(8월)
- 부평아트센터 태풍 카눈 대비 긴급점검 실시(8월)
- 부평구문화재단 동절기 대비 시설물 안전점검 실시(10월)
- 2023년 하반기 중대시민재해 분야 안전보건 의무사항 이행점검 실시(11월)
- 부평구문화재단 전 시설물 안전점검(1차 일상점검, 2차 전기 특별 점검) 실시(12월)
- 부평아트센터(해누리극장, 달누리극장) 빈대 점검 실시(12월)

■ 안전교육 및 점검실시

- 2023년 부평구문화재단 재난 및 소방훈련 실시(상반기)

2023년 상반기 부평아트센터, 부평생활문화센터 소방 안전 교육



<재난 대비 및 응급 상황 대처 안전 교육>



<재난 대비 및 응급 상황 대처 안전 교육 - 체험 실습>



<재난 대비 및 응급 상황 대처 안전 교육 - 체험 실습>



<재난 대비 및 응급 상황 대처 안전 교육 - 체험 실습>



<재난 대비 및 응급 상황 대처 안전 교육 - 체험 실습>

○ 2023년 부평구문화재단 재난 및 소방훈련 실시(하반기)

○ 훈련 준비



○ 인원 구조



○ 훈련 후 강평



VII 안전관리 강화추진

■ 안전교육 및 점검실시

○ 안전전문기관 위탁관리

: 안전관리 전문기관 위탁을 통한 산업안전관리 전문성 확보
및 관련 정보와 기술의 습득

○ 시설물위험성 평가 실시

: 재단 내 업무와 관련하여 유해·위험요인 발굴 및 개선계획
수립 및 운영으로 안전한 근무환경 조성

: 「산업안전보건법」 제36조(위험성 평가의 실시) 근거하여 상·
하반기 실시

: 유해·위험요인 발굴에 따른 조치 및 개선보고 실시

○ 근골격계 유해요인조사

: 근골격계 유해요인조사를 통한 작업환경 분석 및 관련 정보와
기술 습득

: 조사 결과에 따른 유해요인 제거 등

○ 근로자의 건강관리 강화

: 스트레스 진단 프로그램 운영 및 근무환경 개선 등으로 건강하고 안전한 근로 환경 구축

: 스트레스 경감 및 만족도 제고와 전문기관을 통한 상담 등

■ 근로자 참여제도 운영

○ 작업중지 요청제

: 근로자가 산업재해 발생 우려 등 위험 감지 시 즉시 작업을 중지할 수 있는 작업 중지 요청제 운영

○ 안전관리 건의사항 등 제안

: 안전관리에 대해 근로자가 직접 의견 또는 건의사항을 제시할 수 있는 제안 제도 운영(산업안전보건위원회 안전 제출 등)

☞ 아차사고 등 현장 유해 및 위험요인 지적에 대한 안전사항

☞ 보호구 부족 및 지급 부분

☞ 안전작업 절차, 안전보건 등

☞ 작업장 안전수칙, 안전장치, 기계기구 등 위험요소

☞ 직무 수행중 위험요인 발견 시

VIII 재해 대비 안전대책

■ 시설물 안전점검

○ 정기점검

: 매월 안전점검의 날(매달 4일) 실시 및 결과보고

: 소방시설 등 연간 의무점검을 활용한 정기적·체계적 점검 관리 강화(소방 종합·정밀점검 각 1회 실시)

- 교차점검 시행

- : 재단 주요시설물 안전관리 직원 간 교차 합동점검으로 안전 사각지대 및 취약요소 발굴점검(연 1회 이상)

- : 전기·가스·소방 등 법정관리분야 관리자 간 합동 교차점검

- 점검 결과 조치

- : 안전점검 지적사항에 대한 조치 및 이행결과 확인

■ 보수보강 계획 수립

- 노후시설 보수

- : 시설물 보강 필요사항 등 점검 및 보강 실시

- 위험요소 예방

- : 안전 취약요소 발굴 시 즉각적 보강 실시

- : 시설물 안전점검을 통한 위험요소 사전 발굴·보수로 안전사고 사전 예방

■ 시스템구축·운영 계획

- 유관기관 협력 강화

- : 재난대응 등 상호 정보 공유

- : 공동 물자 활용 등 협력체계 공유

- 안전전문업체 연계를 통한 관리

- : 구조안전진단 전문업체를 통해 건축물 점검 실시(연 1회)

- : 시설 안전성, 건축, 노후상태 등 종합점검 실시

■ 재난안전 관리

- 추진 내용

- : 태풍, 화재, 폭발 등 재난·안전사고 대비

: 주요 시설물에 대한 안전관리 이행실태를 점검하여 재해를 사전에 예방

○ 점검대상

: 부평아트센터, 부평아트하우스, 부평문화사랑방, 부평구립도서관 (6개관), 부평구청소년수련관

○ 점검방법

: 각 시설물 안전담당 직원 및 전문 위탁업체를 활용한 합동 교차 점검 실시

: 안전 사각지대 및 취약요소 발굴 점검 강화(연 1회 이상)

■ 설해대책 수립 및 점검

○ 대책 기간

: 매년 11. 15 ~ 익년 3. 15

○ 대책반 편성 운영

: 상황반(시설관리팀 및 시설물위탁관리)

: 제설반(시설관리팀 및 시설물위탁관리)

: 위험지구 지정관리(각 시설물 광장, 주차장, 시설물 주변 인도)

○ 점검 내용

: 재해 발생시 신속한 사고 처리와 안전사고 사전에 예방

: 적설시 신속한 대응을 위한 방제체제 정비로 한단계 앞선 사전 예방활동 전개

: 제설 작업을 위한 장비의 정비

: 대설시 유관기관(부평구청)과 협조 긴급 동원 체제 확립

: 기상특보에 의한 설해 대비 행동 요령

구분	기상상황	조치할 사항
1단계 (준비단계)	적설량 3cm내외 (강성률 40% 이상 예보시)	- 설해대책요원 대기근무 - 강설량 관측및상황분석 - 염화칼슘및모래살포 · 재설장비, 자재 정비 및 인력동원준비
2단계 (경계체제)	적설량 5cm내외 (강성률 60% 이상 예보시)	- 1단계 근무기관 비상근무실시 - 염화칼슘 및 모래살포 - 재설장비, 자재정비 및 인력동원 준비
3단계 (비상체제 대설경보)	적설량 10cm이상	- 염화칼슘 및 모래살포 - 제설작업에 필요한 장비및인원 최대한 동원 - 재해상황 파악 및 응급복구

■ 풍수해 대책 수립 및 점검

○ 추진기간

: 우기 대책기간(매년 6월초 ~ 9월말)

○ 기본방침

: 우기 및 태풍 취약시설에 대한 사전 점검 및 보수·보강 등 예방 활동 강화

: 풍수해 발생 시 긴급복구, 비상근무 및 수방상황실 운영

: 자재 및 장비 등의 사전확보 및 유관기관과의 대응체제 구축

○ 우기대비 안전관리

: 사전예방, 상황대처 및 수습복구 단계별로 계획을 수립하되 예방에 중점

: 특히, 최근의 기상이변(초강풍, 집중호우 등)에 대비하기 위해 보유시설 및 관리대상시설에 대한 안전관리 대책 마련

○ 취약시설에 대한 안전점검 강화

: 폭우, 태풍 등 풍수해 취약시설에 대한 안전관리 및 안전점검 철저 시행

- : 우기 대비 풍수해 취약시설의 사전 안전점검과 우기 중 수시점검 및 분야별 안전관리 중점 실시
 - ☞ 취약시설 연약지반, 배수펌프장, 축대, 옹벽, 지하매설물, 수변전시설, 외등, 가스배관, 냉난방 시설
- : 점검결과 미비 사항의 조기 보수, 보강
 - ☞ 배수로 낙엽, 오물 및 토사 제거
- : 배수펌프 가동상태 및 고수위 경보 점검
- : 축대, 옹벽에 대한 강우 침투방지 비닐 보호막 설치 및 버팀목 설치
- : 집수정 배수장 펌프 시험가동, 송배전시설 점검
- : 하수도, 배관, 트렌치 및 루프 드레인 퇴적물 제거
- : 일일 점검으로 재난 사고 사전 예방
- 긴급복구 자재·장비 및 인력 확보
 - : 복구자재·장비·인력 사전확보 및 보수 강화
 - : 부족 자재 및 개선 필요 시설 등의 보충 및 정비
- 신속한 상황파악·대처 및 유관기관 협조체제 구축
 - : 상황 근무자의 신속한 상황 파악 및 보고체계 유지
 - : 실시간 풍수해 상황 파악 정보제공 및 협조체제 구축
 - : 유관기관 및 협력업체와 장비·인력 지원체제 구축 활용

■ 해빙기 취약시설 점검

- 점검 내용
 - : 해빙기 시설물의 사전점검·진단 및 보수·보강을 통해 구조적인 결함에 의한 안전사고 예방
 - : 붕괴 위험 시설 및 공사 현장 등 취약시설에 대한 자체 안전 점검 실시

- 점검시기
: 해빙기(2022년 2월~3월)
- 점검 방법
: 시설물 육안점검 및 자체 안전점검 실시 등
: 전기, 소방, 산업안전 업체와 연계하여 실시

■ 여름철 태풍·집중호우 대비 점검

- 점검 내용
: 여름철 자연재난을 대비한 주요 시설물 점검을 통한 위험요소 사전조치로 피해 최소화
- 점검 기간
: 하절기(6월 ~ 9월)
- 점검 방법
: 붕괴·침수 가능 위험 시설, 간판 및 가설물 등 풍수해 위험 시설 및 정전발생 시 비상발전기 가동 등 자체 점검 실시
- 점검 내용
: 대규모 정전, 침수 시 긴급복구 대책, 장마 대비 안전조치 및 비상펌프 구비 등

■ 동절기 안전사고 대비 시설 점검

- 점검 내용
: 화재·폭설·동파 및 빙판길 안전사고 등 동절기 시설 등의 현장점검을 통하여 사전조치 및 피해 최소화
: 난방장치로 인한 화재 위험, 폭설로 인한 붕괴 위험시설(지붕·가설건물 등)
: 동파 피해 예상시설, 빙판사고 위험지대(경사로 등) 등 취약

시설에 대한 자체 안전점검 실시

: 화재·폭설 시 등 각 상황별 시설 보호 및 긴급복구 대책, 소화기 정상작동 등 점검

: 제설제 구비, 제설장비 구비, 응급구조대책 등 관리

○ 점검기간

: 동절기(2021년 12월 ~ 2022년 2월)

■ 화재발생시 안전대책

○ 행동요령

: 화재감지기 작동으로 인한 화재경보 발생 시 화재 위치를 파악하여 즉시 화재 발생장소 출동

☞ 감지기 오작동으로 인한 오보 시 화재수신기의 화재경보 연동 정지 후 오보원인 파악

☞ 감시반 대기자는 구청 당직실, 구청 재난종합상황실, 관련 부서에 오작동 내용 전달

: 실화 시 소화 활동개시

☞ 1차 소화활동 : 최초 목격자 및 비상대기조 각층 소화기와 옥내소화전을 사용 초기 화재 진압

: 당직실 등 관련부서에 화재 신고

: 직원 비상연락망 가동

☞ 2차 소화활동 : 자위소방대 또는 인근에 있는 직원과 협조하여 화재 진압 및 대피유도

: 화재 피해 확산을 방지를 위하여 가스 밸브 차단, 발화층 전력 차단

☞ 3차 소화활동 : 119 소방대원 진압

: 자위소방대와 연계활동하며 위험도가 높은 부분은 소방대원이 담당하고 자위

소방대원은 피난인원, 잔류자를 확인 하여
피난자의 재진입 방지

: 피해상황 파악 및 피해 복구

☞ 전 직원 화재현장 청소 및 정리

☞ 건축물 상태, 전력케이블 손상 여부, 배관 상태 등 종합적인
상태 파악

○ 화재발생시 대처요령

: 실화 시 큰소리로 “불이야!!” 라고 외쳐 주변에 화재 전파를
전파하고 소화설비를 사용하여 초기 진압 실시하며 소방서에
화재 신고

: 1차 진압에 실패하여 연소가 확대되면 근접한 옥내소화전을
이용하여 소화활동을 하며 또한 스프링클러 작동상태 확인

: 비상대기조는 합동진압 및 인명구조 피난대피 유도 실시

■ 안전점검의 날 운영

○ 점검 시기

: 매월 4일(휴무 시 근무일 실시)

○ 추진 내용

: 재난 및 안전사고 등에 대비 위험요인으로부터 안전점검 실시

○ 점검 내용

: 사무실 안전관리 점검, 소방 설비 기능점검, 전기·기계설비·
가스·유류 등 분야별 안전점검, 공사 현장·축대·옹벽 안전
점검 등

■ 재해 예방 실천

○ 위험성·위험요소 발굴 및 조치

: 산업안전보건법 제14조의 2에 의한 위험성 평가 실시

- : 시설물의 유해·위험요인 탐색 ▶ 위험성 결정 ▶ 위험요인 제거
- : 매월 4일(연중) 안전점검의 날 운영
- : 재난 및 안전사고 등에 대비하여 위험요인으로부터 안전점검 생활화 실천
- : 풍수해, 설해, 지진, 화재, 감염병 등 대비
- ※ 점검 결과에 따른 보수 조치 운영 마련, 분야별 문제점 파악 및 해결
- ※ 계절별 잠재 위험요인 사전점검을 통한 위험요인 제거

○ 산업안전보건위원회 운영(분기별 1회 개최)

- : 「산업안전보건법」 제19조 의거하여 산업안전보건위원회 개최
- : 근로자 안전 및 보건 증진을 위한 방안 논의
- : 추진 위원

회 사 측	근 로 자 측
참 석 자	참 석 자
안전보건관리책임자 : 대표이사	대표 : 근로자대표 김종수
위원(장) : 기획경영본부장	위원 : 근로자대표자가 지명하는자 오금주
위원 : 문화사업본부장	위원 : 근로자대표자가 지명하는자 김중식
위원 : 도서관본부장	위원 : 근로자대표자가 지명하는자 심재원
위원 : 문화도시센터장	위원 : 근로자대표자가 지명하는자 이근열
위원 : 청소년수련관장	위원 : 근로자대표자가 지명하는자 청소년꿈나래터 시설관리 담당
위원 : 안전관리자	위원 : 근로자대표자가 지명하는자 전상홍
서기 : 오인석	

☞ 기대효과 : 산업안전에 대한 노사의 입장을 논의하여 근로 환경에 대한 안전의 선진화 방안 도출

○ 안전보건 3대 실천 운동 실시

: 제1단계 _ 위험한 시설과 불안전한 설비 ▶ 안전담당자에게 신고

: 제2단계 _ 불안전한 위험요소 ▶ 지적확인 생활화

: 제3단계 _ 잠재 위험요인과 사고 날 뻔한 사례 ▶ 아차 사고 발굴 전파

IX 재난대비 대응체계

■ 재난상황 보고체계

○ 보고체계



○ 재난 대응 네트워크 활용

: 재단 SNS 재난 대응 네트워크 활용

: 재난대응 네트워크(문자발송, 카카오톡 단체 채팅)

: 풍수해, 지진, 화재 등 각종 재난사고 발생 시 신속한 대처 및 판단으로 피해를 최소화하기 위해 구성

: 대표이사, 본부장, 팀장, 실무담당자 등 가입

: 평상시에 재난 관련 정보 및 자료 공유나 재난 발생 시 신속한 현장 상황전파 및 공유(사진, 동영상 등)

○ 골든타임 확보를 위한 역할 강화

: 신속한 상황전파, 초동대처를 위한 유관기관 협력기능 강화

○ 단계별 신속한 대응

: 재난 발생 시 단계별 순서에 의한 신속한 대응

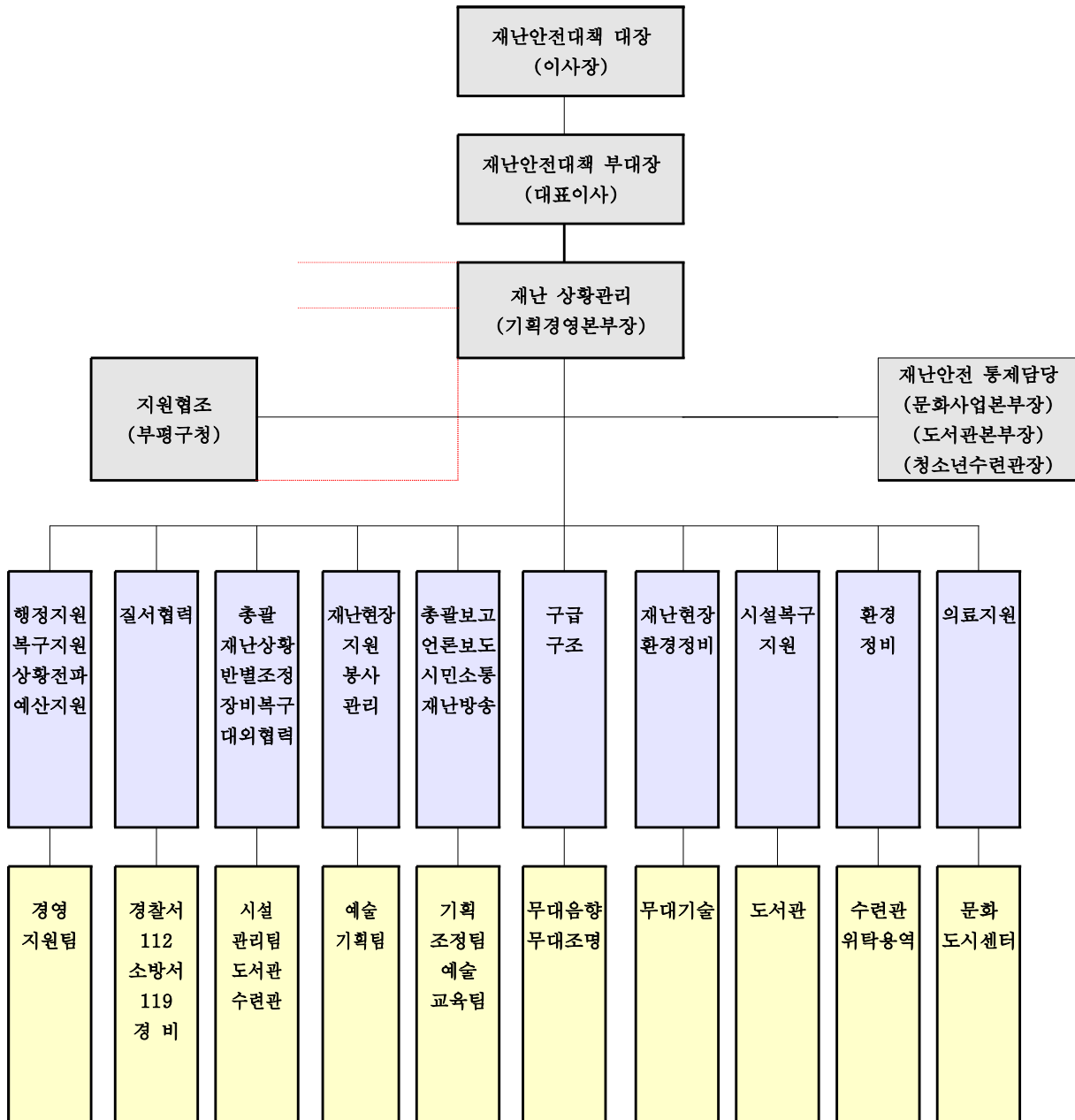
: 세부 대응 매뉴얼은 각 사업장별 상황에 적합하게 별도 작성

단 계	대응시스템	주요임무	비고
1단계	초동조치반	- 재난 · 재해 발생 시 최초 출동 - 초동조치 활동(긴급구조, 초동 소화)	근무자
2단계	자위소방대	- 초동 조치반 진압 불가 시 가동 - 구조진압, 복구업무 추진, 유관 기관 신고 및 지원	팀별 부서별
3단계	재난 대책 본부	- 전 직원 비상소집 및 대응 - 재난상황 파악 및 복구 계획 추진	시설 관리팀

○ 안전조직 구성

구분	주요임무	비고
재단이사장	재난 및 안전관리 업무 총괄	1명
대표이사	재난안전 대책본부 상황 관리 총괄	1명
기획경영본부장	재난 대응 · 복구 및 상황 관리	1명
문화사업본부장 도서관본부장 청소년수련관장 문화도시센터장 성문화센터장	본부 및 위탁기관 재난발생 시 사업장 대응 · 복구 등 통제	5명
경영지원팀	행정 및 복구 지원, 상황전파, 예산 지원 (배상 및 보상업무 등)	9명
예술교육팀	재난현장 지원, 봉사자 관리 등	6명
시설관리팀	대책 본부 상황실 설치, 팀별 조정, 장비 및 복구 지원, 통신 지원	8명
기획조정팀 예술기획팀	총괄 보고, 언론 대응 및 보도, 시민소통, 방송 모니터링 및 정보제공	15명
무대기술팀	재해복구, 구급구조, 현장환경정비	8명
도서관	시설물 복구 지원	51명
수련관 · 위탁용역	환경 정비, 위탁용역 업체	20명
문화도시센터	의료지원	13명

■ 재난안전대책본부 조직도



※ 인사발령, 조직개편 시 현장조치 실효성 검토 및 보완

X 재난안전 교육 및 훈련

■ 교육·훈련 실시

- 전문교육 강화
 - : 산업재해로부터 직장동료, 국민 등을 구호할 수 있는 역량
 - : 119체험센터 등을 통한 근로자 참여형 교육 훈련 실시
- 안전교육 이행
 - : 근로자 및 안전 관계자에 대한 전문교육 강화
 - : 직장 내 안전사고 예방, 근로자 보건교육 등

■ 교육훈련 계획

- 실무자 교육
 - : 행안부 등 정부 차원의 시설물 안전교육 적극 활용
 - : 시설물 안전점검, 지진·방재 교육, 안전관리자 교육 등
- 재난대응 훈련 활용
 - : 합동소방훈련, 1급 소방안전관리대상물 훈련을 활용한 안전교육 중점 추진 및 재난 대응 능력 확보
- 법정교육 이행
 - : 소방, 전기, 가스 등 시설물 안전관리자 의무교육 이행
 - : 각 시설물별 관리자 필히 지정 및 교육 이행으로 안전관리 강화

■ 2024년 재난 및 소방훈련

- 추진계획
 - : 풍수해, 지진, 대형화재 등 각종 재난에 대비하기 위해 행정안전부 주관으로, 전 공공기관을 대상으로 실시하는 재난 대비 훈련 실시

○ 훈련내용

: 민방공훈련 또는 지진대피훈련, 화재대응훈련, 자연재난대비, 안전교육 등

○ 기타

: 소방, 전기, 가스 등 시설물 안전관리자 의무교육 이행 철저

: 실무자 교육 정부 차원에서 실시하는 시설물 안전교육 적극 활용(안전점검, 지진, 소방 교육, 심폐소생술 교육 등)

XI 건물관리 재해 발생 및 대책

■ 재해명 : 넘어짐(전도)

관련작업	재해원인	예방대책
: 시설관리 : 청소업무	: 서두름 : 물기있는 바닥 : 정리되지 않은 물건	: 작업 전 안전교육 : 미끄럼방지 신발 지급 : 어두운 곳 순찰 시 랜턴 사용 : 물기 제거 : 미끄럼주의 표지

■ 재해명 : 떨어짐(추락)

관련작업	재해원인	예방대책
: 시설관리 : 청소업무	: 부적절한 작업도구 사용 : 보호장구 미착용 : 작업지휘자 부재	: 작업계획서에 따른 작업 지시서 : 작업 전 안전교육 : 사다리 미끄럼방지 장치 : 2인 1조 작업 : 정격 보호장구 지급

■ 재해명 : 뇌심혈관질환

관련작업	재해원인	예방대책
: 청소업무 : 주차관리	: 개인질환 (고혈압, 저혈압) : 스트레스 : 비만 : 흡연, 음주	: 정기 건강검진 : 표준 체중 유지 : 스트레스 관리 : 저지방, 저염식이 : 금연, 절주

■ 재해명 : 근골격계질환

관련작업	재해원인	예방대책
: 청소업무 : 시설관리 : 주차관리	: 단순반복 작업 : 중량물 취급 시 무리한 동작 : 부적절한 자세 : 과도한 컴퓨터작업	: 중량물 인력작업 제한 : 작업조건에 따른 적절한 휴식 시간 배분 : 5kg이상 중량물 중량 표시 : 중량물 취급자세 교육

■ 재해명 : 화학물질 중독

관련작업	재해원인	예방대책
: 청소(왁스작업) : 방역	: 취급 부주의로 피부접촉 : 보호구미착용 : 장시간 노출	: 작업 전 충분한 환기 : 호흡용 보호구 지급 : 보안경, 고무장갑 등 개인 보호구 지급 : 취급 및 저장 시 별도 장소 지정 : 중회발성용제 사용 시 환기, 통풍 철저

■ 재해명 : 절상, 끼임

관련작업	재해원인	예방대책
: 쓰레기분리 수거 : 시설 보수	: 보호구 미착용 : 부주의	: 작업 전 안전교육 : 장갑 등 개인용 보호구지급

XII 응급환자 조치요령

■ 인공호흡

- 환자를 눕히고 입이나 코 속의 이물질을 확인하고 제거한다.
- 목 부위에 베개를 넣고 머리를 뒤로 젖혀 기도가 열리도록 조치한다.
- 코를 통하여 공기가 새어 나가지 않도록 코를 잡고 입을 크게 벌려서 환자의 입에 대고 가슴부분을 보면서 공기를 불어 넣는다.
- 입을 떼어 공기를 토하도록 하고 가슴이 가라앉는 것을 보면서 귀로 듣는다.
- 두 손으로 아래턱을 들어 올리면서 좌우 엄지손가락으로 코를 막고 실시
- 이 동작을 1분에 12~15회 반복 실시한다.

■ 출혈

- 지혈법의 시행단계 : 압박지혈 → 동맥점 압박 → 지혈대 사용순
- 압박지혈 : 상처에서 출혈이 관찰되면 우선 소독 거즈나 깨끗한 수건으로 상처를 덮고 손바닥으로 15분 이상 눌러서 지혈시킨다.
- 상처에 이물(칼, 철사, 유리 등)이 삽입된 경우에는 이물을 제거

- 하지 말고, 이물주위를 손바닥으로 누르면서 구급차를 기다린다.
- 작은 이물들(유리파편, 흙 등)이 상처 피부에 덮혀져 있는 경우에는 육안으로 관찰되는 이물들을 손으로 제거한 후에 상처부위를 압박한다. (이물을 제거하기 위해 장시간 지체되면 안 됨)
 - 동맥점 압박 : 출혈부위가 광범위 하거나 압박지혈이 불가능한 상황에서 동맥점을 압박한다. 동맥점은 상처에서 몸통으로 가까운 쪽의 동맥이 지나가는 곳으로 이곳을 압박하면 출혈이 저하되거나 때로는 멈추게 된다.
 - 지혈대사용 : 출혈을 방지하기 위하여 지혈대를 사용하면 지혈대를 착용한 곳의 원위부(목통에서 먼 부위)로는 혈액이 순화되지 않으므로 신체조직의 괴사대사성산증, 노폐물 축적 등의 합병증이 유발될 수 있다.
 - 화상의 구분
 - 1도 화상 : 피부색이 빨개지면서 통증이 시하지만 수포(물집)은 없음
 - 2도 화상 : 1도 화상과 비슷하지만 수포를 형성하는 것이 특징
 - 3도 화상 : 피부가 하얗고 화상부위를 눌러도 환자는 통증을 느끼지 못하지만 대부분의 경우에는 2도 화상과 3도 화상이 혼합되어 있으므로 환자는 통증을 호소하는 경우가 많다.

■ 중독

- 환자의 의식이 없는 경우 머리를 뒤로 젖히고 턱을 들어주어 기도를 유지하고 한 손으로 입을 열고 다른 손의 인지와 중지를 이용하여 구강 내에 있는 이물질을 제거한다.
- 환자의 의식이 있는 경우는 약물 복용의 상태를 확인한다.

- 독극물이나 약물에 젖은 의복을 제거하고 약물이 신체로 흡수되는 것을 방지
- 의식이 있으면 구토를 유발한다.
- 환자 주위에 약병이나 약물에 대한 설명서가 있으면 보관하였다가 구급대가 도착하면 구조대원에게 전달한다.

■ 뇌졸중

- 뇌졸중은 시간이 경과함에 따라 급격히 악화되는 경우가 많으므로 환자의 의식상태에 관계없이 즉시 구조대에 신고한다.
- 환자의 호흡과 맥박 상태를 확인하여 특별한 이상이 없다면 환자를 옆으로 눕히면서 머리를 뒤로 젖히는 자세를 취하도록 한다.
- 환자의 한쪽 손을 이용하여 뺨과 귀쪽을 지지시켜서 입이 지면을 향하여 기울어 지도록 손을 위치시키고 기도를 유지하고 구토에 의한 구토물이나 타액이 입안에 고이지 않고 입 밖에 유출되도록 한다.

■ 골절·탈구·염좌

- 손상 부위가 움직이지 않도록 주위하면서 상처의 외부로 출혈이 있는지 관찰
- 외부 출혈이 있으면 소독 거즈나 깨끗한 수건으로 상처를 덮고 압박을 가하여 지혈을 실시한다.
- 손상부위를 부목으로 고정(부목이 없으면 말은 신문, 긴 자, 나무 등 이용)
- 손상된 부위가 골격(뼈)인 경우에는 근 위부와 원 위부의 양측 관절까지 모두 고정시켜야 한다.
- 구급차가 현장에 도착할 때까지 환자를 움직이지 않도록 한다.

■ 간질 발작

- 환자가 의식을 잃고 갑자기 쓰러지게 되므로, 우선 주위에서는 위험한 물체 (끝이 예리한 물건)를 제거 한다.
- 환자를 바로 눕힌 후에 꼭 조이는 의복의 단추나 혁대를 느슨하게 한다.
- 간질발작이 시작되기 전이라면 환자의 입에 기도기를 삽입하여 발작에 의하여 혀가 손상되지 않도록 하고 기도기가 없다면 고무 막대 등을 입속에 위치시킨다.
- 발작이 종료되는 데로 손가락을 이용하여 입안에 고여 있는 분비물이나 타액을 제거한다.
- 더운 환경에 장시간 노출된 사람들은 열경련, 열피로, 열사병과 같은 위험에 처할 수 있다.
- 열사병은 중추신경계의 체온조절 기능이 소실되어서 고열과 의식소실이 나타나는 질환으로 매우 위급한 상황이다. 이때에는 환자를 그늘지고 신선한 곳으로 신속히 옮긴다.
- 환자가 의식을 소실할 경우에는 머리를 뒤로 젖히고 턱을 들어서 기도를 유지
- 의식이 명료한 경우에는 이온 음료수나 소금물을 먹인다.

■ 당뇨병 혼수

- 당뇨병환자가 속이 미식거리면서 식은땀이 나고 의식이 약간 혼미해지면 혈당증에 의한 증상이라고 판단해야 한다. 이 경우에는 설탕물, 사탕, 과자 등을 먹여서 혈당량을 높여 주어야 한다.
- 의식이 없는 경우에는 입으로 음식물을 투여하지 말아야 한다.
- 의식이 없는 경우 기도를 유지해 주면서 구급대의 도움을 요청하고 이때 환자를 옆으로 누인 상태에서 머리를 뒤로 젖혀 환자의 손을 뺄 아래에 위치시키는 자세가 바람직하다.

■ 외상

- 환자를 움직이지 말고 말을 걸어서 환자의 의식을 확인하고 의식을 잃지 않도록 한다.
- 의식이 명료하면 환자가 신체 중 일부가 아프다고 말하면 환자 체위를 변화시키지 말고 최초의 발견한 자세대로 유지하면서 구급차를 기다린다.
- 의식이 없는 환자는 바로 눕힌 자세로 환자의 호흡과 맥박을 확인하며, 호흡이 있다면 인지와 중지 손가락으로 턱을 들어 올리고 기도를 유지하고, 호흡이 없다면 인공호흡을 실시한다.
- 의식이 명료한 경우에는 최초의 자세를 그대로 유지하면서 구급차를 기다리고 외부 출혈이 있다면 손바닥으로 15분 이상 압박하여 지혈 시킨다.

■ 압사(몸을 주체하기 힘든 만큼 떠밀리기 직전)

- 출구 등이 좁아 병목현상이 발생하는 곳에서는 최대한 빨리 빠져 나갈 수 없다면 더 이상 앞으로 가지 말고 그 자리에 멈춰 서세요.
- 손을 들어 사람들에게 주의를 주고, “일단 멈춰” 라고 외치세요.
- 가게 등 회피할 곳이 있다면 신속히 들어가세요.
- 몸을 주체할 수 있다면 병목구간을 바라보지 말고 옆으로 돌아서세요.

■ 압사(몸을 주체하기 어려운 상황)

- 우선 회피할 곳이 있다면 회피할 곳으로 들어가세요. 몸을 주체하기 어려운 상황에서도 다른 공간이 있어서 움직일 수 있으면 최대한 주위 사물 아무거나 지지할 수 있는 것으로 잡고 옆으로 탈출하세요.

- 넘어질 때 자세 관련하여 자세는 크게 중요하지 않고 절대 넘어지면 안됩니다. 넘어지지 않기 위해 균형을 잡기 위한 자세를 최대한 유지하세요. 옆 사물을 잡아 버티는 등의 기지가 필요합니다.

연간 안전교육 내용

구분	교육내용	방법	월	비고(보급자료)
채용시	산업안전보건법의 이해 - 소방안전	집합	반기	
작업 변경시	산업안전보건법의 이해 - 소방안전	집합	수시	
정 기	산업안전보건법의 이해 - 소방안전 직종별 안전대책	순회	1	안내자료
	근골격계 부담작업 이란 근골격계 유해요인 조사. 자각증상 설문조사	집합	2	근골격계 부담작업 체크리스트 안전보건표지, 스트레칭 동영상
	근로자 건강진단, 건강진단 결과의 이해 직무스트레스 예방교육	집합	3	관련법령안내 직무스트레스 측정도구
	VDT 증후군의 이해와 예방	집합	4	
	유해물질(MSDS)관리	집합	5	MSDS(물질안전보건자료)준수 유해물질 위험성 및 취급요령 준수 안전보건표지
	근로자 건강진단 근골격계질환 예방관리 활동(건강관리 중심)	순회	6	관련법령안내 스트레칭 동영상
	산업안전보건 의식 고취	순회	7	안내자료
	하절기 건강관리	순회	8	안내자료
	유해 . 위험한 환경개선 (소음, 분진, 유기화합물)	순회	9	안내자료
	뇌심혈관질환예방	순회	10	안내자료
	직무스트레스 관리- 인문학강좌	집합	11	안내자료
	동절기 건강관리	순회	12	안내자료

※ 기획경영본부-345(2024.1.9.) 「2024년 부평구문화재단 산업안전 보건관리계획」 수립 사항. 끝.