



# 2023년 학교안전관리 종합계획

[학교안전사고 예방계획과 안전관리 세부집행계획]

2023. 02.

**국립인천대학교**  
[중대재해예방팀]

# 목 차

<b>제1장</b>	<b>학교안전관리 종합계획 개요</b> .....	<b>4~20</b>
	Ⅰ. 근거 및 추진배경 .....	4
	Ⅱ. 학교안전사고 현황 .....	5
	Ⅲ. 재난·안전 상황관리 체계 .....	6~17
	Ⅳ. 추진성과 및 반성 .....	18~19
	Ⅴ. 여건 및 전망 .....	20
<b>제2장</b>	<b>학교안전사고 예방계획</b> .....	<b>21~47</b>
	Ⅰ. 비전 및 목표 .....	22~23
	Ⅱ. 주요 추진과제 .....	24~45
	1. 학교안전사고 예방체제 구축 .....	26
	2. 안전한 교육활동 환경 조성 .....	27~35
	3. 학교안전교육 내실화 .....	36~38
	4. 학교 안전문화 확산 .....	39~43
	5. 피해 회복 및 재발 방지 .....	44~47
<b>제3장</b>	<b>학교안전관리 세부집행계획</b> .....	<b>48~89</b>
	Ⅰ. 개요 .....	49~50
	Ⅱ. 재난·안전관리 대책 .....	51~89
	1. 핵심유형 .....	52~69
	2. 협조유형 .....	70~89
<b>제4장</b>	<b>안전사고 피해자 보상 및 지원</b> .....	<b>90~93</b>
<b>제5장</b>	<b>안전사고 의식제고 및 안전문화 확산 교육</b>	<b>94~101</b>
<b>제6장</b>	<b>지원·유관기관 비상연락망</b> .....	<b>102~109</b>
<b>부록</b>	.....	<b>110~117</b>
	1. 2023년 중대재해예방 종합계획 .....	111
	2. 2023년 산업안전관리 종합계획 .....	112
	3. 2023년 연구실 안전관리 종합계획 .....	113
	4. 붙임(담당자, 피해자 현황, 연도별 투자현황) .....	114~117

## 제1장

# 학교안전관리 종합계획 개요

1. 근거 및 추진배경
2. 학교안전사고 현황
3. 재난·안전 상황관리 체계
4. 추진성과 및 반성
5. 여건 및 전망

# I

## 근거 및 추진배경

### 1. 근거

- 재난 및 안전관리 기본법 제23조(안전관리 집행계획)
- 학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률 제4조(학교안전사고 예방계획의 수립·시행)
- 고등교육법 제27조의2 (안전관리계획의 수립,시행)
- 교육부 국가안전관리 집행계획
- 교육부 학교안전사고 예방 기본계획

### 2. 추진 배경

- 학생·교직원 및 교육활동참여자가 안전한 환경에서 교육활동에 전념할 수 있는 체계 구축 필요
  - 교육안전에 대한 종합적 정책을 수립하여 학교안전사고 사각지대를 해소하고 안전관리체계 강화
- 학교안전 위험요인(감염병, 풍수해 등) 및 교육환경의 변화를 반영한 학교안전대책 필요
  - 학교안전사고의 위험요인 증가에 대응하여 학교환경을 개선하고 미래형 교육과정 개정에 따른 학교안전사고 예방정책 마련
- 학교안전사고 예방을 위한 교육기관 역량 제고 요구
  - 학교안전교육, 안전문화 확산 노력
  - 석면공사 위협, 건축물 붕괴 등 학생 안전을 저해하는 사고가 자주 발생하여 학생과 교직원의 안전 확보 필요
  - 지구온난화, 미세먼지, 엘니뇨 등 세계적인 이상기후 영향으로 폭염, 집중호우와 같이 예측하기 어려운 자연재난에 대비한 시설안전관리

## II

학교 안전사고 현황<sup>1)</sup>

## □ 2022년 인천대학교 학교사고발생 현황

- 2022년도는 학교안전사고가 18건 발생하여 전년 대비 9건이 증가하였음
- 2021년도 코로나19로 인한 등교수업 감소로 사고 발생이 감소했다가, 2022년도 정상등교가 시행됨에 따라 증가하였음
- 안전사고 발생현황 : 2022년 인천대 사업장내에서 발생한 안전사고는 총 18건으로 사망 0명, 부상 18명으로 나타남

(산업재해 신고건수, 경영자책임보험, 안전공제보험등 보상처리 건수 기준)

- 사고 유형은 넘어짐, 부딪힘, 베임·찢림, 떨어짐, 차량과손 등 9건
- 수업 중 다침 3건
- 허리 삐끗, 다리골절 등 3건
- 주방 미끄러짐, 넘어짐 2건
- 전기감전 1건 순임
- 인천대학교 안전사고 항목별 유해·위험요인 분석 : 18건(승인건수)

※ 구성원 100명당 사고발생율<sup>2)</sup> : 0.079%('20) → 0.059%('21) → 0.11%('22)

## 《인천대학교 최근 4개년 사고발생 현황》

(단위: 건)

구 분	2019	2020	2021	2022	계	비 고
계	43	12	9	18	82	
경영자책임보험	41	7	6	14	68	학생,직원,교원 및 외부인
연구실안전공제보험	1	2			3	학생,대 학원생,연구원
산업재해보상보험	1	1		2	4	생활협동조합근로자 스포츠센터
산업재해보상보험		2	1	1	4	기간제,환경미화,계약직직원
체육시설배상책임보험			2	1	3	스포츠센터이용객

1) 2022 학교안전사고 (경영자책임보험, 학교안전공제중앙회,배상보험,산재보험)처리자료 참조

2) 사고발생건수/연평균 학교구성원 15,079명(학생, 석,박사, 교직원, 조교,기타기관 구성원 포함)×100

## Ⅲ 재난·안전 상황관리 체계

### □ 일반현황

학교명	인천대학교	설립 구분	국립
주소	인천 연수구 아카데미로 119		
전화	032-835-8114	FAX	홈페이지 inu.ac.kr
총장	박종태	총괄안전관리 책임자(관)	인천대학교 총장

### □ 교직원 및 학생 현황

학생 (명)	학부생	대학원			합계	비고
		석사	석박사통합	박사		
	11,342	369	184	61	11,956	공시기준

교직원 (명)	직원	전임교원	비전임	현업업무	학생보호인력	기타 (조교등)	합계
	271	494	437	129	-	503	

### □ 학교 위치 및 비상대피도

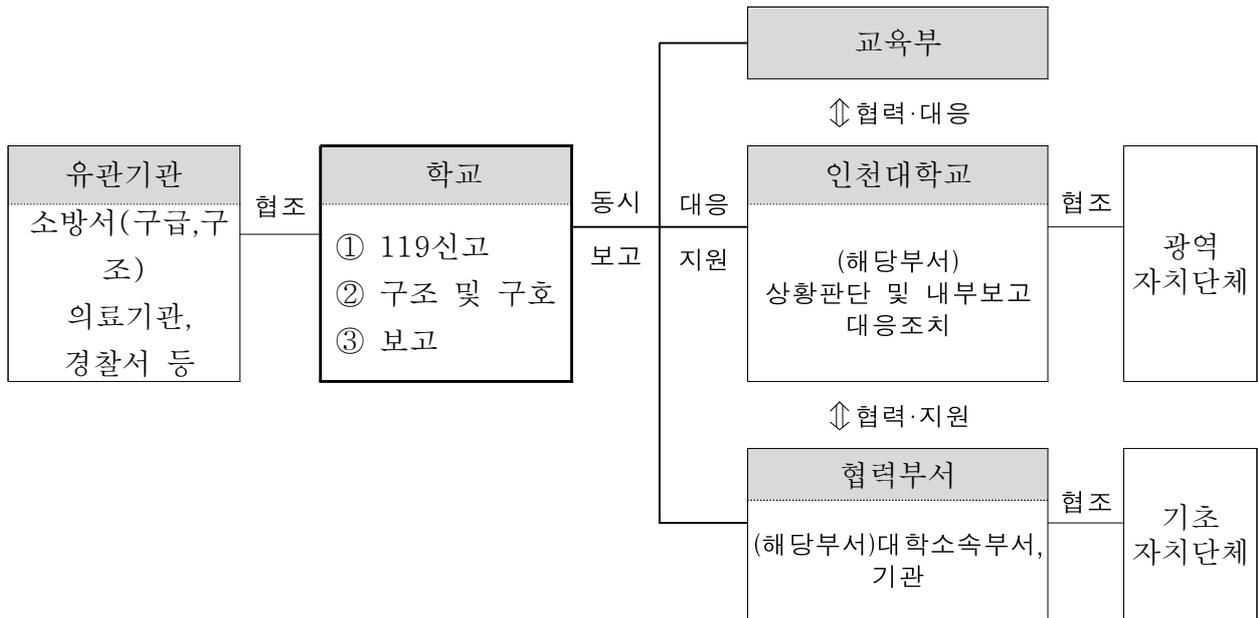




□ 비상 연락망

부서명	직 책	성 명	사무실	부서명	직 책	성 명	사무실
총장실	총장	박종태	835-8001	공과대학	학장	유우식	8488
교학부총장실	부총장	강현철	8283	예술체육대학	학장	김민철	8644
대외부총장실	부총장	이호철	8344	사범대학	학장	김윤신	8839
교무처	처장	최병조	8765	도시과학대학	처장	서종국	8741
학생취업처	처장	이영애	8253	생명과학기술대학	관장	김길원	8258
기획예산처	처장	서정현	8442	동북아국제통상학부	학부장	김지영	8712
사무처	처장	이정두	9350	법학부	법학부장	이충훈	8327
연구처	처장	김규원	8243	도서관	원장	윤영돈	8316
대외협력처	처장	윤태웅	8516	정보전산원	원장	김재곤	8489
입학본부	본부장	조현우	8112	체육진흥원	원장	한상철	8582
인문대학	학장	이영석	8147	생활원	원장	윤병조	8778
자연과학대학	학장	함남우	8217	창업지원단	단장	채진석	8427
사회과학대학	학장	이수범	8592	산학협력단	단장	김규원	8243
글로벌법정경대학	학장	유병국	8529	학생군사교육단	단장	이선근	4200
정보기술대학	학장	이기영	8287	평생교육트라이버시티	원장	하병훈	8624
경영대학	학장	이기동	8542				

## □ 재난·안전사고 상황 보고체계



### ○ (학교) 재난·안전사고 발생 시 선조치 후보고 체계 가동

- 긴급구조·구호 실시 후 1차 유선보고
- 2차 공문 보고 : 세부현황, 유관기관(119, 소방서, 경찰 등) 협력사항 등
  - ※ 사고발생 보고대상에 해당하는 경우 모두 보고하는 것이 원칙임. 단, 교직원이 피해자인 경우 본인이 개인정보 유출을 우려하는 경우 개인정보부분을 최소한의 범위에서 보고 가능
- 보고 기관 및 방법 : 대학 및 교육부 동시 보고

교육부(보고 대상 참조) 안전대표 메일([moell19@korea.kr](mailto:moell19@korea.kr))

#### 교육부 재난·안전사고 보고 대상

- 교육활동 중 사고 : 병원 진료를 요하는 증상 이상의 사고
- 교육활동 외 사고 : 사망 1명 또는 부상 5명 이상의 사고
- 학교관련 시설에 대한 화재, 붕괴, 폭발 사고 등
- 학교현장의 폭발사고로 인명피해가 발생하고 시설피해가 심대한 경우
- 학교현장에서 신종 전염병 최초 발생 및 법정 전염병 집단 발생 시
- 기타 사회적 파장이 예상되는 사건·사고 및 국가적 대응이 필요한 재난 발생 시

## □ 재난·안전사고 상황 관리

### ○ 상황 관리 책임

평시, 주의~경계 단계	심각 단계
<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 평시 → 해당 부서별</li> <li>◆ 위기 경보 시→ 중대재해예방팀(해당부서)</li> <li>◆ 재난 상황 접수 후 상황실 운영</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ 인천대학교 사고수습본부 ↓</li> <li>◆ 교육부 중앙사고수습본부</li> </ul>

### ○ 재난 단계별 대응/조치 사항

구 분	대응 / 조치 사항
1단계 (관심 ~ 주의)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 근무 시간 중 : 해당 부서별 상황모니터링</li> <li>• 근무 시간 외(18:00 ~ 22:00)               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 담당부서 책임 하 상황실과 연계하여 모니터링</li> </ul> </li> <li>• 주요 대응/조치 내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 현장조치 매뉴얼에 의거 대응</li> <li>- 관계관 회의(대비/대응), 비상연락망 점검, 순찰 등</li> </ul> </li> </ul>
2단계 (경계)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 해당부서장 책임 하 비상근무 체제 돌입               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 24시간 비상 근무 체제 유지 및 관리</li> </ul> </li> <li>• 주요 대응/조치 내용               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 취약 및 위험 요소에 대한 대응 조치 (조기 귀가, 휴업, 긴급 대피, 홍보 등)</li> <li>- 교육부 중앙사고수습본부와 비상연락망 유지</li> <li>- 군부대, 경찰서, 소방서 등 유관 기관 협조 요청</li> <li>- 재해 상황의 신속한 파악 및 대처, 보고 조치</li> </ul> </li> </ul>
3단계 (심각)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 인천대학교 사고수습본부 구성·운영</li> <li>• 교육부 중앙사고수습본부와 연락체계 유지</li> </ul>

## □ 재난·안전사고 단계별 대응 체계

단계	대응 조치
평 시	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상황시스템 및 모니터링</li> <li>- 유관기관·지역사회 안전 네트워크 유지</li> <li>- 재난·안전사고 보고 및 대응체계 숙지</li> <li>- 상황별 대처요령 및 업무매뉴얼 숙지</li> <li>- 비상소집 체계 및 업무분장 정비</li> <li>- 학생, 교직원 교육 훈련 지원</li> </ul>
관 심	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 위기정보 상황 종합 모니터링</li> <li>- 예방·감시 강화 지침 시달</li> <li>- 유관기관 협조체제 유지</li> <li>- 주관부서 연락체계 유지 등</li> </ul>
주 의	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 재난상황 정보 수집·전파</li> <li>- 비상연락·상황관리</li> <li>- 초동 대응방안 강구 시달</li> <li>- 관련 정보 전파 등 예방활동 강화 등</li> </ul>
경 계	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상황관리전담반 <b>설치 운영</b></li> <li>    ※ 상황·여건에 따라 사고수습본부 운영 가능</li> <li>- 취약 및 위험요소에 대한 해당 부서 신속대응</li> <li>- 대응 및 감시 강화 지침 일제 시달</li> <li>- 유관기관 대책회의 및 협조체제 강화</li> <li>- 피해기관 지원 인력 파견 등</li> </ul>
심 각	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 상황관리전담반 또는 사고수습본부 <b>설치 운영</b></li> <li>- 안전 수습업무 통제 및 과별 업무조정</li> <li>- 종합상황관리 및 상황분석</li> <li>- 인력 물자 지원 및 사후대책 수립</li> <li>- 일제 휴업 및 휴교 결정(검토) 등</li> </ul>
복 구	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 피해 응급복구, 사고 원인조사, 피해 보상대책, 피해 교·직원 및 학생 가족지원, 학교정상화 지원 등</li> </ul>

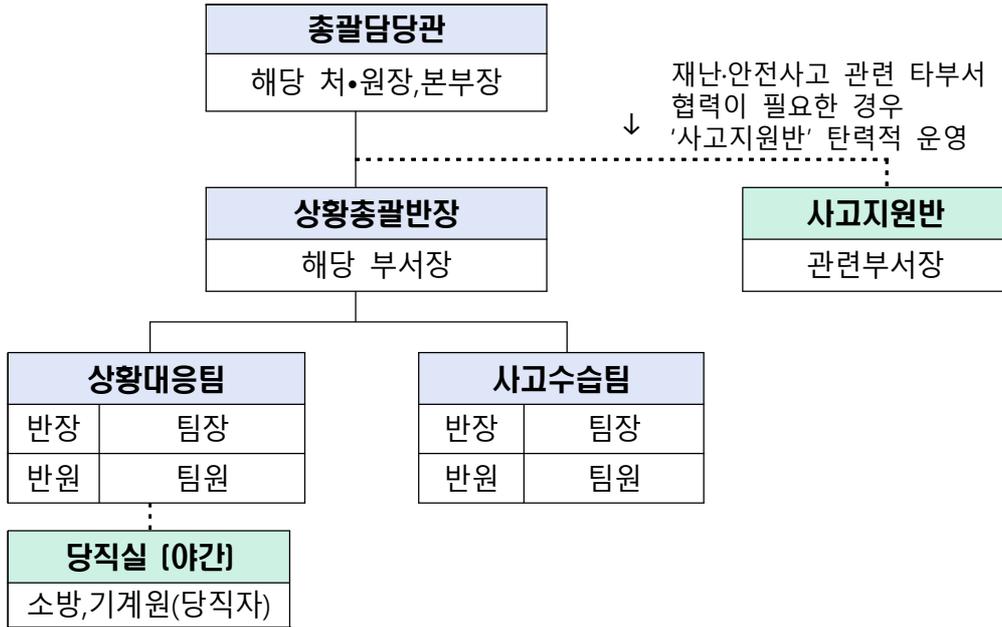
※ 단계별 대응조치 세부사항은 재난·안전사고 진행상황 및 현장상황 등을 종합적으로 고려하여 탄력적으로 조정 가능

## □ 재난 유형별 대응기준

구분	자체 상황관리(주의) (교육부 비상 1 단계)	상황관리전담반 운영(경계) (교육부 비상 2 단계)	사고수습본부 가동(심각) (교육부 비상 3 단계)
풍수해	태풍 <ul style="list-style-type: none"> <li>예비특보 발표 시</li> <li>태풍주의보 발령 시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>태풍경보 발령 시</li> <li>국지적으로 극심한 피해 발생 시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>태풍의 인천지역 관통 시</li> <li>대규모 피해 발생 시</li> <li>인명피해 발생 시</li> </ul>
	호우 <ul style="list-style-type: none"> <li>호우주의보 발표 시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>호우경보 발표 시</li> <li>국지적으로 극심한 피해 발생 시</li> </ul>	
	대설 <ul style="list-style-type: none"> <li>대설주의보 발표 시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>대설경보 발표 시</li> <li>국지적으로 극심한 피해 발생 시</li> </ul>	
지진	<ul style="list-style-type: none"> <li>인천지역 규모 4.0 ~ 4.9 (해역4.5~5.4)</li> <li>지진해일주의보 (예상파고 0.5~1.0m)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>규모 5.0이상(해역5.5이상)</li> <li>지진해일주의보 발표되고 인명피해가 발생하였거나 발생할 가능성이 있는 경우</li> <li>지진해일 경보 발표(예상파고 1m 이상)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>규모 5.0이상 지진발생, 대규모 피해발생 또는 예상된 경우</li> <li>지진해일경보발표, 대규모 피해가 발생한 또는 예상된 경우</li> </ul>
화재	<ul style="list-style-type: none"> <li>화재발생 다발기간 (겨울철 등)</li> <li>학교주변 화재 발생시</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>화재발생신고 및 화재 연소 확산</li> <li>학생 미사용 일부 건물의 화재발생으로 인명피해가 없을 시</li> <li>교육운영에 영향이 없는 소규모 화재 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>화재의 급격한 연소 확산</li> <li>건물 내부에 다수인의 사상자 발생 또는 대규모 인명·재산 피해 우려</li> </ul>
붕괴	<ul style="list-style-type: none"> <li>기상청의 자연재해(대설) 등 특보 발령</li> <li>계절별 시설물 안전관리 집중기간</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>학교 및 학교시설에서의 재난(화재, 폭발 등) 발생</li> <li>학교시설중 옹벽, 구조물 등 부속시설 붕괴 등</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>붕괴 징후가 나타나거나 일부시설이 붕괴되어 전면붕괴로 확대 우려</li> <li>건물 내부에 대피하지 못한 요구조자 다수 발생</li> <li>- 다수 인명피해 우려 상황 전개시</li> </ul>
방사능	<ul style="list-style-type: none"> <li>(백색비상) 방사능 물질의 밀봉상태의 손상 또는 원자력시설의 안전상태 유지를 위한 전원공급기능 손상 발생 또는 발생할 우려</li> <li>방사선 영향이 원자력 시설 건물 내에 국한될 것으로 예상되는 비상상태</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(청색비상) 백색비상에서 안전상태로의 복구기능의 저하로 원자력시설의 주요 안전기능에 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 사고</li> <li>방사선영향이 원자력 시설 부지 내에 국한될 것으로 예상되는 비상상태</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>(적색비상) 노심의 손상 또는 최후방벽에 손상이 발생하거나 발생할 우려가 있는 사고</li> <li>방사선영향이 원자력 시설 부지 밖으로 미칠 것으로 예상되는 비상상태</li> </ul>
유해화학물질	<ul style="list-style-type: none"> <li>유해화학물질 누출사고로 피해정도가 경미하거나 지자체 차원의 대응이 필요한 사고</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>유해화학물질 누출사고로 인명·재산 피해가 크고 그영향이 광범위하여 중앙정부차원의 대처가 필요한 사고</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>유해화학물질 누출사고로 인명·재산 피해가 매우 크고 그영향이 광범위하여 범정부적 대처가 필요한 사고</li> </ul>
교통사고	<ul style="list-style-type: none"> <li>차량사고 접수</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>중상자 6명 이하</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>중상자가 6명 이상이고 사망자가 발생한 경우</li> </ul>
전력	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영예비력 250만kW 미만으로 순간 저하</li> <li>운영예비력 300만kW 미만으로 연속 10분 이상 지속</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영예비력 150만kW 미만으로 순간 저하</li> <li>운영예비력 200만kW 미만으로 연속 5분 이상 지속</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>운영예비력 50만kW 미만 순간 저하 또는 주파수 조정이 곤란 부하조정이 필요한 긴급상황이라고 판단될 때</li> <li>운영예비력 100만kW 미만으로 연속 5분 이상 지속</li> <li>광역정전 발생시</li> </ul>
감염병	<ul style="list-style-type: none"> <li>해외 신종 감염병의 국내 유입 및 제한적 전파 (세계보건기구: 감염병주의보 발령)</li> <li>국내에서 원인불명·재출현 감염병의 제한적 전파</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해외 신종 감염병의 국내 유입후 추가 전파에 따른 지역사회 전파</li> <li>국내 원인불명·재출현 감염병의 추가 전파에 따른 지역 전파</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>해외 신종 감염병의 전국적 확산 징후</li> <li>국내 원인불명·재출현 감염병의 전국적 확산 징후</li> </ul>
식중독	<ul style="list-style-type: none"> <li>식중독 지수 35~50</li> <li>일부 학교에서 복통 및 설사환자 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>식중독 지수 51~85</li> <li>지역에서 복통·설사환자 100명이상 발생</li> <li>10개 학교 이상에서 동시에 식중독 발생</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>식중독 지수 86이상</li> <li>단위학교 학생의 30%이상 설사환자 발생</li> <li>30개 학교 이상에서 동시에 식중독 발생</li> </ul>

## □ 상황관리전담반 구성 · 운영

### ○ 조직도



※ 상황관리전담반 구성.임무 등은 재난, 피해 상황 등에 따라 해당 부서에서 탄력적으로 운영

### ○ 역할

구 분		주요업무	근무자
지휘반	총괄 담당관	○ 상황관리 총괄	해당 처·원장, 본부장
	상황 총괄반장	○ 상황관리전담반 업무 총괄	해당 부서장
실무반	상황 대응팀	○ 사고 정보 수집·전파 ○ 사고수습 진행상황 파악 ○ 일일상황 보고 ○ 중앙사고수습본부와의 업무연락 등	해당부서
	사고 수습팀	○ 피해경감 및 2차사고 예방 조치 ○ 복구 및 의료 지원 업무 총괄 - 인명구조 및 구호지원, 사상자 후송 및 응급조치 지원 - 피해자 및 유족 방문 위로, 장례절차 지원(사고지역 지자체 협조) ○ 시설응급복구 및 조사방안 수립 - 필요 시 현장대응팀 등 관련인력 현장 급파 ○ 유사사고 재발방지 대책 수립 지원 등	
	당직실	○ 피해상황 접수·전파	소방, 기계관리원
	협조부서	○ 업무 협조부서, 언론대응 등 관련부서 협조	

## □ 사고수습본부 구성·운영

### ○ 조직도



※ 사고 수습본부 구성·임무 등은 재난, 피해 상황 등에 따라 해당 부서에서 탄력적으로 운영

○ 역할

구성		주요업무		근무자
지휘반	본부장	○ 사고수습본부 업무 총괄		총장
	부분부장	○ 본부장 보좌 및 비상단계에서 상황업무 총괄		부총장
	총괄 담당관	○ 실무반 업무 총괄·운영		해당 차·원장, 본부장
실무반	상황총괄반	반장	○ 상황총괄반 업무 총괄·운영	해당 부서
		상황관리 통제·조정	○ 상황수준에 따른 근무조 편성 ○ 상황판단회의 개최 ○ 중앙재난안전대책본부 지시사항 처리	업무담당자 근무자
		재난정보 수집·분석 및 전파	○ 재난상황 접수 및 전파 ○ 일일상황보고서 작성 및 보고 - 1일/2회 정기보고(9시, 17시)	
		재난대응 자원관리	○ 이재민 구호소 지정 시설 지원 ○ 재난대응자원 집결지(운동장 등) 지원 ○ 유관기관 협조	
		특별 지시사항 관리	○ 주요인사 방문 시 보고 주관 ○ 지휘부 특별지시사항 관리 (외부 지시사항 포함)	
	사고처리반	반장	○ 사고처리반 업무 총괄·운영	해당부서
		재난 피해 현황 파악	○ 인명·시설 피해 현황 및 학사일정 조정현황 파악	업무담당자 근무자
		긴급학사 운영지원	○ 피해학생의 장기결석 및 휴업으로 인한 수업결손대책 수립·시행 ○ 휴업 시 온라인 강의등 운영 검토 및 현황 관리	
		현장지원	○ 필요 시 현장대응팀 편성 운용 - 현장 상황대응 및 처리, 현장지휘소 연락관 역할 등	
	복구지원반	반장	○ 복구지원반 업무 총괄·운영	해당부서
		의료서비스 지원	○ 사상자 구호, 구급상황 모니터링 등 의료서비스 지원 ○ 지역사회 전문기관 연계 심리치료 지원 ○ 유족 지원대책 등	업무담당자 근무자
		시설응급 복구지원	○ 피해상황 조사 및 피해금액 산정 ○ 피해시설지원대책 및 복구계획안 마련	
	홍보행정지원반	반장	○ 홍보행정지원반 업무 총괄·운영	해당부서
		재난수습 홍보	○ 보도자료 작성·배포 등 언론대응 ○ 각종 여론정보 수집 및 방송 모니터링 ○ 국민행동요령 홍보 및 전파 ○ 대외회업무 및 유관기관 협력	홍보팀 대외협력과
		인력·물자 지원	○ 상황근무 관련 인사관리 ○ 상황실 장비 및 근무자 후생 관리 ○ 관계기관 파견근무요청 및 근무상황 관리 ○ 영상회의실 활용지원, 비상연락망 구축	총무과 캠퍼스기획안전과 시설관리팀
	당직실	○ 피해상황 접수·전파		소방, 기계관리원
	연락담당	○ 교육부, 재난안전대책본부, 유관기관 파견 - 피해현황 및 대응상황 전달		사고수습본부 근무자

## □ 주요 사안별 담당부서

사안명	전화번호	주관부서	비고 (협조 부서)
▪ 급식 식중독 사고	835-9261	학 생 지 원 과	인천대학교소비자 생활협동조합
▪ 감염병	835-9261	학 생 지 원 과	
	835-9361	총 무 과	해동실 어린이집
▪ 체육활동 안전사고	835-9261	학 생 지 원 과	
▪ 학교운동부 사고	835-9622	체 육 진 흥 원	
▪ 교육시설안전	835-9511	캠 퍼 스 기 획 안 전 과	시설관리팀
▪ 교육시설 붕괴	835-9511	캠 퍼 스 기 획 안 전 과	시설관리팀
▪ 미세먼지	835-9521	시 설 관 리 팀	시설관리팀
▪ 어린이놀이시설 안전사고	835-9361	총 무 과	해동실 어린이집
▪ 연구실 실험·실습 사고	835-9511	캠 퍼 스 기 획 안 전 과	시설관리팀
▪ 외부활동, 옥내외 행사등 사고	835-9261	학 생 지 원 과	
▪ 학교폭력	835-000	학 생 지 원 과	
	835-9806	I N U 인 권 센 터	대학생활지원팀
▪ 학생 성희롱·성폭력	835-9806	I N U 인 권 센 터	대학생활지원팀
▪ 교·직원에 의한 폭력, 성폭력	835-9216	교 무 과	
	835-9371	인 력 개 발 팀	전 부서
	835-9806	I N U 인 권 센 터	대학생활지원팀
▪ 자살, 자살시도, 자해, 유괴·실종	835-9805	대 학생 활 상 담 센 터	대학생활지원팀
	835-9361	총 무 과	어린이집
▪ 외부인 무단 침입 학생 안전사고	835-9361	총 무 과	그 외 외부인 무단 침입 안전사고 직종별 관련 부서
▪ 자연재난, 화재, 방사능 누출, 승강기 사고	835-9521	시 설 관 리 팀	캠 퍼 스 기 획 안 전 과
▪ 국지도발 및 테러	835-9216	총 무 과	전 부서
▪ 산업재해 예방 관리	835-9511	캠 퍼 스 기 획 안 전 과	전 부서
▪ 중대재해 예방 관리	835-9519	중 대 재 해 예 방 팀	전 부서
▪ 학교안전공제회	835-9511	캠 퍼 스 기 획 안 전 과	학교안전공제회
▪ 교육연구시설공제	835-9521	시 설 관 리 팀	한국교육시설안전원
▪ 경영자책임보험	835-9361	총 무 과	전 부서
▪ 산업재해보상보험	835-9511	캠 퍼 스 기 획 안 전 과	시설관리팀
▪ 체육시설배상보험	835-9622	체 육 진 흥 원	

※ 사안을 접수한 주관부서에서 대응 및 지원대책 수립을 위하여 관련부서를 협조 부서로 지정하는 경우 **협조 부서로 지정된 부서는 의무적 협조**

## □ 업무 내용별 담당부서

구 분	업무 내용	주관부서	협조,지원부서
국가 재난관리 총괄	· 국가안전관리 집행계획 수립 총괄	총무과	캠퍼스기획안전과,시설관리팀 전 부서
	· 재난관리체계 구축 및 사태 발생 시 재난관리 총괄	시설관리팀	
	· 학교 안전사고 예방 및 보상	학생지원과	캠퍼스기획안전과
	· 학생 안전교육 기본정책 수립·시행	학생지원과	
	· 위기대응 실무매뉴얼 관리·운영 총괄	전부서	전 부서
	· 정부연습, 안전한국훈련 실시 주관	총무과	전 부서
	· 재난 및 안전관리분야 업무 평가 담당	중대재해예방팀	전 부서
	· 자연재난	시설관리팀	전 부서
	· 사회재난	시설관리팀	학생지원과
	전통적 안보	· 「국가위기관리기본지침」관리·운영	총무과
· 북한군 침투·도발 위기 대응 업무			
· 일반 테러 위기 대응 업무			
학생 건강 안전 관리	· 학교보건·환경질환 예방대책 수립	학생지원과	소비자생활협동조합 전 부서 전 부서
	· 식중독 사고 예방대책	학생지원과	
	· 학교 감염병 및 만성질환 예방대책	학생지원과	
	· 감염병 위기대응 실무매뉴얼 관리	학생지원과	
	· 학생자살예방대책	대학생활상담센터	
	· 재난 및 안전사고 관련 심리적 위기지원	대학생활지원팀	
	· 폭력 예방 종합대책	총무과,학생지원과	인력개발팀
· 폭력근절 및 안전한 학교를 위한 교·직원 및 학생 보호대책 수립	학생지원과		
· 학교폭력 대응 매뉴얼 개발·보급	학생지원과	인력개발팀	
· 교육분야 성희롱·성폭력 피해구제에 대한 관리 및 지원 총괄	· 교육분야 성희롱·성폭력 방지 정책의 수립·점검및 예방 교육에 관한 사항	NU인권센터	인력개발팀
		인력개발팀,교무과	학생지원과
· 학생 통학버스 안전 교육 강화	총무과		

구 분	업무 내용	주관부서	협조,지원부서
산업재해	<ul style="list-style-type: none"> <li>산업안전보건관리 및 기반조성</li> <li>중대재해예방 및 예방매뉴얼 수립,배포</li> <li>학교안전관리계획 수립,배포</li> </ul>	캠퍼스기획안전과 중대재해예방팀 중대재해예방팀	전 부서 전 부서 전 부서
시설 안전 관리	<ul style="list-style-type: none"> <li>시설 분야 국가안전관리기본계획 및 집행 계획수립</li> <li>교육시설 안전관리 총괄</li> <li>교육시설물 안전점검 및 복구</li> <li>교육시설물 재해·재난, 화재안전 분야 관리</li> <li>특정관리대상시설의 지정 및 관리</li> <li>실무대응매뉴얼 관리 (다중밀집 대형화재 및 건축물 붕괴 등)</li> <li>미세먼지 등 사회재난대응</li> <li>연구·실험실안전</li> </ul>	시설관리팀 시설관리팀 시설관리팀 시설관리팀 시설관리팀 시설관리팀 시설관리팀 시설관리팀 캠퍼스기획안전과	전 부서 전 부서 전 부서 전 부서
기 타	<ul style="list-style-type: none"> <li>사이버 안전 관리(사이버안전매뉴얼)</li> </ul>	정보전산원	전 부서
	<ul style="list-style-type: none"> <li>비상연락망 정비 및 비상 연락</li> </ul>	총무과	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>안전사고 피해회복 및 보험등 적정 보상구현</li> </ul>	총무과,학생지원과 캠퍼스기획안전과	전 부서
	<ul style="list-style-type: none"> <li>학교안전사고 사례분석 및 통계</li> </ul>	중대재해예방팀	

## IV

## 추진 성과 및 반성

### □ 추진 성과

- 재난 비상대응체계 구축·운영
  - (체계적 대비) 집중호우 및 태풍에 대비하여 사전에 비상연락망·재난대응 매뉴얼 정비, 학교시설 점검 안내 등
  - (피해복구 지원) 여름철 집중호우에 따른 학교피해(출입문 파손, 누수 등) 확인 및 복구
  
- 다양한 위기상황에서 기관의 핵심기능 중단없이 연속하여 수행할 수 있도록 기능연속성 계획을 수립
  - 재난 등으로 인한 핵심기능의 피해를 최소화하고 신속한 복구를 위해 핵심기능 식별, 소요자원 분석, 연속성을 위한 절차 등 마련
  - 실효성 있는 계획을 위한 주기적인 교육·훈련 및 개선
  
- 안전보건관리시스템 구축을 통해 안전보건조치를 강화하여 종사자의 중대산업재해를 예방하고 안전하고 건강한 근로환경 조성
  - 근로자 안전관리를 위한 중대산업재해 전담조직 신설(중대재해예방팀 '22. 5. 7.)
  - 유해·위험요인을 확인하고 작업환경을 개선하기 위한 안전보건 점검을 실시하고, 중대산업재해 발생 시 대응매뉴얼 마련
  - 중대산업재해 예방 및 안전보건관리체계 구축 등을 위한 안전보건교육 및 컨설팅을 실시하여 업무담당자 역량강화
  
- 코로나19 장기화에 따른 학교방역 지원
  - 감염병 상황 및 학교 방역체계 관리를 위하여 코로나-19 대책본부를 상시 운영하고, 학교방역인력·신속항원검사키트 등을 지원하여 학교 내 방역관리 강화

## □ 한계

- 코로나-19, 기후변화 등의 사회변화와 교육과정 개편, 산업수요 등에 따른 다양한 교육활동으로 새롭게 부각되는 위험요인에 대한 확인·점검 및 대응·조치에 한계

※ “중대재해처벌법, 신설로 교육활동의 위축 우려가 증대되어 다시 개정해야” <한국교육신문(21.6.3.)>

- 재난·안전사고 발생원인의 다양화·복합화 및 피해의 증대로 관리자 중심의 단편적·형식적인 교육·훈련방식의 개선과 피해발생을 최소화하기 위한 안전한 환경 조성 필요

※ [재난훈련의 문제점(교육부 '19년 실태조사)] 매년 비슷한 훈련(37%) > 훈련에 대한 흥미부족(24.6%) > 훈련 필요성을 못 느낌(16.2%)

※ [학교 안전사고 예방활동(교육부 '19년 실태조사)] 실효성 있는 안전훈련(52.0%)

- 학교안전사고 지속 발생

- (안전사고 지속) 학생보호를 위한 교육, 안전시설 개선 등의 노력에도, 교육활동 중 학교안전사고는 지속적 발생

- 학교안전 관련 환경 변화 대처 필요

- (현장조치 행동매뉴얼 개선) 실제 재난대응 및 재난훈련 등을 통하여 발견된 개선사항을 반영하여 매뉴얼 개정 필요
- (안전역량 함양 강화) 교육과정 연계 안전교육, 새로운 위험요인과 복합재난 대응하는 안전역량 함양 및 안전관리 지원 기반조성
- (안전진단) 「교육시설법」 제정·시행( '20.12.)에 따라, 교육시설 안전 점검, 관리 등에 대해 기존의 「학교안전법」 과의 관계 정립 및 명확한 업무 구분 필요
- (안전진단) 「중대재해처벌법」 제정·시행( '22.1.)에 따라, 산업안전 분야에 학교도 적용대상이 되었으나, 학교현장에 맞지 않는 전문적 지식과 과도한 책임 요구로 인하여 업무 부담 심화

V

## 여건 및 전망

### □ 재난 환경의 변화

- (감염병 확산) 코로나19 상황이 지속됨에 따라 학교현장 감염예방 및 확산을 대비하기 위한 학교방역 지속 필요
- (재난유형 다양화) 폭염·한파, 풍수해 등 전통적인 자연재난에서 미세먼지 등 사회재난 및 복합재난까지 다양하게 발생
- (재난피해 증가) 지구온난화 등 기후변화로 예측이 어려운 집중호우, 폭염, 폭설 등 자연재난이 증가함에 따라 인명·재산 피해 급증으로 사전대비 강화 필요

### □ 안전에 대한 사회적 관심 증가

- (시설안전 확보) 화재·지진 등 교육시설 안전에 대한 사회적 관심이 증가함에 따라 시설 안전점검의 지속적인 내실화 필요
- (협력체계 구축) 중대재해 사고 예방 대응 패러다임 변화

### □ 안전문화·교육 수요 증대

- (안전한 학교문화 조성) 교육관계자의 안전의식 제고에 따라 학교 구성원의 전문교육 강화를 통한 학교 안전문화 조성 필요
- (안전교육 수요 증대) 지침, 매뉴얼 등 규칙 준수의 이론 중심 안전교육에서 실생활 기반 체험 중심의 안전교육 수요 증가
  - 교육과정 연계 현장중심의 안전보건교육강화(대학 안전교육 프로그램 신설 등) 대학 안전·보건 관리체계에 반영 안전교육 활성화 및 실효성 제고 필요

## **제2장 학교안전사고 예방 계획**

**1. 비전 및 목표**

**2. 주요 추진과제**

**I**

**비전 및 목표**

**비전**

모두를 위한 안전한 대학생활 구현

**목표**

더 안전한 교육환경 조성 및 안전문화 확산

**추진과제**

1

**위험에 대한 예방활동 및 위험 발생 후 사후조치**

- 위험별 대응매뉴얼과 안전조치
- 위험별 피해현황과 예방 및 대응 조치 계획

2

**안전사고 피해자 보상 및 지원**

- 대학안전사고 피해 보상을 위한 보험(공제) 가입
- 연구실사고 피해 보상을 위한 보험(공제) 가입

3

**안전인식 제고 및 안전문화 확산을 위한 안전교육**

- 법령에 규정된 안전교육의 충실한 이수를 통한 안전문화 확산
- 정기적인 재난대비훈련

4

**각종 위험 예방을 위한 교내·외 협력체계 구축**

- 대학 캠퍼스 지원기관 협의체 구성 및 운영
- 관계기관과의 협업을 통한 안전문화 확산

## □ 중점 추진방향

### ○ 학교 안전예방 강화

- (현장조치 행동매뉴얼 개선) 실제 재난대응 및 재난훈련 등을 통해 발견된 개선사항을 반영하여 매뉴얼 개정
- (안전체계 강화) 학교안전에 대한 사전대비-초동대응-수습복구체계 유기성 확보

### ○ 체험중심 안전교육 강화

- (안전교육 강화) 교육과정 연계 학생 안전교육과정 개설 및 안전교육 강화로 사례중심 안전교육 강화

### ○ 교육시설 개선·관리

- (교육시설 안전점검) 자체 정기점검 및 취약시설 점검, 전문기관 점검 등을 주기적으로 실시
- (안전취약시설 개선) 계단 논슬립 개선, 유리난간 안전필름 설치, 보도블럭 정비, 소방설비 보완 등을 추진하여 안전취약시설 개선

### ○ 산업재해 예방관리

- (안전보건관리) 산업안전보건관리를 위한 사업장 내 유해·위험요소 개선 등 안전한 작업환경을 조성하여 산업재해 예방 노력

### ○ 참여와 지원으로 안전한 교육환경 조성

- (참여·협업문화 조성) 대학 소속 구성원뿐만이 아니라 대학 사업장 종사자를 보호 대상으로 고려
- (안전문화 정착) 사고 발생 시 부서 간 협업을 통한 위기관리 및 지역 사회와의 협력 네트워크 구축

II

주요 추진과제

□ 추진과제 목록

추진과제	담당 부서	추진주체			페이지
		전부서	기타기관	본부	
<b>1. 학교안전사고 예방체제 구축</b>					
<b>1-1. 학교안전계획 관리계획 내실화</b>					
1-1-1. 학교안전계획 수립·평가 환류	중대재해예방팀	○	○	○	26
<b>2. 안전한 교육활동 환경 조성</b>					
<b>2-1. 안전한 학교시설 확보</b>					
2-1-1. 교육시설 안전점검	시설관리팀 캠퍼스기획안전과	○	○	○	27
2-1-2. 재난대비 학교시설 안전관리	시설관리팀 캠퍼스기획안전과	○	○	○	29
2-1-3. 미세먼지로부터 안전한 교육환경 조성	시설관리팀	○	○	○	31
<b>2-2. 안전한 교육환경 조성</b>					
2-2-1. 감염병 예방 관리	학생지원과	○	○	○	32
2-2-2. 산업안전보건관리 및 재해 예방관리	캠퍼스기획안전과	○	○	○	33
2-2-3. 중대재해예방 및 안전보건관리체계 구축·운영	중대재해예방팀	○	○	○	35
<b>3. 학교안전교육 내실화</b>					
<b>3-1. 분야별 안전사고 예방교육 강화</b>					
3-1-1. 체육활동 안전사고 예방 교육	학생지원과	○	○	○	36
<b>3-2. 교육공동체의 안전 대응 역량 신장</b>					
3-2-1. 교직원 응급처치 교육	학생지원과	○	○	○	37
3-2-2. 학교폭력 예방교육	학생지원과 INU인권센터	○	○	○	38

추진과제	담당부서	추진주체			페이지
		전부서	기타기관	본부	
<b>4. 학교 안전문화 확산</b>					
<b>4-1. 학교 구성원 안전의식 제고</b>					
4-1-1. 행사, 사업 추진 시 안전사고 예방계획 수립	모든 부서	○	○	○	39
<b>4-2. 학교 안전문화 활성화</b>					
4-2-1. 안전점검의 날 운영	모든 부서 시설관리팀	○	○	○	40
4-2-2. 각종 평가 및 감사 시 안전분야 반영	모든 부서 감사팀	○	○	○	41
<b>4-3. 체험중심 맞춤형 안전교육 생활화</b>					
4-3-1. 체험중심 재난대응 훈련	시설관리팀 생활원	○	○	○	42
<b>5. 피해 회복 및 재발 방지</b>					
<b>5-1. 안전사고 보상 지원</b>					
5-1-1. 배상, 책임보험을 통한 피해회복 지원	모든부서	○		○	44
5-1-2. 교육연구시설공제를 통한 피해복구 지원	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	○	○	○	45
<b>5-2. 안전사고 재발 방지</b>					
5-2-1. 학교안전사고 통계 자료 체계적 관리	중대재해예방팀	○		○	46
5-2-2. 학교안전사고 예방을 위한 취약시설 개선	시설관리팀	○		○	47

# 1 학교안전사고 예방체제 구축

## 1-1. 학교안전관리계획 내실화

### 1-1-1. 학교안전계획 수립·평가 환류

담당부서	중대재해예방팀 ☎ 835-9519	추진주체	전부서	소속기관	대학본부
			✓	✓	✓

#### □ 개요

- 학교안전사고를 예방하고, 학교안전교육 및 안전문화 확산
- 학교안전관리에 대한 평가를 통하여 재점검·개선방안 도출

#### □ 추진내용

##### ○ [중대재해예방팀]

##### - 학교안전관리계획 수립(2월 말까지)

- 교내·외에 존재하는 위험요소에 대한 예방, 대응, 복구 등 종합관리계획 수립  
⇒ 의견조회 ⇒ 학교홈페이지 게시, 교육부 제출
- 모든 교직원 대상 학교안전관리계획 공람 및 책자 배포(3월 중)

##### - 학교안전관리계획 내실화

- (방법) 실효성 있는 계획수립·시행을 위해 학교 계획 이행실태 점검시행과 점검결과 도출된 보완사항의 학교계획 반영 및 개선·조치
- (주요내용) 전년도 추진실적, 당해연도 계획수립의 적정성

##### ○ [전 부서]

##### - 학교안전계획 수립 지원·관리·시행(자체계획 수립)

- 교육안전관리 기본방향 및 추진계획, 관리체계 등 학교 구성원들의 사고 예방과 대응역량 강화에 필요한 사항
- 교육부 학교안전관리계획 작성 예시(안) 내용을 보완하여 간편하고 체계적으로 작성할 수 있도록 학교안전관리계획 수립

## 2

## 안전한 교육활동 환경 조성

## 2-1. 안전한 학교시설 확보

## 2-1-1. 교육시설 안전점검

담당부서	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	☎ 835-9511 ☎ 835-9521	추진주체	전부서	기타기관	대학본부
				✓	✓	✓

## 1) 교육시설 안전점검 및 관리

(시설관리팀)

## □ 개요

- 교육시설에 대한 정기적 안전점검을 통한 안전하고 쾌적한 교육환경 조성

## □ 추진내용

## ○ [실행]

- 자체 안전점검 : 연 3회 이상 안전점검 실시·결과 보고
  - ※ 교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률 참고
- 전문기관 안전점검: 제2종·제3종시설물 전문기관 정기·정밀안전점검 실시 및 결과 보고
  - ※ 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 참고

## ○ [방법]

- 자체 안전점검 : 시기별(해빙기, 여름철, 겨울철) 재해취약시설 지정 및 안전관리 검토·확인
- 전문기관 안전점검: 전문기관 정기·정밀안전점검 실시 및 결과 검토·확인
- 정기점검 : 계절별 취약시기에 안전점검을 실시하여 위험요인을 사전에 제거
- 전문기관 안전점검
  - 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 따른 제3종시설물 지정·해제 고시 및 현황 관리
  - 정기안전점검(제2종·제3종시설물) 및 정밀안전점검(제2종시설물, 노후건축물(40년경과)) 관리

## 2 건설공사 안전점검 강화

(캠퍼스기획안전과, 시설관리팀)

### □ 개요

- 안전관리계획 수립을 통해 건설공사의 품질 향상 및 안전성 확보
- 정기안전점검 시 발주자가 안전점검 수행기관을 지정하여 건설공사의 안전성 확보

- 관련 법규
  - 「건설기술 진흥법」 제62조
  - 「건설기술 진흥법 시행령」 제98조 및 제100조의2
  - 「건설공사 안전관리 업무수행 지침」 제18조

### □ 추진내용

#### ○ [방법]

- 건설현장 안전관리계획서 수립의 적정성 검토
- 건설공사 안전점검에 관한 결과·종합보고서 작성에 대한 검토 및 국토부 제출
- 안전점검 수행기관 선정 방식을 발주자가 지정·통보하여 공사장 안전점검 투명성 강화
- 학교 시설물 법정 유지관리용역(전기, 소방, 승강기) 점검 및 조치
- 산업안전보건법령에 의한 안전보건 관리 체계구축 및 이행여부 점검

#### ○ [기타]

- 학교시설 유지·보수 관리시스템 실시간(T.835-9999) 접수 및 상담을 통한 원스톱 서비스 강화
- 신축, 리모델링, 증축 등 학교시설 건설사업은 해당부서에서 총괄 지도·관리
- 공사비 추정가격 40억 이상 건설공사 시공단계에서 민간전문가 현장점검(2회) 실시 (100억 미만 건설공사는 현장점검 1회 실시)
- 분야별(건축, 토목, 전기, 설비) 민간전문가들의 현장점검반을 구성 시공·품질·안전 등에 대한 기술지도

## 2-1-2. 재난대비 학교시설 안전관리

담당부서	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	☎ 835-9511 ☎ 835-9521	추진주체	전부서	기타기관	대학본부
				✓	✓	✓

### 1) 학교시설 내진보강

(시설관리팀)

#### □ 개요

- 교육시설의 내진보강을 통한 지진 대비 안전성 확보

#### □ 추진내용

- [방법]
  - 내진보강시설(구조물) 점검 및 유지관리
- [실행]
  - 학교시설 내진성능평가 및 내진보강공사 추진
- [환류]
  - 학교시설 내진보강사업 추진계획 수립 및 현황 관리

### 2) 학교시설 스프링클러설비 개선

(시설관리팀)

#### □ 개요

- 화재 초기 신속한 진압 및 피난 골든타임 확보

#### □ 추진내용

- [방법]
  - 소방종합정밀점검 및 작동기능점검에 의한 스프링클러설비 점검 및 유지관리
- [실행]
  - 스프링클러 개선사업 추진
- [환류]
  - 스프링클러설비 개선사업 추진계획 수립 및 현황 관리

### 3) 학교시설 방화구획 개선

(시설관리팀)

#### □ 개요

- 화재 시 건물 내 방화구획을 통한 화재 확산 방지 및 안전한 대피 통로 확보
- 피난통로 및 피난계단의 안전한 대피통로 확보

#### □ 추진내용

##### ○ [방법]

- 소방종합정밀점검 및 작동기능점검에 의한 방화구획 점검 및 유지관리
- 피난시설의 수시점검을 통한 안전한 대피통로 확보

##### ○ [실행]

- 방화구획(방화문, 방화셔터) 개선사업 추진
- 작동기능점검에 따른 시설 보완사업 추진
- 피난통로 확보를 위한 수시점검 및 이행실태 점검

##### ○ [환류]

- 방화구획(방화문, 방화셔터) 개선사업 추진계획 수립 및 현황 관리
- 피난통로 확보를 위한 수시점검 및 이행실태 점검

### 2-1-3. 미세먼지로부터 안전한 교육환경 조성

담당부서	시설관리팀 ☎ 835-9521	추진주체	전부서	기타기관	대학본부
			✓	✓	✓

#### □ 개요

- 미세먼지 저감을 통한 안전하고 건강한 교육환경 조성

#### □ 추진내용

##### ○ [방법]

- 고농도 미세먼지 발생 단계별\* 대응요령 숙지 및 이행
  - \* 평상시 - 고농도 예보 - 고농도 발생 - 비상저감조치 - 주의보 - 경보
- 「대기오염 대응 세부 행동요령」 작성

##### ▫ 필수 포함사항

- 담당자 지정(부재 시를 대비하여 대리근무자 지정)
- 등·하교 시간 조정·휴업 관련 행정사항
- 미세먼지 민감군 파악 및 관리 계획
- 미세먼지 발생 단계별 대응 요령
- 고농도 미세먼지 상황 대비 실외수업 대체 사전계획 등

- 고농도 미세먼지 발생시기 전 학생 대상 행동요령 교육 및 실천
- 대기오염 피해예방, 대응조치, 행동요령 지도 홍보
- 호흡기질환 등 미세먼지 민감군에 대한 관리대책 마련

##### ○ [실행]

- 대기오염 대응 매뉴얼(미세먼지) 이행 점검 및 관리
- 미세먼지 발생 상황(주의보, 경보 등) 구성원 전파 및 대응
- 미세먼지 경보 발령 시 비상대책반 구성·운영 및 조치결과 파악 보고

##### ○ [환류]

- 대기오염 대응 매뉴얼(미세먼지) 시행 및 경보 발령 시 비상대책반 구성·운영 및 조치결과 보고

## 2-2. 안전한 교육환경 조성

### 2-2-1. 감염병 예방 관리

담당부서	학생지원과 ☎ 835-9261	추진주체	전부서	기타기관	대학본부
			✓	✓	✓

#### □ 개요

- 교·직원 및 학생 중심의 실천적 감염병 예방 교육 내실화
- 감염병 조기 발견 및 대응을 통한 안전한 교육환경 조성

#### □ 추진내용

##### ○ [실행]

- 감염병 예방·관리 계획 수립 및 **코로나-19 대응 대책본부** 구성
- 구성원 대상 감염병 예방교육 및 교육자료 홍보
- 감염병 교육계획 시 학생의 자율적이고 주도적인 활동을 통해 감염병 예방 문화가 정착될 수 있도록 감염병 위기대응
- 감염병 확산 방지를 위한 국가주도 예방접종 독려

##### ○ [방법]

- 지역 감염병 발생 정보공유 및 조기차단 대책 수립을 위한 학교, 지역 보건소 관계자로 구성된 협의체 구성·운영
- 지역 방역당국-학교 연계 감염병 위기대응 모의훈련 실시
- 감염병 발생대비 위기 대응 지원을 위한 ‘현장지원단 구성·상시 지원 가능 체계 구축

##### ○ [환류]

- 감염병 예방 및 정책 추진을 위한 감염병 자문위원회 구성·운영
- 감염병 위기대응 모의훈련 및 감염병 관계자 대상 연수 운영
- 감염병 발생현황 분석 및 유행감시체계 운영

## 2-2-2. 산업안전보건관리 및 재해 예방관리

담당부서	캠퍼스기획안전과 ☎ 835-9511	추진주체	전부서	기타기관	대학본부
			✓	✓	✓

### □ 개요

- 작업장 유해·위험요인 점검 및 개선으로 안전한 작업환경 조성
- 안전·보건교육 및 현업업무종사자 안전·보건관리로 산업재해 예방

### □ 추진내용

#### ○ [방법]

- 시설·기구에 대한 안전점검 및 안전보건교육 실시로 안전사고 예방
- 산업안전보건관리 종합계획 수립 시행(매년 1월 31일까지)
- 위험성평가, 근골격계질환 유해요인 조사, 작업환경측정 시 참여 및 협조
- 산업재해 발생 현황 연 2회 정기 보고

#### ○ [실행]

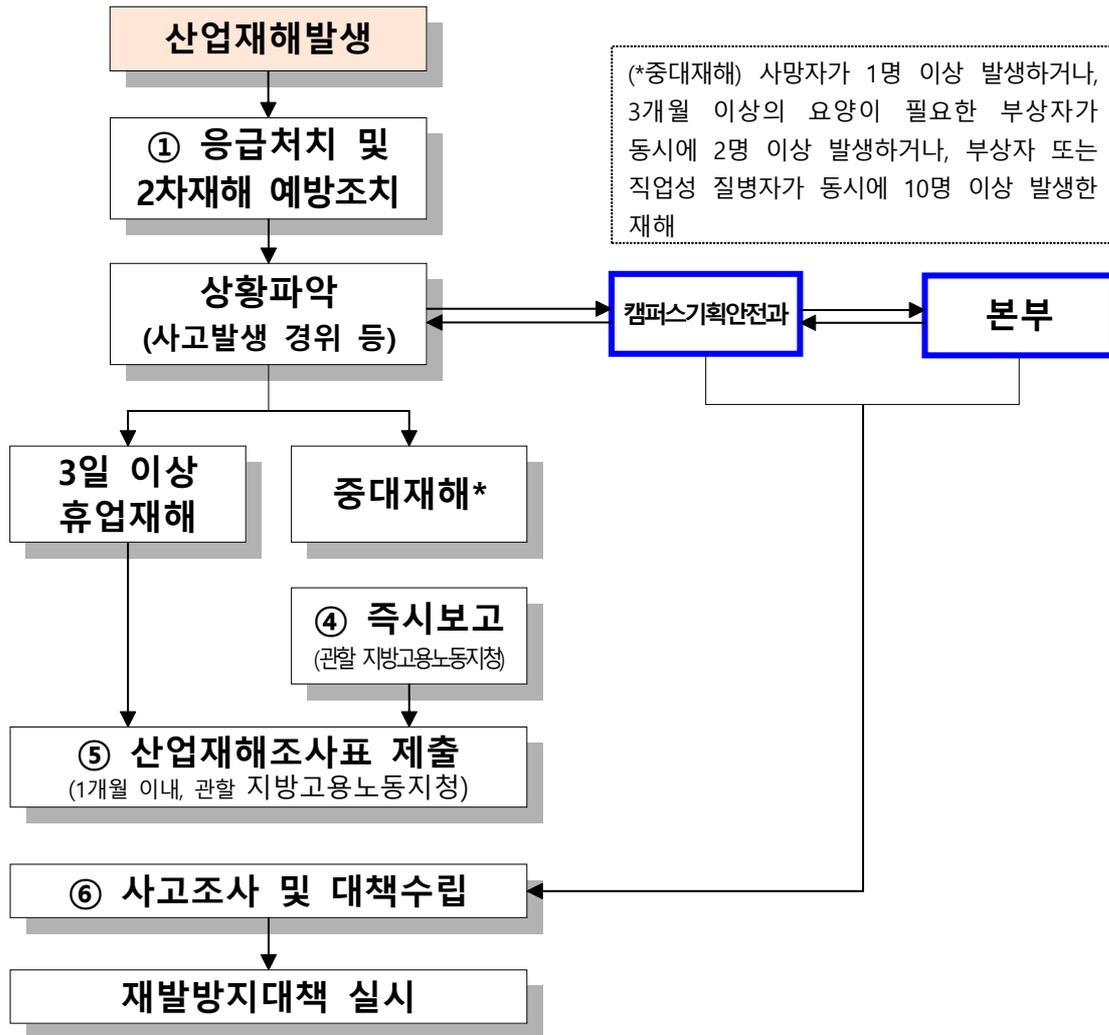
- 시설·기구에 대한 안전점검 및 안전보건교육 실시로 안전사고 예방
- 위험성 평가, 근골격계질환 유해요인조사 계약 추진 관리, 작업환경측정 실시
- 학교의 안전보건에 관한 사항 안내 및 지원
- 산업재해 발생 예방·지원·대책수립
- 산업재해 발생 현황 자료 통계작성 및 제출(연 2회)

#### ○ [환류]

- 유해·위험요인 개선을 위한 안전보건점검으로 안전한 작업환경 조성
- 위험성평가, 근골격계질환 유해요인조사, 작업환경측정 계획 수립 및 안내
- 산업안전보건위원회 운영 및 안전보건교육 추진
- 근로자 건강 안전보건관리를 위한 건강검진 및 장비류 지급 정례화
- 산업재해 발생 현황 분석 및 예방대책 수립

※ 세부계획 및 이행사항은(붙임 2) 「2023년 산업안전보건관리 종합계획」 참고

[참고] 현업업무증사자 산업재해 대응절차



● 산업재해 발생 보고 (부서 → 캠퍼스기획안전과)

- 보고대상 : 3일 이상 가료가 예상되는 사고\* 및 동시에 다수의 피해자가 발생한 사고 등 (휴식 등 대기시간 포함) 교육부의 협조, 상황공유가 필요한 산업재해 발생 시

\* 근골격계질환 등 질병은 제외

- 보고부서 : 캠퍼스기획안전과로 보고부서 통일

● 산업재해조사표 제출

- 제출대상: 3일 이상 휴업이 필요한 부상 또는 질병에 걸린 사람이 발생한 경우
- 제출기한: 산업재해발생일로부터 1개월 이내
- 제출기관: 관할 지방고용노동지청

## 2-2-3. 중대재해예방 및 안전보건관리체계 구축·운영

담당부서	중대재해예방팀 ☎ 835-9519	추진주체	부서	전부서	본부
			✓	✓	✓

### □ 개요

- 효과적인 안전보건관리체계 구축·운영으로 안전하고 건강한 근로환경 개선
- 안전보건 확보의무 이행으로 종사자의 안전보건 증진 및 중대산업재해 예방
- 학교안전보건관리를 위한 교육 및 컨설팅 지원을 통한 행정 지원

### □ 추진내용

#### ○ [방법]

- 학교 안전보건 확보의무 이행에 관한 안전보건 점검 및 개선
- 안전보건관리책임자 및 관리감독자 업무수행 및 평가
- 도급·용역·위탁 사업의 의무이행 실태점검
- 중대재해예방 종합계획수립 및 매뉴얼 제작 배포

#### ○ [실행]

- 학교 안전보건관리체계 구축·운영을 위한 지원, 관리
- 상·하반기 안전보건 확보의무 이행 및 조치를 위한 지원, 관리(컨설팅 등)

#### ○ [환류]

- 중대산업재해 예방 종합계획 수립(매년 1월 31일까지)
  - 안전보건관리체계 구축·운영 및 추진계획, 안전보건 확보의무 이행 등 학교 종사자의 안전보건 증진 및 중대산업재해 예방에 필요한 사항
  - 안전보건 확보의무 이행 및 조치 관리 실태점검
  - 중대산업재해 예방 안전보건 교육이행실태 점검

※ 중대재해 세부계획 및 이행사항은(붙임 1) 「2023년 중대재해예방 종합계획」 참고

### 3 학교안전교육 내실화

#### 3-1. 분야별 안전사고 예방교육 강화

##### 3-1-1. 체육활동 안전사고 예방 교육

담당부서	학생지원과 ☎ 835-9261	추진주체	부서	전부서	본부
			✓	✓	✓

#### □ 개요

- 체육활동 안전사고 예방 교육의 의미와 필요성
  - 체육활동 안전사고란, 체육활동을 둘러싸고 발생하는 모든 사고를 총칭
  - 대상, 종목 특성, 장소, 계절 등에 따른 안전사고 예방 실천 필요

#### □ 추진내용

##### < 학생주도 안전실천 >

- 준비운동 철저, 무리한 동작과 신체활동 자제, 휴식과 영양 공급, 주의 집중, 긴장 예방, 장비 및 시설 점검

#### ○ [방법]

- 「체육활동 안전사고 예방 길잡이」 기반으로 자체 안전 계획 수립 이행

#### ○ [실행]

- 체육활동 영역별 사례와 체육행사별 안전사고 예방교육

#### ○ 「체육활동 안전사고 예방」 주요 내용

- 체육활동 시 안전사고 예방 지도
  - 학교 안전사고의 개념, 영역별 안전사고 예방 지도
- 학교체육활동 외 체육활동 안전점검
  - 각종 대회 참가 및 학생 외부 인솔 시 안전, 각종 야외 스포츠 활동 안전, 응급의료 관리 체계와 응급처치
- 학교 내 응급의료 보호 학생 관리, 상황별 응급처치

#### ○ 안전교육 관련 주요 내용

- 안전 영역별(생활안전, 교통안전, 폭력 및 신변안전, 약물 및 사이버 중독, 재난안전, 직업안전, 응급처치, 생명존중, 청렴 등) 체육 관련 교육

## 3-2. 교육공동체의 안전 대응 역량 신장

### 3-2-1. 교직원 응급처치 교육

담당부서	학생지원과 ☎ 835-9261	추진주체	부서	전부서	본부
			✓	✓	✓

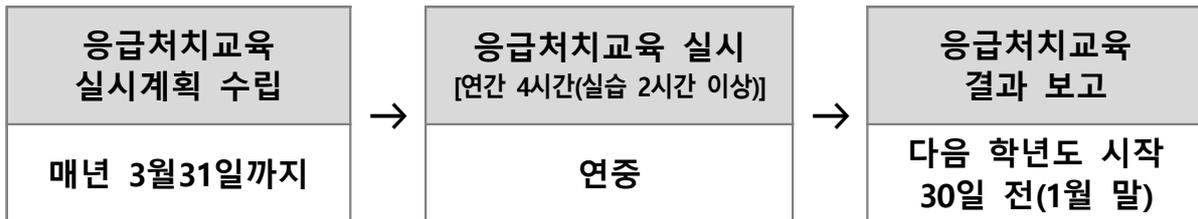
#### □ 개요

- 교직원의 심폐소생술 등 응급처치교육 의무 이수 실행필요
- 심폐소생술 및 응급상황 대처요령 등 실습 위주의 찾아가는 안전교육을 제공하여 직장내 내 위기 대응 능력 신장

#### □ 추진내용

##### ○ [방법]

- 교직원 대상 응급처치교육 실시 추진



※ 교육 시 법정 이수 시간, 강사 자격 등 확인(학교보건법 시행규칙[별표9])

- 찾아가는(기간제,미화원 등) 안전교육 실시에 필요한 실습 기자재 등 준비

##### ○ [실행]

- 매년 자체 계획에 따른 응급처치 교육 포함 재난안전 훈련 실시
- 교직원 대상 응급처치 교육을 위한 자체 전문직원 양성 및 지원
  - 법정 강사 요건을 충족하는 응급처치 전문직원 양성을 위한 위탁교육
  - 응급처치 관련단체 등과 협약을 통한 응급처치 교육

### 3-2-2. 학교폭력(폭력(언어,사이버), 성희롱, 성폭력, 갑질 등) 예방교육

담당부서	인력개발팀 ☎ 835-9371	추진주체	부서	전부서	본부
	INU인권센터 ☎ 835-9805 대학생활지원팀 ☎ 835-9805		✓	✓	✓

#### □ 개요

- 학교공동체 역량 제고를 통한 학교폭력 예방 강화
- 교·직원, 조교, 학생등 폭력 유형 및 추이 변화에 따른 맞춤형 예방교육 실시
- 언어폭력, 성폭력 등 디지털 매체를 이용한 폭력과 성인지 감수성 부족에 기인한 폭력 사전예방

#### □ 추진내용

##### < 학생주도 안전실천 >

- 학생 참여·체험 중심의 학교폭력 예방교육 실시
  - 학기 초 학교폭력 예방교육 실시
  - 사이버폭력 예방교육 홍보 및 실시
  - 언어문화개선 교육주간 등 운영

#### ○ [방법]

- 학생, 교·직원, 조교 대상 학기별 1회 이상 폭력 등 예방교육 실시
- 교육과정과 연계한 학교폭력 예방교육 실행
- 언어폭력, 사이버폭력, 성폭력 등 유형별 학교폭력 대처를 위한 예방교육 실시
- 학생이 주도하는 학교폭력 예방활동 활성화 (학생자치활동, 동아리활동 등)
- 의무교육 시행 및 이수를 통한 건전한 대학생활 문화 정착

#### ○ [실행]

- 학교폭력 예방교육 전담직원 배치 및 학교폭력 예방교육 컨설팅 실시
- 교육과정 연계 학교폭력 예방교육 및 직원 워크숍 운영(전문화)
- 폭력, 성희롱, 성폭력, 갑질, 신고센터 기능 강화 및 홍보
- 폭력, 성희롱, 성폭력, 갑질, 사안처리 체계 구축
- 2차 피해 방지 및 피해자 보호를 위한 지원

## 4

## 학교 안전문화 확산

## 4-1. 학교 구성원 안전의식 제고

## 4-1-1. 행사, 사업 추진 시 안전사고 예방계획 수립

담당부서	모든 부서	추진주체	부서	전부서	본부
			✓	✓	✓

## □ 개요

- 각종 행사 및 사업 추진 시 안전계획을 수립하여 안전생활화

## □ 추진내용

## ○ [전 부서]

- 체육대회, 축제, 연수 등 각종 대·내외 행사 추진 시 안전사고 예방·대책 방안을 포함하여 계획하고 시행
  - 행사 시작 전 참석자 대상 안전교육 실시
    - 위기 발생 시 대피로, 소화기 위치 등 안내
    - 동영상, 리플릿을 활용한 안전교육(5분 안전교육, 안전사고 예보제 등 활용)
  - 대규모 행사, 체육행사 등 추진 시 안전사고 발생대비 인근 119센터, 병원 위치를 사전 확인하여 통행로 확보, 응급용 약품 및 자동심장충격기 등 비치
  - 각종 행사 및 사업성격에 따른 안전사고 예방·대책 마련
  - 교육부 행사안전관리계획서(안)을 참조하여 안전관리 계획서 수립시행

## &lt; 학생주도 안전실천 &gt;

- 축제 등 학생이 주관하는 행사 시 안전계획에 대한 학생 의견 반영
  - 학생 스스로 안전 교육내용 또는 방법을 논의 후 계획 수립에 반영

## 4-2. 학교 안전문화 활성화

### 4-2-1. 안전점검의 날 운영

담당부서	모든 부서 시설관리팀 ☎ 835-9521	추진주체	부서	전부서	본부
			✓	✓	✓

#### □ 개요

- 안전점검 실천 및 안전의식 고취를 통한 안전한 교육현장 구현

#### □ 추진내용

##### ○ [방법]

- 안전점검의 날 연간 계획 수립
- 매월 4일 안전점검의 날 실시
  - 시기별 재난사고 발생 위험요소\*, 시설별 취약요소를 고려한 시설 안전점검

##### \* 시기별 사고 발생 위험요소(예시)

구 분	위험 요소	주요 활동내용
봄철 가을철	▶ 대기오염(미세먼지) ▶ 해빙기 안전 ▶ 봄 건조기 산불안전	▶ 축대·급경사지 등 붕괴 우려시설 안전점검 ▶ 산불예방활동 ▶ 어린이놀이시설 안전점검, 교통 및 화재안전
여름철	▶ 물놀이 안전 ▶ 식품위생 안전 ▶ 자연재해(풍수해)	▶ 물놀이 위험지역 안전점검 ▶ 식중독 예방 위생 점검 ▶ 풍수해 취약시설 안전점검
겨울철	▶ 겨울철 화재안전 ▶ 대기오염(미세먼지) ▶ 자연재해(대설·한파)	▶ 화재취약시설 안전점검 ▶ 공기정화장치 점검, 계기교육 ▶ 폭설시 붕괴우려 시설 안전점검

##### ○ [실행]

- 자체 안전점검의 날 연간 계획 수립
- 학교 안전점검의 날 운영 지원·관리

##### ○ [환류]

- 인천대학교 안전점검의 날 연간 계획 수립·시행
  - 학교시설 안전점검 시 활용할 수 있는 학교 안전점검의 날 체크리스트 제공

## 4-2-2. 각종 평가 및 감사 시 안전 분야 반영

담당부서	모든 부서	추진주체	부서	전부서	본부
	감사팀 ☎ 835-9012 전략평가팀 ☎ 835-9341		✓	✓	✓

### 1) 각종 평가 시 안전관리 요소 강화

(모든 부서)

#### ○ [감사팀, 전략평가팀]

- 부서평가, 감사시 등에 안전관련 요소를 반영하여 추진

### 2) 감사 시 안전관리 분야 강화

(감사팀)

#### □ 개요

- 부서별 스스로 문제점을 찾아 자율적으로 개선·점검하는 자율감사 시스템 구축 실시
- 학교 안전분야에 대한 자체 점검을 통해 미비점에 대한 시정 기회를 제공함으로써 학교안전의 자율성과 책무성 강화
- 각 부서별 학교안전사고 예방계획의 이행 여부 점검의 실효성 확보

#### □ 추진내용

##### ○ [방법]

- 학교 종합감사 계획서 수립시 학교안전관리 분야 감사 점검 항목 도입으로 구성원들의 자율적인 안전의식 강화
- 점검 결과를 토대로 미흡한 부분을 개선함으로써 학교안전 관련 예방 활동이 상시 학교 현장에서 이루어질 수 있도록 함

##### ○ [실행]

- 2023년도 부서 종합감사 일정 계획 수립(학교안전 분야)반영
- 학교안전관리 분야 감사 점검 항목 중 미흡한 부분에 대한 이행상황 점검 및 부서평가 항목도입

##### ○ [환류]

- 학교안전계획 및 학교시설 안전 등에 대한 매뉴얼 및 점검표 보급
  - 교무학사 영역 : 학교안전계획, 교내외 활동 안전관리 지표 외
  - 일반행정 영역 : 교육재산, 시설공사(학교 시설물 안전 관리 등) 지표 외

## 4-3. 체험중심 맞춤형 안전교육 생활화

### 4-3-1. 체험중심 재난대응 훈련

담당부서	시설관리팀 ☎ 835-9521 생활원 ☎ 835-9771	추진주체	부서	전부서	본부
			✓	✓	✓

#### 1) 재난대응 안전한국훈련

(시설관리팀)

##### □ 개요

- 교·직원 및 학생 스스로 위기상황을 판단하고 대응할 수 있는 안전조치 능력 배양

##### □ 추진내용

- [방법] 교·직원 및 학생 자율참여형 훈련 실시
  - 교·직원, 학생이 직접 참여 및 체험하는 실질적 훈련 실시
  - 재난 안전의식 고취를 위한 교육·훈련
  - 대규모 복합 재난 발생 대비 긴급 대피 훈련 및 유관 기관 합동 훈련
  - 재난대응 안전한국훈련 실시
- [환류]
  - 사고수습본부 및 종합재난상황실 운영
  - 재난 상황 발생에 따른 신속 정확한 전파 및 보고체계 유지
  - 실제 훈련 간 토의형 훈련을 병행하여 현장과 유기적으로 연계된 훈련 실시

#### 2) 화재대피 훈련

(시설관리팀)

##### □ 개요

- 교·직원 및 학생 참여 및 학교 맞춤형 재난 대응 훈련 계획 수립·시행
  - ※ 관련: 공공기관의 소방안전관리에 관한 규정, 학교안전교육 실시 기준 등에 관한 고시

## □ 추진 내용

### ○ [방법]

- 모든 인원에 대하여 연 2회 이상 소방훈련과 교육 실시
  - 연 1회 이상은 소방관서와 합동으로 소방훈련 실시
  - 소화·화재통보·피난 등의 사항 포함하여 소방훈련 및 교육 실시
  - 소방훈련과 교육에 대한 기록을 2년간 보관
- 기숙사(합숙소)의 화재대피훈련 연 2회(상·하반기) 실시
  - ※ 재난대응안전한국훈련 및 민방위훈련과 병행 추진

#### ▣ 기숙사 화재대피훈련 참고 사항

- 신입생의 경우 기숙사(합숙소)의 구조, 대피 경로, 피난 장비의 위치 확인 등 교육이나 훈련을 입학 전이나 입학 직후에 즉시 실시 권장
- 야간 시간대 화재대피 훈련 권장(단, 안전사고 예방 철저)
- 화재 위험성이 높은 판넬 구조의 가건물, 무허가 건물에서 숙박 금지
- 비상차량 이동 동선 점검 및 확보(불법 주정차, 시설·구조물 이동 등)
- 기숙사(강의실 등 실내)의 복도, 계단 등 이동 통로에 상시 적치물 철거
  - (예시) 기숙사에 별도 공간을 확보하지 않고 냉장고, 예비 책상 등을 복도나 계단 등에 비치(방치)하여 비상시 이동 통로에 방해가 되는 물건 철거
  - 소방 법규나 지침에 위반한 경우 즉시 원상 복구 및 시설 보강

## 5 피해 회복 및 재발 방지

### 5-1. 안전사고 보상 지원

#### 5-1-1. 배상책임보험을 통한 피해회복 지원

담당부서	학생지원과 ☎ 835-9261	추진주체	부서	전부서	본부
	체육진흥원 ☎ 835-9621,9622		✓		✓
	국제교류원 ☎ 835-9575				

### 1) 학교안전사고 예방과 학교안전사고 시 신속한 피해보상

#### □ 개요

- 학교안전사고 예방과 신속한 피해보상으로 안전한 교육활동 보장
- 다양한 분야의 안전사고 피해보상 범위확대

#### □ 추진내용

##### ○ [방법]

- 학교안전사고 발생 시 즉시 사고 통지
- 배상 및 보상보험, 안전공제회 가입을 통한 보상의 사각 지대 보완
- 운동선수 및 체육시설 배상 : 체육시설배상보험, 상해보험 가입
- 학생, 외국인 학생, 외부활동 배상 : 경영자책임보험, 유학생안전공제 보험가입

##### ○ [환류]

- 학교안전사고 예방교육 강화와 교육활동 중 일어나는 사고에 대한 신속하고 정확한 피해 보상
- 학교배상책임공제 가입을 통한 교육활동 보장 범위 확대
- 학교안전사고 관련 상담 및 치료비 지원
  - 학교안전사고로 피해를 입은 학생 등에 대한 상담 및 심리적 치료비 지원
- 교육활동으로 제3자가 입은 인적·물적 피해에 대한 보상
- 교육활동으로 인한 피공제자의 차량파손 피해에 대한 보상
- 학교 직원 노무업무(시설관,미화,조경,운전 등)와 관련하여 제3자가 입은 피해 보상

## 5-1-2. 교육연구시설공제를 통한 피해복구 지원

담당부서	캠퍼스기획안전과 ☎ 835-9511	추진주체	부서	전부서	본부
			✓		✓

### □ 개요

- 재난으로 인한 인명·재산상 손실보상
- 신속한 피해복구 및 교육재정 절감

### □ 추진내용

#### ○ [학교]

- 교육시설공제 가입 신청 (학교 → 교육시설안전원)

구 분	내 용		
적용대상	▣ 대학시설(교육시설) 전체		
보상범위	▣ 건물 화재(벼락포함), 폭발, 붕괴 및 태풍·홍수·호우·강풍·풍랑·해일·대설·한파·지진으로 인한 피해		
공제가입	▣ 대학전체 시설물 : 안전원의 교육시설공제 또는 민영보험업체 상품에 자체적으로 개별 가입		
공제보상	<ul style="list-style-type: none"> <li>▣ 재난복구비 : 건물, 부속물, 물품의 피해복구비</li> <li>▣ 재난복구지원비 : 안전진단비, 급식지원비, 응급조치비, 토사제거비 등</li> <li>▣ 손해보상·배상금 : 생명 또는 신체상의 손해 보상·배상(학생, 교직원, 제3자)</li> <li>▣ 재물손해배상금 : 제3자가 입은 재물의 손해 배상</li> </ul>		
가입시기 및 책임기간	구분	정기가입	추가가입
	가입시기	11월 ~ 12월	연중 상시 가입
	책임기간	1월 ~ 12월	가입 신청공문이 안전원에 도달된 날 익일 ~ 12월
※ 공제가입 진행 전에 기관별 가입대상(건물, 물품, 부속물 등)을 현행화(재산 및 물품 관리대장 등재)하여 재난복구비 미지급 예방			

- 공제급여 지급 신청

- 재난피해 발생 시 신속하게 피해규모를 파악하여 공제회로 공제급여 지급 신청

## 5-2. 안전사고 재발방지

### 5-2-1. 학교안전사고 통계 자료 체계적 관리

담당부서	중대재해예방팀 ☎ 835-9519	추진주체	부서	전부서	본부
			✓	✓	✓

#### □ 개요

- 학교안전사고의 정확한 통계 데이터를 바탕으로 시기별, 장소별, 유형별 분석을 통한 학교안전사고 예방 활동 전개

#### □ [근거]

- (학교안전 및 보상에 관한 법률) 제29조에 따라 학교안전사고 예방정책의 수립

#### < 학교안전사고예방 및 보상에 관한 법률 >

- 제2조 (정의) 이 법에서 사용하는 용어의 정의는 다음과 같다.
  - 6. "학교안전사고"라 함은 교육활동 중에 발생한 사고로서 학생·교직원 또는 교육활동참여자의 생명 또는 신체에 피해를 주는 모든 사고 및 학교급식 등 학교장의 관리·감독에 속하는 업무가 직접 원인이 되어 학생·교직원 또는 교육활동참여자에게 발생 하는 질병

#### □ 추진내용

##### ○ [방법]

- 학교안전사고 통계자료 분석·활용을 통한 학교안전사고 예방 추진

##### ○ [환류]

- 학교안전 '사고발생 현황' 과 '보상금 지급 현황' 을 상호 연계 분석하여 경미한 사고와 중대 사고에 대한 맞춤형 예방사업 발굴
- 안전사고의 유형별, 장소별, 시기별 사고 발생 현황 등을 분석하여 학교안전 사고 예방 프로그램 운영
- 최신 학교안전사고 통계 자료의 홈페이지 공개로 통계 접근성 강화

## 5-2-2. 학교안전사고 예방을 위한 취약시설 개선

담당부서	시설관리팀 ☎ 835-9521	추진주체	부서)	기타기관	본부
			✓		✓

### 1) 안전취약시설 개선

(교육환경개선과)

#### □ 개요

- 시기별 안전사고 취약 부분에 안전취약시설에 대한 개선방안과 취약시설 사전조치 등으로 안전사고 예방

#### □ 추진내용

##### ○ [방법]

- 학교 안전취약시설을 파악하고 안전사고 예방을 위한 자체 개선사업 및 안전조치 등을 추진
  - 안전취약시설 점검 현황 : 외벽 균열 및 탈락상태, 안전난간 고정 및 탈락상태, 보행통로 포장상태, 출입문 안전장치 설치 여부 등
  - 안전취약시설 발생 시 안전조치: 사용중지, 사용제한, 임시 안전조치 등
  - 결과보고 : 안전취약시설 발생시 유지관리 부서에 개선조치 등을 요청
- 학교시설 다수의 안전사고가 발생하는 계단시설 점검 및 개선 추진
  - 미끄럼방지 상태, 반사경 설치 필요 여부 등

##### ○ [환류]

- 학교 안전취약시설 발생에 따른 조치계획 검토 및 개선 지원
- 주요 안전취약시설\* 현황조사를 통한 개선 추진
- \* 계단 논슬립 개선 및 시인성 확보, 유리문 및 유리난간 안전필름 설치, 내부 공간 돌출부 충격보호재 설치 등

## **제3장 학교안전관리 세부집행계획**

**1. 개요**

**2. 재난·안전관리 대책**

## I

## 개요

## □ 근거

- 재난 및 안전관리 기본법 제23조(안전관리 집행계획)
- 학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률 제4조  
(학교안전사고 예방계획의 수립·시행)
- 고등교육법 제27조의2 (안전관리계획의 수립,시행)

## □ 수립목적

- 학생·교·직원 및 교육활동 참여자가 안전한 환경에서 교육활동에 전념할 수 있는 체계구축 필요
  - 교육안전에 대한 종합적 정책을 수립하여 학교안전사고 사각지대를 해소하고 안전관리체계 강화
- 학교안전 위험요인(감염병, 풍수해 등) 및 교육환경의 변화를 반영한 학교 안전대책 필요
  - 학교안전사고의 위험요인 증가에 대응하여 학교환경을 개선하고 미래형 학교안전사고 예방정책 마련
- 학교안전사고 예방을 위한 교육안전 중요성 증대 및 역량 제고 요구
  - 학교안전교육, 안전문화 확산 노력
  - 석면공사 위협, 건축물 붕괴 등 학생 안전을 저해하는 사고가 자주 발생하여 학생과 교직원의 안전 확보 필요
  - 지구온난화, 미세먼지, 엘니뇨 등 세계적인 이상기후 영향으로 폭염, 집중호우와 같이 예측하기 어려운 자연재난에 대비한 시설안전관리

## □ 수립분야

- (핵심대책) 학교 및 학교시설에서 발생한 사고
- (협조대책) 폭염, 풍수해, 한파, 설해, 지진, 방사능 재난사고, 감염병, 미세먼지, 학생자살예방, 식품안전, 사고대비물질 사고, 중대재해 및 산업재해 예방 관리
- (공통) 학교구성원 안전교육강화

## □ 중점 추진대책

- (학교시설 점검) 교육시설 안전점검의 내실화 및 사고예방을 위한 정기 안전점검 실시(해빙기·여름철·겨울철 안전점검 실시)
- (학교안전시설 지원) 학교 내 안전 취약시설 개선을 위한 반사경 설치, 계단논슬립 개선 및 시인성 확보 등 추진
- (학교폭력) 학교 내 성희롱·성폭력, 갑질 근절 및 예방교육·양성평등 교육을 통한 예방활동 강화
- (학교주변) 학교주변 유해환경, 교통분야 점검을 통해 쾌적하고 안전한 통학로 확보 노력
- (감염병) 코로나19 확산 상황에 따라 원격수업, 등교일 조정 등을 통한 밀집도 조절, 마스크·손소독제 비치 등 철저한 교내 방역 관리 지속
- (지진) 학교 내진보강사업 추진 및 지진 발생 시 기상청의 지진정보 수신 후 실시간 학교 방송시스템 안내가 가능한 지진경보장치 설치
- (중대재해 및 산업재해 예방관리) 산업안전보건관리를 위한 사업장 내 유해·위험요소 개선 등 안전한 작업환경을 조성하여 중대재해 및 산업재해 예방 노력

## II

# 재난·안전관리 대책

## □ 재난·사고 유형별 담당부서 현황

추진 대책	담당 부서	페이지
<b>1. 핵심유형</b>		
<b>1-1 학교 및 학교시설에서 발생한 사고</b>		
1-1-1 학교시설 재난 및 사고 대응 매뉴얼 관리	시설관리팀	52
1-1-2 학교폭력 예방 및 성폭력 예방	학생지원과,인력개발팀	54
1-1-3 교육시설 화재·폭발		
1) 교육시설 화재 및 폭발 대비 예방·대응관리 체계 구축	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	57
2) 소방안전개선(스프링클러, 방화문·방화셔터) 사업	시설관리팀	59
1-1-4 시설 안전점검	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	61
1-1-5 연구·실험실 안전대책	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	63
1-1-6 학교출입관리 및 범죄관리	총무과	65
1-1-7 체육활동 안전관리	학생지원과	68
<b>2. 협조유형</b>		
2-1 폭염, 풍수해, 한파, 설해, 미세먼지, 오존 등	시설관리팀	70
2-2 지진	시설관리팀	73
2-3 방사능 재난사고	캠퍼스기획안전과	75
2-4 감염병	학생지원과	76
2-5 미세먼지	시설관리팀	78
2-6 학생자살예방	학생지원과	81
<b>2-7 중대재해예방 및 산업안전보건관리</b>		
2-7-1 산업재해 예방 관리	캠퍼스기획안전과	83
2-7-2 안전보건관리체계 운영·관리	중대재해예방팀	86
2-8 석면 해체·제거 관리	시설관리팀	88

1

**핵심유형**

**1-1. 학교 및 학교시설에서 발생한 사고**

**1-1-1. 학교시설 재난 및 사고 대응 매뉴얼 관리**

담당부서	시설관리팀	☎ 835-9521
------	-------	------------

- ◇ 실제 재난대응 시 매뉴얼을 적극 활용하여 인명 무사고, 시설피해 최소화 달성
- ◇ 사고발생-부서-총장 재난보고체계 개선 및 보고·전파·재난대응속도 향상

**가. 현황**

- 인천대학교 재난 및 사고 현장조치 행동매뉴얼 마련
- 재난대비 안전관리계획 수립

**나. 피해현황**

구 분	2018	2019	2020	2021	2022	평균
발생건수	0	2	1	0	0	0.60
재산피해(백만원)	0	34	3	0	0	7.40
인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0
	부상	0	0	0	0	0
	계	0	0	0	0	0

**다. 관련 계획 및 규정**

- 재난 및 안전관리 기본법 제34조의5(재난분야 위기관리 매뉴얼 작성·운영)

**라. 원인 및 부서 의견수렴**

- 법령, 지침 등의 개정과 연계하여 안전업무 담당부서로부터 의견수렴을 통한 학교안전 매뉴얼 정비
- 슈퍼태풍 ‘힌남노’의 내습에 따른 1분 풍속140km의 강풍과 시간당100mm 폭우 등의 기상이변이 주요원인

## 마. 목표

- 실제 재난대응 시 매뉴얼을 적극 활용하여 인명 무사고, 시설피해 최소화 달성
  - 각종 재난으로 인한 피해예방 및 교육시설의 안전관리를 위한 기상상황에 대한 모니터링과 재해취약시설 사전예방 관리·조치 강화 필요(풍해) 재난으로 인한 인명 및 시설 피해를 최소화
- 사고발생-부서-총장-교육부 재난보고체계 개선 및 보고·전파·재난대응 속도 향상
  - 학교현장에서 재난 발생 시 현장에서 체계적이고 신속하게 대응할 수 있도록 구체적인 행동매뉴얼을 안내

## 마. 중점 추진대책(주요내용)

- 각종 재난대응훈련 시 현장조치 행동 매뉴얼 활용 안내
- 매뉴얼을 숙지하여 상황에 따라 탄력적으로 재난대응
  - 재난상황은 때와 장소, 재난유형 등 수많은 변수가 있어 매뉴얼을 숙지하여 상황에 따라 융통성을 발휘하여 탄력적으로 재난에 대응

## 바. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
학교시설 재난 및 사고 대응(매뉴얼관리 등)												

## 사. 예산현황

대책명	연도별 예산(백만원)					비고
	2020	2021	2022	2023	합계	
해빙기안전점검	10	11	12	-	33	
여름철안전점검	9	10	11	-	30	
겨울철안전점검	8	9	10	-	27	
계	27	30	33	-	90	

## 1-1-2. 학교폭력 예방 및 성폭력 등 예방

담당부서	교무과	☎ 835-9216
	인력개발팀	☎ 835-9371
	학생지원과	☎ 835-9261
	INU인권센터	☎ 835-9805

### 가. 현황

- 구성원의 인권 의식증가로 폭력에 대해 적극적인 대처 양상을 보임
- 성인지 교육을 통한 건전한 성문화 정착을 위한 성교육 강화

### 나. 피해현황

구 분	2018	2019	2020	2021	2022	평균
발생건수	0	0	0	0	3	0.60
재산피해(백만원)	0	0	0	0	0	0
인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0
	부상	0	0	0	0	0
	계	0	0	0	0	0

### 다. 원인분석

- 인권의식 증가와 코로나-19에 따른 변화
  - 스쿨미투와 인권에 대한 구성원의 의식 향상에 따라 대학 내 성희롱·성폭력 사안에 대해 적극적인 대처 양상을 보임
  - 코로나-19 상황으로 감소했던 건수가 2022년부터 학생 등교일 수가 증가함에 따라 학생 간 갈등 상황이 학교폭력으로 이어지는 경향을 보임
- 학생 간 성인지 감수성의 차이와 SNS 사용 및 성폭력 노출 미디어 환경 증가로 범죄에 쉽게 노출되고, 언어적 성희롱 및 신체적 성희롱의 심각성에 대한 인식 부족에 따라 사안 발생 여건은 지속적으로 어려운 환경임

### 라. 관련 계획 및 규정

- 학교폭력예방 및 대책에 관한 법률
- 성폭력방지 및 피해자보호 등에 관한 법률 및 같은 법 시행령
- 아동·청소년의 성보호에 관한 법률 및 같은 법 시행령

## 마. 목표

목표명		'22년 실적	'23년 목표	'24년 목표	측정산식·근거
성희롱성폭력 예방교육 이수율제고	교직원	85%	86%	88%	*여성가족부 교육실적 보고
	학생	22%	23%	24%	

## 바. 중점 추진대책(주요내용)

### ○ 인성교육 중심의 학교폭력 예방활동 강화

- 학생들이 스스로 학교폭력의 문제점을 깨닫고 주도적으로 해결할 수 있도록 학생 자치활동, 동아리 활동, 학생주도 캠페인 활동 등 실시

### ○ 스쿨미투 긴급대책반 운영

- 특별점검 및 대책반 운영, 관계개선을 위한 학교문화 조성

### ○ 교·직원 및 학생 성교육 및 성폭력 예방 교육 강화

- 모든 교·직원 및 학생을 대상으로 성폭력 예방교육 실시

### ○ 성교육 담당자 직무 연수 추진

- 성교육 담당직원 등 직무연수 이수 강화
- 성교육 컨설팅 운영을 통한 현장 적합 성교육 컨설팅 지원

### ○ 교직원 대상 성희롱·성매매·성폭력, 갑질, 폭언 등 예방교육 강화

- 성희롱·성매매·성폭력·가정폭력 예방교육(각 1시간, 총 4시간)
- 관리자 및 신규 교직원 연수 시 성교육을 직무연수에 포함

### ○ 학교 내 성고충상담원 교육 강화

- 학교 성고충 상담원 역할 안내 및 교내 사안 시 신속한 처리를 통한 피해의 최소화
- 학교 내 성고충 상담실 운영 내실화

### ○ 양성평등 교육 운영 지원을 통한 문화 확산

- 학생 성인지 감수성 진단 및 향상을 위한 진단검사 운영 지원
- 양성평등교육 계획 수립 및 양성평등 실천주간 운영 지원
- 양성평등교육 현장지원단 양성 및 운영을 통한 문화 확산 노력
- 성인지 감수성 향상을 위한 맞춤형 콘텐츠 및 프로그램 개발, 보급

○ 성희롱·성폭력 예방 강화 지원

- 교육공동체 대상 폭력〔성희롱, 성폭력, 갑질, 폭언, 폭력(물리적 폭력, 사이버, 폭언 등) 등〕 예방교육 실시를 통한 예방 강화
- 화장실 불법촬영 카메라 상시 점검 실시로 예방 강화
- 성범죄 신고의무 과태료 부과 및 성범죄 조회를 통한 예방 강화
- 고위직 대상 맞춤형 별도 교육으로 양성평등한 학교문화 조성

사. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
인성교육 중심 학교폭력 예방교육												
학교폭력 실태조사 실시												
학교폭력 피해학생 치유 및 가해학생 선도 지원												
학교폭력 유관기관 상시협력 유지												
양성평등 문화 확산												
성희롱 성폭력 예방 및 대응												

아. 예산현황

(단위:천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
학교폭력예방 지원		0	0	1,000	1,000	1,000
성폭력 예방교육 등	13,800	1,000	4,000	2,800	3,000	3,000

### 1-1-3. 교육시설 화재·폭발

#### 1) 교육시설 화재 및 폭발 대비 예방·대응관리 체계 구축

담당부서	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	☎ 835-9511 ☎ 835-9521
------	-------------------	--------------------------

- ◇ 교육시설 화재 및 폭발 위험요인에 대한 사전점검과 화재대피훈련으로 화재 예방과 화재 발생 대응관리 체계 구축

#### 가. 피해현황

○ 최근 5년간 화재 발생 현황 (단위: 건, 명, 천원)

구 분	2018	2019	2020	2021	2022	평균
발생건수	0	2	0	1	0	0.60
재산피해(백만원)	0	368	0	18	0	77.20
인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0
	부상	0	0	0	0	0
	계	0	0	0	0	0

#### 나. 원인분석

- 화재 발생 요인(송도소방서 합동조사 및 자체조사 결과)
- 전기기계기구 합선, 과부하, 단락, 과열(선풍기) 등으로 인한 화재
  - 태양광 발전 설비 등 전기설비(배전반, 접속반) 화재
  - 미사용 건물내부 전선 단락에 따른 화재 (제물포캠퍼스 본관)
  - 외부 출입자에 의한 화재 발생 추측 (정보기술대학교)
  - PC 발열에 의한 화재로 추측 (자연과학대학교)

#### 다. 관련 계획 및 규정

- 상·하반기 화재예방 안전점검 계획
- 공공기관 소방훈련 실시(공공기관의 소방안전관리에 관한 규정 제14조)

## 라. 목표

○ 교육시설 화재 예방·대응관리로 인명·재산 피해를 경감하여 안전한 교육환경 조성

목표명	'21년 실적	'22년 목표	'23년 목표	측정산식·근거
화재예방 안전점검 실시	2회	2회	2회	화재예방 안전점검 실시
전기관 소방점검 실시	2회	2회	2회	전시설 소방점검 실시

## 마. 중점 추진대책(주요내용)

○ 상·하반기 화재예방 안전점검 실시

- (목적) 소방시설 관리 실태 확인 및 원활한 소방 활동 여건 구축을 통한 안전한 교육환경 조성
- (대상) 대학 전체 시설물
- (주기) 매년 2회 실시(상·하반기 각 1회 이상)

○ 소방훈련 실시

- (목적) 학생과 전 구성원이 동참하여 화재 발생 시의 대처능력을 기르고자 소화, 화재통보, 피난 등 실제적인 훈련을 실시
- (대상) 전교생 및 전체 교직원 대상으로 화재 및 지진대피훈련
  - 화재전파, 운동장대피, 초기소화, 119신고, 화재진압 등
  - 소방시설사용법 숙지(자탐, 비상방송, 소화기, 옥내소화전, 방화문 등)
  - 비상구 및 비상대피로 위치 확인
- (주기) 매년 2회 이상 실시(그 중 1회 이상은 소방관서와 합동으로 실시)

## 바. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
기숙사 소방점검												
소방훈련												

## 사. 예산현황

(단위:천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
점검				해당없음		
훈련, 교육 등				해당없음		

## 2) 소방안전개선(스프링클러, 방화문방화셔터) 사업

담당부서

시설관리팀

☎ 835-9521

◇ 화재 초기 신속한 화재진압 및 피난 골든타임 확보

◇ 화재 확산 방지 및 피난 안전성 확보로 안전한 교육환경 조성

### 가. 현황

#### ○ 스프링클러 설비 확대 설치

- (사업개요) 화재 취약시설에 대한 화재 초기 신속한 화재진압 및 피난 골든 타임 확보를 위한 스프링클러 설비 설치
- (설치기준)

구 분	설치 기준
자진 설치 대상 (법적 설치 미대상)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 노유자시설(병설유치원) : 전용면적 300㎡ 미만</li> <li>- 교육연구시설(초, 중, 고) : 4층 이상인 층으로서 바닥면적이 1,000㎡ 이상인 층의 일부 설치학교의 미설치 부분</li> <li>- 교육연구시설(특수) : 전 층</li> <li>- 기숙사 및 합숙소 : 해당 용도로 사용되는 전용공간</li> </ul>

#### ○ 방화문·방화셔터 노후 시설 개선

- (사업개요) 화재 확산 방지와 피난 통로 확보를 위한 신규 설치 및 변형, 파손, 탈락 등 노후된 방화문·방화셔터 개선
- (설치기준)

대 상	설치 기준
연면적 1,000㎡ 이상 건축물	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (층별) 매층마다 구획*</li> <li>- (면적별) 1,000㎡ 이내 마다 구획</li> </ul>
피난계단 (5층 이상 또는 지하2층 이하 건물의 직통계단)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 출입구 60분+ 방화문* 또는 60분 방화문**으로 구획</li> <li>* 60분+ 방화문: 연기 및 불꽃을 차단할 수 있는 시간이 60분 이상이고, 열을 차단할 수 있는 시간이 30분 이상인 방화문</li> <li>** 60분 방화문: 연기 및 불꽃을 차단할 수 있는 시간이 60분 이상인 방화문</li> </ul>

## 나. 원인분석

- 화재 발생 시 학생들의 동시 대피로 인한 인명피해 우려와 학교시설 거대화에 따른 재산피해 증가추세
- 학교시설의 준공 이후 시간 경과에 따른 노후화로 인한 결함 발생

## 다. 관련 계획 및 규정

- 화재예방, 소방시설 설치·유지 및 안전관리에 관한 법률 제9조 및 시행령 제15조
- 건축법 제49조 및 시행령 제46조
- 교육시설 화재 안전 종합대책(교육부, 2020. 6.)

## 라. 목표

목표명	'21년 실적	'22년 목표	'23년 목표	측정산식·근거
스프링클러설비 설치	-	-	-	중장기계획에 의거 설치
방화문·방화셔터 개선	-	-	-	중장기계획에 의거 개선

## 마. 중점 추진대책(주요내용)

- (사업추진) 대상시설별 추진 계획 수립 및 예산 배정
- (사업관리) 사업 집행 현황 관리 및 현장 점검
- (실적공유) 사업 담당자 우수사례 공유

## 바. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
소방안전시설개선 사업												

## 사. 예산현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
소방설비 개선	-	-	-	-	-	-
방화문 방화셔터 개선	-	-	-	-	-	-

## 1-1-4. 시설 안전점검

담당부서	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	☎ 835-9511 ☎ 835-9521
------	-------------------	--------------------------

- ◇ 학교시설 안전점검 실시를 통한 안전하고 쾌적한 교육환경 조성
- ◇ 계절별(해빙기, 여름철, 겨울철) 자연재난 대비 자체 안전점검 실시

### 가. 현황

- 계절별(해빙기, 여름철, 겨울철) 안전점검 실시
  - (대상) 교육시설 전체(옹벽, 사면 등 시설물 포함)
  - (점검방법) 모든 시설물에 대하여 자체점검 실시 후 계절별 재해취약시설\*은 합동점검 실시
    - \* 구조안전 위험시설물(안전등급 D·E등급인 시설), 붕괴취약시설(축대, 옹벽, 사면) 등
- 시설물별 안전점검 실시
  - (대상) 제2·3종시설물, 40년 경과 노후 건축물, 옹벽 및 사면
  - (점검방법) 점검주기에 따라 점검자격을 갖춘 자가 정기안전점검 및 정밀안전점검 실시

### 나. 원인분석

- 시설물 경과년수에 따른 노후화 및 결함 발생
- 시설물 정기적인 보수 및 시설물 관리 부족

### 다. 관련 계획 및 규정

- 교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률
- 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법
- 시설물의 안전 및 유지관리 실시 등에 관한 지침
- 정밀점검 실시개선 추진계획 (교육부, 2016)

## 라. 목표

목표명	'21년 목표	'22년 목표	'23년 목표	측정산식·근거
계절별 안전점검	연 3회	연 3회	연 3회	자연재난 대비 교육시설 안전점검 실시
정밀안전점검	8개소	0개소	0개소	2021년 1종시설물 해제 (건물 분리 후 3종 대상으로 변경)
정기안전점검	67개소	67개소	69개소	송도, 미추홀, 제물포 전체 교육시설물 정기안전점검 실시

## 마. 중점 추진대책(주요내용)

### ○ 안전관리

- (계획수립) 계절별 안전점검 추진계획 수립(연 3회) 및 제2·3종시설물 유지관리계획 수립(매년 2월 15일까지)

### ○ 안전점검

- 계절별(해빙기, 여름철, 겨울철) 자연재난 대비 자체 안전점검 실시
- (제2·3종시설물) 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 따른 점검주기에 따라 정기·정밀안전점검 실시
- (40년 경과 노후 건축물) 건축물 경과년수 40년 도달 및 4년 주기 정밀안전점검 실시
- (옹벽 및 사면) 제2·3종시설물 이외의 옹벽 및 사면 안전점검 실시

## 바. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
학교시설안전점검												

## 사. 예산현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
학교시설 안전점검	452,730	64,130	-	380,600	-	8,000

## 1-1-5. 연구실 안전대책

### 1) 연구·실험실 안전관리

담당부서	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	☎ 835-9511 ☎ 835-9521
------	-------------------	--------------------------

- ◇ 연구활동 중 연구실 내 화학물질·가스 누출·접촉 및 폭발, 감전·전기화재, 병원성 물질 유출, 끼임·절단 등의 사고발생으로 연구활동 종사자의 안전과 건강 위협
- ◇ 연구·실험실 안전점검 실태를 파악하고 안전 이행사항을 주지시켜 안전한 교육환경 조성 및 운영

#### 가. 피해현황

- 실험·실습실 안전사고 발생 현황

(단위: 건, %)

구 분	2018	2019	2020	2021	2022	평균
발생건수	3	1	2	0	0	1.2
재산피해(백만원)	0.7	0.1	1.6	0	0	0.48
인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0
	부상	4	1	2	0	0
	계	4	1	2	0	0

<※ 출처: 인천대학교 연구·실험실 사고통계>

#### 나. 원인분석

- 실험 시 안전 보호구 미착용으로 사고 발생
- 연구실책임자 및 연구실담당자 지정하였으나 안전관리의 체계적인 운영 미흡
- 연구실책임자의 무관심, 연구실 안전교육 미이수 및 안전관리 부주의 등 경미한 돌발사고로 인해 안전사고 발생

#### 다. 관련 계획 및 규정

- 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제5조, 제13조부터 제16조
- 인천대학교 학교안전관리 종합계획
- 2023년 인천대학교 연구실 안전관리 종합계획(캠퍼스기획안전과-477)
- 산업안전보건법시행규칙 제92조5(경고표시 방법 및 기재 항목)

- 재난및안전관리기본법 제6조(안전점검의 날 등)
- 폐기물관리법 제8조 및 18조의 2
- 화학물질관리법 제13조

## 라. 목표

- 연구·실험실 안전관리의 일상화, 수시화를 통한 안전사고율의 감소 추진

목표명	'21년 실적	'22년 목표	'23년 목표	측정산식·근거
연구·실험실 안전사고율 감소	0	0	0	연구,실험실 안전 사고 발생 건수

## 마. 중점 추진대책(주요내용) : 2023년 연구실안전관리 종합계획(붙임 03)참조

- 연구·실험실 안전사고 예방을 위한 자체 점검 강화·관리
  - 자체계획 수립시 연구·실험실 안전관리 의무화
  - 연구,실험실 안전관리 추진계획 수립시 안전사고 부분 내용 강화
- 연구·실험실 안전사고 재발방지 및 점검강화
  - 사고 발생실에 대한 안전확보 조치 점검 및 현장 점검을 통하여 문제점 보완 및 모니터링 실시
- 연구·실험실 위험요소를 사전에 발굴하고 개선하여 안전한 실습환경 조성
  - 연구·실험실 안전관리 매뉴얼 제작 및 보급
  - 노후(위험) 연구·실험실 환경개선비 및 안전 보호장비 지원

## 바. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
연구·실험실 안전관리												

## 사. 예산 현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
노후(위험) 연구·실험실 환경개선비	1,278,009	169,750	216,900	305,059	322,150	264,150

## 1-1-6. 학교출입 및 범죄관리

담당부서	총무과 시설관리팀 학생지원과 INU인권센터	☎ 835-9361 ☎ 835-9521 ☎ 835-9261 ☎ 835-9805
------	----------------------------------	--

- ◇ 외부의 위험으로부터 구성원을 안전하게 보호하여 안전한 학교 운영
- ◇ 성희롱,성폭력등〔성희롱, 성폭력, 갑질, 폭언, 폭력(물리적 폭력, 사이버, 폭언 등)〕  
구성원간에 발생하는 인적 안전위해 요인에 대한 교육,사전방지 대책수립으로  
안전한 학교조성

### 가. 현황

- (행위) 학교 구성원간의 폭행, 외부인에 의한 폭행, 성적언동 등 학교 내에  
정당한 이유 없이 발생하는 폭력행위와 부적정한 대처로 범죄 피해자 발생
- (부서별 대응)
  - 범죄 예방을 위한 교내 순찰 활동(학생지원과, 총무과)
  - 신변 위협에 대한 행동요령 마련 및 홍보(학생지원과)
  - 음주, 흡연, 마약류 사용 등에 관한 교육 프로그램(학생지원과)
  - 학교시설에 대한 외부인의 무단침입·점거, 재물손괴, 업무방해 등의 학교구성  
원의 안전·신변 위협 및 학습권 침해 방지 및 학교내 총괄 상황관리(총무과)
  - 직원 구성원간의 폭력, 폭행, 외부인에 의한 폭행 등 학교 내에 정당한 이유 없이  
발생하는 폭력행위와 부적정한 대처 범죄예방을 위한 교육실시 (인력개발팀)
- 학교 CCTV 설치 현황

[단위: 캠퍼스, 대수]

구분	캠퍼스	설치캠퍼스	설치대수	비고
학교 CCTV 설치 현황	3	3	1,150	2022년 7월 기준

### 나. 원인분석

- 학교 시설의 개방 원칙에 따른 완벽한 통제에 어려움 및 외부인 출입통제 한계
- 성적 굴욕감, 수치심 또는 혐오감을 일으키는 문화를 없애고 존중받는 평등한  
인권, 평등한 캠퍼스가 될 수 있도록 성희롱 예방·대응 체계 구축 및 운영

## 다. 대응방안

- (범죄예방) 범죄예방과 안전한 생활환경 조성을 위해 건축물, 건축설비 및 대지에 관한 범죄예방 설계를 시행하고, 순찰·신고 및 보고 체계 구축, 폭행사건 발생 시 초동대처요령 및 행동 매뉴얼 수립·교육 등의 사전대책방안 마련
- (성희롱 예방 대응체계 구축)
  - 성적 굴욕감, 수치심 또는 혐오감을 일으키는 문화를 없애고 존중받는 평등한 인권, 평등한 캠퍼스가 될 수 있도록 성희롱 예방·대응 체계 구축 및 운영
- (성폭력 범죄 대응 기반 조성)
  - 성폭력 범죄에 대한 상시 예방·점검 창구 마련을 통한 범죄 사전예방과 상담-조사-심의-조치 등 전(全) 단계에 대한 체계 조성

## 라. 목표

목표명	'22년 목표	'23년 목표	'24년 목표	측정산식·근거
고화소 CCTV 설치 현황	25	60	60	고화소 CCTV 설치

## 마. 중점 추진대책(주요내용)

- 인천대학교 구성원 4대폭력 예방교육

성희롱·성폭력 성매매·성폭력·가정폭력, 갑질 예방 교육을 각각 연 1회 1시간 이상 전 구성원 예방교육 실시  
근절 및 예방교육·양성평등 교육 강화를 통한 근본적 예방 추진

- 교육대상 : 교원, 조교, 직원 등 인천대학교 구성원
- 교육기간 : 매년 실시
- 교육방법 : 온라인 학습관리시스템(LMS)을 통하여 4대 폭력 예방교육 실시

- 인권 매뉴얼 교육

평등한 인권 및 평등한 캠퍼스 조성을 위해 인권과 양성평등에 대한 이해 및 감수성 제고와 사고사례, Q&A 등을 포함한 매뉴얼 순회 교육 실시

- 제작방법 : 성평등 관련 국내외 규정 및 법령 등을 반영하여 제작
- 주요내용 : 인권, 성평등, 인권침해, 성폭력대처 등 사례 및 Q&A구성

## ○ 노후설비 교체 및 고화소 CCTV 설치사업 추진

- 학교 내 CCTV 화소별 보유 현황 전수조사 실시
- 노후설비 교체 및 고화소 CCTV 미설치 지역 우선교체

※ 고화소 CCTV 추가 및 교체 설치의 경우 혁신사업 예산으로 설치

**바. 추진일정**

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
성희롱, 폭력교육												
고화소 CCTV 설치												

**사. 예산현황**

(단위: 백만원)

구분	연도별 예산					비고
	2020	2021	2022	2023	합계	
찾아가는 인권교실	5.4	2.5	2.8	3.5	14.2	
인권특별강좌	2.2	1.1	1	1.5	5.8	
고화소 CCTV 설치	100	9	40	5	154	
계	107.6	12.6	43.8	10	174	

### 1-1-7. 체육활동 안전관리

담당부서	학생지원과	☎ 835-9261
------	-------	------------

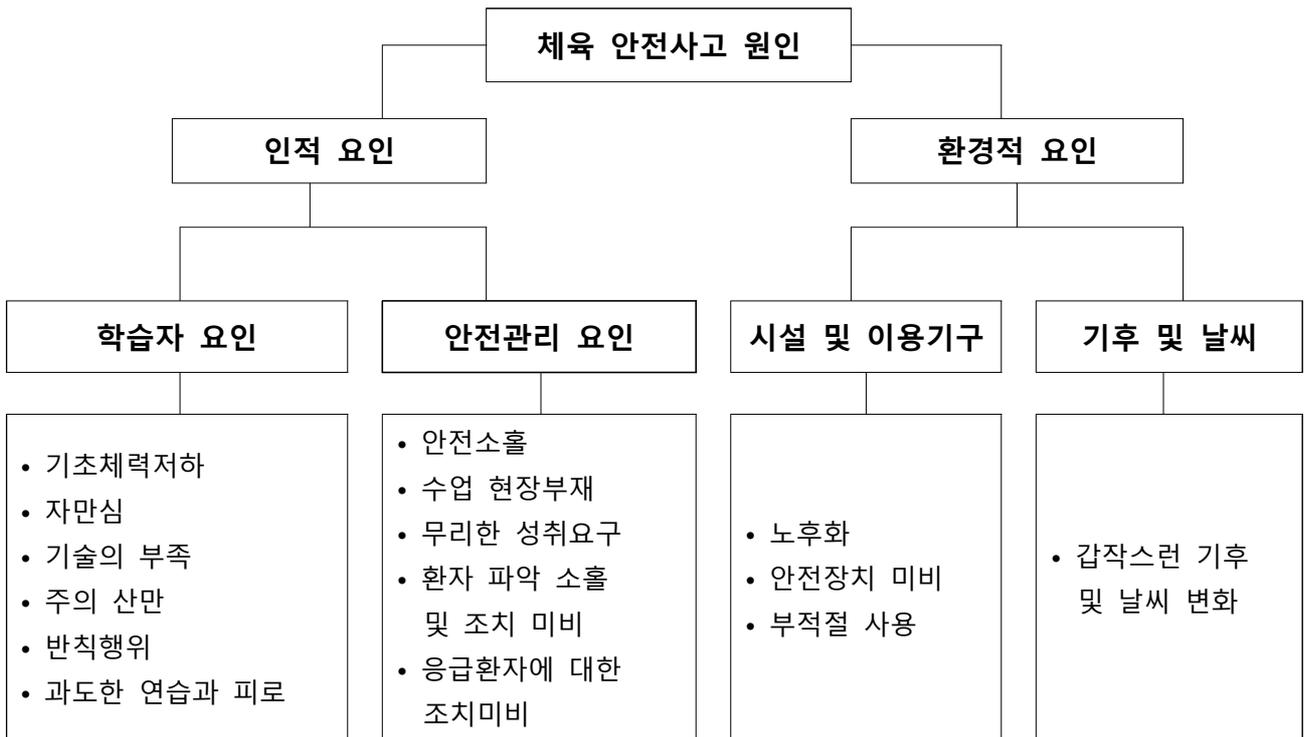
- ◇ 체육활동 시 안전 확보를 위한 인식개선 및 원인분석, 교육으로 안전사고 예방
- ◇ 모든 구성원의 교내·외 체육행사, 연수 등에 대한 안전사고 예방교육 계획 수립

#### 가. 현황

- 전체 학생 수 및 사고 건수는 해마다 감소, 체육활동 안전사고에 대한 건수 증가 (학교안전공제회)
- 체육활동 안전사고 예방 교육의 의미와 필요성
  - 체육활동 안전사고란, 체육활동을 둘러싸고 발생하는 모든 사고를 총칭
  - 대상, 종목 특성, 장소, 계절 등에 따른 안전사고 예방 실천 필요

#### 나. 원인분석

- 체육 안전사고 일반적 원인 분석



#### 다. 중점 추진대책(주요내용)

- 체육대회, 축제, 연수 등 각종 행사 추진 시 안전사고 예방·대책방안을 포함하여 계획하고 시행
  - 행사 시작 전 참석자 대상 안전교육 실시
    - 위기 발생시 대피로, 소화기 위치 등 안내
    - 동영상, 리플릿을 활용한 안전교육(5분 안전교육, 안전사고 예보제 등 활용)
  - 대규모 행사, 체육행사 등 추진 시 인근 119센터, 병원 위치를 사전 확인하여 통행로 확보, 응급용 약품 및 자동심장충격기 등 비치
  - 각종 행사 및 사업성격에 따른 안전사고 예방·대책 마련

**< 학생주도 안전실천 >**

- 축제 등 학생이 주관하는 행사 시 안전계획에 대한 학생 의견 반영
  - 학생 스스로 안전 교육내용 또는 방법을 논의 후 계획 수립에 반영

- 체육활동 안전사고 예방교육 계획 수립
  - 체육행사별 안전사고 예방교육을 위한 「체육활동 안전사고 예방 길잡이」 안내

**사. 추진일정**

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
단과대학별 체육활동 안전교육												
매뉴얼 배포												

**아. 예산현황**

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
-	-	-	-	-	-	-

2

협조유형

2-1. 폭염, 풍수해, 한파, 설해, 미세먼지, 오존 등

담당부서	시설관리팀	☎ 835-9521
------	-------	------------

◇ 여름철 폭염·풍수해 및 겨울철 한파·설해 재난에 대비, 표준화된 재난상황 대응계획을 마련함으로써 효율적인 재난대응 시스템 구축·운영

가. 피해현황

- 최근 5년간 자연재해로 2건, 25백만원의 재산피해가 발생하였음
- 대학의 폭염으로 인한 인명피해는 없으나, 전국적으로 매년 평균 ('11~'16) 1,059명의 온열질환자 및 11명의 사망자가 발생하고 있으며, 연평균 폭염 일수가 지속적으로 증가하고 있음

[기준일: 2022. 12. 1.]

구 분	2018	2019	2020	2021	2022	평균
발생건수	0	1	1	0	0	0.40
재산피해(백만원)	0	22	3	0	0	5.00
인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0
	부상	0	0	0	0	0
	계	0	0	0	0	0

<※ 출처: 교육시설재난공제회 복구비 지급 총괄표>

나. 원인분석

- 자연재난은 예측이 어렵고 연도별, 재난별 발생건수 및 피해의 격차가 크게 나타남에 따라 기상상황 모니터링 및 재해취약시설 사전예방조치 강화 필요

다. 관련 계획 및 규정

- 여름철 자연재난 대비 추진 계획(재난 및 안전관리 기본법 제25조의 2)
- 여름철 폭염 대비 추진 계획(재난 및 안전관리 기본법 제25조의 2)
- 겨울철 자연재난 대비 추진 계획(재난 및 안전관리 기본법 제25조의 2)

## 라. 유관단체 의견수렴

- (재난업무자 워크숍) 소방방재청 및 인천광역시 재난 업무자 담당자 워크숍에서 시행시 관련부서 직원 교육파견
- (인천시와 상황공유) 자연재난 발생 시 인천시와 상황을 공유하여 체계적으로 재난상황 대비

## 마. 목표

- 풍수해로 인한 학교 구성원 인명피해 및 학교 재산피해 경감

목표명	'21년 실적	'22년 실적	'23년 목표	측정산식·근거
비상대책기간 지정 및 비상대응체계 운영	1회	1회	2회	비상대응체계 운영 실적

## 바. 중점 추진대책(주요내용)

- (상황관리) 선제적 여름철·겨울철 재난 비상대응체계 구축·운영
- (시설안전) 재해취약시설\* 지정·관리를 통한 재난 사전예방
  - ※ 붕괴위험시설(축대·옹벽 등), 폭설취약시설(PEB, 아치판넬 구조 체육관 등) 등
- (안전교육) 재난대비 매뉴얼 및 안전교육을 통해 구성원의 안전의식 고취
  - 위기경보 발령 접수 및 전파
  - 중앙재난안전대책본부(행정안전부)의 위기경보 발령 접수
  - 태풍, 호우 관련 위기경보를 전 구성원, 부속기관에 신속히 통보
  - 위기경보 발령 수준에 따른 적절한 재난대비 조치 요청
- (비상수업대책) 자연재난으로 인한 피해 발생 예상 시 등·하교시간을 조정하고, 휴업 가이드라인에 따라 학생비상수업 대책 마련
  - 폭염 대응 행동요령 홍보·교육(재난안전) 강화
  - 폭염특보 상황 전파 및 피해 학생 응급조치
  - 설해 발생 및 한파 시 대학교직원 조치사항, 학생 행동요령
  - 기상특보(태풍 및 집중호우, 미세먼지 수준 등)를 고려하여 ‘심각단계’ 발생 시 최대한 신속하게 등교시간 조정 및 휴업 결정 등

## 사. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
비상대책기간 지정운영												

## 아. 예산현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
재난상황관리실 운영	-	-	-	-	-	-

## 2-2. 지진

담당부서	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	☎ 835-9511 ☎ 835-9521
------	-------------------	--------------------------

◇ 학교시설 내진보강을 통한 건축물 내진성능 판정 및 지진 대비 안전성 확보

### 가. 현황

- (인명피해) 학생 및 교·직원 등 인명 피해 없음
- (시설피해) 학교 및 교육시설물 피해 없음
- 내진설계현황

(2022. 12월 기준, 단위: 동)

구분	내진설계 대상 건물 수	내진설계 반영	내진설계 미반영
건물 수	48	34(70.83%)	9(18.75%)

※ 곤란사업: 제물포캠퍼스 9개동 철거계획 등으로 제외 / 5개동 중 1개동(어린이집) 내진 보강 불필요

### 나. 원인분석

- 내진보강사업 교육 프로그램 및 기회 부족에 따른 추진역량 미흡
- 석면텍스 제거사업 지연에 따른 내진보강사업 추진 부진
- 내진보강사업에 대해 사용자 인식 및 예산반영 미비에 따른 사업추진 곤란

### 다. 관련 계획 및 규정

- 학교시설 내진설계 기준
- 학교시설 내진성능평가 및 보강 매뉴얼 (교육부, 2021. 10.)
- 학교시설 내진보강사업 계획 (인천대학교, 2021.06.)

### 라. 목표

내진 보강 대상 건축물	총 소요액 (백만원)	해소 소요년수	목표 완료년도	연간투자 계획(백만원)	
				건물 동수	예정액
4	4,494	8	2029	1	560

## 마. 중점 추진대책(주요내용)

- 내진보강사업 집행률 제고 추진 대책
  - (사업추진체계 개선) 「학교시설 내진보강사업 재구조화 추진계획」(2019. 5.)
    - (예산편성) 1년차 내진성능평가 → 2년차 내진보강공사
    - (직무교육) 내진보강사업 전문기관 교육을 통한 사업추진 역량강화
- 지진 예방활동 강화
  - 교사동 신축 시 내진설계 기준을 강화하여 지진 안전성 및 대피시설의 공공적 기능 강화
  - 지진에 대비한 사전 대비훈련을 실시, 비상연락망 및 비상근무체계를 수시 점검
  - 강의실별 피난로를 지정하고, 대피장소를 정하여 안내문을 설치시설점검
  - 교사동의 균열이 진행되고 있거나 진동이 심하면 관계기관에 점검 요청
  - 건물기초와 건물주변 지반상태, 옹벽, 담장의 균열 등의파손 여부를 점검

## 바. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
학교시설 내진보강사업												

## 사. 예산현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
학교시설 내진보강사업	187,000	-	34,000	36,000	117,000	-

## 2-3. 방사능 재난사고

담당부서

캠퍼스기획안전과

☎ 835-9511

- ◇ 방사능 사고 대비 비상대응능력 향상을 위한 교육 및 훈련을 실시하고, 관련 유관기관과의 방재지원체계 실효성 확보

### 가. 피해현황

- 최근 5년간 방사능 사고 피해현황 없음

### 나. 원인분석

- 후쿠시마 원전 폭발사고 ('11년)로 인한 대비태세 확립 및 구성원 안전 확보 방안 마련 필요

### 다. 관련 계획 및 규정

- 학교 안전교육 실시 기준 등에 관한 고시 제4조의2(재난대비훈련)

### 라. 지역적 특징

- 남동국가산단, LNG기지에서 대규모 방사능 물질 누출 상황 시 신속한 대응을 통해 학교 구성원의 피해 최소화 필요

### 마. 목표

- 방사능 누출 등 원전사고 발생 시 학교구성원의 안전 확보

목표명	'21년 실적	'22년 목표	'23년 목표	측정산식·근거
방사능누출사고 관련 구성원 안전확보	피해없음	피해없음	피해없음	해당기간 내 재난 피해

### 바. 중점 추진대책(주요내용)

- 학교안전교육 실시 기준 고시에 따른 재난대비훈련 실시
- 방사능 누출 재난 발생 시 유관기관과 긴밀한 협조체계 가동

### 사. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
대피 훈련 및 안전교육												

### 아. 예산현황(해당없음)

## 2-4. 감염병

담당부서	학생지원과	☎ 835-9261
------	-------	------------

- ◇ 감염병으로부터 선제적 예방과 감염병 유입시 안정적 대응을 통한 학생·교직원 건강보호 및 안전한 교육환경 조성

### 가. 피해현황

- 최근 5년 학생 법정감염병 발생현황 [기준일 : 2022. 12. 31., 단위 : 건]

구 분	계	2018	2019	2020	2021	2022
감염자수	69	결핵 1	결핵 4	결핵 4 코로나 5	결핵 1 코로나 51	결핵 3
인명피해(사망)	0	0	0	0	00	00

### 나. 원인분석

- 오미크론 확산 및 변이바이러스로 인해 교내 학생, 교직원등의 코로나-19 감염은 증대추세이며, 매뉴얼 수립을 통해 코로나-19 유증상자 행동수칙 교육·관리강화 필요

\* 인플루엔자 유행시기에 따라 바이러스 변형 또는 유형이 상이하여 예방접종의 효과 예측이 제한되고, 집단생활을 하는 학교는 감염병 전파에 취약

### 다. 관련 계획 및 규정

- 「학교보건법」 제14조의3(감염병예방대책의 마련 등)  
○ 인천대학교 감염병 실무 매뉴얼(학생지원과-1108호) (2020.02.12.)

### 라. 유관단체 협력

- 질병관리청 홈페이지 등을 통해 코로나19 최신 정보 및 국가·지역 발생 정보 등을 확인하여 학생·교직원 등에 안내  
○ 대학 구성원의 적절한 역할분담을 담은 대응계획(학생 심리지원 포함)을 수립·시행하여 학교 내 직원관리, 환경관리, 상황발생 즉시 대응 등 업무 수행

## 마. 목표

- 학생 및 구성원 감염병 선제적 예방관리로 감염병 발생 최소화

목표명	'21년 실적	'22년 목표	'23년 목표	측정산식·근거
학생감염병예방관리 교육실시	2회	2회	2회	교육 운영실적

## 바. 중점 추진대책

- 감염병 예방관리 교육 및 자문위원회(연2회) 및 수시(감염병 유행시) 운영을 통해 학생 감염병 선제적 대응체계 강화
- 학교 내 감염병 예방 및 대응 역량 강화를 위한 감염병 원격연수
- 감염병 위기 상황 발생 시 대응체계 강화를 위한 모의훈련 실시(연1회 이상)
- 학교 감염병 예방 및 확산방지를 위한 방역지원(인력, 물품 등) 및 현장지원단 활동 강화

## 사. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
감염병대응 역량강화 직원 연수												
감염병 위기대응 모의훈련												
감염병 예방관리 교육실시 및 홍보												

## 아. 예산현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
감염병예방관리	26,879	방역물품구입 5,300	방역물품구입 5,300	방역물품구입 5,300	방역물품구입 5,300 결핵예방사업 379	방역물품구입 5,300

## 2-5. 미세먼지

담당부서	시설관리팀	☎ 835-9521
------	-------	------------

- ◇ 미세먼지 위해성 및 인식개선을 위한 학생 및 교·직원 대응교육 강화  
학교 공기정화장치 설치 및 유지·관리

### 가. 피해현황

- 미세먼지(PM-10) 및 초미세먼지(PM-2.5) 주의보·경보 발령 일수는 '19년까지 증가 추세를 보이다가 최근 다소 감소하였으나, 명확한 인과 부재로 미세먼지에 대한 국민우려 지속 유지
- 중국발 미세먼지 및 자동차 배기가스 등으로 인하여 연일 계속되는 대기오염 문제가 사회문제로 확산

### 나. 원인분석

- 인구밀도가 높고, 공업지역에서 배출하는 단위 면적당 미세먼지 배출량이 많아 주요 선진국에 비해 미세먼지 농도가 높음
- 지역 특성상 대기 정체 등으로 인해 미세먼지 농도 나쁨일수가 지역별로 감소하지 않고, 정체 또는 증가하고 있음

### 다. 관련 계획 및 규정

- 학교 공기정화장치 설치 및 유지관리 업무 안내서(교육부, '21. 8월)
- 공기정화장치 등 설치 의무화(「학교보건법」 제4조의3, 제5조)

### 라. 유관단체 의견수렴

- (유관기관 협력) 국가 및 지방자치단체 대기오염 경보발령 신속전파
- (부서) 대기오염 대응 매뉴얼 마련
- (학교) 학교 미세먼지 저감 대책 실행
  - 학교 공기정화장치 설치 지원
  - 년도별 안전예산 편성후 구입 배치
  - 공기질 취약지역 도서관, 강당공연장, 소극장 등

## 마. 목표

목표명	'22년 목표	'23년 목표	'24년 목표	측정산식·근거
경보 발령 시 조치사항 이행 안내	이행	이행	이행	경보 이상 발령 시 학교 조치사항 안내 이행률
미세먼지 측정 추진	법 적 기준이내	법 적 기준이내	법 적 기준이내	미세먼지 PM10 : 100 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 이하 초미세먼지 PM 2.5 : 50 $\mu$ g/m <sup>3</sup> 이하

## 바. 중점 추진대책(주요내용)

### ○ 미세먼지 대응체계 강화

- (매뉴얼 준수) 미세먼지 경보 발령 시 매뉴얼에 따라 일선 학교에서 즉각 조치사항 이행
  - 이행력 제고를 위하여 국가-대학 간 구성된 비상연락망을 통해 상황전파 및 조치 이행 독려
- (보고체계 유지) 미세먼지 경보 발령 시 학교 이행사항 조치결과 보고 및 분석
  - 부서 담당자는 대기오염대응 매뉴얼 조치사항 이행 및 경보 발령 시 조치현황 등 결과 보고 철저

### ○ 미세먼지 대응교육 강화

- (대응교육 실시) 미세먼지 위해성 및 대응교육 실시로 업무역량 강화
  - 학교 미세먼지 담당자 교육 : 미세먼지 업무담당자 대상 미세먼지 위해성 및 대응매뉴얼 교육
  - 홍보 : 미세먼지 위해성 및 대응매뉴얼 배포 및 홍보
- (교육자료 제작 및 홍보) 자료 보급 및 홍보 강화를 통해 미세먼지에 대한 인식 개선
  - 동영상 등 미세먼지 대응 교육자료 제작 및 보급
  - 홈페이지 안내, 학생 소통 SNS 등 미세먼지 위해성 적극 홍보

### ○ 공기정화장치 관리 강화

- (공기정화장치 유지관리) 소극장, 강당·공연장, 도서관 등 다중 밀집지역 공기질 관리를 위해 설치한 공기정화장치 설치관리
  - 공기정화장치 효율 유지를 위한 필터교체, 위생관리 강화를 위한 청소 등 실시 및 점검표 작성

## 사. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
대기오염대응 매뉴얼 이행												
공기질 측정 및 보완관리												

## 아. 예산현황

(단위: 천원)

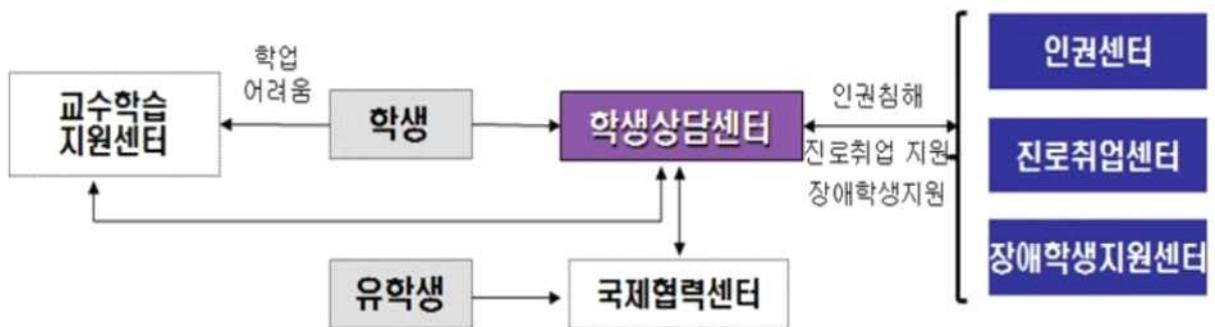
사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
공기질 측정 및 보완관리	89,640	20,504	10,468	17,690	20,978	20,000

## 2-6. 학생자살예방

담당부서	학생지원과 INU인권센터	☎ 835-9261 ☎ 835-9805
------	------------------	--------------------------

- ◇ 심리정서 고위기 학생 조기 발견 및 자살시도(자해) 학생에 대한 심리치료비 지원, 전문적인 치료기관 연계 및 특별상담실 운영을 통한 자살 예방 노력

### 가. 대학지원체계도



### 나. 원인분석

- 학생자살의 원인은 가정불화, 정신건강(우울증), 경제적 문제(학자금 대출 등)
- 학생자살은 한 가지 요인보다는 여러 요인이 복합적으로 작용하며, 충동적으로 발생하거나 이유를 짐작하기 어려운 원인 미상이 많음
- 미디어(인터넷 방송, SNS) 노출 등 사회·문화적 환경에 총체적인 영향을 받음

### 다. 관련 계획 및 규정

- 대학생 마음건강 증진을 위한 2022 위기관리 프로그램 추진계획 (대학생활상담센터-5, 2022.7.11.)
- 자살예방 및 생명존중문화 조성을 위한 법률 제2조~제4조

### 라. 유관단체 협조

- (유관기관 협조) 위기학생 발생 시 자살예방센터, 청소년상담복지센터, 정신건강복지센터 등 유관기관과 협조하여 특별상담실 운영 및 트라우마 예방 프로그램 지원

## 마. 목표

목표명	'22년 실적	'22년 목표	'23년 목표	측정산식·근거
자살예방교육 확대	19명	20명	50명	목표대비 실행 (대학생활상담센터실적)

## 바. 중점 추진대책(주요내용)

### ○ 예방 교육 및 상담센터 활성화

- 재학생 1,000명당 1명이상 상담인력보강, 자살 예방교육 매뉴얼 제작 보급
- 생명존중 스티커 및 학생과 함께 하는 생명존중 동영상(유튜브) 등 제작 보급

### ○ 자해 및 자살시도 학생 관리

- 자해 및 자살시도, 정서적 고위험군 상담 및 치료비 지원
- 치료기관 연계 및 치유프로그램 운영 참여

### ○ 고위험군(자살시도 및 자해 포함) 학생 상담 및 치료 강화

- 전문 상담인력 위기지원 역량 및 대처 능력 강화
- 언어,행동적,정서적,상황적 신호 식별징후 사전과약으로 고위기 학생상담

### ○ 자살 발생발생 긴급 심리지원

- 특별상담실 운영 : 고충 상담센터 상담인력 상주
- 베르테르 효과 등 2차 사고 예방을 위한 친구와 애도 프로그램 운영 또는 지원

## 사. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
학생위기지원시스템 운영	[Yellow bar across all months]											
생명살림 홍보 콘텐츠 자료 제작			[Yellow bar]									
생명존중 캠페인 행사									[Yellow bar]			
자살시도(자해) 학생 치료비	[Yellow bar across all months]											

## 아. 예산현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
위기학생 지원,교육	185,000	15,000	20,000	50,000	50,000	50,000

## 2-7. 중대재해예방 및 산업안전보건관리

### 2-7-1. 산업재해 예방 관리 : 2023년 산업안전관리 종합계획(붙임02)

담당부서	캠퍼스기획안전과 시설관리팀	☎ 835-9511 ☎ 835-9521
------	-------------------	--------------------------

◇ 순회 안전·보건 점검 등을 통한 유해·위험 요인 개선으로 산업재해 예방 강화

#### 가. 산업재해 발생 현황

○ 발생 형태별 사고 발생 현황

[2022.12.31. 기준]

구 분	2019	2020	2021	2022	계	비 고
계	43	12	9	18	82	
경영자책임보험	41	7	6	14	68	학생,직원,교원 및 외부인
연구실안전공제보험	1	2			3	학생,대학원생,연구원
산업재해보상보험	1	1		2	4	생활협동조합근로자 스포츠센터
산업재해보상보험		2	1	1	4	기간제,환경미화,계약직직원
체육시설배상책임보험			2	1	3	스포츠센터이용객

※ 구성원 100명당 사고발생율<sup>3)</sup> : 0.079%('20) → 0.059%('21)→ 0.11%('22)

#### 나. 원인분석

○ (급식관련 직종)

- 발생유형은 화상 1건(50%), 넘어짐 1건(50%) 순
- 발생요인은 물기로 젖어있는 바닥환경, 고온 취급, 중량물 취급 등의 급식소 특성 및 안전수칙 미준수, 사소한 부주의가 원인

○ (시설·기타 직종)

- 발생유형은 넘어짐 1건(50%), 넘어짐, 차량과손 1건(50%) 순
- 발생요인은 근로자의 고령화 및 신체적 기능 약화로 인한 넘어짐 사고 등

○ (학생·교직원·기타)

- 발생유형은 체육활동 넘어짐 13건(92.85%), 기타 감전 등1건(7.15%) 순
- 발생요인은 신체적 기능 약화로 인한 넘어짐 사고 등이 다수

3) 사고발생건수/연평균 학교구성원 15,079명(학생, 석,박사, 교직원, 조교,기타기관 구성원 포함)×100

### 다. 관련 계획 및 규정

- 안전보건 관리계획(산업안전보건법 제15조)
- 안전보건 관리규정(산업안전보건법 제25조)

### 라. 유관단체 의견수렴

- 산업안전보건위원회 및 수시 실무협의회를 통해 사업장의 안전 및 보건에 관한 근로자 측의 의견 수렴 및 개선 방안 마련

### 마. 목표

- 유해위험요인 개선을 통한 안전한 작업환경 조성

목표명	'21년 실적	'22년 실적	'23년 목표	측정산식·근거
학교 산업재해 제로화	1	1	0	산업재해 발생 건수

### 바. 중점 추진대책(주요내용) : 2023년 산업안전관리 종합계획(붙임02)

- 산업안전보건관리체제 운영
  - 산업안전보건위원회 정기회 분기별 개최, 실무협의회 수시 개최
  - 안전보건관리규정 마련 및 준수
- 사업장 유해위험요인 개선을 통한 안전한 작업환경 조성
  - 사업장(학교) 순회 안전보건점검 확대 실시 및 개선사항 공유
  - 위험성평가 및 작업환경측정 실시
  - 물질안전보건자료 게시 안내 및 교육 실시
- 산업재해 예방활동 강화
  - 근로자(관리감독자, 현업업무종사자) 안전보건교육 추진
  - 산업재해에 관한 통계 기록 및 관리
  - 산업재해 대응 절차 및 산업재해조사표 제출 안내 및 교육 추진
- 근로자 건강증진
  - 근골격계 유해요인조사 실시
  - 근로자 건강센터 운영 활성화를 통해 직업성 질병 예방 및 산재예방을 위한 건강프로그램 지원

## 사. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
산업재해 예방관리												

## 아. 예산현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
산업안전보건관리	430,420	-	-	-	200,000	230,420

## 2-7-2. 안전보건관리체계 운영관리

담당부서	중대재해예방팀	☎ 835-9519
------	---------	------------

- ◇ 안전보건관리체계 구축·운영으로 안전하고 건강한 근로환경 조성
- ◇ 안전보건 확보의무 이행으로 종사자의 안전보건 증진 및 중대산업재해 예방

### 가. 현황

- 안전보건 목표 및 경영방침 설정 및 공유(2022.2월)
- 중대산업재해 발생 시 대응 매뉴얼 마련, 보급(2022.12월)
- 도급, 용역, 위탁 사업 시 안전보건 확보 방안 마련, 보급(2022.9월)
- 유해·위험요인의 확인·개선 업무절차 마련, 보급(2022.10월)
- 안전보건관리책임자, 관리감독자 등 업무수행 평가기준 마련, 보급(2022.8월)

### 나. 관련 계획 및 규정

- 중대산업재해 예방 안전보건관리 기본계획  
(「중대재해처벌 등에 관한 법률」 제4조, 제5조, 동법 시행령 제4조, 제5조)

### 다. 유관단체 의견수렴

- 법령, 지침 등을 근거로 안전보건 및 도급, 용역, 위탁 관련 담당부서로부터 의견을 수렴하여 중대산업재해 발생 시 대응 매뉴얼 및 도급, 용역, 위탁 사업 시 안전보건 확보 방안 마련

### 라. 목표

- 교육현장의 중대산업재해 예방 및 종사자의 안전보건 증진

### 마. 중점 추진대책(주요내용) : 2023년 중대재해예방 종합계획(붙임01)

- 안전보건관리체계 구축·운영 및 중대산업재해 예방
  - 상·하반기 안전보건 확보의무 이행사항 점검
    - 유해·위험요인 확인, 개선을 위한 안전보건점검표 활용한 점검 실시
    - 안전관리전문기관 위탁하여 위험성평가 실시(연 1회)

- 중대산업재해 발생 시 대응 매뉴얼 준수 및 중대산업재해 대응체계 강화
  - (매뉴얼 준수) 중대산업재해 발생 시 대응절차 및 비상연락망을 통한 조치 이행
  - (보고체계 유지) 보고체계 유지 및 고용노동부 등 유관기관과 협조 철저
- 도급, 용역, 위탁 사업 시 안전보건 확보 방안 준수 및 독려
  - 산업재해 예방 능력을 갖춘 적격 수급인 선정
  - 안전보건을 위한 관리비용 및 공사 기간 확보
  - 근로자 재해예방을 위한 안전·보건 조치
- 상·하반기 안전보건관리책임자, 관리감독자 업무수행 평가 실시
- 안전보건 확보 및 업무담당자 역량강화를 위한 교육현장 지원
  - 중대산업재해 예방 및 업무담당자 역량강화를 위한 안전보건 교육 실시
    - (대상) 대학 전 부서 및 기타기관의 관리감독자 및 업무담당자
  - 중대재해처벌법 관련 Q&A 제작, 배포

## 바. 추진일정

사업 내용	추진 일정											
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월
안전보건 확보의무 이행사항 점검 및 교육, 컨설팅 실시												

## 사. 예산현황

(단위: 천원)

사업명	합계	'22 예산	'23 예산	'24 예산안	'25 예산안
중대재해예방 체계구축 및 개선	47,091	10,000	12,000	12,360	12,731
중대재해예방 매뉴얼, 홍보물 제작	58,364	12,000	15,000	15,450	15,914
중대재해관련 직무교육비	17,280	600	1,320	1,360	14,000

## 2-8. 석면 해체·제거 관리

담당부서	시설관리팀	☎ 835-9521
------	-------	------------

◇ 1군 발암물질 석면텍스 제거를 통한 쾌적하고 안전한 교육환경 조성

### 가. 현황

- 석면으로 인한 건강 피해 예방 및 안전하고 쾌적한 교육환경 조성
- 천장재 손상 수반이 불가피한 교육환경개선사업과 연계하여 '28년까지 석면 완전 제거 추진

### 나. 원인분석

- 쾌적하고 안전한 교육환경 조성을 위해 교육시설에 남아있는 석면 제거

### 다. 관련 계획 및 규정

- 석면안전관리 담당자 교육, 대학(시설관리팀) 자체점검 및 관계부처 합동 점검 등을 통해 석면 제거 작업 시 안전을 확보하도록 지도 점검
- ※ 「석면안전관리법」

### 라. 목표

- 2028년까지 무석면교를 목표로 학교시설 석면해체·제거 추진

목표명	'22년	'23년	'24년	'25년	'26년	'27년	'28년
석면 해체·제거	제물포캠퍼스 활용방안 미확정으로 석면 해체 제거 계획 미수립						

### 마. 중점 추진대책(주요내용)

- (사업추진) 2023년도 목표 수치 달성을 위한 사업 추진(여름방학, 겨울방학)
- (자체점검) 2023년 석면 해체·제거 자체점검 계획 수립 및 점검 실시
- (역량강화) 석면제거 추진 기술직 담당자 교육으로 역량 강화

**바. 추진일정**

사업 내용	추진 일정													
	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	1월	2월
석면해체·제거														

**사. 예산현황**

(단위: 천원)

사업명	합계	'19 예산	'20 예산	'21 예산	'22 예산	'23 예산
석면해체·제거	16,000	-	16,000	-	-	-

## **제4장 안전사고 피해자 보상 및 지원**

- 1. 대학보험 총괄**
- 2. 대학배상책임(공제)**
- 3. 교육시설안전보험(공제)**
- 4. 연구실 안전보험(공제)**

## 1 대학보험(공제)가입 총괄현황

구분	대인(학교구성원)	대물(교육시설)
연구실	연구실험 종사자	실험실습실
대학	학교경영자배상책임보험 가입	학교경영자배상책임보험 가입
체육시설	체육시설업자배상책임보험	체육시설배상
운동선수	프로미보통상해보험	운동선수
교육시설	대학종합보험(공제)	교육시설
외국인유학생	외국인 유학생	외국인유학생(상해,질병)

## 2 대학배상책임(공제)

### □ 가입현황

(단위 : 천원)

기준 연도	보험(공제) 상품명	시작일 종료일	1인당 보험료 (A)	학생수 (B)	연간 총보험료 (C)	보험(공제)청구				비고
						인적		물적		
						건수	금액	건수	금액	
2022	체육시설업 자배상책임 보험(KB)	2022.10.30. 2023.10.30.	-	-	5,864	-	-	1	100	스포츠센터限 (법인 계약)
2022	프로미보통 상해보험	2022.03.27. 2023.03.26.	100	64	6,396	1	130	-	-	운동선수 상해보험
2021	학교경영자 배상책임보 험(업그레 이드대학총 합보험)	2021.03.23. ~2022.3.22	3,166	12,410	39,297,300	4	1,712	1	2,260	외국인학생담보 신입생OT담보 등 포함시
2022	학교경영자 배상책임보 험(업그레 이드대학총 합보험)	2022.3.23. ~2023.3.22	3,029	12,131	36,753,100	11	14,750	1	200	외국인학생담보 신입생OT담보 등 포함
2020	유학생 안전공제	2020.03.01. ~2021.02.28.	70	483	33,959	28	18,212	-	-	외국인학생 담보
2021	유학생 안전공제	2021.03.01. ~2022.02.28.	67	439	29,222	21	5,813	-	-	외국인학생 담보
2022	KB 손해보험	2021.03.01. ~2022.02.28.	91	352	32,058	13	104,770			외국인학생 담보

□ **보상한도**

(2023년도 보험증서 기준, 단위 : 원)

담보대상	보상구분	보상한도액(천원)		비고
		1인당	1사고당	
스포츠센터 (골프연습장, 헬스장, 에어로빅, GX룸, 무도장, 스쿼시장)	대인	100,000	1,000,000	자기부담금 10만원
	대물	-	10,000	자기부담금 10만원
스포츠센터 (실내수영장)	대인	150,000	-	자기부담금 10만원
	대물	-	2,000	자기부담금 10만원
스포츠센터 (옥외주차장)	대인	10,000	20,000	자기부담금 10만원
	대물	-	5,000	자기부담금 10만원
상해사망		100,000		
상해후유장해		10,000		
24시간상해 입원일당		10		
골절진단비(치아파절제외)		100		
배상책임 (학교경영자배상책임 담보 등)	대인	200,000	2,000,000	자기부담금 10만원
	대물	200,000	200,000	자기부담금 10만원
교내·외 (교내·외 치료비 담보 등)	치료비	2,000	2,000	자기부담금 5만원
	사망, 후유장해	100,000	100,000	
신입생(OT)등 (신입생 학교행사 중 담보 등)	치료비	5,000	5,000	
	사망, 후유장해	200,000	200,000	

□ **유학생**

(2023년도 보험증서 기준, 단위 : 원)

담보사항		보장금액	보장조건
상해	사망, 후유장해	100,000,000	
	상해의료비 급여	50,000,000	본인부담금 80% 및 비급여 본인부담금의 70% 보장 통원 20만원(외래진료와 처방조제비 포함) - 통원치료 자기부담금(1~2만원 or 80%중 큰 금액) - 통원치료 비급여 자기부담금(3만원 or 70%중 큰 금액) - 진료내역중 급여/비급여 항목에 각각 자기부담금 적용
	상해의료비 비급여		
	24시간상해입원일당	30,000	상해로 1일이상 입원치료시
	해외치료 상해입원의료비	50,000,000	피보험자가 상해로 인하여 해외의료기관에 입원하여 치료를 받은 경우에 보상
질병	사망, 후유장해	30,000,000	
	질병의료비 급여	50,000,000	본인부담금 80% 및 비급여 본인부담금의 70% 보장 통원 20만원(외래진료와 처방조제비 포함) -통원치료 자기부담금(1~2만원 or 80%중 큰 금액) -통원치료 비급여 자기부담금(3만원 or 70%중 큰 금액) - 진료내역중 급여/비급여 항목에 각각 자기부담금 적용
	질병의료비 비급여		
	질병입원일당	30,000	질병으로 1일이상 입원치료시
해외치료 질병입원의료비	50,000,000	피보험자가 질병으로 인하여 해외의료기관에 입원하여 치료를 받은 경우에 보상	
기타	실손,도수,비급여 주사료 등	2,500,000~ 30,000,000	일상생활 배상 : 자기부담금 2만원 비급여, 실손체외총격과, 자기공명진단 등

### 3 교육시설안전보험(공제)

[시설관리팀]

#### □ 가입현황

(단위 : 천원)

기준 연도	보험(공제) 상품명	시작일 종료일	건물 보험료 (A)	건물 면적 (B)	연간 총보험료 (C)	보험(공제)청구				비고
						신체		재물		
						건수	금액	건수	금액	
2021	대학종합 보험(공제)	2021-01-01 2021-12-31	44,905	345,427	47,549	0	0	1	18,688	한국교육시설안전원 재난복구비 신청
2022	대학종합 보험(공제)	2022-01-01 2022-12-31	44,905	345,427	47,549	-	-	-	-	한국교육시설안전원

#### □ 보상한도

담보대상	보상한도/자기부담금(천원)		비고
	1인당	1사고당	
대인	300,000	300,000	
대물	-	1,000,000	

### 4 연구실안전보험(공제)

[캠퍼스기획안전과]

#### □ 가입현황

(단위 : 천원)

기준 연도	보험(공제) 상품명	시작일 종료일	1인당 보험료 (A)	학생수 (B)	연간 총보험료 (C)	보험(공제)청구				비고
						인적		물적		
						건수	금액	건수	금액	
2020	대학종합 보험(공제)	2020.04.11. ~2021.04.10	2.7	7,549	20,769	2	1,700	0	0	
2021	대학종합 보험(공제)	2021.04.11. ~2022.04.10	4.05	7,384	29,979	0	0	0	0	
2022	대학종합 보험(공제)	2022.04.11. ~2023.04.10	3.92	7,436	29,214	0	0	0	0	

#### □ 보상한도

담보대상	보상한도(천원)		비고
	1인당	1사고당	
유족급여	500,000	500,000	
장해급여	500,000	500,000	
요양급여	2,000,000	2,000,000	
장의비	10,000	10,000	
입원급여	50	50	

## 제5장

# 안전의식 제고 및 안전문화 확산을 위한 교육

1. 재난안전 훈련
2. 대학안전사고 예방교육
3. 종사자 안전보건교육
4. 연구실 안전교육
5. 감염병 예방교육
6. 성범죄 예방교육

## 1 재난안전훈련

[총무과, 시설관리팀]

### □ 담당자 및 부서현황

구분	담당 부서	직책	성명	연락처	비고
팀장	총무과	과장	이승철	032-835-9361	주관부서
팀원	총무과	팀원	김현우	032-835-8004	
팀장	시설관리팀	팀장	공석	032-835-9521	협조부서
팀원	시설관리팀	팀원	김광준	032-835-9523	

### □ 2022년 교육·훈련 결과

#### ○ 추진개요

구분	교육일	교육시간	인원	기타
교직원	22. 6.16~17	1시간	276명	집체교육
	22. 10.17~25	1시간	239명	

#### ○ 추진내용

구분	추진내용
소방훈련	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 상반기 소방교육 (소방서 입회 집체 교육)</li> <li>▪ 하반기 소방교육 (LMS 이러닝)</li> <li>▪ 기숙사 합동 소방훈련</li> </ul>

### □ 2023년 교육·훈련 계획

#### ○ 추진개요

구분	교육일	교육시간	인원	기타
교직원	23. 6	1시간	250명	온라인교육 (LMS)
	23.10	1시간	250명	

#### ○ 추진내용

구분	추진내용
소방훈련	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 상반기 소방교육 (LMS 이러닝)</li> <li>▪ 하반기 소방교육 (소방관서 합동 훈련)</li> <li>▪ 기숙사 합동 소방훈련</li> </ul>

## 2 대학 안전사고 예방교육

(학생지원과)

### □ 담당자 및 부서현황

구분	담당 부서	직책	성명	연락처	비고
팀장	학생지원과	과장	박재일	032-835-9261	주관부서
팀원	학생지원과	직원	손정숙	032-835-9263	
팀원	학생지원과	직원	전용재	032-835-9296	
팀원	학생지원과	직원	김윤희	032-835-9296	

### □ 2022년 교육·훈련 결과

#### ○ 추진개요

구분	교육일	교육시간	인원	예산
학생 및 교직원(보건)	21.12.27 ~ 22.2.18	1시간	54명(비대면)	-
	22.2.24 ~ 22.2.25	1시간	2,701명(우편)	-
	22.12.5 ~ 23.1.20.	1시간	67명	-
	23.2.13 ~ 2.15.	30분/일	2,686명	978,000
학생	22.3.11	30분	42명	-
	22.5.13	40분	33명	-
	22.6.3.	30분	43명	-
	22.9.2	30분	40명	-
	22.10.7	30분	33명	-

#### ○ 추진내용

구분	추진내용
비대면 보건교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>구성원 중 희망자 (금연, 절주, 응급조치 및 심폐소생술, 안전한 약품사용, 감염병 예방)</li> </ul>
보건교육 리플렛 발송	<ul style="list-style-type: none"> <li>신입생 대상 보건교육 리플렛 발송 (금연, 절주, 응급조치 및 심폐소생술, 안전한 약품사용, 감염병 예방)</li> </ul>
신입생 대학생활안내	<ul style="list-style-type: none"> <li>신입생 대상 특강 (금연, 절주)</li> </ul>
동아리대표자 회의 안전교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>동아리 활동에 따른 안전 사고 예방 교육 (소방시설, 응급조치, 전동킥보드 안전, 감염병 안전교육)</li> </ul>

### □ 2023년 교육·훈련 계획

#### ○ 추진개요

구분	교육일	교육시간	인원	예산
학생(보건)	3월 중	1시간	50명(안전지킴이)	-
	2024년 2월	30분	2,700명(신입생)	100만원이내
학생(금연,소방,안전 등)	학기중(격월)	30분	40~50명	-
	2월	-	1,522명	-

○ 추진내용

구분	추진내용
동아리대표자 회의 안전교육	▪ 동아리 활동에 따른 안전 사고 예방 교육 (소방시설, 응급조치, 전동킥보드 안전, 감염병 안전교육)
안전지킴이 교육	▪ 학생 대규모 행사 사전교육 : 학과별 엠티, 농촌봉사활동, 국토대장정 (금연, 절주, 응급조치 및 심폐소생술, 안전한 약품사용, 감염병 예방)
2023년 신입생 대학생활안내	▪ 신입생 대상 특강 (금연, 절주)

③ 대학 종사자 안전보건교육

[캠퍼스기획안전과,인력개발팀]

□ 담당자 및 부서현황

구분	담당 부서	직책	성명	연락처	비고
과장	캠퍼스기획안전과	과장	공석	032-835-9511	주관부서
팀원	"	팀원	이도연	032-835-9548	
팀장	인력개발팀	팀장	방재한	032-835-9371	협조부서
팀원	"	팀원	김은별	032-835-9376	

□ 2022년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

구분	교육일	교육시간	인원	예산
안전보건관리책임자	22.03.30.	6	1	100,000
관리감독자	22.08.30.	16	14	3,000,000
현업근로자	매월	2	140	자체 교육
안전관리자	22.12.23	34	1	240,000

○ 추진내용

구분	추진내용
직무교육	▪ 안전보건관리책임자, 관리감독자, 안전관리자 교육 완료
현업근로자 안전보건 교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 겨울철 한랭질환, 넘어짐 사고 예방, 이동식 사다리 안전사용법_2022.12</li> <li>- 동절기 안전사고, 작업환경측정 및 근골격계 유해요인조사 결과 교육_2022.11</li> <li>- 건강진단, 뇌심혈관계 질환 관리_2022.10</li> <li>- 직장내 괴롭힘, 보호구의 종류와 사용법_2022.09</li> <li>- 산업안전보건법, 산업재해보상보험제도, 교내 사고사례_2022.08</li> <li>- 근골격계유해요인조사, 작업환경측정, 이동식사다리 안전 사용법_2022.07</li> </ul>

□ 2023년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

구분	교육일	교육시간	인원	예산(원)
현업근로자	분기	분기 6시간	140	자체 교육
관리감독자	년도내	16	과, 팀장	200,000/인

○ 추진내용

구분	추진내용
직무교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 관리감독자 교육</li> <li>▪ 산업안전과 관련한 안전보건교육 추진</li> <li>▪ 중대재해처벌법 관련 의무이행 사항</li> </ul>
현업근로자 안전보건교육	

④ 연구실 안전교육

(캠퍼스기획안전과)

□ 담당자 및 부서현황

구분	담당 부서	직책	성명	연락처	비고
과장	캠퍼스기획안전과	과장	공석	032-835-9511	주관부서
팀원	캠퍼스기획안전과	주무관	최서호	032-835-9537	

□ 2022년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

구분	과정	횟수	인원	예산
신규교육훈련	온라인교육	1	1,452	22,000,000
정기교육훈련	온라인교육	2	4,556	

○ 추진내용

구분	추진내용
신규교육훈련	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 연구실 안전교육</li> </ul>
정기안전교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 연구실 안전교육(상, 하반기)</li> <li>- 안전보호구 관리방법 및 정리정돈! 안전의 기본(필수항목)</li> <li>- 유해·화학물질 안전관리, 위험요소와 위험성 등 14개항목(선택항목)</li> </ul>

□ 2023년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

구분	과정	횟수	인원	예산
신규교육훈련	온라인교육	1	1,400	22,000,000
정기교육훈련	온라인교육	2	4,500	

○ 추진내용

구분	추진내용
신규교육훈련	▪ 연구실 안전교육
정기안전교육	▪ 연구실 안전교육(상, 하반기)

5 감염병 예방교육

[학생지원과]

□ 담당자 및 부서현황

구분	담당 부서	직책	성명	연락처	비고
팀장	학생지원과	과장	박재일	032-835-9261	주관부서
팀원	학생지원과	행정관	손정숙	032-835-9269	
팀원	학생지원과	행정관	전용재	032-835-9296	
팀원	학생지원과	주무관	최웅	032-835-9267	
팀원	학생지원과	실무관	김윤희	032-835-9269	
팀원	학생지원과	행정관	설경자	032-835-9923	
팀원	학생지원과	실무관	장혜진	032-835-9266	

□ 2022년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

구분	과정	횟수	인원	예산(천원)
감염병 예방 및 방역대책 안내	코로나19 대유행으로 비대면 진행(홈페이지 게재)	15	588 (조회건수)	-
비대면 보건교육(감염병 예방)	이메일, LMS 발송	1	90	
신입생 대상 비대면 보건교육(감염병 예방)	리플렛 우편발송	1	2,657	980

○ 추진내용

구 분	추진내용
감염병 예방교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>감염병 예방 및 방역 대응 지침 (수시 홈페이지 게재 및 대규모 행사시 감염병 예방교육 실시)</li> </ul>

□ 2023년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

구 분	과정	횟수	인원	예산
감염병 예방 및 방역대책 안내	코로나19 대유행으로 비대면 진행(홈페이지 게재)	15	-	-
비대면 보건교육 (감염병 예방)	이메일, LMS 발송	1	100	-
신입생 대상 비대면 보건교육(감염병 예방)	리플렛 우편 발송	1	2,701	760

○ 추진내용

구분	추진내용
감염병 예방교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>감염병 예방 및 방역 대응 지침 (수시 홈페이지 게재 및 대규모 행사시 감염병 예방교육 실시)</li> </ul>

6 성범죄 예방교육

[인력개발팀, INU인권센터]

□ 담당자 및 부서현황

구 분	담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
팀장	INU인권센터	수석행정관	이광희	032-835-9805	주관부서
팀원	INU인권센터	실무관	이순주	032-835-9806	
팀원	교무과	인턴	김찬영	032-835-9216	협조부서
팀원	인력개발팀	실무관	김은별	032-835-9376	

□ 2022년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

구 분	교육일	교육시간	인원	예산
교원, 조교	22.04.08.~12.30.	4시간	926/1130	
교직원	22.06.01.~12.16.	4시간	438/470	

## ○ 추진내용

구 분	추진내용
4대폭력 예방교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 성희롱 (성희롱 예방에 관한법령, 피해자 고충상담 및 구제절차 등)</li> <li>- 성폭력 (건전한 성의식 및 성폭력 예방에 관한 사항)</li> <li>- 성매매 (건전한 가치관 함양 및 성매매 예방에 필요한 사항 등)</li> <li>- 가정폭력 (가족 구성원 관계의 유지 및 발전, 가정폭력 예방 등)</li> </ul>

## □ 2023년 교육·훈련 계획

## ○ 추진개요

구 분	과정	횟수	인원	예산
학생	성폭력, 가정폭력 예방교육	2회	3,000	비예산
교원, 조교 및 직원	4대폭력예방교육 (성희롱, 성매매, 성폭력, 가정폭력)	2회 (감염병상황 비대면교육 전환 가능有)	전직원	대면교육시 700천원내외

## ○ 추진내용

구 분	추진내용
4대폭력 예방교육	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 성희롱 (성희롱 예방에 관한법령, 피해자 고충상담 및 구제절차 등)</li> <li>- 성폭력 (건전한 성의식 및 성폭력 예방에 관한 사항)</li> <li>- 성매매 (건전한 가치관 함양 및 성매매 예방에 필요한 사항 등)</li> <li>- 가정폭력 (가족 구성원 관계의 유지 및 발전, 가정폭력 예방 등)</li> </ul>

## **제6장** 지원기관·유관기관 비상연락망

1. 재난대응
2. 상황관리
3. 지원
4. 복구
5. 비상연락망

## 1 재난대응

### □ 교육부 비상연락망

기관명	전화번호	F A X	비고
교육부(총괄) 교육안전정책과	044-203-66662 044-203-66664	044-203-6971	재난 및 안전관리 총괄
교육시설과	044-203-7132	044-203-6305	시설관리
학생건강정책과	044-203-6543 (학교급식) 044-203-6547 (감염병)	044-203-6438	학교급식, 감염병
학교생활문화과	044-203-6975	044-203-6991	학교폭력, 심리치료 지원
유아교육정책과	044-203-6443(6774)	044-203-6456	유치원 안전사고
교수학습평가과	044-203-6346	044-203-6598	휴업 등 학사조정
당직실	044-203-6118-9	044-203-6114	야간

### □ 상황실 운영시

기관명	상 황 실		비고
	전화번호	팩스번호	
인천대학교 종합상황실	032-835-4010	032-835-0733	

### □ 유관기관 등

기관명	부서	전화번호
청와대	국가안보실 국가위기관리센터	02-770-2335 02-770-2300
국무조정실	안전환경정책관	044-200-2343
환경부	비상안전담당관 수도정책과 수자원관리과 자연공원과	044-201-6493 044-201-7115 044-201-7652 044-201-7321

기관명	부서	전화번호
행정안전부	중앙재난안전상황실 지진방재관리과 재난대응정책과 자연재난대응과 사회재난대응과	044-205-1540-2 044-205-5191 044-205-5212 044-205-5232, 5237 044-205-5256
방송통신위원회	혁신기획담당관 지상파방송정책과	02-2110-1314 02-2110-1429
과학기술정보통신부	비상안전기획관 통신자원정책과	02-2110-2167 02-2110-1944
원자력안전위원회	원자력안전과 방사선안전과 방재환경과 원자력통제과	02-397-7286 02-397-7340 02-397-7350 02-397-7335, 7377
교육부	비상안전담당관 교육시설과	044-203-6191 044-203-6262
국방부	전력유지예산담당관 재난관리지원과	02-748-5357 02-748-5769
국토교통부	비상안전기획관 하천계획과 철도운행안전과 첨단도로안전과 건설안전과 공항안전환경과 항공안전정책과	044-201-4820 044-201-3609 044-201-4612 044-201-3926 044-201-4593 044-201-4349 044-201-4245
해양수산부	비상안전담당관 항만기술안전과(총괄, 항만) 어촌어항과(어항) 해양환경정책과(오염) 해사안전정책과(선박) 항만운영과(물류) 어촌양식정책과(수산) 소득복지과(수산)	044-200-5193 044-200-5955-6 044-200-5656 044-200-5288 044-200-5819 044-200-5780 044-200-5617 044-200-5472
농림축산식품부	비상안전기획관 재해보험정책과	044-201-1474 044-201-1797
문화체육관광부	비상안전기획관	044-203-2290

기관명	부서	전화번호
산업통상자원부	산업재난담당관	044-203-5586
보건복지부	비상안전기획관	044-202-2652
고용노동부	화학사고예방과	044-202-7760
경찰청	치안상황실 위기관리센터	02-3150-1234 02-3150-2856
산림청	산사태방지과 산불방지과	042-481-4274 042-481-1876
소방청	119구조과 119구급과 중앙119구조본부	044-205-7621 044-205-7652 053-712-1020
해양경찰청	수색구조과 구조대응계 해상교통관제과 관제기획계	044-205-2245 044-205-2286
한국철도공사	관제실 안전관리처	042-615-3793 042-615-4186
조달청	운영지원과	042-724-7040
한국전력공사	안전보안처 재난관리 안전보안처 비상계획 안전보안처 보안관제	061-345-8831 061-345-6711 061-345-4351
한국수자원공사	통합물관리처	042-629-3501
한국가스안전공사	재난관리처 안전지원부 재난관리처 상황관리부 수도권비상대응팀	043-750-1372 043-750-1370 02-2038-3810
한국전기안전공사	안전관리처 재난안전부 안전관리처 재해관리부 경영지원처 비상계획실	063-716-2317 063-716-2331 063-716-2270
한국도로공사	도로처 재난안전처	054-811-2511 054-811-2730
안전보건공단	중대사고위험관리본부 사고조사단	052-703-0120
한국시설안전공단	건축·생활시설실	055-771-4800
한강홍수통제소	예보통제과 홍수통제상황실	02-590-6105 02-590-9990~8
전국재해구호협회(희망브리지)	구호사업팀	02-6263-9595

## □ 광역시도

기 관	부 서	연 락 처
서울특별시	상황대응과	02-2133-8523
부산광역시	재난대응과	051-888-2967
대구광역시	자연재난과	053-803-4554
인천광역시	재난예방과	032-440-3369
광주광역시	재난대응과	062-613-4962
대전광역시	재난관리과	042-270-5981
울산광역시	재난관리과	052-229-4153
세종특별자치시	안전총괄과	044-300-3627
경기도	자연재난과	031-231-0358
강원도	방재과	033-249-3821
충청북도	치수방재과	043-220-2465
충청남도	재난대응과	041-635-4716
전라북도	자연재난과	063-280-4379
전라남도	자연재난과	061-286-3722
경상북도	자연재난과	054-880-2366
경상남도	재난대응과	055-211-2835
제주특별자치도	재난대응과	064-710-3944

## 2 상황관리

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
인천시청	상황실	032-440-2222	◦ 상황실	지원 기관
인천경찰청	112종합상황실 교통과	112	◦ 재해우려지역의 경비 및 방범 활동	"
		032-455-0254	◦ 교통두절시 우회도로 지정 등 통제 체계 점검	
연수경찰서	상황실	032-822-0112	◦ 교통두절시 우회도로 지정 등 통제 체계 점검	"
제17보병사단 (2291부대)	군수처	032-510-9401	◦ 장비, 인력 동원 지자체 긴급지원체계 구축	"
한국도로공사	인천지사	02-2084-1161	◦ 고속도로 교통소통대책 및 우회도로 안내	"
한국전력공사	인천본부	032-520-7203	◦ 전력공급 배전시설 점검 및 보수지원 업무 총괄	"
한국가스 안전공사	인천본부	032-420-3151	◦ 가스 안전 점검 및 보수지원	"
삼천리 도시가스	인천본부	032-830-4653	◦ 가스 안전 점검 및 보수지원	"
한국전기 안전공사	인천본부	032-290-7070	◦ 전기 안전 점검 및 보수지원	"

### 3-1 긴급생활 안전 지원

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
대한 적십자사	인천지사	032-810-1332	◦ 인천지역 이재민 응급구호	지원 기관
국민건강 보험공단	경인본부	031-230-7751	◦ 국민건강보험료 경감 정책	"
국민연금 공단	남동연수 지사	032-451-0812	◦ 국민연금 납부유예 정책	"
한국전력공사	인천본부	032-520-7256	◦ 이재민 전기요금 감면	"
삼천리 도시가스	인천본부	032-830-4653	◦ 가스요금 감면	"

### 3-2 긴급 통신지원

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
KT	수도권 서부 고객본부	032-327-5134	◦ 통신망 장애 우선복구 ◦ 가용통신장비 및 기술인력 지원	인천전역
	인천지사	032-424-0060	◦ 통신망 장애 우선복구 ◦ 가용통신장비 및 기술인력 지원	남구일부, 남동구전체, 연수구일부,부 평구일부, 옹진군일부
한국전력공사	인천본부	032-520-7271	◦ 재난지역 전력 긴급복구, 비상발전기, 발전차량 등 지원 ◦ 가용자원(TRS) 공동활용	인천 전역

### 3-3 의료방역지원

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
인천 의사회	총무과	032-425-8767	◦ 감염신고체계 ◦ 감염 관련 개선대책 수립	지원 기관
인천 의료원	총무과	032-580-6560	◦ 수인성 감염병 대응책 보완.시달 - 예방접종등세부방역기준마련및시달	"
인하대 병원	총무과	032-890-2700	◦ 수인성 감염병 대응책 보완.시달 - 예방접종등세부방역기준마련및시달	"
길병원	재난방재팀	032-460-9118	◦ 수인성 감염병 대응책 보완.시달 - 예방접종등세부방역기준마련및시달	"
송도소방서	상황실	032-810-6609	◦ 응급상황 병원이송 및 의료지원	"
나사렛병원	응급실	032-899-9699	◦ 응급의료지원 및 의료인력지원	"
연수구 보건소	상황실	032-749-8174	◦ 응급의료지원 및 의료인력지원	"
가톨릭대학교 인천성모병원	총무과	032-280-6294	◦ 수인성 감염병 대응책 보완.시달 - 예방접종등세부방역기준마련및시달	"
가톨릭관동대 국제성모병원	총무과	032-290-2562	◦ 수인성 감염병 대응책 보완.시달 - 예방접종등세부방역기준마련및시달	"

#### 4-1 시설 응급복구

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
제17보병사단 (2291부대)	군수처	032-510-9401	◦ 장비, 인력 동원 지자체 긴급지원체계 구축	"
인천경찰청	112종합상황실 교통과	112	◦ 경찰청 인력 및 장비지원	"
		032-455-0254	◦ 신호등 등 피해·응급복구 지원	
대한건설 기계협회	인천지회	032-882-3350	◦ 중앙, 지역협회에 협조요청 ◦ 자치단체 대상지역 파악 및 지원	"
대한건설 협회	인천지회	032-439-7272	◦ 중앙, 지역협회에 협조요청 ◦ 자치단체 대상지역 파악 및 지원	"

#### 4-2 에너지 기능복구

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
제17보병사단 (2291부대)	군수처	032-510-9401	◦ 에너지 긴급 물자 수송을 위한 헬기 등 교통수단 및 인력지원	지원 기관
한국전력공사	인천본부	032-520-7334	◦ 전력시설물 피해 응급복구 ◦ 재난현장 전력 공급	"
한국가스 안전공사	인천본부	032-420-3151	◦ 가스시설물 피해 응급복구 ◦ 재난현장 가스 공급	"
한국전기 안전공사	인천본부	032-520-7271	◦ 피해시설 안전점검 및 복구지원	"

#### 4-3 재난 자원봉사관리

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
대한 적십자사	인천지사	032-810-1332	◦ 통합재난상황실 운영재난 및 정보공유 ◦ 주민대피 및 대피소(이재민) 관리	지원 기관
한국아마추어 무선연맹	인천본부	032-882-1450	◦ 재난비상통신 지원, 인명구조 활동 홍보	"
인천시의사회	총무과	032-425-8767	◦ 응급의료	"
전국의용 소방대연합회	인천연합회	032-870-3372	◦ 인명구조, 화재진압	"
해병대 전우회	인천연합회	032-822-0915	◦ 교통통제 및 치안질서 유지	"

#### 4-4 수색,구조,구급

기관명	담당부서	연락처	주요 임무	비고
한국구조연합회	서울본부	02-365-1112	◦재난현장의 구조 구급 장비 인력 지원	지원 기관
해병대전우회	인천연합회	032-822-0915	◦재난현장의 구조 구급 장비 인력 지원	"
인천경찰청	112종합상황실	112	◦재난현장의 구조 구급 장비 인력 지원	"

#### 5-1 미세먼지 비상연락망

기관명	담당부서	전화	팩스
환경부	대기환경정책과	044-201-6875	044-201-6873
교육부	교육안전정책과	044-203-6357 044-203-6355	044-203-6971

#### 5-2 폭염·한파 비상연락망

기관명	담당부서	전화	팩스
교육부	교육안전정책과	044-203-6357 044-203-6355	044-203-6438
행정안전부	자연재난대응과	044-205-5232	
기상청	예보정책과	02-2181-0462	02-847-4419

#### 5-3 감염병 비상연락망

기관명	담당부서	전화	팩스
교육부	학생건강정책과	044-203-6547 044-203-6548	044-203-6438
국가안보실	국가위기관리상황실	02-770-4380~4385	
대통령비서실	사회정책비서관실	02-770-7764	
국무조정실	사회조정실 사회복지정책관	044-200-2293~2294	
보건복지부	질병정책과 (질병관리본부 긴급상황센터)	044)202-2508, 2507 043)719-9000	
행정안전부	중앙재난안전상황실 감염병협업담당관	044-205-1541 044-205-6158	

## 부록

1. 2023년 인천대학교 중대재해예방 종합계획
2. 2023년 산업안전관리 종합계획
3. 2023년 연구실 안전관리 종합계획
4. 불임(담당자 현황, 피해현황, 예산투자 현황)

1

**2023년 인천대학교 중대재해 예방 종합계획**

2

**2023년 인천대학교 산업안전관리 종합계획**

3

2023년 인천대학교 연구실 안전관리 종합계획

**4 불임(담당자 현황, 피해현황, 예산투자 현황)**

**불임1 위험요인별 담당부서 및 담당자 현황(총괄)**

위험유형	구분	담당 부서	직책	성명	연락처	비고	
자연재난대응 및 안전관리	과장	시설관리팀	팀장	공석	032-835-9521	주관부서	
	팀원	“	팀원	홍**	032-835-9534		
	팀원	“	팀원	이**	032-835-9545		
	팀원	“	팀원	박**	032-835-9533		
	팀원	“	팀원	김**	032-835-9523		
	팀원	“	팀원	이강서	032-835-9524		
	과장	캠퍼스기획안전과	과장	공석	032-835-9511	협조부서	
	팀원	“	팀원	이**	032-835-9513		
	팀원	“	팀원	김**	032-835-9538		
사회재난 대응 및 안전관리	팀장	시설관리팀	팀장	공석	032-835-9521	주관부서	
	팀원	“	팀원	이**	032-835-9524		
	팀원	“	팀원	정**	032-835-9517		
	팀원	“	팀원	김**	032-835-9523		
감염병	과장	학생지원과	과장	박**	032-835-9261	주관부서	
	팀원	학생지원과	팀원	손**	032-835-9263		
	팀원	학생지원과	팀원	전**	032-835-9296		
	팀원	보건진료소	팀원	설**	032-835-9923		
	팀원	보건진료소	팀원	장**	032-835-9266		
교육활동유형 별 안전관리	교육시설	팀장	시설관리팀	팀장	공석	032-835-9521	주관부서
		팀원	“	행정관	홍**	032-835-9534	
	석면	팀장	시설관리팀	팀장	공석	032-835-9521	주관부서
		팀원	“	팀원	홍**	032-835-9534	
	학교폭력	과장	학생지원과	과장	박**	032-835-9261	주관부서
		팀원	“	팀원	전**	032-835-9296	
		과장	시설관리팀	팀원	공석	032-835-9521	협조부서
		팀원	“	팀원	박**	032-835-9525	
	성폭력 성교육	팀장	INU인권센터	수석행정관	이**	032-835-9805	주관부서
		팀원	INU인권센터	팀원	이**	032-835-9806	
		팀원	교무과	인턴	김**	032-835-9216	협조부서
		팀원	인력개발팀	팀원	김**	032-835-9376	

위험유형		구분	담당 부서	직책	성명	연락처	비고
교육 활동유형 별 안전관리	교직원 및 학생 체 등 관 리	학생	학생지원과	과장	박**	032-835-9261	주관부서
		학생	학생지원과	팀원	손**	032-835-9263	
		학생	학생지원과	팀원	전**	032-835-9296	
		교원	교무과	과장	윤**	032-835-9211	협조부서
		교원	교무과	팀원	임**	032-835-9234	
		직원	인력개발팀	팀장	방**	032-835-9371	
		직원	인력개발팀	팀원	김**	032-835-9376	
	연구실	연구실	캠퍼스기획안전과	과장	공석	032-835-9511	주관부서
		연구실	캠퍼스기획안전과	팀원	최**	032-835-9537	
		연구실	캠퍼스기획안전과	팀원	서**	032-835-9518	
교육 시설 안전 관리	일반 범죄	팀장	총무과	과장	이**	032-835-9361	주관부서
		팀원	“	팀원	김**	032-835-9362	
		팀장	인력개발팀	팀장	방**	032-835-9706	협조부서
		팀원	“	팀원	김**	032-835-9376	
		팀장	학생지원과	과장	박**	032-835-9261	협조부서
		팀원	보건진료소	팀원	설**	032-835-9923	
	성범죄	팀장	INU인권센터	수석행정관	이**	032-835-9805	주관부서
		팀원	INU인권센터	팀원	이**	032-835-9806	
		팀원	교무과	인턴	김**	032-835-9216	협조부서
		팀원	인력개발팀	팀원	김**	032-835-9376	
	산업 재해 및 중대 재해	팀장	중대재해예방팀	팀장	손**	032-835-9311	중대재해
		팀원	중대재해예방팀	팀원	박**	032-835-9519	
		과장	캠퍼스기획안전과	과장	공석	032-835-9535	산업안전
		팀원	캠퍼스기획안전과	팀원	서**	032-835-9518	
		팀원	캠퍼스기획안전과	팀원	이**	032-835-9548	
	기타	팀장	총무과	과장	이**	032-835-9361	주관부서
팀원		총무과	팀원	김**	032-835-9362		

**붙임2** | **위험요인별 피해 현황(총괄)**

위험유형	구분	2018	2019	2020	2021	2022	평균		
자연재난 대응 및 안전관리	발생건수	0	2	1	0	0	0.60		
	재산피해(백만원)	0	34	3	0	0	7.40		
	인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0.00	
		부상	0	0	0	0	0	0.00	
		계	0	0	0	0	0	0.00	
사회재난 대응 및 안전관리	발생건수	0	2	0	1	1	0.80		
	재산피해(백만원)	0	368	0	18	0	77.20		
	인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0.00	
		부상	0	0	0	0	0	0.00	
		계	0	0	0	0	0	0.00	
교육활동 유형별 안전관리	교육시설	발생건수	0	0	0	0	0	0.00	
		재산피해(백만원)	0	0	0	0	0	0.00	
		인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0.00
			부상	0	0	0	0	0	0.00
			계	0	0	0	0	0	0.00
	학교폭력 예방	발생건수	0	0	0	0	0	0.00	
		재산피해(백만원)	0	0	0	0	0	0.00	
		인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0.00
			부상	0	0	0	0	0	0.00
			계	0	0	0	0	0	0.00
	성폭력 성교육	발생건수	성희롱	2	3	3	0	1	1.80
			성폭력	0	0	0	0	0	0.00
			계	2	3	3	0	1	1.80
		피해자 수	성희롱	2	4	25	0	1	6.40
			성폭력	0	0	0	0	0	0.00
계			2	4	25	0	0	6.20	
교직원 및 학생 체험활동 안전관리	발생건수	0	0	0	0	0	0		
	재산피해(백만원)	0	0	0	0	0	0		
	인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0	
		부상	0	0	0	0	0	0	
		계	0	0	0	0	0	0	
교육시설 안전관리	연구실 안전관리	발생건수	3	1	2	0	0	1.20	
		재산피해(백만원)	0.75	0.1	1.7	0	0	0.51	
		인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0.00
			부상	4	1	2	0	0	1.40
			계	4	1	2	0	0	1.40
	코로나19	감염자 수	0	0	5	51	56	22.40	
		인명피해(사망)	0	0	0	0	0	0.00	
	일반범죄	발생건수	0	0	0	0	0	0.00	
		피해자 수	0	0	0	0	0	0.00	
	산업 재해	발생건수	-	1	3	1	1	1.50	
재산피해(백만원)		-	-	-	-	-	0.00		
인명피해		사망(실종)	-	-	-	-	-	0.00	
		부상	-	1	3	1	1	1.50	
		계	-	1	3	1	1	1.50	

## 붙임3

## 위험요인별 예산투자 현황 및 계획(총괄)

위험유형	대책명	연도별 예산(백만원)					비고	
		2020	2021	2022	2023	합계		
자연재난대응 및 안전관리	해빙기안전점검	10	11	12	-	33		
	여름철안전점검	9	10	11	-	30		
	겨울철안전점검	8	9	10	-	27		
	계	27	30	33	-	90		
사회재난 대응 및 안전관리	해빙기안전점검	10	11	12	-	33		
	여름철안전점검	9	10	11	-	30		
	겨울철안전점검	8	9	10	-	27		
	계	27	30	33	-	90		
교육 시설 안전 관리	연구실 안전관 리	연구실안전관리비	216	305	322	264	1,107	
		안전관리비 계상	80	80	80	100	340	
		계	19	21	23	364	427	
	코로나 19	코로나19예방 사업	350	94	82	26	552	
		계	350	94	82	26	552	
	성범죄	찾아가는 인권교실	5.4	2.5	2.8	3.5	14.2	
		인권특별강좌	2.2	1.1	1	1.5	5.8	
		계	7.6	3.6	3.8	5	20	
	산업 재해 및 중대 재해	안전보건위원회 운영비	-	-	1.5	1.92	3.42	
		안전보호구 구입 등 (표지, 책자 등)	-	-	60	30	90	
		안전보건관리자협의회 (연회비, 참가비)	-	-	3.2	3.1	6.3	
		법정교육비 (법정선임자 교육)	-	-	5.3	5.3	10.6	
		정기교육 (근로자 정기교육 등)	-	-	25	-	25	
		안전보건용역비 (위험성평가 등)	-	-	105	120.1	225.1	
		산업안전 시설공사비				10	10	
유해위험요인 개선비					60	60		
계	-	-	89	230.42	319.42			