



2026년 인천대학교 대학안전관리계획





2026년 대학안전관리계획

[학교 안전사고 예방계획과 학교 안전관리 세부 집행계획]

인천대학교
(중대재해예방과)

목 차

| | | |
|------------|-------------------------------------|----------------|
| 제1장 | 대학안전관리계획 개요 | 3~20 |
| | Ⅰ. 근거 및 추진배경 | 4 |
| | Ⅱ. 학교 안전사고 현황 | 5 |
| | Ⅲ. 재난·안전 상황관리 체계 | 6~17 |
| 제2장 | 학교 안전사고 예방계획 | 18~45 |
| | Ⅰ. 비전 및 목표 | 19~20 |
| | Ⅱ. 주요 추진과제 | 21~45 |
| | 1. 학교 안전사고 예방체제 구축 | 23 |
| | 2. 안전한 교육 활동 환경조성 | 24~32 |
| | 3. 학교 안전교육 내실화 | 33~34 |
| | 4. 학교 안전 문화 확산 | 36~41 |
| | 5. 피해 회복 및 재발 방지 | 42~45 |
| 제3장 | 학교 안전관리 세부 집행계획 | 46~89 |
| | Ⅰ. 개요 | 47~48 |
| | Ⅱ. 재난·안전관리 대책 | 49~89 |
| | 1. 핵심유형 | 50~67 |
| | 2. 협조유형 | 68~89 |
| 제4장 | 안전사고 피해자 보상 및 지원 | 90~94 |
| 제5장 | 안전사고 의식 제고 및 안전 문화 확산을 위한 교육 | 95~105 |
| 제6장 | 지원기관·유관기관 비상연락망 | 106~114 |
| 부록 | | 115~121 |
| | 1. 2026년도 산업안전보건관리 종합계획 | 116 |
| | 2. 2026년도 연구실 안전관리 종합계획 | 139 |
| | 3. 불임(담당자, 피해자 현황, 연도별 투자현황) | 148 |

제1장

대학안전관리계획 개요

- 1. 근거 및 추진배경**
- 2. 학교 안전사고 현황**
- 3. 재난·안전 상황관리 체계**

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 국가 안전관리 집행계획
- 교육부 학교 안전사고 예방 기본계획

2. 추진 배경

- 학생·교직원 및 교육 활동 참여자가 안전한 환경에서 교육 활동에 전념할 수 있는 체계구축 필요
 - 교육 안전에 대한 종합적 정책을 수립하여 학교 안전사고 사각지대를 해소하고 안전 관리체계 강화
- 학교안전 위험 요인(감염병, 풍수해 등) 및 교육환경의 변화를 반영한 학교 안전대책 필요
 - 학교 안전사고의 위험 요인 증가에 대응하여 학교 환경을 개선하고 미래형 교육과정 개정에 따른 학교 안전사고 예방정책 마련
- 학교 안전사고 예방을 위한 교육기관 역량 제고 요구
 - 학교 안전교육, 안전 문화 확산 노력
 - 석면 공사 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 자연 재난에 대비한 시설 안전관리

II

학교 안전사고 현황

□ 2025년 인천대학교 학교 사고 발생 현황

- 2025년도는 학교 안전사고가 16건 발생하여 전년(36건) 대비 20건이 감소하였음
- 2020~2021년도는 코로나19로 인해 등교수업 감소로 사고 발생이 감소했다가, 2022년도 이후 정상 등교에 따라 증가하였으나 2025년도 감소
- 안전사고 발생 현황 : 2025년 인천대 사업장 내에서 발생한 안전사고는 총 16건으로 사망 0명, 부상 16명으로 나타남

(산업재해 신고 건수, 경영자책임보험, 안전공제보험등 보상처리 건수 기준)

- 학생 10건
 - 학생 수업 중 부상 1건
 - 학생 체육활동(체육대회, 동아리활동 등)으로 인한 부상 3건
 - 교내 활동(봉사활동, 축제 참여 등)으로 인한 부상 5건
 - 유해물질누출로 인한 부상 1건(대학원생)
- 소비자생활협동조합 2건 (주방 밥솥을 꺼내다 허리 골절 1건, 손가락 베임 1건)
- 산학협력단 1건 (사무실 내 넘어짐 1건)
- 대학 내 근로자(기간제등) 3건 (질식 1건, 부딪힘 1건, 물건 떨어짐 1건)

《인천대학교 최근 5개년 사고발생 현황》

(단위: 건)

| 구 분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 계 | 비 고 |
|------------|------|------|------|------|------|-----|----------------|
| 계 | 9 | 18 | 26 | 36 | 16 | 105 | |
| 경영자책임보험 | 6 | 14 | 20 | 26 | 10 | 76 | 학생 |
| 연구실안전공제보험 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 학생, 대학원생, 연구원 |
| 산업재해보상보험 | 0 | 2 | 1 | 3 | 2 | 8 | 소비자생활협동조합 |
| 산업재해보상보험 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 산학협력단 |
| 산업재해보상보험 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 11 | 기간제, 환경미화계약직직원 |
| 체육시설배상책임보험 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | 스포츠센터이용객 |

Ⅲ

재난 · 안전 상황관리 체계

일반현황

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

교직원 및 학생 현황

| 학생 (명) | 학부생 | 대학원 | | 합계 | 비고 |
|--------|--------|-------|----------|--------|------|
| | | 일반대학원 | 전문·특수대학원 | | |
| | 11,247 | 771 | 635 | 12,653 | 공시기준 |

| 교직원 등 (명) | 직원 | 전임교원 | 비전임교원 | 무기계약 | 조교 | 강사 | 기타계약 | 합계 |
|-----------|-----|------|-------|------|----|-----|------|-------|
| | 261 | 496 | 475 | 98 | 97 | 371 | 241 | 2,039 |

학교 위치 및 비상대피도

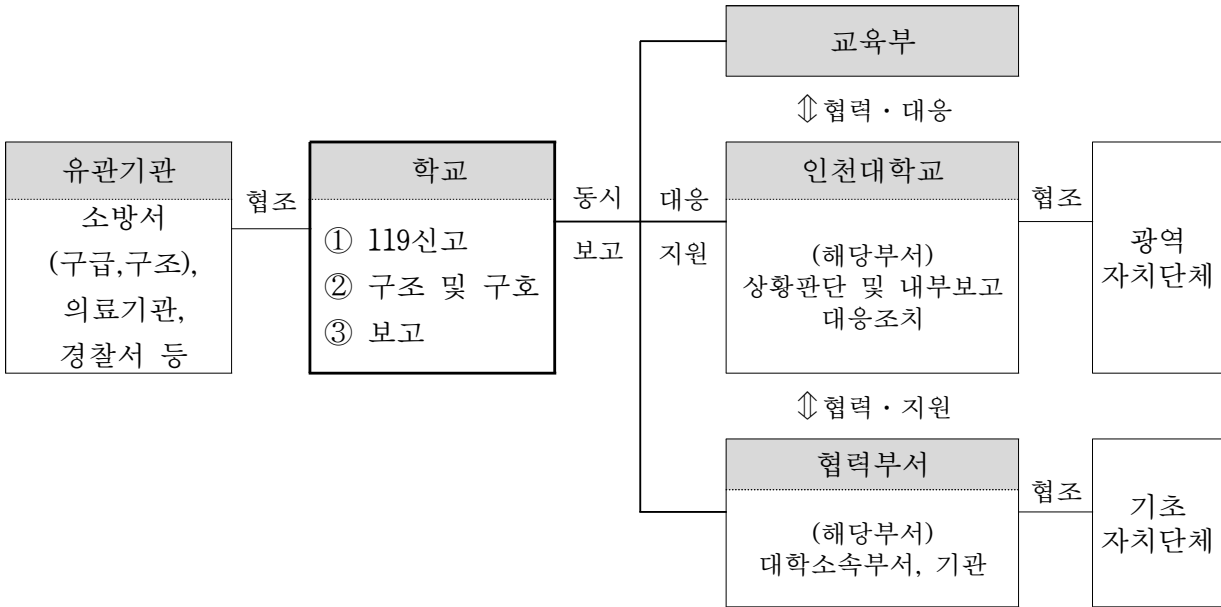




□ 비상 연락망

| 부서명 | 직책 | 성명 | 사무실 | 부서명 | 직책 | 성명 | 사무실 |
|-----------|-----|-----|-----|-------------|-----|----|-----|
| 총장실 | 총장 | 이인재 | | 정보기술대학 | 학장 | | |
| 교학부총장 | 부총장 | 최병조 | | 경영대학 | 학장 | | |
| 기획부총장 | 부총장 | 이준한 | | 예술체육대학 | 학장 | | |
| 교무처 | 처장 | | | 사범대학 | 학장 | | |
| 학생취업처 | 처장 | | | 도시과학대학 | 학장 | | |
| 기획처 | 처장 | | | 생명과학기술대학 | 학장 | | |
| 사무처 | 처장 | | | 융합자유전공대학 | 학장 | | |
| 연구처 | 처장 | | | 동북아국제통상물류학부 | 학부장 | | |
| 국제대외협력처 | 처장 | | | 법학부 | 학부장 | | |
| 교육혁신본부 | 본부장 | | | 대학원 | 원장 | | |
| 캠퍼스기획안전본부 | 본부장 | | | 도서관 | 관장 | | |
| 입학본부 | 본부장 | | | 정보전산원 | 원장 | | |
| 인문대학 | 학장 | | | 평생교육원 | 원장 | | |
| 자연과학대학 | 학장 | | | 체육진흥원 | 원장 | | |
| 사회과학대학 | 학장 | | | 생활원 | 원장 | | |
| 글로벌정경대학 | 학장 | | | 창업지원단 | 단장 | | |
| 공과대학 | 학장 | | | 산학협력단 | 단장 | | |

□ 재난·안전사고 상황 보고체계



○ (학교) 재난·안전사고 발생 시 선조치 후보고 체계 가동

- 긴급구조·구호 실시 후 1차 유선 보고
- 2차 공문 보고 : 세부 현황, 유관기관(119, 소방서, 경찰 등) 협력사항 등
- ※ 사고 발생 보고 대상에 해당하는 경우 모두 보고하는 것이 원칙임. 단, 교직원이 피해자인 경우 본인이 개인정보 유출을 우려하는 경우 개인정보 부분은 최소한의 범위에서 보고 가능
- 보고 기관 및 방법 : 대학 및 교육부 동시 보고

교육부(보고 대상 참조) 안전대표 메일(moe119@moe.go.kr)

교육부 재난·안전사고 보고 대상

- 교육활동 중 사고 : 병원 진료를 요하는 중상 이상의 사고
- 교육활동 외 사고 : 사망 1명 또는 부상 5명 이상의 사고
- 학교관련 시설에 대한 화재, 붕괴, 폭발 사고 등
- 학교현장의 폭발 사고로 인명피해가 발생하고 시설 피해가 심대한 경우
- 학교 현장에서 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 상황관리

○ 상황관리 책임

| 평시, 주의~경계 단계 | 심각 단계 |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ◆ 평시 → 해당 부서별 ◆ 위기 경보 시 → 중대재해예방과(해당 부서) ◆ 재난 상황접수 후 상황실 운영 | <ul style="list-style-type: none"> ◆ 인천대학교 사고 수습 본부 ↓ ◆ 교육부 중앙 사고 수습 본부 |

○ 재난 단계별 대응/조치사항

| 구 분 | 대응 / 조치사항 |
|------------------------|---|
| 1단계 (관심 ~ 주의) | <ul style="list-style-type: none"> • 근무 시간 중 : 해당 부서별 상황모니터링 • 근무 시간 외(18:00 ~ 22:00) <ul style="list-style-type: none"> - 담당 부서 책임으로 상황실과 연계하여 모니터링 • 주요 대응/조치 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 현장 조치 매뉴얼에 의거 대응 - 관계관 회의(대비/대응), 비상 연락망 점검, 순찰 등 |
| 2단계 (경계) | <ul style="list-style-type: none"> • 해당 부서장 책임으로 비상근무 체제 돌입 <ul style="list-style-type: none"> - 24시간 비상근무 체제 유지 및 관리 • 주요 대응/조치 내용 <ul style="list-style-type: none"> - 취약 및 위험 요소에 대한 대응조치 (조기 귀가, 휴업, 긴급 대피, 홍보 등) - 교육부 중앙사고수습본부와 비상 연락망 유지 - 군부대, 경찰서, 소방서 등 유관기관 협조 요청 - 재해 상황의 신속한 파악 및 대처, 보고 조치 |
| 3단계 (심각) | <ul style="list-style-type: none"> • 인천대학교 사고 수습 본부 구성·운영 • 교육부 중앙사고수습본부와 연락 체계 유지 |

□ 재난·안전사고 단계별 대응체계

| 단계 | 대응조치 |
|-----|---|
| 평 시 | <ul style="list-style-type: none"> - 상황 시스템 및 모니터링 - 유관 기관·지역사회 안전 네트워크 유지 - 재난·안전사고 보고 및 대응체계 숙지 - 상황별 대처요령 및 업무매뉴얼 숙지 - 비상소집 체계 및 업무분장 정비 - 학생, 교직원 교육 훈련 지원 |
| 관 심 | <ul style="list-style-type: none"> - 위기 정보 상황 종합 모니터링 - 예방·감시 강화 지침 시달 - 유관기관 협조체제 유지 - 주관부서 연락 체계 유지 등 |
| 주 의 | <ul style="list-style-type: none"> - 재난 상황 정보 수집·전파 - 비상 연락·상황관리 - 초동 대응 방안 강구 시달 - 관련 정보 전파 등 예방 활동 강화 등 |
| 경 계 | <ul style="list-style-type: none"> - 상황관리전담반 설치 운영 ※ 상황·여건에 따라 사고 수습 본부 운영 가능 - 취약 및 위험 요소에 대한 해당 부서 신속 대응 - 대응 및 감시 강화 지침 일제 시달 - 유관기관 대책 회의 및 협조체제 강화 - 피해기관 지원 인력파견 등 |
| 심 각 | <ul style="list-style-type: none"> - 상황관리전담반 또는 사고 수습 본부 설치 운영 - 안전 수습 업무 통제 및 과별 업무조정 - 종합상황관리 및 상황분석 - 인력 물자지원 및 사후 대책 수립 - 일제 휴업 및 휴교 결정(검토) 등 |
| 복 구 | <ul style="list-style-type: none"> - 피해 응급 복구, 사고 원인조사, 피해 보상대책, 피해 교·직원 및 학생 가족 지원, 학교 정상화 지원 등 |

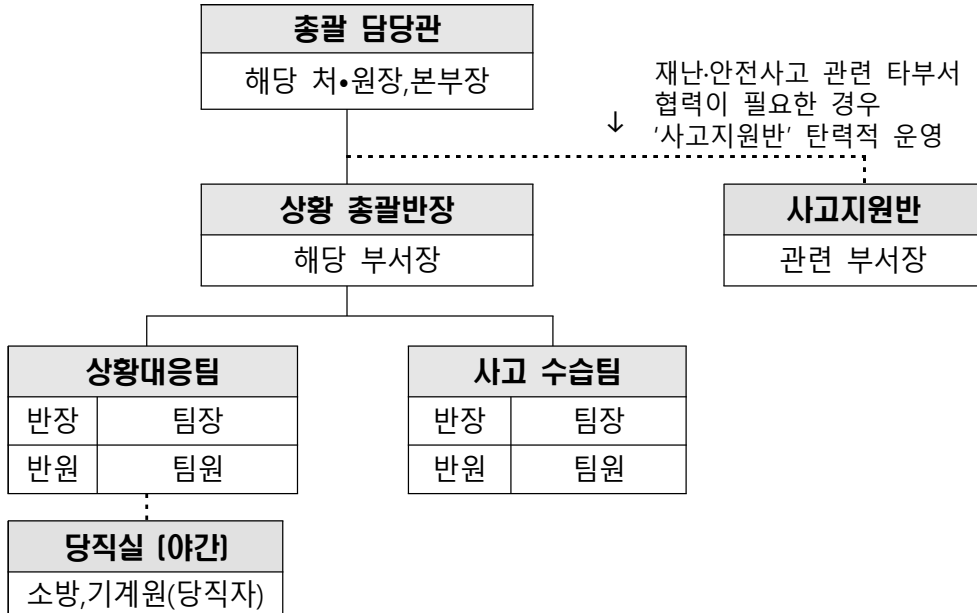
※ 단계별 대응조치 세부 사항은 재난·안전사고 진행 상황 및 현장 상황 등을 종합적으로 고려하여 탄력적으로 조정 가능

□ 재난유형별 대응 기준

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

□ 상황관리전담반 구성·운영

○ 조직도



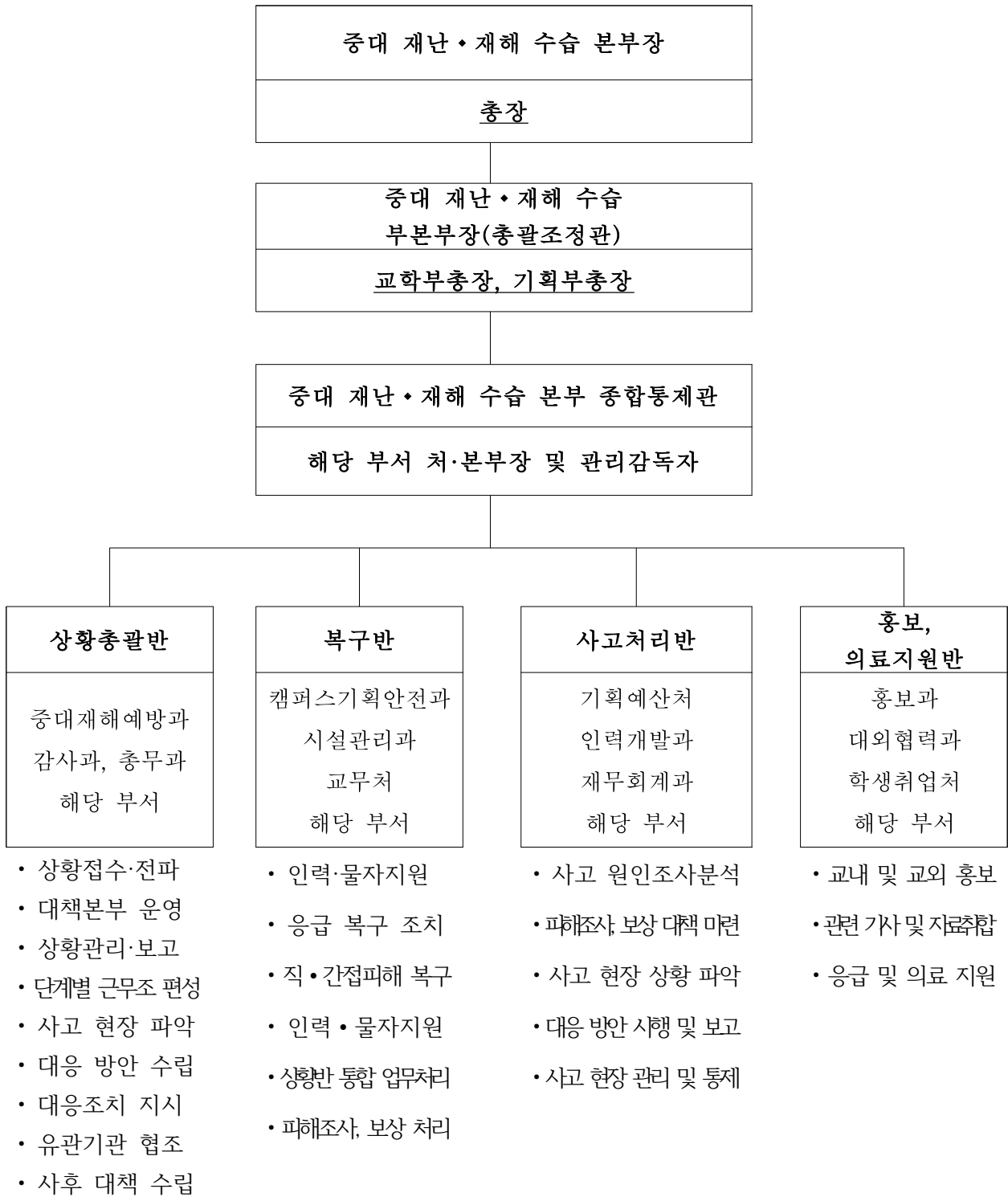
※ 상황관리전담반 구성·임무 등은 재난, 피해 상황 등에 따라 해당 부서에서 탄력적으로 운영

○ 역할

| 구 분 | | 주요 업무 | 근무자 |
|-----|---------|---|----------------|
| 지휘반 | 총괄 담당관 | ○ 상황관리 총괄 | 해당 처·원장, 본부장 |
| | 상황 총괄반장 | ○ 상황관리전담반 업무 총괄 | 해당 부서장 |
| 실무반 | 상황 대응팀 | ○ 사고 정보 수집·전파 ○ 사고 수습 진행 상황 파악 ○ 일일 상황 보고 ○ 중앙사고수습본부와의 업무 연락 등 | 해당 부서 |
| | 사고 수습팀 | ○ 피해경감 및 2차 사고 예방 조치 ○ 복구 및 의료 지원 업무 총괄 - 인명구조 및 구호 지원, 사상자 후송 및 응급조치 지원 - 피해자 및 유족 방문 위로, 장례절차 지원(사고지역 지자체 협조) ○ 시설 응급 복구 및 조사방안 수립 - 필요시 현장대응팀 등 관련 인력 현장 급파 ○ 비슷한 사고 재발 방지대책 수립 지원 등 | |
| | 당직실 | ○ 피해 상황접수·전파 | 전기, 소방, 기계 관리원 |
| | 협조 부서 | ○ 업무협조 부서, 언론 대응 등 관련 부서 협조 | |

□ 사고 수습 본부 구성 · 운영

○ 조직도



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

○ 역할

| 구성 | | 주요 임무 | | 근무자 |
|-----|-----------|--|---|--------------------|
| 지휘반 | 본부장 | ○ 사고 수습 본부 업무 총괄 | | 총장 |
| | 부본부장 | ○ 본부장 보좌 및 비상단계에서 상황 업무 총괄 | | 부총장 |
| | 총괄 담당관 | ○ 실무반 업무 총괄·운영 | | 해당 처·원장, 본부장 |
| 실무반 | 상황 총괄반 | 반장 | ○ 상황총괄반 업무 총괄·운영 | 해당 부서 |
| | | 상황관리 통제·조정 | ○ 상황 수준에 따른 근무조 편성 ○ 상황판단 회의 개최 ○ 중앙재난안전대책본부 지시사항 처리 | 업무 담당자 근무자 |
| | | 재난정보 수집·분석 및 전파 | ○ 재난 상황접수 및 전파 ○ 일 일 상황보고서 작성 및 보고 - 1일/2회 정기보고(9시, 17시) | |
| | | 재난 대응 자원관리 | ○ 이재민 구호소 지정 시설지원 ○ 재난 대응자원 집결지(운동장 등) 지원 ○ 유관기관 협조 | |
| | | 특별 지시사항 관리 | ○ 주요 인사 방문 시 보고 주관 ○ 지휘부 특별지시사항 관리 (외부 지시사항 포함) | |
| | 반장 | ○ 사고처리반 업무 총괄·운영 | 해당 부서 | |
| | 사고 처리반 | 재난 피해 현황 파악 | ○ 인명·시설 피해 현황 및 학사일정 조정현황 파악 | 업무 담당자 근무자 |
| | | 긴급학사 운영 지원 | ○ 피해 학생의 장기 결석 및 휴업으로 인한 수업결손 대책 수립·시행 ○ 휴업 시 온라인 강의 등 운영 검토 및 현황 관리 | |
| | | 현장 지원 | ○ 필요 시 현장대응팀 편성 운용 - 현장 상황 대응 및 처리, 현장지휘소 연락관 역할 등 | |
| | 복구 지원반 | 반장 | ○ 복구지원반 업무 총괄·운영 | 해당 부서 |
| | | 의료서비스 지원 | ○ 사상자 구호, 구급 상황모니터링 등 의료서비스 지원 ○ 지역사회 전문기관 연계 심리치료 지원 ○ 유족 지원대책 등 | 업무 담당자 근무자 |
| | | 시설 응급 복구지원 | ○ 피해 상황 조사 및 피해 금액 산정 ○ 피해시설지원대책 및 복구계획안 마련 | |
| | 홍보 행정 지원반 | 반장 | ○ 홍보 행정지원반 업무 총괄·운영 | 해당 부서 |
| | | 재난 수습 홍보 | ○ 보도자료 작성·배포 등 언론 대응 ○ 각종 여론정보 수집 및 방송 모니터링 ○ 국민 행동 요령 홍보 및 전파 ○ 대외업무 및 유관기관 협력 | 홍보과 대외협력과 |
| | | 인력·물자 지원 | ○ 상황 근무 관련 인사관리 ○ 상황실 장비 및 근무자 후생 관리 ○ 관계기관 파견 근무 요청 및 근무 상황관리 ○ 영상회의실 활용지원, 비상 연락망 구축 | 총무과 캠퍼스기확안전과 시설관리과 |
| | 당직실 | ○ 피해 상황접수·전파 | | 소방, 기계관리원 |
| | 연락 담당 | ○ 교육부, 재난안전대책본부, 관계기관 파견 - 피해 현황 및 대응 상황 전달 | | 사고수습본부 근무자 |

□ 주요 사안별 담당 부서

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

| 구 분 | 업무 내용 | 주관부서 | 협조,지원 부서 |
|---------------------|---|--|--|
| 국가 재난관리 총괄 | <ul style="list-style-type: none"> · 국가 안전관리 집행계획 수립 총괄 · 재난관리체계 구축 및 사태 발생 시 재난관리 총괄 · 학교 안전사고 예방 및 보상 · 학생 안전교육 기본정책 수립·시행 · 위기 대응 실무 매뉴얼 관리·운영 총괄 · 정부 연습, 안전 한국훈련 시행 주관 · 재난 및 안전관리 분야 업무 평가 담당 · 자연 재난 · 사회재난 | 총무과 시설관리과 학생지원과 학생지원과 전 부서 총무과 중대재해예방과 시설관리과 총무과 | 캠퍼스기획안전과,시설관리과 전 부서 캠퍼스기획안전과 전 부서 전 부서 전 부서 전 부서 시설관리과, 학생지원과 |
| 전통적 안보 | <ul style="list-style-type: none"> · 「국가위기관리기본지침」관리·운영 · 북한군 침투·도발 위기 대응 업무 · 일반 테러 위기 대응 업무 | 총무과 | 전 부서 |
| 학생 건강 · 안전 관리 | <ul style="list-style-type: none"> · 학교보건·환경질환 예방대책 수립 · 식중독 사고 예방대책 · 학교 감염병 및 만성질환 예방대책 · 감염병 위기 대응 실무 매뉴얼 관리 · 학생자살 예방대책 · 재난 및 안전사고 관련 심리적 위기 지원 | 학생지원과 학생지원과 학생지원과 학생지원과 대학생활상담센터 대학생활상담센터 | 소비자생활협동조합 전 부서 전 부서 |
| | <ul style="list-style-type: none"> · 폭력 예방 종합대책 · 폭력근절 및 안전한 학교를 위한 교·직원 및 학생 보호 대책 수립 · 학교폭력 대응매뉴얼 개발·보급 | 학생지원과 총무과 | INU인권센터 |
| | <ul style="list-style-type: none"> · 교육 분야 성희롱·성폭력 피해구제에 대한 관리나 지원 총괄 · 교육 분야 성희롱·성폭력 방지 정책의 수립·점검 및 예방 교육에 관한 사항 | INU인권센터 | 학생지원과 |
| | <ul style="list-style-type: none"> · 학생 통학버스 안전교육 강화 | 총무과 | |

| 구 분 | 업무 내용 | 주관부서 | 협조,지원부서 |
|---------|---|--|------------------------------|
| 산업재해 | <ul style="list-style-type: none"> 산업 안전보건 관리 및 기반 조성 중대재해예방 및 대응 매뉴얼 수립·배포 학교 안전관리계획 수립·배포 | 중대재해예방과 중대재해예방과 중대재해예방과 | 전 부서 전 부서 전 부서 |
| 시설 안전관리 | <ul style="list-style-type: none"> 시설 분야 국가안전관리기본계획 및 집행 계획수립 교육시설 안전관리 총괄 교육시설물 안전 점검 및 복구 교육시설물 재해·재난, 화재 안전 분야 관리 특정 관리 대상 시설의 지정 및 관리 실무 대응매뉴얼 관리 (다중밀집 대형화재 및 건축물 붕괴 등) 미세먼지 등 사회재난 대응 연구·실험실 안전 | 시설관리과 시설관리과 시설관리과 시설관리과 시설관리과 시설관리과 시설관리과 시설관리과 캠퍼스기획안전과 | 전 부서 전 부서 전 부서 전 부서 |
| 기 타 | <ul style="list-style-type: none"> 사이버 안전 관리(사이버 안전 매뉴얼) | 정보전산원 | 전 부서 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 비상 연락망 정비 및 비상 연락 | 총무과 | |
| | <ul style="list-style-type: none"> 안전사고 피해보상 및 보험 등 적정 보상 구현 | 총무과, 학생지원과 캠퍼스기획안전과 | 전 부서 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 학교 안전사고 사례분석 및 통계 | 중대재해예방과 | |

제2장 학교 안전사고 예방계획

1. 비전 및 목표

2. 주요 추진과제

I

비전 및 목표

비전

모두를 위한 안전한 대학 생활 구현

목표

더 안전한 교육환경 조성 및 안전 문화 확산

추진과제

1

위험에 대한 예방 활동 및 위험 발생 후 사후 조치

- 위험별 대응매뉴얼과 안전조치
- 위험별 피해 현황과 예방 및 대응조치 계획

2

안전사고 피해자 보상 및 지원

- 대학 안전사고 피해보상을 위한 보험(공제) 가입
- 연구실 사고 피해보상을 위한 보험(공제) 가입

3

안전 인식 제고 및 안전 문화 확산을 위한 안전교육

- 법령에 규정된 안전교육의 충실한 이수를 통한 안전 문화 확산
- 정기적인 재난 대비훈련

4

각종 위험 예방을 위한 교내·외 협력체계 구축

- 관계기관과의 협업을 통한 안전 문화 확산

□ 중점 추진 방향

○ 학교 안전 예방 강화

- (현장 조치 행동 길잡이 개선) 실제 재난 대응 및 재난훈련 등을 통해 발견된 개선사항을 반영하여 매뉴얼 개정
- (안전 체계 강화) 학교 안전에 대한 사전 대비 - 초동대응 - 수습 복구체계 유기성 확보

○ 체험 중심 안전교육 강화

- (안전교육 강화) 교육과정 연계 학생 안전교육 과정 개설 및 안전교육 강화로 사례 중심 안전교육 강화

○ 교육시설 개선·관리

- (교육시설 안전 점검) 자체 정기 점검 및 취약 시설 점검, 전문기관 점검 등을 주기적으로 실시
- (안전취약시설 개선) 계단 논슬립 개선, 유리 난간 안전필름 설치, 보도블록 정비, 소방설비 보완 등을 추진하여 안전취약시설 개선

○ 산업재해 예방관리

- (안전 보건관리) 산업안전 보건관리를 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
- (안전 문화 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 | |
| 1. 학교 안전사고 예방체제 구축 | | | | | |
| 1-1. 학교 안전 계획 관리 계획 내실화 | | | | | |
| 1-1-1. 대학안전계획 수립·평가 환류 | 중대재해예방과 | ○ | ○ | ○ | 23 |
| 2. 안전한 교육 활동 환경조성 | | | | | |
| 2-1. 안전한 학교시설 확보 | | | | | |
| 2-1-1. 교육시설 안전 점검 | 시설관리과 캠퍼스기획안전과 | ○ | ○ | ○ | 24 |
| 2-1-2. 재난 대비 학교시설 안전관리 | 시설관리과 캠퍼스기획안전과 | ○ | ○ | ○ | 26 |
| 2-1-3. 미세먼지로부터 안전한 교육환경 조성 | 시설관리과 | ○ | ○ | ○ | 28 |
| 2-2. 안전한 교육환경 조성 | | | | | |
| 2-2-1. 감염병 예방관리 | 학생지원과 | ○ | ○ | ○ | 29 |
| 2-2-2. 산업안전보건관리 및 재해 예방관리 | 중대재해예방과 | ○ | ○ | ○ | 30 |
| 2-2-3. 중대재해예방 및 안전 보건 관리체계 구축·운영 | 중대재해예방과 | ○ | ○ | ○ | 32 |
| 3. 학교 안전교육 내실화 | | | | | |
| 3-1. 분야별 안전사고 예방 교육 강화 | | | | | |
| 3-1-1. 체육활동 안전사고 예방 교육 | 각 단과대학 | ○ | ○ | ○ | 33 |
| 3-2. 교육공동체의 안전 대응 역량 신장 | | | | | |
| 3-2-1. 캠퍼스 구성원 응급처치 교육 | 학생지원과 | ○ | ○ | ○ | 34 |
| 3-2-2. 학교폭력 예방교육 | 학생지원과 INU인권센터 | ○ | ○ | ○ | 35 |

| 추진과제 | 담당부서 | 추진주체 | | | 페이지 |
|---------------------------------|-------------------|------|------|----|-----|
| | | 전부서 | 기타기관 | 본부 | |
| 4. 학교 안전 문화 확산 | | | | | |
| 4-1. 학교 구성원 안전의식 제고 | | | | | |
| 4-1-1. 행사, 사업 추진 시 안전사고 예방계획 수립 | 모든 부서 | ○ | ○ | ○ | 36 |
| 4-2. 학교 안전 문화 활성화 | | | | | |
| 4-2-1. 안전 점검의 날 운영 | 모든 부서 시설관리과 | ○ | ○ | ○ | 38 |
| 4-2-2. 각종 평가 및 감사 시 안전 분야 반영 | 모든 부서 감사과 | ○ | ○ | ○ | 39 |
| 4-3. 체험 중심 맞춤형 안전교육 생활화 | | | | | |
| 4-3-1. 체험 중심 재난 대응훈련 | 시설관리과 생활원 | ○ | ○ | ○ | 40 |
| 5. 피해 회복 및 재발 방지 | | | | | |
| 5-1. 안전사고 보상 지원 | | | | | |
| 5-1-1. 배상책임보험을 통한 피해회복 지원 | 모든 부서 | ○ | | ○ | 42 |
| 5-1-2. 교육 연구시설공제를 통한 피해복구 지원 | 캠퍼스기획안전과 시설관리과 | ○ | ○ | ○ | 43 |
| 5-2. 안전사고 재발 방지 | | | | | |
| 5-2-1. 학교 안전사고 통계 자료 체계적 관리 | 중대재해예방과 | ○ | | ○ | 44 |
| 5-2-2. 학교 안전사고 예방을 위한 취약 시설 개선 | 캠퍼스기획안전과 시설관리과 | ○ | | ○ | 45 |

1 학교 안전사고 예방체제 구축

1-1. 학교 안전 관리 계획 내실화

1-1-1. 대학안전계획 수립·평가 환류

| | | | | | |
|------|-----------------------|------|-----|------|------|
| 담당부서 | 중대재해예방과 ☎ 835-9519 | 추진주체 | 전부서 | 소속기관 | 대학본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 개요

- 학교 안전사고를 예방하고, 학교 안전교육 및 안전 문화 확산
- 학교 안전관리에 대한 평가를 통하여 재점검·개선방안 도출

□ 추진내용

○ [중대재해예방과]

- 대학안전관리계획 수립(2월 말까지)

- 교내·외에 존재하는 위험 요소에 대한 예방, 대응, 복구 등 종합관리계획 수립
⇒ 의견조회 ⇒ 학교 홈페이지 게시

- 모든 교직원 대상 학교 안전관리계획 공람 및 책자 배포

- 학교 안전관리계획 내실화

- (방법) 실효성 있는 계획수립·시행을 위해 학교 계획 이행 실태 점검시행과 점검 결과 도출된 보완사항의 학교계획 반영 및 개선·조치
- (주요 내용) 전년도 추진실적, 당해 연도 계획수립의 적정성

○ [전 부서]

- 대학안전관리계획 수립 지원·관리·시행(자체 계획수립)

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

2 안전한 교육 활동 환경조성

2-1. 안전한 학교시설 확보

2-1-1. 교육시설 안전 점검

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

1) 교육시설 안전 점검 및 관리

(시설관리과)

□ 개요

- 교육시설에 대한 정기적 안전 점검을 통한 안전하고 쾌적한 교육환경 조성

□ 추진내용

○ [실행]

- 자체 안전 점검 : 연 3회(해빙기, 여름철, 겨울철) 이상 안전 점검 실시·결과 보고
 - ※ 교육시설 등의 안전 및 유지관리 등에 관한 법률 참고
- 전문기관 안전 점검: 제2종·제3종 시설물 전문기관 정기·정밀안전 점검 시행 및 결과 보고
 - ※ 시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 참고

○ [방법]

- 자체 안전 점검 : 시기별(해빙기, 여름철, 겨울철) 재해 취약 시설 지정 및 안전관리 검토·확인
- 전문기관 안전 점검: 전문기관 정기·정밀안전 점검 시행 및 결과 검토·확인
- 정기 점검 : 계절별 취약 시기에 안전 점검을 시행하여 위험 요인을 사전에 제거
- 전문기관 안전 점검
 - 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 따른 제3종 시설물 지정·해제 고시 및 현황 관리
 - 정기안전 점검(제2종·제3종 시설물) 및 정밀안전 점검〔제2종 시설물, 노후 건축물(40년 경과)〕 관리

2) 건설공사 안전 점검강화

(캠퍼스기획안전과, 시설관리과)

□ 개요

- 안전관리계획 수립을 통해 건설공사의 품질 향상 및 안전성 확보
- 정기안전 점검 시 발주자가 안전 점검 수행기관을 지정하여 건설공사의 안전성 확보

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

□ 추진내용

○ [방법]

- 건설 현장 안전관리계획서 수립의 적정성 검토
- 건설공사 안전 점검에 관한 결과·종합보고서 작성에 대한 검토 및 국토부 제출
- 안전 점검 수행기관 선정 방식을 발주자가 지정·통보하여 공사장 안전 점검 투명성 강화
- 학교 시설물 법정 유지관리용역(전기, 소방, 승강기) 점검 및 조치
- 산업안전보건법에 따른 안전 보건 관리 체계구축 및 이행 여부 점검

○ [기타]

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

2-1-2. 재난 대비 학교시설 안전관리

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

1) 학교시설 내진 보강

(시설관리과)

개요

- 교육시설의 내진 보강을 통한 지진 대비 안전성 확보

추진내용

- [방법]
 - 내진 보강시설(구조물) 점검 및 유지관리
- [실행]
 - 학교시설 내진 성능평가 및 내진 보강공사 추진
- [환류]
 - 학교시설 내진 보강사업 추진계획 수립 및 현황 관리

2) 학교시설 스프링클러 설비 개선

(시설관리과)

개요

- 화재 초기 신속한 진압 및 피난 골든 타임 확보

추진내용

- [방법]
 - 소방 종합 정밀 점검 및 작동기능점검에 의한 스프링클러 설비 점검 및 유지관리
- [실행]
 - 스프링클러 개선사업 추진
- [환류]
 - 스프링클러 설비 개선사업 추진계획 수립 및 현황 관리

3) 학교시설 방화구획 개선

(시설관리과)

□ 개요

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

□ 추진내용

○ [방법]

- 소방 종합 정밀 점검 및 작동기능점검에 의한 방화구획 점검 및 유지관리
- 피난시설의 수시 점검을 통한 안전한 대피 통로 확보

○ [실행]

- 방화구획(방화문, 방화셔터) 개선사업 추진
- 작동기능점검에 따른 시설 보완사업 추진
- 피난통로 확보를 위한 수시 점검 및 이행 실태점검

○ [환류]

- 방화구획(방화문, 방화셔터) 개선사업 추진계획 수립 및 현황 관리
- 피난통로 확보를 위한 수시 점검 및 이행 실태점검

2-1-3. 미세먼지로부터 안전한 교육환경 조성

| | | | | | |
|------|---------------------|------|-----|------|------|
| 담당부서 | 시설관리과 ☎ 835-9521 | 추진주체 | 전부서 | 기타기관 | 대학본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 개요

- 미세먼지 저감을 통한 안전하고 건강한 교육환경 조성

□ 추진내용

○ [방법]

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

▫ 필수 포함사항

- 담당자 지정(부재 시를 대비하여 대리근무자 지정)
- 등·하교 시간 조정·휴업 관련 행정 사항
- 미세먼지 민감 군 파악 및 관리 계획
- 미세먼지 발생 단계별 대응 요령
- 고농도 미세먼지 상황 대비 실외 수업 대체 사전계획 등

- 고농도 미세먼지 발생 시기 전 학생 대상 행동 요령 교육 및 실천
- 대기오염 피해 예방, 대응조치, 행동 요령 지도 홍보
- 호흡기질환 등 미세먼지 민감 군에 대한 관리대책 마련

○ [실행]

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

○ [환류]

- 대기오염 대응매뉴얼(미세먼지) 시행 및 경보 발령 시 비상대책반 구성·운영 및 조치 결과 보고

2-2. 안전한 교육환경 조성

2-2-1. 감염병 예방관리

| | | | | | |
|-------|---------------------|-------|-----|------|----------|
| 담당 부서 | 학생지원과 ☎ 835-9261 | 추진 주체 | 전부서 | 기타기관 | 대학 본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 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(재확산 시)
- 구성원 대상 감염병 예방 교육 및 교육자료 홍보
- 감염병 교육계획 시 학생의 자율적이고 주도적인 활동을 통해 감염병 예방 문화가 정착될 수 있도록 감염병 위기 대응
- 감염병 확산 방지를 위한 국가 주도 예방접종 독려

○ [방법]

- 지역 감염병 발생 정보공유 및 조기 차단 대책 수립을 위한 학교, 지역 보건소 관계자로 구성된 협의체 구성·운영
- 지역 방역 당국-학교 연계 감염병 위기 대응 모의훈련 실시
- 감염병 발생 대비 위기 대응지원을 위한 ‘현장지원단 구성·상시 지원’ 가능 체계구축

○ [환류]

- 감염병 예방 및 정책 추진을 위한 감염병 자문위원회 구성·운영
- 감염병 위기 대응 모의훈련 및 감염병 관계자 대상 연수 운영
- 감염병 발생 현황 분석 및 유행 감시체계 운영

2-2-2. 산업안전보건관리 및 재해 예방관리

| | | | | | |
|------|-----------------------|------|-----|------|------|
| 담당부서 | 중대재해예방과 ☎ 835-9548 | 추진주체 | 전부서 | 기타기관 | 대학본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 개요

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

□ 추진내용

○ [방법]

- 시설·기구에 대한 안전 점검 및 안전보건교육 실시로 안전사고 예방
- 산업안전 보건관리 종합계획 수립 시행(매년 1월 31일까지)
- 산업안전보건위원회 의결사항 이행
- 위험성 평가, 근골격계질환 유해 요인 조사, 작업환경측정 시 참여 및 협조
- 산업재해 발생 현황 연 2회 정기 보고

○ [실행]

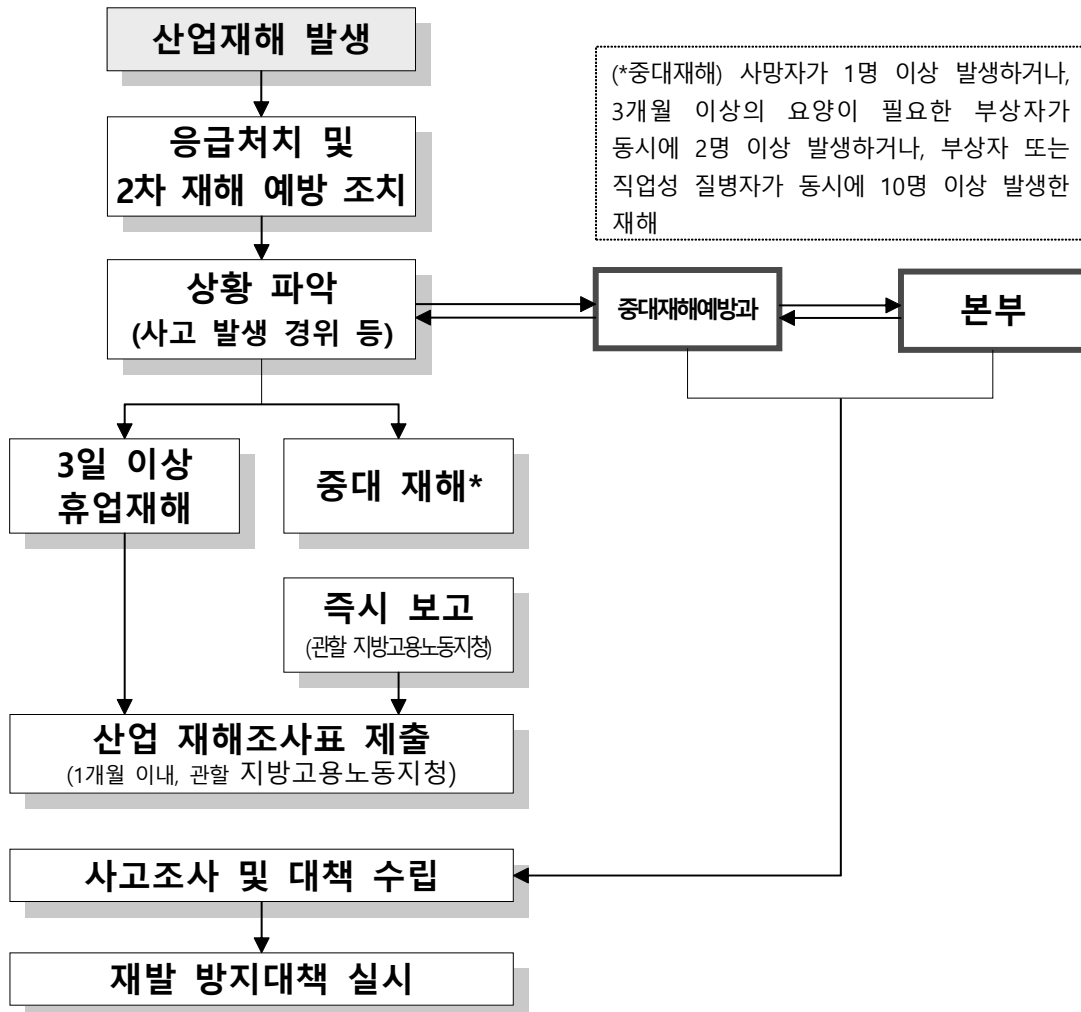
- 시설·기구에 대한 안전 점검 및 안전보건교육 실시로 안전사고 예방
- 위험성 평가, 근골격계질환 유해 요인 조사 계약추진 관리, 작업환경측정 시행
- 학교의 안전 보건에 관한 사항 안내 및 지원
- 산업재해 발생 예방·지원·대책 수립
- 산업재해 발생 현황 자료 통계작성 및 제출(연 2회)

○ [환류]

- 유해·위험 요인 개선을 위한 안전·보건 점검으로 안전한 작업환경 조성
- 위험성 평가, 근골격계질환 유해 요인 조사, 작업환경측정 계획수립 및 안내
- 산업안전보건위원회 운영 및 안전보건교육 추진
- 근로자 건강 안전 보건 관리를 위한 건강검진 및 장비류 지급 정례화
- 산업재해 발생 현황 분석 및 예방대책 수립

※ 세부 계획 및 이행사항은(붙임1) 「2026년도 산업안전보건관리 종합계획」 참고

[참고] 현업업무종사자 산업재해 대응 절차



● 산업재해 발생 보고 (부서 → 중대재해예방과)

- 보고 대상: 3일 이상 치료가 예상되는 사고* 및 동시에 다수의 피해자가 발생한 사고 등 (휴식 등 대기시간 포함) 교육부의 협조, 상황공유가 필요한 산업재해 발생 시
- * 근골격계질환 등 질병은 제외
- 보고 부서: 중대재해예방과로 보고 부서 통일

● 산업 재해조사표 제출

- 제출 대상: 3일 이상 휴업이 필요한 부상 또는 질병에 걸린 사람이 발생한 경우
- 제출 기한: 산업재해 발생일로부터 1개월 이내
- 제출 기관: 관할 지방고용노동지청

2-2-3. 중대재해예방 및 안전 보건 관리체계 구축·운영

| | | | | | |
|------|-----------------------|------|----|-----|----|
| 담당부서 | 중대재해예방과 ☎ 835-9519 | 추진주체 | 부서 | 전부서 | 본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 개요

- 효과적인 안전·보건 관리체계 구축·운영으로 안전하고 건강한 근로환경 개선
- 안전·보건 확보 의무 이행으로 종사자의 안전·보건 증진 및 중대 산업재해 예방
- 학교 안전·보건관리를 위한 교육 및 컨설팅 지원을 통한 행정지원

□ 추진내용

○ [방법]

- 학교 안전·보건 확보 의무 이행에 관한 안전·보건 점검 및 개선
- 안전보건관리책임자 및 관리감독자 업무수행 및 평가
- 도급·용역·위탁 사업의 의무 이행 실태점검
- 중대재해 예방 종합계획 수립 및 지침 제작 배포

○ [실행]

- 학교 안전·보건 관리체계 구축·운영을 위한 지원, 관리
- 상·하반기 안전·보건 확보 의무 이행 및 조치를 위한 지원

○ [환류]

- 중대 산업재해 예방 종합계획 수립
 - 안전·보건 관리체계 구축·운영 및 추진계획, 안전·보건 확보 의무 이행 등 학교 종사자의 안전·보건 증진 및 중대 산업재해 예방에 필요한 사항
 - 안전·보건 확보 의무 이행 및 조치 관리 실태점검
 - 중대 산업재해 예방 안전·보건 교육 이행 실태점검

※ 중대 재해 세부 계획 및 이행사항은 「2026년 중대재해예방 종합계획」 참고

3 학교 안전교육 내실화

3-1. 분야별 안전사고 예방 교육 강화

3-1-1. 체육활동 안전사고 예방 교육

| 담당부서 | 각 단과대학 | 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 안전 실천 >

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

○ [방법]

- 체육활동 안전사고 예방을 목표로 자체 안전 계획수립 이행

○ [실행]

- 체육활동 영역별 사례와 체육행사별 안전사고 예방 교육

○ 「체육활동 안전사고 예방」 주요 내용

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

○ 안전교육 관련 주요 내용

- 안전 영역별(생활안전, 교통안전, 폭력 및 신변안전, 약물 및 사이버 중독, 재난 안전, 직업 안전, 응급처치, 생명 존중, 청렴 등) 체육 관련 교육

3-2. 교육공동체의 안전 대응 역량 신장

3-2-1. 캠퍼스 구성원 응급처치 교육

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

□ 개요

- 교직원 및 학생을 위한 심폐소생술 및 자동심장충격기 사용법 등 응급처치 교육 실행 필요
- 심폐소생술 및 응급상황 대처요령 등 실습 위주의 찾아가는 안전교육을 제공하여 캠퍼스 구성원들의 위기 대응 능력 신장

□ 추진내용

○ [방법]

- 교직원 및 학생 대상 응급처치 교육 시행 추진
- 찾아가는(기간제, 미화원 등) 안전교육 실시에 필요한 실습 기자재 등 준비

○ [실행]

- 매년 자체 계획에 따른 응급처치 교육 포함 안전 훈련 시행
- 교직원 대상 응급처치 교육을 위한 자체 전문직원 양성 및 지원
 - 법정 강사 요건을 충족하는 응급처치 전문직원 양성을 위한 위탁교육
 - 응급처치 관련 단체 등과 협약을 통한 응급처치 교육
- 학생구성원을 대상으로 안전교육 이행 시 심폐소생술 및 자동심장충격기 등 심폐소생을 위한 응급장비 사용방법 교육

3-2-2. 학교폭력(폭력(언어, 사이버), 성희롱, 성폭력 등) 예방 교육

| | | | | | |
|------|--|------|----|-----|----|
| 담당부서 | 인력개발과 ☎ 835-9371 | 추진주체 | 부서 | 전부서 | 본부 |
| | INU인권센터 ☎ 835-9806 대학생활지원과 ☎ 835-9805 | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 개요

- 학교 공동체 역량 제고를 통한 학교폭력 예방 강화
- 교·직원, 조교, 학생 등 폭력 유형 및 추이 변화에 따른 맞춤형 예방 교육 시행
- 언어폭력, 성폭력 등 디지털 매체를 이용한 폭력과 성인지 감수성 부족에 기인한 폭력 사전 예방

□ 추진내용

< 학생주도 안전 실천 >

- 학생 참여·체험 중심의 학교폭력 예방 교육 실시
 - 찾아가는 폭력 예방교육 실시
 - LMS시스템을 활용한 온라인 폭력 예방 교육 실시
 - 신입생 대상 폭력 예방 교육 및 캠페인
 - 인권 캠페인 및 인권 부스 운영 등

○ [방법]

- 학생, 교·직원, 조교 대상 연 1회 이상 폭력 등 예방 교육 시행
- 교육과정과 연계한 학교폭력예방교육 실행
- 인권침해, 성희롱, 성폭력, 직장 내 괴롭힘 등 유형별 학교폭력 대처를 위한 예방 교육 시행
- 학생이 주도하는 학교폭력 예방 활동 활성화 (인권서포터즈 활동 등)
- 법정 의무교육 시행 및 이수를 통한 건전한 대학 생활 문화 정착

○ [실행]

- 학교폭력예방교육 전담 직원 배치 및 학교폭력예방교육 시행
- 교육과정 연계 학교폭력 예방교육 및 직원 대상 부서방문 교육 운영(전문화)
- 인권침해, 성희롱, 성폭력, 직장 내 괴롭힘 신고 접근성 강화 및 홍보
- 인권침해, 성희롱, 성폭력, 직장 내 괴롭힘 사안처리 체계 구축
- 2차 피해 방지 및 피해자 보호를 위한 지원

4 학교 안전 문화 확산

4-1. 학교 구성원 안전의식 제고

4-1-1. 행사, 사업 추진 시 안전사고 예방계획 수립

| | | | | | |
|-------|-------|------|----|-----|----|
| 담당 부서 | 모든 부서 | 추진주체 | 부서 | 전부서 | 본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 개요

- 각종 행사 및 사업 추진 시 안전 계획을 수립하여 안전 생활화

□ 근거

- 인천대학교 중대재해 발생 시 대응매뉴얼
- 인천대학교 학교 안전관리 종합계획 및 의무 이행 철저 통보
[중대재해예방팀-331(2022. 08. 12)]
- 중대 재해 예방을 위한 업무보완 지시 처리보고 (2022. 12. 28.)

□ 추진내용

○ [전 부서]

- 체육대회, 축제, 연수 등 각종 대·내외 행사 및 학생 집단활동 추진 시 안전사고 예방·대책방안을 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 발생 대비 인근 119안전센터, 병원 위치를 사전 확인하여 통행로 확보, 응급용 약품 및 자동심장충격기 등 비치
 - 각종 행사 및 사업 성격에 따른 안전사고 예방·대책 마련
 - 교육부 ‘집단연수 운영 안전 확보 매뉴얼’*, 중대재해발생대응매뉴얼 내 ‘학생 사고 대응매뉴얼’*을 참조하여 안전관리계획서 수립 시행

(*관련 자료 다운로드: 인천대학교 홈페이지-대학소개-학교법인-안전보건경영-자료실)

- 대학 시설물 외부인 이용 시 행사 참석예정 인원이 준비인원을 포함하여 150명 이상인 경우 **안전관리계획 수립 및 안전조치 이행**
- 대학 시설물 외부인 대관시 의무 이행 사항 안내: 캠퍼스기획안전과-4640(2024.10.2.)

○ [방법]

- 학생, 교·직원 등 교내·외 다중 행사 진행 시 안전관리계획 수립
- 중대재해예방과의 행사 안전관리계획 사전 승인 절차 이행

○ [대상 및 부서]

- 대상 : 모든 교내·외 축제 및 행사
 - 페스티벌, 대동제, 응원전, 입학식, 졸업식, 신입생 오리엔테이션, 농촌봉사 활동, 기타 MT 등 모든 행사 및 축제 행사 참석인원 500명 이상
- 안전관리계획서 사전검토 등
 - 중대재해예방과 : 500인 이상 참여 모든 행사 및 축제 등
 - 상급 부서장 및 학장방침 : 50인 이상 ~ 500인 이하 모든 행사 및 축제 등

○ [사전 예방 조치]

- 교내 업무(수업, 연구 등) 중 사고
 - 연구 활동 종사자 정기안전교육 실시(캠퍼스기획안전과 주관)
 - 교내 비상 연락처 안내(강의실, 연구실, 기타 공용공간 등에 상시 안내 필요)
 - 위급상황 발생 시 보고 및 대응체계 수립
- 교내 시설물에 의한 사고
 - 시설관리 인원의 주기적인 순찰을 통한 위험시설물 제거
 - 시설물 파손 시 즉각적으로 시설물 보수·제거
 - 교내 상해보험 처리를 위한 계약 유지
- 재발 방지대책 : 인천대학교 중대재해 발생 대응매뉴얼 참조
 - 중대재해 발생 시 대응매뉴얼 내 ‘학생 사고 대응매뉴얼’

4-2. 학교 안전 문화 활성화

4-2-1. 안전 점검의 날 운영

| | | | | | |
|-------|---------------------|-------|----|-----|----|
| 담당 부서 | 시설관리과 ☎ 835-9521 | 추진 주체 | 부서 | 전부서 | 본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 개요

- 안전 점검 실천 및 안전의식 고취를 통한 안전한 교육현장 구현

□ 추진내용

○ [방법]

- 안전 점검의 날 연간 계획수립
- 매월 4일 안전 점검의 날 실시
 - 시기별 재난사고 발생 위험 요소*, 시설별 취약 요소를 고려한 시설 안전 점검

* 시기별 사고 발생 위험 요소(예시)

| 구 분 | 위험 요소 | 주요 활동 내용 |
|-----------|--|---|
| 봄철 가을철 | ▶ 대기오염(미세먼지) ▶ 해빙기 안전 ▶ 봄 건조기 산불안전 | ▶ 축대·급경사지 등 붕괴 우려 시설 안전 점검 ▶ 산불 예방 활동 ▶ 어린이놀이시설 안전 점검, 교통 및 화재 안전 |
| 여름철 | ▶ 물놀이 안전 ▶ 식품위생 안전 ▶ 자연재해(풍수해) | ▶ 물놀이 위험지역 안전 점검 ▶ 식중독 예방 위생점검 ▶ 풍수해 취약 시설 안전 점검 |
| 겨울철 | ▶ 겨울철 화재 안전 ▶ 대기오염(미세먼지) ▶ 자연재해(대설·한파) | ▶ 화재 취약시설 안전 점검 ▶ 공기정화장치 점검, 계기 교육 ▶ 폭설시 붕괴 우려 시설 안전 점검 |

○ [실행]

- 자체 안전 점검의 날 연간 계획수립
- 학교 안전 점검의 날 운영 지원·관리

○ [환류]

- 인천대학교 안전 점검의 날 연간 계획수립·시행
 - 학교시설 안전 점검 시 활용할 수 있는 학교 안전 점검의 날 점검표 제공

4-2-2. 각종 평가 및 감사 시 안전 분야 반영

| | | | | | |
|-------|----------------|-------|----|-----|----|
| 담당 부서 | 모든 부서 | 추진 주체 | 부서 | 전부서 | 본부 |
| | 감사과 ☎ 835-9012 | | ✓ | ✓ | ✓ |

1) 각종 평가 시 안전관리 요소 강화

(모든 부서)

○ [감사과]

- 감사 시 등에 안전 관련 요소를 반영하여 추진

2) 감사 시 안전관리 분야 강화

(감사과)

□ 개요

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

□ 추진내용

○ [방법]

- 학교 종합감사 계획서 수립 시 학교 안전관리 분야 감사 점검 항목 도입으로 구성원들의 자율적인 안전의식 강화
- 점검 결과를 토대로 미흡한 부분을 개선함으로써 학교 안전 관련 예방 활동이 상시 학교 현장에서 이루어질 수 있도록 함

○ [실행]

- 학교 안전관리 분야 감사 점검항목 중 미흡한 부분에 대한 이행 상황 점검

○ [환류]

- 감사 결과 미흡 사항에 대한 시정조치 요구 및 개선

4-3. 체험 중심 맞춤형 안전교육 생활화

4-3-1. 체험 중심 재난 대응훈련

| | | | | | |
|-------|------------------------------------|-------|----|-----|----|
| 담당 부서 | 시설관리과 ☎ 835-9521 생활원 ☎ 835-9771 | 추진 주체 | 부서 | 전부서 | 본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

1) 재난 대응 안전 한국훈련

(시설관리과)

□ 개요

- 교·직원 및 학생 스스로 위기 상황을 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 복합재난 발생 대비 긴급 대피 훈련 및 유관기관 합동 훈련
- 재난 대응 안전 한국 훈련실시

○ [환류]

- 사고 수습본부 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

(시설관리과)

□ 개요

- 교·직원 및 학생 참여 및 학교 맞춤형 재난 대응 훈련계획 수립·시행

※ 관련: 공공기관의 소방안전관리에 관한 규정, 학교 안전교육 실시 기준 등에 관한 고시

□ 추진내용

○ [방법]

- 모든 인원에 대하여 연 2회 이상 소방훈련과 교육 시행
 - 연 1회 이상은 소방관서와 합동으로 소방 훈련 시행
 - 소화·화재 통보·피난 등의 사항 포함하여 소방 훈련 및 교육 시행
 - 소방훈련과 교육에 대한 기록을 2년간 보관
- 기숙사(합숙소)의 화재대피 훈련 연 2회(상·하반기) 실시
 - ※ 재난 대응 안전 한국훈련 및 민방위훈련과 병행 추진

▣ 기숙사 화재대피 훈련 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 패널 구조의 임시 건물, 무허가 건물에서 숙박 금지
- 비상 차량 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

| | | | | | |
|-------|---|-------|----|-----|----|
| 담당 부서 | 학생지원과 ☎ 835-9261 | 추진 주체 | 부서 | 전부서 | 본부 |
| | 체육진흥원 ☎ 835-9622,9623 국제대외협력처 ☎ 835-9575 | | ✓ | | ✓ |

1) 학교 안전사고 예방과 학교 안전사고 시 신속한 피해보상

개요

- 학교 안전사고 예방과 신속한 피해보상으로 안전한 교육 활동 보장
- 다양한 분야의 안전사고 피해보상 범위 확대

추진내용

○ **[방법]**

- 학교 안전사고 발생 시 즉시 사고 통지
- 배상 및 보상보험, 안전공제회 가입을 통한 보상의 사각지대 보완
- 운동선수 및 체육시설 배상 : 체육시설 배상보험, 상해보험 가입
- 학생, 외국인 학생, 외부 활동 배상 : 경영자책임 보험, 유학생 안전 공제 보험 가입

○ **[환류]**

- 학교 안전사고 예방 교육 강화와 교육 활동 중에 일어나는 사고에 대한 신속하고 정확한 피해보상
- 학교 배상 책임공제 가입을 통한 교육 활동 보장범위 확대
- 학교 안전사고 관련 상담 및 치료비 지원
 - 학교 안전사고로 피해를 입은 학생 등에 대한 상담 및 심리적 치료비 지원
- 교육 활동으로 제3자가 입은 인적·물적 피해에 대한 보상
- 교육 활동으로 인한 피공제자의 차량파손 피해에 대한 보상
- 학교 직원 노무 업무(시설관리, 미화, 조경, 운전 등)와 관련하여 제3자가 입은 피해 보상

5-1-2. 교육 연구시설공제를 통한 피해복구 지원

| | | | | | |
|-------|------------------------|-------|----|------|----|
| 담당 부서 | 캠퍼스기획안전과 ☎ 835-9511 | 추진 주체 | 부서 | 전 부서 | 본부 |
| | | | ✓ | | ✓ |

□ 개요

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

□ 추진내용

○ [학교]

- 교육시설공제 가입 신청 (학교 → 교육 시설안전원)

| 구 분 | 내 용 | | |
|---|--|-----------|-------------------------------|
| 적용 대상 | ▣ 대학시설(교육시설) 전체 | | |
| 보상범위 | ▣ 건물 화재(벼락 포함), 폭발, 붕괴 및 태풍·홍수·호우·강풍·풍랑·해일·대설·한파·지진으로 인한 피해 | | |
| 공제가입 | ▣ 대학 전체 시설물 : 안전원의 교육시설공제 또는 민영보험업체 상품에 자체적으로 개별 가입 | | |
| 공제 보상 | <ul style="list-style-type: none"> ▣ 재난복구비 : 건물, 부속물, 물품의 피해복구비 ▣ 재난복구지원비 : 안전 진단비, 급식지원비, 응급 조치비, 토사 제거비 등 ▣ 손해보상·배상금 : 생명 또는 신체상의 손해 보상·배상(학생, 교직원, 제3자) ▣ 재물손해배상금 : 제3자가 입은 재물의 손해 배상 | | |
| 가입 시기 및 책임 기간 | 구분 | 정기 가입 | 추가가입 |
| | 가입 시기 | 11월 ~ 12월 | 연중 상시 가입 |
| | 책임 기간 | 1월 ~ 12월 | 가입 신청공문이 안전원에 도달된 날 다음날 ~ 12월 |
| ※ 공제가입 진행 전에 기관별 가입대상(건물, 물품, 부속물 등)을 현행화(재산 및 물품 관리대장 등재)하여 재난복구비 미지급 예방 | | | |

- 공제급여 지급신청

- 재난 피해 발생 시 신속하게 피해 규모를 파악하여 공제회로 공제급여 지급신청

5-2. 안전사고 재발 방지

5-2-1. 학교 안전사고 통계 자료 체계적 관리

| | | | | | |
|-------|--------------------|-------|----|------|----|
| 담당 부서 | 중대재해예방과 ☎ 835-9519 | 추진 주체 | 부서 | 전 부서 | 본부 |
| | | | ✓ | ✓ | ✓ |

□ 개요

- 학교 안전사고의 정확한 통계 데이터를 바탕으로 시기별, 장소별, 유형별 분석을 통한 학교 안전사고 예방 활동 전개

□ [근거]

- (학교 안전 및 보상에 관한 법률) 제29조에 따라 학교 안전사고 예방정책의 수립

< 학교 안전사고 예방 및 보상에 관한 법률 >

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

□ 추진내용

○ [방법]

- 학교 안전사고 통계 자료 분석·활용을 통한 학교 안전사고 예방 추진

○ [환류]

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

5-2-2. 학교 안전사고 예방을 위한 취약 시설 개선

| | | | | | |
|-------|------------------|-------|-----|-------|----|
| 담당 부서 | 시설관리과 ☎ 835-9521 | 추진 주체 | 부서) | 기타 기관 | 본부 |
| | | | ✓ | | ✓ |

1) 안전취약시설 개선

□ 개요

- 시기별 안전사고 취약 부분의 안전취약시설에 대한 개선방안과 취약 시설 사전 조치 등으로 안전사고 예방

□ 추진내용

○ [방법]

- 학교 안전취약시설을 파악하고 안전사고 예방을 위한 자체 개선사업 및 안전 조치 등을 추진
 - 안전취약시설 점검 현황: 외벽 치장벽돌 균열 및 탈락상태, 안전난간 고정 및 탈락상태, 보행통로 포장 상태, 출입문 안전장치 설치 여부 등
 - 안전취약시설 발생 시 안전조치: 사용 중지, 사용 제한, 임시 안전조치 등
 - 결과 보고 : 안전취약시설 발생시 유지관리 부서에 개선 조치 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 유리 난간 안전필름 설치, 내부 공간 돌출부 충격 보호재 설치 등

제3장 학교 안전관리 세부 집행계획

1. 개요

2. 재난·안전관리 대책

I

개요

□ 근거

- 고등교육법 제27조의2 (안전관리계획의 수립, 시행)

□ 수립목적

- 학생·교·직원 및 교육 활동 참여자가 안전한 환경에서 교육 활동에 전념할 수 있는 체계구축 필요
 - 교육 안전에 대한 종합적 정책을 수립하여 학교 안전사고 사각지대를 해소하고 안전관리 체계 강화
- 학교 안전 위험 요인(감염병, 풍수해 등) 및 교육환경의 변화를 반영한 학교 안전대책 필요
 - 학교 안전사고의 위험 요인 증가에 대응하여 학교 환경을 개선하고 미래형 학교 안전사고 예방정책 마련
- 학교 안전사고 예방을 위한 교육 안전 중요성 증대 및 역량 제고 요구
 - 학교 안전교육, 안전 문화 확산 노력
 - 석면 공사 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 자연 재난에 대비한 시설 안전관리

□ 수립 분야

- (핵심 대책) 학교 및 학교시설에서 발생한 사고
- (협조 대책) 폭염, 풍수해, 한파, 설해, 지진, 방사능 재난사고, 감염병, 미세먼지, 학생자살 예방, 식품 안전, 사고대비물질 사고, 중대 재해 및 산업재해 예방관리

- (공통) 학교 구성원 안전교육 강화

□ 중점 추진대책

- (학교시설 점검) 교육시설 안전 점검의 내실화 및 사고 예방을 위한 정기 안전점검 실시(해빙기·여름철·겨울철 안전 점검 시행)
- (학교 안전시설 지원) 학교 내 안전취약시설 개선을 위한 반사경 설치, 계단 미끄럽지 않은 개선 및 시인성 확보 등 추진
- (학교폭력) 학교 내 인권침해, 성희롱, 성폭력, 직장 내 괴롭힘 등에 대한 예방 교육 및 양성평등 교육을 통한 예방 활동 강화
- (학교 주변) 학교 주변 유해환경, 교통 분야 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 방역관리 지속
- (지진) 학교 내진 보강사업 추진 및 지진 발생 시 기상청의 지진정보 수신 후 실시간 학교 방송시스템 안내가 가능한 지진경보 장치 설치
- (중대재해 및 산업재해 예방관리) 산업안전 보건관리를 위한 사업장 내 유해·위험 요소 개선 등 안전한 작업환경을 조성하여 중대재해 및 산업재해 예방 노력

II

재난·안전관리 대책

□ 재난·사고 유형별 담당 부서 현황

| 추진 대책 | 담당 부서 | 페이지 |
|---------------------------------|---------------|-----|
| 1. 핵심 유형 | | |
| 1-1 학교 및 학교시설에서 발생한 사고 | | |
| 1-1-1 학교시설 재난 및 사고 대응 매뉴얼 관리 | 시설관리과 | 50 |
| 1-1-2 학교폭력 예방 및 성폭력 등 예방 | INU인권센터,인력개발과 | 52 |
| 1-1-3 교육시설 화재·폭발 | | |
| 1) 교육시설 화재 및 폭발 대비 예방·대응관리 체계구축 | 시설관리과 | 55 |
| 2) 소방안전개선(스프링클러, 방화문·방화셔터) 사업 | 시설관리과 | 57 |
| 1-1-4 시설 안전점검 | 시설관리과 | 59 |
| 1-1-5 연구실 안전대책 | 캠퍼스기획안전과 | 61 |
| 1-1-6 학교 출입 및 범죄관리 | 총무과 | 63 |
| 1-1-7 체육활동 안전관리 | 각 단과대학 | 66 |
| 2. 협조유형 | | |
| 2-1 폭염, 풍수해, 한파, 설해, 미세먼지, 오존 등 | 시설관리과 | 68 |
| 2-2 지진 | 시설관리과 | 71 |
| 2-3 방사능 재난사고 | 캠퍼스기획안전과 | 73 |
| 2-4 감염병 | 학생지원과 | 74 |
| 2-5 미세먼지 | 시설관리과 | 76 |
| 2-6 학생 자살 예방 | 대학생활상담센터 | 79 |
| 2-7 산업안전 보건관리 | | 82 |
| 2-7-1 산업재해 예방관리 | 중대재해예방과 | 82 |
| 2-7-2 안전 보건 관리체계 운영관리 | 중대재해예방과 | 85 |
| 2-8 석면 해체·제거 관리 | 시설관리과 | 88 |

| | |
|----------|--------------|
| 1 | 핵심 유형 |
|----------|--------------|

1-1. 학교 및 학교시설에서 발생한 사고

1-1-1. 학교시설 재난 및 사고 대응 매뉴얼 관리

| | | |
|-------|-------|------------|
| 담당 부서 | 시설관리과 | ☎ 835-9521 |
|-------|-------|------------|

- ◇ 실제 재난 대응 시 매뉴얼을 적극 활용하여 인명 무사고, 시설 피해 최소화 달성
- ◇ 사고 발생-부서-총장 재난 보고체계 개선 및 보고·전파·재난 대응 속도 향상

가. 현황

- 인천대학교 재난 및 사고 현장 조치 행동매뉴얼 마련
- 재난 대비 안전관리계획 수립

나. 피해 현황

| 구 분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 평균 |
|------------|--------|------|------|------|------|----|
| 발생 건수 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 재산 피해(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. 관련 계획 및 규정

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

라. 원인 및 부서 의견수렴

- 법령, 지침 등의 개정과 연계하여 안전 업무 담당 부서로부터 의견수렴을 통한 학교안전 매뉴얼 정비

마. 목표

- 실제 재난 대응 시 매뉴얼을 적극 활용하여 인명 무사고, 시설 피해 최소화 달성
 - 각종 재난으로 인한 피해 예방 및 교육시설의 안전관리를 위한 기상 상황에 대한 모니터링과 재해 취약 시설 사전 예방관리·조치 강화 필요(풍해) 재난으로 인한 인명 및 시설 피해를 최소화
- 사고 발생-부서-총장-교육부 재난 보고체계 개선 및 보고·전파·재난 대응 속도 향상
 - 학교 현장에서 재난 발생 시 현장에서 체계적이고 신속하게 대응할 수 있도록 구체적인 행동 매뉴얼을 안내

바. 중점 추진대책(주요 내용)

- 각종 재난 대응훈련 시 현장 조치 행동 지침 활용 안내
- 지침을 숙지하여 상황에 따라 탄력적으로 재난 대응
 - 재난 상황은 때와 장소, 재난 유형 등 수많은 변수가 있어 매뉴얼을 숙지하여 상황에 따라 융통성을 발휘하여 탄력적으로 재난에 대응

사. 추진 일정

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

아. 예산 집행 현황

| 대책명 | 연도별 예산(백만원) | | | | | 비고 |
|-----------|-------------|------|------|------|-------|----|
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 합계 | |
| 해빙기 안전 점검 | 12 | - | 11 | 4 | 27 | |
| 여름철 안전 점검 | 11 | 14 | 28 | 12.1 | 65.1 | |
| 겨울철 안전 점검 | 10 | 7 | 6.5 | 7.2 | 30.7 | |
| 계 | 33 | 21 | 45.5 | 23.3 | 122.8 | |

1-1-2. 학교폭력 예방 및 성폭력 등 예방

| | | |
|-------|---------|------------|
| 담당 부서 | INU인권센터 | ☎ 835-9806 |
| | 교무과 | ☎ 835-9216 |
| | 인력개발과 | ☎ 835-9371 |
| | 학생지원과 | ☎ 835-9261 |

가. 현황

- 구성원의 인권 의식 증가로 폭력에 대해 적극적인 대처 양상을 보임
- 남녀평등 교육을 통한 건전한 성문화 정착을 위한 성교육 강화

나. 피해 현황

| 구 분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 계 |
|----------|------|------|------|------|------|----|
| 성희롱/성폭력 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 4 |
| 인권침해 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 6 |
| 직장 내 괴롭힘 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| 계 | 1 | 3 | 2 | 3 | 3 | 12 |

다. 원인분석

- 성희롱과 성폭력 등에 대한 사회적 인식이 높아지고 법적 보호가 강화되면서 안전하고 존중받는 환경을 위한 대응이 적극적으로 이루어지고 있음
- 2019년 직장 내 괴롭힘 관련 법률 시행 이후, 구성원들이 자신의 인권을 적극적으로 보호하고 건강한 조직문화를 형성하려는 움직임이 확대됨
- 피해자 보호 조치가 강화되면서 구성원들이 권리를 보호받기 위해 신고 절차를 적극적으로 활용하는 추세를 보임
- 부적절한 SNS 사용 및 성폭력 관련 미디어 노출 환경의 증가로 범죄에 쉽게 노출되고, 음주 후 성희롱 및 성폭력 상황이 발생하는 경향이 있음

라. 관련 계획 및 규정

- 양성평등기본법
- 성매매방지 및 피해자보호 등에 관한 법률
- 성폭력방지 및 피해자보호 등에 관한 법률
- 가정폭력방지 및 피해자보호 등에 관한 법률
- 인천대학교 인권센터 규정

- 인천대학교 직장 내 괴롭힘 예방·대응 지침

마. 목표

| 목표명 | | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|-------------------------|-----|---------|---------|---------|----------------|
| 성희롱성폭력 예방교육 이수율제고 | 교직원 | 88% | 89% | 89% | *여성가족부 교육실적 보고 |
| | 학생 | 84% | 90% | 90% | |

바. 중점 추진대책(주요 내용)

- 참여형 중심의 폭력 예방 지킴이 활동
 - 학생들의 주체적인 활동 참여를 위하여 폭력 예방 지킴이 역할을 할 수 있도록 인권 서포터즈 활동실시
 - 화장실 불법 촬영 카메라 점검으로 성폭력 예방 강화
- 고충상담원을 둔 전문적인 고충 상담 창구 운영
 - 인권침해, 성희롱, 성폭력, 직장 내 괴롭힘 관련 상담 및 조사
 - 피해자 보호 및 구제 조치
 - 고충 상담원을 통한 전문적인 사건처리
 - 성비를 고려한 고충 상담원 지정
 - 상담·조사 업무매뉴얼 제작을 통한 체계적인 사건처리
- 교직원 및 학생 인권 및 폭력 예방교육 강화
 - 교직원 및 학생을 대상으로 찾아가는 인권 및 폭력 예방교육 실시
 - 성비위 사건 재발 방지를 위한 교육 실시
 - 대상별 맞춤형 양성평등 교육 실시(현장직 근로자 등)
 - 학점과 연계한 ‘자기 설계 세미나’ 교과과정을 활용한 교육 실시
 - 신입 교원, 신입직원 연수 시 인권 및 폭력 예방 교육을 직무연수에 포함
- 고충 상담원 및 폭력예방교육 담당자 역량 강화
 - 고충 상담원 및 폭력 예방 교육 담당 직원 등 전문과정 교육 이수 강화
- 교직원 및 학생 대상 범정의무 폭력예방교육 강화
 - 성희롱·성매매·성폭력·가정폭력 예방교육(각 1시간, 총 4시간) 실시
 - 신규 교원 및 직원은 임용일로부터 2개월 이내에 교육 실시
 - 고위직 대상 맞춤형 별도 교육 실시

- 학생(대학원생 포함)은 LMS시스템에 영상 콘텐츠를 탑재하여 온라인 교육 강좌 개설
- 교수 및 직원은 법률에 따른 업그레이드 된 사이버교육(온라인 강의, 학습평가, 만족도 조사 등을 포함) 과정을 도입하여 LMS시스템에 탑재
- 성평등가족부에 교육 결과보고
- 성평등가족부 현장점검을 통한 법정 의무교육 점검

○ 양성평등하고 안전한 캠퍼스 문화조성

- 인권 부스 및 인권 캠페인 실시
- 신입생 대상 교육 및 캠페인 실시
- 뉴스레터 발행 및 카드 뉴스 배포

사. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | | |
|---------------|-------|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|--|
| | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 1월 | 2월 | |
| 폭력 예방 지킴이 활동 | | | | | | | | | | | | | |
| 고충 상담 창구 운영 | | | | | | | | | | | | | |
| 인권 및 폭력 예방 교육 | | | | | | | | | | | | | |
| 고충 상담원 역량 강화 | | | | | | | | | | | | | |
| 법정 의무 폭력 예방교육 | | | | | | | | | | | | | |
| 양성평등 문화 조성 | | | | | | | | | | | | | |

아. 예산현황

(단위:천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|---------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| INU인권센터 총 예산 (교육, 캠페인, 학생활동비 등 포함) | 98,820 | 11,940 | 17,640 | 21,600 | 22,470 | 25,170 |

1-1-3. 교육시설 화재·폭발

1) 교육시설 화재 및 폭발 대비 예방·대응관리 체계구축

| | | |
|-------|---------------------|--------------------------|
| 담당 부서 | 캠 퍼스기 획안전과 시설관리과 | ☎ 835-9511 ☎ 835-9521 |
|-------|---------------------|--------------------------|

- ◇ 교육시설 화재 및 폭발 위험 요인에 대한 사전점검과 화재대피 훈련으로 화재 예방과 화재 발생 대응관리 체계구축

가. 피해 현황

- 최근 5년간 화재 발생 현황

(단위: 건, 명, 천원)

| 구 분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|------------|--------|------|------|------|------|
| 발생 건수 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 재산 피해(백만원) | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 인명피해 | 사망(실종) | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 부상 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 계 | 0 | 0 | 0 | 0 |

나. 원인분석

- 화재 발생 요인(송도소방서 합동 조사 및 자체 조사 결과)

- 전기 기계 기구 합선, 과부하, 단락, 과열(선풍기) 등으로 인한 화재
- 태양광 발전 설비 등 전기설비(배전반, 접속반) 화재
- 미사용 건물 내부 전선 단락에 따른 화재 (제물포캠퍼스 본관)
- 외부 출입자에 의한 화재 발생 추측 (정보기술대학)
- PC 발열에 의한 화재로 추측 (자연과학대학) 등

다. 관련 계획 및 규정

- 상·하반기 화재 예방 안전 점검계획
- 공공기관 소방 훈련 실시(공공기관의 소방안전관리에 관한 규정 제14조)

라. 목표

- 교육시설 화재 예방대응관리로 인명·재산 피해를 낮추어 안전한 교육환경 조성

| 목표명 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|---------------|---------|---------|---------|--------------------------|
| 전 시설 소방 점검 시행 | 2회 | 2회 | 2회 | 소방시설 설치 및 관리에 관한 법률 제22조 |
| 소방 교육 및 훈련 시행 | 2회 | 2회 | 2회 | 공공기관의 소방안전관리에 관한 규정 제14조 |

마. 중점 추진대책(주요 내용)

- 상·하반기 화재 예방 안전 점검 시행

- (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)

- 소방 훈련 시행

- (목적) 학생과 전 구성원이 동참하여 화재 발생 시의 대처 능력을 기르고자 소화, 화재 통보, 피난 등 실제적인 훈련을 시행
- (대상) 전교생 및 전체 교직원 대상으로 화재 및 지진대피 훈련
 - 화재전파, 운동장대피, 초기소화, 119신고, 화재진압 등
 - 소방 시설사용법 숙지(소화기, 옥내소화전, 질식소화포 등)
 - 비상구 및 비상 대피로 위치 확인
- (주기) 매년 2회 이상 실시(그중 1회 이상은 소방관서와 합동으로 실시)

바. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|-----------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 기숙사 소방 점검 | | | | | | | | | | | | |
| 소방 훈련 | | | | | | | | | | | | |

사. 예산 현황

(단위:천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26예산 |
|----------|---------|--------|---------|---------|--------|---------|
| 점검 | 412,630 | - | 108,190 | 108,190 | 96,250 | 100,000 |
| 훈련, 교육 등 | | | | | | 해당 없음 |

2) 소방 안전 개선(스프링클러, 방화문 방화셔터) 사업

| | | |
|-------|-------------------|--------------------------|
| 담당 부서 | 캠퍼스기획안전과 시설관리과 | ☎ 835-9511 ☎ 835-9521 |
|-------|-------------------|--------------------------|

- ◇ 화재 초기 신속한 화재진압 및 피난 적기 확보
- ◇ 화재 확산 방지 및 피난 안전성 확보로 안전한 교육환경 조성

가. 현황

○ 소방 수신기 및 비상방송 설비 교체

- (사업개요) 소방 경보(화재/비화재)에 대한 초기대응 강화 및 소방 설비 간(수신기-비상방송) 호환성 개선
- (설치기준)

| 구 분 | 설치 내역 |
|-----|--|
| 소방 | - R형 수신기 12대(자립형 2대, 벽부형 10대) - 중계기 1,135대(2회로 : 630대 / 4회로 : 505대) 등 |
| 통신 | - 메인방송 설비(엠프 등) 1식 - 로컬리시버 96대 등 |

○ 방화문·방화셔터 노후시설 개선

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

| 대 상 | 설치기준 |
|-------------------------------------|---|
| 연면적 1,000㎡ 이상 건축물 | - (층별) 매층마다 구획* - (면적별) 1,000㎡ 이내마다 구획 |
| 피난계단 (5층 이상 또는 지하2층 이하 건물의 직통계단) | - 출입구 60분+ 방화문* 또는 60분 방화문**으로 구획 * 60분+ 방화문: 연기 및 불꽃을 차단할 수 있는 시간이 60분 이상이고, 열을 차단할 수 있는 시간이 30분 이상인 방화문 ** 60분 방화문: 연기 및 불꽃을 차단할 수 있는 시간이 60분 이상인 방화문 |

나. 원인분석

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

다. 관련 계획 및 규정

- 화재 예방, 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 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|---------------|---------|---------|---------|--------------|
| 수신기 및 비상방송 교체 | - | 교체 완료 | - | 25년 종합계획에 의거 |
| 방화문·방화셔터 개선 | - | - | - | 중장기계획에 의거 개선 |

마. 중점 추진대책(주요 내용)

- (사업 추진) 대상 시설별 추진 계획수립 및 예산 배정
- (사업관리) 사업 집행 현황 관리 및 현장점검
- (실적공유) 사업 담당자 우수사례 공유

바. 추진 일정

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

사. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|---------------|---------|--------|--------|--------|---------|--------|
| 수신기 및 비상방송 교체 | 760,000 | - | - | - | 760,000 | - |
| 방화문 방화셔터 개선 | - | - | - | - | - | - |

1-1-4. 시설 안전 점검

| | | |
|-------|-------------------|--------------------------|
| 담당 부서 | 캠퍼스기획안전과 시설관리과 | ☎ 835-9511 ☎ 835-9521 |
|-------|-------------------|--------------------------|

- ◇ 학교시설 안전점검 실시를 통한 안전하고 쾌적한 교육환경 조성
- ◇ 계절별(해빙기, 여름철, 겨울철) 자연 재난 대비 자체 안전 점검 시행

가. 현황

- 계절별(해빙기, 여름철, 겨울철) 안전 점검 시행
 - (대상) 교육시설 전체(옹벽, 사면 등 시설물 포함)
 - (점검 방법) 모든 시설물에 대하여 자체 점검 시행 후 계절별 재해 취약 시설*은 합동점검 실시
 - * 구조 안전 위험시설물(안전 등급 D·E등급인 시설), 붕괴 위험시설(축대, 옹벽, 사면) 등
- 시설물별 안전 점검 시행
 - (대상) 제2·3종 시설물, 40년 경과 노후 건축물, 옹벽 및 사면
 - (점검 방법) 점검 주기에 따라 점검 자격을 갖춘 자가 정기안전 점검 및 정밀안전 점검 시행

나. 원인분석

- 시설물 경과 연수에 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 시행 등에 관한 지침
- 정밀 점검 실시개선 추진계획 (교육부, 2016)

라. 목표

| 목표명 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|-----------|---------|---------|---------|----------------------------------|
| 계절별 안전 점검 | 연 3회 | 연 3회 | 연 3회 | 자연 재난 대비 교육시설 안전 점검 시행 |
| 정밀안전 점검 | 1개소 | 3개소 | 0개소 | 40년 경과 노후건축물 정밀안전점검 |
| 정기안전 점검 | 69개소 | 69개소 | 67개소 | 송도, 미추홀, 제물포 전체 교육시설물 정기안전 점검 시행 |

※ 2025년 제물포캠퍼스 창업보육센터A,B동 철거완료

마. 중점 추진대책(주요 내용)

○ 안전관리

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

○ 안전 점검

- 계절별(해빙기, 여름철, 겨울철) 자연 재난 대비 자체 안전 점검 시행
- (제2·3종 시설물) 「시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법」에 따른 점검 주기에 따라 정기·정밀안전 점검 시행
- (40년 경과 노후 건축물) 건축물 경과 연수 40년 도달 및 4년 주기 정밀안전 점검 시행
- (옹벽 및 사면) 제2·3종 시설물 이외의 옹벽 및 사면 안전 점검 시행

바. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|-------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 학교 시설 안전 점검 | | | | | | | | | | | | |

사. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|-----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 학교시설 안전점검 | 122,126 | - | 8,000 | 22,700 | 28,946 | 62,480 |

1-1-5. 연구실 안전대책

1) 연구·실험실 안전관리

| | | |
|-------|----------------------|--------------------------|
| 담당 부서 | 캠 퍼스기 획 안전과 시설관리과 | ☎ 835-9511 ☎ 835-9521 |
|-------|----------------------|--------------------------|

- ◇ 연구 활동 중 연구실 내 화학물질·가스 누출·접촉 및 폭발, 감전·전기화재, 병원성 물질 유출, 끼임·절단 등의 사고 발생으로 연구 활동 종사자의 안전과 건강위협
- ◇ 연구·실험실 안전 점검 실태를 파악하고 안전 이행사항을 주지시켜 안전한 교육환경 조성 및 운영

가. 피해 현황

- 실험·실습실 안전사고 발생 현황

(단위: 건/백만원)

| 구 분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 평균 |
|------------|--------|------|------|------|------|----|
| 발생 건수 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| 재산 피해(백만원) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 인명피해 | 사망(실종) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 부상 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 |
| | 계 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 |

<※ 출처: 인천대학교 연구·실험실 사고통계>

나. 원인분석

- 실험 시 안전 보호구 미착용으로 사고 발생
- 연구실 책임자 및 연구실 담당자 지정하였으나 안전관리의 체계적인 운영 미흡
- 연구실 책임자의 무관심, 연구실 안전교육 미이수 및 안전관리 부주의 등 가벼운 돌발 사고로 인해 안전사고 발생

다. 관련 계획 및 규정

- 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제5조, 제13조부터 제16조
- 인천대학교 대학안전관리계획
- 2026년 인천대학교 연구실 안전관리 종합계획
- 산업안전보건법시행규칙 제92조5(경고 표시 방법 및 기재 항목)

- 재난 및 안전관리 기본법 제6조(안전 점검의 날 등)
- 폐기물관리법 제8조 및 18조의 2
- 화학물질관리법 제13조

라. 목표

- 연구·실험실 안전관리의 일상화, 수시화를 통한 안전 사고율의 감소 추진

| 목표명 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|------------------|---------|---------|---------|-------------------|
| 연구·실험실 안전 사고율 감소 | 2 | 1 | 0 | 연구,실험실 안전사고 발생 건수 |

마. 중점 추진대책(주요 내용) : 2026년도 연구실 안전관리 종합계획(붙임2)참조

- 연구·실험실 안전사고 예방을 위한 자체 점검강화.관리
 - 자체 계획 수립 시 연구·실험실 안전관리 의무화
 - 연구, 실험실 안전관리 추진계획 수립 시 안전사고 부분 내용 강화
- 연구·실험실 안전사고 재발 방지 및 점검강화
 - 사고 발생실에 대한 안전 확보 조치 점검 및 현장점검을 통하여 문제점 보완 및 모니터링 실시
- 연구·실험실 위험 요소를 사전에 발굴하고 개선하여 안전한 실습환경 조성
 - 연구·실험실 안전관리 매뉴얼 제작 및 보급
 - 노후(위험) 연구·실험실 환경개선비 및 안전 보호장비 지원

바. 추진 일정

| 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 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|---------------------|-----------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| 노후(위험) 연구·실험실 환경개선비 | 9,391,950 | 322,150 | 264,150 | 3,000,000 | 2,350,650 | 3,455,000 |

1-1-6. 학교 출입 및 범죄관리

| | | |
|-------|---------|------------|
| 담당 부서 | 총무과 | ☎ 835-9361 |
| | 시설관리과 | ☎ 835-9521 |
| | 학생지원과 | ☎ 835-9261 |
| | INU인권센터 | ☎ 835-9806 |

- ◇ 외부의 위험으로부터 구성원을 안전하게 보호하여 안전한 학교 운영
- ◇ 성희롱, 성폭력 등 [성희롱, 성폭력, 갑질, 폭언, 폭력(물리적 폭력, 사이버, 폭언 등)] 구성원 간에 발생하는 인적 안전을 위해 요인에 대한 교육, 사전 방지 대책 수립으로 안전한 학교 조성

가. 현황

- (행위) 학교 구성원 간의 폭행, 외부인에 의한 폭행, 성적 언동 등 학교 내에 정당한 이유 없이 발생하는 폭력행위와 부적정한 대처로 범죄피해자 발생
- (부서별 대응)
 - 범죄 예방을 위한 교내 순찰 활동(학생지원과, 총무과)
 - 신변 위협에 대한 행동 요령 마련 및 홍보(학생지원과)
 - 음주, 흡연, 마약류 사용 등에 관한 교육 프로그램(학생지원과)
 - 학교시설에 대한 외부인의 무단 침입·점거, 재물손괴, 업무방해 등의 학교 구성원의 안전·신변 위협 및 학습권 침해 방지 및 학교 내 총괄 상황관리(총무과)
 - 직원 구성원 간의 폭력, 폭행, 외부인에 의한 폭행 등 학교 내에 정당한 이유 없이 발생하는 폭력행위와 범죄 예방을 위한 교육 필요 시 교육 시행 (총무과)
- 학교 CCTV 설치현황

[단위: 캠퍼스, 대수]

| 구분 | 캠퍼스 | 설치캠퍼스 | 설치대 수 | 비고 |
|--------------|-----|-------|-------|--------------|
| 학교 CCTV 설치현황 | 3 | 3 | 1269 | 2025년 12월 기준 |

나. 원인분석

- 학교시설의 개방 원칙에 따른 완벽한 통제의 어려움 및 외부인 출입 통제 한계
- 성적 굴욕감, 불편감 또는 혐오감을 일으키는 문화를 없애고 존중받는 평등한 인권, 평등한 캠퍼스가 될 수 있도록 성희롱 예방·대응 체계구축 및 운영

다. 대응 방안

- (범죄 예방) 범죄 예방과 안전한 생활환경 조성을 위해 건축물, 건축설비 및 대지에 관한 범죄 예방 설계를 시행하고, 순찰·신고 및 보고 체계구축, 폭행사건 발생 시 초동대처요령 및 행동 매뉴얼 수립·교육 등의 사전대책 마련 방안 마련
- (성희롱 예방 대응체계 구축)
 - 성적 굴욕감, 불편감 또는 혐오감을 일으키는 문화를 없애고 존중받는 평등한 인권, 평등한 캠퍼스가 될 수 있도록 성희롱 예방·대응 체계구축 및 운영
- (성폭력 범죄 대응 기반 조성)
 - 성폭력 범죄에 대한 상시 예방·점검 창구를 통한 범죄 사전 예방과 상담-접수-조사-심의-조치 등 전(全) 단계에 대한 체계 조성
 - 인권센터 상담·조사 업무매뉴얼에 따른 체계적인 운영

라. 목표

| 목표명 | '23년 실적 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26 목표 | 측정산식·근거 |
|---------------|---------|---------|---------|--------|-------------|
| 고화소 CCTV 설치현황 | 112 | 89 | 24 | 5 | 고화소 CCTV 설치 |

마. 중점 추진대책(주요 내용)

- 인천대학교 구성원 4대 폭력 예방 교육

| |
|--|
| 교·직원, 조교 : 성희롱 성매매·성폭력·가정폭력, 예방 교육 학생 : 성폭력·가정폭력 예방교육 |
|--|

- 교육대상 : 교원, 조교, 직원, 학생 등 인천대학교 구성원
- 교육횟수 및 시간 : 연 1회 각 교육별 1시간 이상
- 교육기간 : 매년 실시
- 교육 방법 : 온라인 학습관리시스템(LMS)을 통하여 폭력 예방 교육 시행
- 인권 매뉴얼 교육

| |
|--|
| 평등한 인권 및 평등한 캠퍼스 조성을 위해 인권과 양성평등에 대한 이해 및 감수성 제고와 사례, Q&A 등을 포함한 매뉴얼 순회 교육실시 |
|--|

- 제작방법 : 인권 및 성평등 관련 국내외 규정 및 법령 등을 반영하여 제작
- 주요내용 : 인권, 성평등, 인권침해, 성폭력 대처 등 사례 및 Q & A 구성

○ 노후 설비 교체 및 고화소 CCTV 설치사업 추진

- 학교 내 CCTV 화소별 보유현황 전수조사 시행
- 노후 설비 교체 및 고화소 CCTV 미설치 지역 우선 교체

※ 고화소 CCTV 추가 및 교체 설치의 경우 혁신사업 예산으로 설치

바. 추진 일정

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

사. 예산 현황

(단위: 백만원)

| 구분 | 연도별 예산 | | | | | | 비고 |
|---------------|--------|-------|-------|-------|------|-------|----|
| | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 합계 | |
| 인권 및 성평등 교육 등 | 1.8 | 4.8 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 37.8 | |
| 고화소 CCTV 설치 | 40 | 200 | 210 | 99 | 50 | 599 | |
| 계 | 41.8 | 204.8 | 220.4 | 109.4 | 60.4 | 636.8 | |

1-1-7. 체육활동 안전관리

| | | |
|-------|--------|---|
| 담당 부서 | 각 단과대학 | - |
|-------|--------|---|

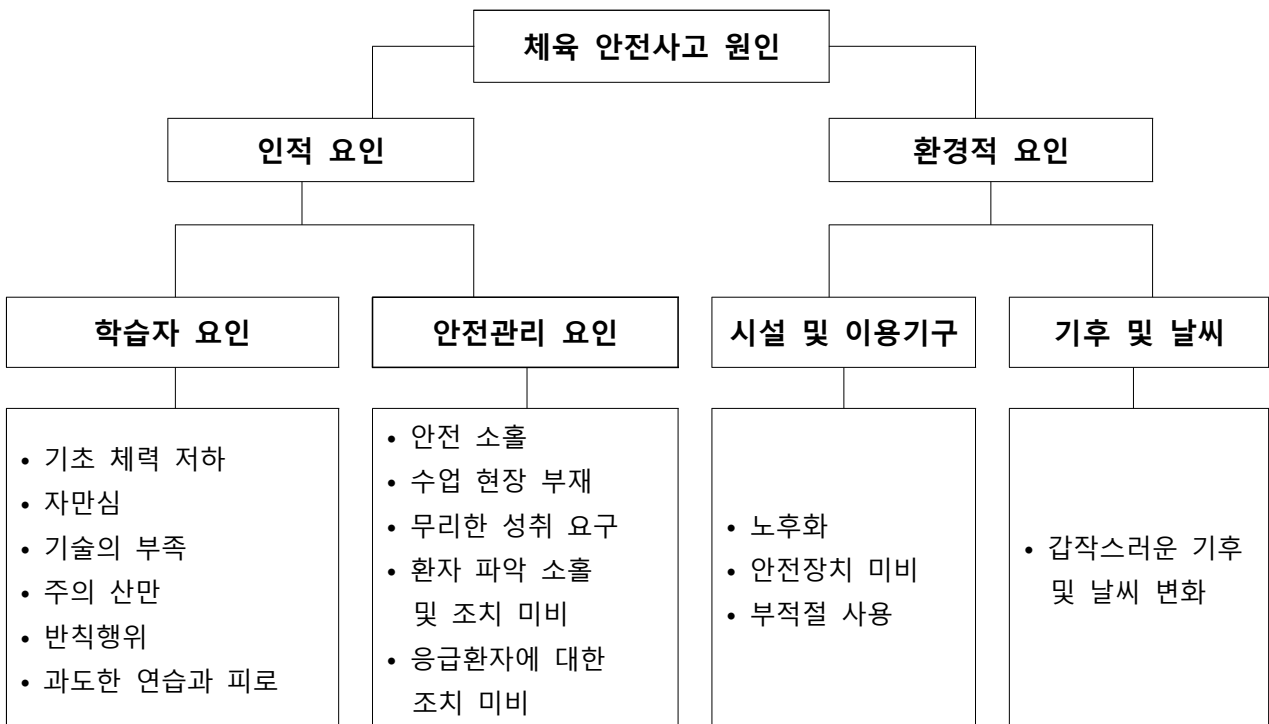
- ◇ 체육활동 시 안전 확보를 위한 인식개선 및 원인분석, 교육으로 안전사고 예방
- ◇ 모든 구성원의 교내외 체육행사, 연수 등에 대한 안전사고 예방 교육 계획수립

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 원인분석



다. 중점 추진대책(주요 내용)

- 체육대회, 축제, 연수 등 각종 행사 추진 시 안전사고 예방·대책방안을 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 인근 119안전센터, 병원 위치를 사전 확인하여 통행로 확보, 응급용 약품 및 자동심장충격기 등 비치
 - 각종 행사 및 사업 성격에 따른 안전사고 예방·대책 마련

< 학생주도 안전 실천 >

- 축제 등 학생이 주관하는 행사 시 안전 계획에 대한 학생 의견 반영
 - 학생 스스로 안전 교육내용 또는 방법을 논의 후 계획수립에 반영

라. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|---------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 단과 대학별 체육활동 안전교육 | | | | | | | | | | | | |

| | |
|----------|-------------|
| 2 | 협조유형 |
|----------|-------------|

2-1. 폭염, 풍수해, 한파, 설해, 미세먼지, 오존 등

| | | |
|-------|-------|------------|
| 담당 부서 | 시설관리과 | ☎ 835-9521 |
|-------|-------|------------|

◇ 여름철 폭염·풍수해 및 겨울철 한파·설해 재난에 대비, 표준화된 재난 상황 대응계획을 마련함으로써 효율적인 재난 대응 시스템구축·운영

가. 피해 현황

- 대학의 폭염으로 인한 인명피해는 없으나, 최근 5년 평균(2021~2025년) 2,784명의 온열질환자 및 24명의 사망자가 발생하고 있으며, 연평균 폭염일수도 증가하는 추세에 있음 <출처: 기상청 기상자료개방포털-기후통계분석>

[기준일: 2025. 12. 1.]

| 구 분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 평균 |
|-----------|--------|------|------|------|------|----|
| 발생건수 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |

나. 원인분석

- 자연재난은 예측이 어렵고 연도별, 재난별 발생건수 및 피해의 격차가 크게 나타남에 따라 기상상황 모니터링 및 재해 취약 시설 사전 예방 조치 강화 필요

다. 관련 계획 및 규정

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

라. 유관단체 의견수렴

- (재난업무자 워크숍) 소방방재청 및 인천광역시 재난 업무자 담당자 워크숍 시행시 관련 부서 직원 교육 파견
- (인천시와 상황공유) 자연 재난 발생 시 인천시와 상황을 공유하여 체계적으로 재난 상황 대비

마. 목표

- 풍수해로 인한 학교 구성원 인명피해 및 학교 재산 피해경감

| 목표명 | '23년 실적 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|--------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 비상 대책 기간 지정 및 비상 대응체계 운영 | 2회 | 0회 | 3회 | 2회 | 비상 대응체계 운영 실적 |

바. 중점 추진대책(주요 내용)

- (상황관리) 선제적 여름철·겨울철 재난 비상 대응체계 구축·운영
- (시설 안전) 재해 취약 시설* 지정·관리를 통한 재난 사전 예방
 - ※ 붕괴위험시설(축대·옹벽 등), 폭설 취약 시설(스포츠센터, 체육관 등) 등
- (안전교육) 재난 대비 매뉴얼 및 안전교육을 통해 구성원의 안전의식 고취
 - 위기 경보 발령 접수 및 전파
 - 중앙재난안전대책본부(행정안전부)의 위기 경보 발령 접수
 - 태풍, 호우 관련 위기 경보를 전 구성원, 부속기관에 신속히 통보
 - 위기 경보 발령 수준에 따른 적절한 재난 대비 조치 요청
- (비상 수업 대책) 자연 재난으로 인한 피해 발생 예상 시 등·하교 시간을 조정하고, 휴업 가이드라인에 따라 학생 비상 수업 대책 마련
 - 폭염 대응 행동 요령 홍보·교육(재난 안전) 강화
 - 폭염특보 상황 전파 및 피해 학생 응급조치
 - 설해 발생 및 한파 시 대학·교직원 조치사항, 학생 행동 요령
 - 기상특보(태풍 및 집중호우, 미세먼지 수준 등)를 고려하여 ‘심각단계’ 발생 시 최대한 신속하게 등교 시간 조정 및 휴업 결정 등

사. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 비상 대책 기간 지정 운영 | | | | | | | | | | | | |

아. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|-------------|----|--------|--------|--------|--------|--------|
| 재난 상황관리실 운영 | - | - | - | - | - | - |

2-2. 지진

| | | |
|-------|-------------------|--------------------------|
| 담당 부서 | 캠퍼스기획안전과 시설관리과 | ☎ 835-9511 ☎ 835-9521 |
|-------|-------------------|--------------------------|

◇ 학교시설 내진 보강을 통한 건축물 내진성능 판정 및 지진 대비 안전성 확보

가. 현황

- (인명피해) 학생 및 교·직원 등 인명피해 없음
- (시설피해) 학교 및 교육시설물 피해 없음
- 내진설계 현황

(2025. 12월 기준, 단위: 동)

| 구분 | 내진설계 대상 건물 수 | 내진설계 반영 | 내진설계 미반영 |
|------|-----------------|------------|----------|
| 건물 수 | 47 | 34(72.34%) | 4(8.51%) |

※ 곤란 사업: 제물포캠퍼스 9개동 철거계획 등으로 제외

※ 내진설계 미반영 건물 3개동

어린이집 내진성능확보 내진 보강 불필요/ 홍보관 내진 보강 완료/ 미래관 내진 보강 완료

나. 원인분석

- 석면텍스 제거사업 지연에 따른 내진 보강사업 추진 부진
- 내진 보강사업에 대해 사용자 인식 및 예산 반영 미비에 따른 사업 추진 곤란

다. 관련 계획 및 규정

- 학교시설 내진설계 기준
- 학교시설 내진성능 평가 및 보강 매뉴얼 (교육부, 2021. 10.)
- 2026년 캠퍼스 시설물 점검 및 안전관리 계획안 (인천대학교, 2026. 2.)

라. 목표

| 내진 보강 대상 건축물 | 총소요액 (백만원) | 해소 소요 연수 | 목표 완료 연도 | 연간 투자 계획(백만원) | |
|-----------------|---------------|-------------|-------------|---------------|-----|
| | | | | 건물 동수 | 예정액 |
| - | - | - | - | - | - |

마. 중점 추진대책(주요 내용)

- 내진 보강사업 집행률 제고 추진대책
 - (사업추진체계 개선) 「학교시설 내진 보강사업 재구조화 추진계획」(2019. 5.)
 - (예산편성) 1년차 내진 성능평가 → 2년차 내진 보강공사
 - (직무교육) 내진 보강사업 전문기관 교육을 통한 사업 추진역량 강화
- 지진 예방 활동 강화
 - 교사동 신축 시 내진설계 기준을 강화하여 지진 안전성 및 대피시설의 공공적 기능 강화
 - 지진에 대비한 사전 훈련을 실시, 비상 연락망 및 비상근무 체계를 수시 점검
 - 강의실별 피난로를 지정하고, 대피장소를 정하여 안내문을 설치시설점검
 - 교사 동의 균열이 진행되고 있거나 진동이 심하면 관계기관에 점검 요청
 - 건물기초와 건물 주변 지반 상태, 옹벽, 담장의 균열 등의 파손 여부를 점검

바. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|--------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 학교시설 내진 보강사업 | | | | | | | | | | | | |

사. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|--------------|---------|---------|--------|---------|--------|--------|
| 학교시설 내진 보강사업 | 285,183 | 117,000 | - | 146,493 | 21,690 | - |

2-3. 방사능 재난사고

| | | |
|-------|----------|------------|
| 담당 부서 | 캠퍼스기획안전과 | ☎ 835-9511 |
|-------|----------|------------|

- ◇ 방사능 사고 대비 비상 대응 능력 향상을 위한 교육 및 훈련을 시행하고, 관련 유관기관과의 방재 지원체계 실효성 확보

가. 피해 현황

- 최근 5년간 방사능 사고 피해 현황 없음

나. 원인분석

- 후쿠시마 원전 폭발사고('11년)로 인한 대비 태세 확립 및 구성원 안전 확보방안 마련 필요

다. 관련 계획 및 규정

- 학교 안전교육 실시 기준 등에 관한 고시 제4조의2(재난 대비훈련)

라. 지역적 특징

- 남동 국가산단, LNG 기지에서 대규모 방사성 물질 누출 상황 시 신속한 대응을 통해 학교 구성원의 피해 최소화 필요

마. 목표

- 방사성 물질 누출 등 원전 사고 발생 시 학교 구성원의 안전 확보

| 목표명 | '23년 실적 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|---------------------------|---------|---------|---------|---------|---------------|
| 방사성 물질 누출 사고 관련 구성원 안전 확보 | 피해 없음 | 피해 없음 | 피해 없음 | 피해 없음 | 해당 기간 내 재난 피해 |

바. 중점 추진대책(주요 내용)

- 학교 안전교육 실시 기준 고시에 따른 재난 대비훈련 시행
- 방사성 물질 누출 재난 발생 시 유관기관과 긴밀한 협조체계 가동

사. 추진 일정

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

아. 예산 현황(해당 없음)

2-4. 감염병

| | | |
|-------|-------|------------|
| 담당 부서 | 학생지원과 | ☎ 835-9261 |
|-------|-------|------------|

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

가. 피해 현황

- 최근 5년 학생 법정 감염병 발생 현황 [기준일 : 2025. 12. 31., 단위 : 건]

| 구 분 | 계 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|----------|-----|---------------|----------------|------|------|------|
| 감염자 수 | 111 | 결핵1 코로나 51 | 결핵 3 코로나 56 | 0 | 0 | 0 |
| 인명피해(사망) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

나. 원인분석

- 최근 교내 감염병 발생으로 인한 피해는 없으나, 계절적 요인에 따라 인플루엔자, 코로나19 등 감염병 발생 가능성은 지속적으로 존재함
- 학교는 집단생활로 인해 감염병 전파 위험이 상존하는 환경으로, 예방수칙 이행 여부에 따라 집단 발생으로 이어질 수 있음
- 이에 따라 감염병 발생 예방을 위한 모니터링 및 예방 교육 운영이 필요함

다. 관련 계획 및 규정

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

라. 유관단체 협력

- 질병관리청 홈페이지 등을 통해 각종 감염병에 대한 정보 및 예방수칙, 유행주의보 발령 여부 등을 확인하여 학생·교직원 등에 안내
- 대학 구성원의 적절한 역할 분담을 담은 대응계획을 수립·시행하여 학교 내 직원 관리, 환경관리, 상황 발생 즉시 대응 등 업무수행

마. 목표

- 학생이나 구성원 감염병 선제적 예방관리로 감염병 발생 최소화

| 목표명 | '22년 목표 | '23년 목표 | '24년 목표 | '25년 목표 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|
| 학생 감염병 예방관리 교육 시행 | 2회 | 2회 | 2회 | 2회 | 2회 | 교육 운영 실적 |

바. 중점 추진대책

- 감염병 예방관리 교육 및 감염병 유행 시 자문위원회 운영을 통해 감염병 선제 대응체계 강화
- 학교 내 감염병 예방 및 대응 역량 강화를 위한 직원교육(감염병 이터닝) 수료
- 감염병 위기 상황 발생 시 대응체계 강화를 위한 자체점검 실시(연 1회 이상)

사. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 감염병 대응 역량 강화 직원 교육 및 자체 점검 | | | | | | | | | | | | |
| 감염병 예방관리 교육 시행 및 홍보 | | | | | | | | | | | | |

아. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|-------------|--------|---------------------------------------|------------------|---------------|--------|--------|
| 감염병 예방관리 | 16,279 | 방역 물품구매 5,300 결핵 예방사업 379 | 방역 물품구매 5,300 | 방역 물품구매 5,300 | - | - |

※ 비축 방역물품 유효기간이 경과하지 않아 '26 예산 미편성 함.

2-5. 미세먼지

| | | |
|-------|-------|------------|
| 담당 부서 | 시설관리과 | ☎ 835-9521 |
|-------|-------|------------|

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

가. 피해 현황

- 미세먼지(PM-10) 및 초미세먼지(PM-2.5) 주의보·경보 발령 일수는 '19년까지 증가추세를 보이다가 최근 다소 감소하였으나, 명확한 인과 부재로 미세먼지에 대한 국민 우려 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 나쁨일 수가 지역 별로 감소하지 않고, 정체 또는 증가하고 있음

다. 관련 계획 및 규정

- 초미세먼지 재난위기 대응 매뉴얼(교육부, 2022)
- 공기정화장치 등 설치 의무화(「학교보건법」 제4조의2, 3, 제5조)

라. 유관 단체 의견수렴

- (관계기관 협력) 국가 및 지방자치단체 대기오염 경보 발령 신속 전파
- (부서) 대기오염 대응매뉴얼 마련
- (학교) 학교 미세먼지 저감 대책 실행
 - 학교 공기정화장치 설치 지원
 - 연도별 안전 예산편성 후 구매 배치
 - 공기 질 취약지역 도서관, 실내 주차장, 어린이집 등

마. 목표

| 목표명 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 초미세먼지 PM 2.5 : 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하 |

바. 중점 추진대책(주요 내용)

○ 미세먼지 대응체계 강화

- (매뉴얼 준수) 미세먼지 경보 발령 시 매뉴얼에 따라 일선 학교에서 즉각 조치사항 이행
 - 이행력 제고를 위하여 국가-대학 간 구성된 비상 연락망을 통해 상황 전파 및 조치 이행 독려
- (보고체계 유지) 미세먼지 경보 발령 시 학교 이행사항 조치 결과 보고 및 분석
 - 부서 담당자는 대기오염 대응 매뉴얼 조치사항 이행 및 경보 발령 시 조치현황 등 결과 보고 철저

○ 미세먼지 대응 교육 강화

- (대응 교육 시행) 미세먼지 위해성 및 대응 교육 시행으로 업무역량 강화
 - 학교 미세먼지 담당자 교육 : 미세먼지 업무 담당자 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 인식개선
 - 동영상 등 미세먼지 대응 교육자료 제작 및 보급
 - 홈페이지 안내, 학생 소통 SNS 등 미세먼지 위해성 적극 홍보

○ 공기정화장치 관리강화

- (공기정화장치 유지관리) 실내 주차장, 어린이집, 도서관 등 다중 밀집지역 공기 질 관리를 위해 설치한 공기정화장치 설치관리
 - 공기정화장치 효용 유지를 위한 필터 교체, 위생관리 강화를 위한 청소 등 실시 및 점검표 작성

사. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 대기오염 대응 매뉴얼 이행 | | | | | | | | | | | | |
| 공기 질 측정 및 보완관리 | | | | | | | | | | | | |

아. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|----------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 공기 질 측정 및 보완관리 | 707,201 | 20,978 | 20,614 | 16,773 | 304,180 | 344,656 |

2-6. 학생 자살 예방

| | | |
|-------|----------|------------|
| 담당 부서 | 대학생활상담센터 | ☎ 835-9607 |
|-------|----------|------------|

- ◇ 심리 정서 고위기 학생 조기 발견 및 자살 시도(자해) 학생에 대한 학생에 대한 위기 사례관리, 전문적인 치료기관 연계 및 심리치료비 지원 등을 통한 자살 예방 노력

가. 대학 위기관리 지원체계도



나. 원인분석

- 학생자살의 원인은 가정불화, 정신건강(우울증), 대학 생활 부적응 등
- 학생자살은 한 가지 요인보다는 여러 요인이 복합적으로 작용하며, 충동적으로 발생하거나 이유를 짐작하기 어려운 경우도 있음
- 미디어(인터넷 방송, SNS) 노출 등 사회·문화적 환경에 총체적인 영향을 받음

다. 관련 계획 및 규정

- 위기군 재학생의 체계적인 관리를 위한 2025년 위기사례 관리운영 계획 (대학생활상담센터-82, 2025.03.28.)
- 2025년도 대학생활상담센터 마음건강 증진사업 운영계획(안) (대학생활상담센터-69, 2025.03.20.)
- 자살 예방 및 생명 존중 문화 조성을 위한 법률 제2조~제4조

라. 유관단체 협조

- (유관기관 협조) 위기 학생 발생 시 자살예방센터, 정신건강복지센터 등 유관기관과 협조하여 사후 대응 심리교육 및 심리지원, 트라우마 예방 프로그램 지원

마. 목표

| 목표명 | '23년 실적 | '24년 실적 | '25년 실적 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------|
| 자살 예방 교육 확대 | 140명 | 165명 | 140명 | 160명 | 목표 대비 실행 (대학 생활 상담센터 실적) |

바. 중점 추진대책(주요 내용)

- 고위험군(자살 및 자해) 선별 및 위기관리
 - 자해 및 자살시도, 정서적 고위험군 상담 및 사례관리
 - 정신건강 전문기관 연계 및 병원비 지원
- 자살예방 교육 및 정신건강 캠페인 활성화
 - 재학생 대상 자살 예방 교육을 통한 생명지킴이 양성으로 교내 위기 안전망 강화
 - 마음 건강 캠페인 운영으로 재학생의 심리적 위기 이해 및 대처 능력 도모
- 지도교수 특강 확대로 재학생 안전망 강화
 - 교원의 학생상담 기법 및 심리적 위기군 선별과 관리역량 강화
- 신입생 대상 적응역량 검사 강화
 - 심리검사 결과로 잠재적, 고위험군 조기 선별 및 심리지원
- 사후 대응 서비스 지원(자살예방센터 협조)
 - 위기자 및 주변인(학과, 친구) 대상 심리교육 및 심리지원 운영

사. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 고위험군 선별 및 위기관리 | | | | | | | | | | | | |
| 자살예방교육 및 캠페인 | | | | | | | | | | | | |
| 지도교수 특강 | | | | | | | | | | | | |
| 신입생적응역량검사 | | | | | | | | | | | | |
| 고위험군 치료비 지원 | | | | | | | | | | | | |

아. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사 업 명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25년 예산 | '26년 예산 |
|----------------|---------|--------|--------|--------|---------|---------|
| 고위험군 선별 및 위기관리 | 253,000 | 48,600 | 54,800 | 44,400 | 51,200 | 54,000 |
| 자살예방교육 및 캠페인 | 27,129 | 1,034 | 2,276 | 8,640 | 7,179 | 8,000 |
| 지도교수 특강 | 17,564 | 715 | 1,162 | 5,840 | 4,847 | 5,000 |
| 신입생적응역량검사 | 29,763 | 4,489 | 6,679 | 6,400 | 5,795 | 6,400 |
| 고위험군 치료비 지원 | 20,551 | 3,244 | 5,101 | 4,274 | 3,932 | 4,000 |

2-7. 산업안전 보건관리

2-7-1. 산업재해 예방관리 : 2026년도 산업안전보건관리 종합계획(붙임1)

| | | |
|-------|------------------|--------------------------|
| 담당 부서 | 중대재해예방과 시설관리과 | ☎ 835-9548 ☎ 835-9521 |
|-------|------------------|--------------------------|

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

가. 산업재해 등 사고 발생 현황

○ 발생 형태별 사고 발생 현황

[2025. 12. 31. 기준]

(단위: 건)

| 구 분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 계 | 비 고 |
|------------|------|------|------|------|------|-----|----------------|
| 계 | 9 | 18 | 26 | 36 | 16 | 105 | |
| 경영자책임보험 | 6 | 14 | 20 | 26 | 10 | 76 | 학생 |
| 연구실안전공제보험 | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 4 | 학생,대학원생,연구원 |
| 산업재해보상보험 | 0 | 2 | 1 | 3 | 2 | 8 | 소비자생활협동조합 |
| 산업재해보상보험 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 산학협력단 |
| 산업재해보상보험 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 11 | 기간제,환경미화,계약직직원 |
| 체육시설배상책임보험 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 5 | 스포츠센터이용객 |

나. 원인분석

○ (대학 내 근로자: 시설·기타 직종)

- 질식 1건, 부딪힘 1건, 물건 떨어짐 1건 (기간제등)

○ (급식 관련 직종-인천대학교 소비자생활협동조합)

- 발생유형은 베임 1건, 골절 1건
- 배추 밑동을 자르던 중 면장갑의 헤진 곳 사이로 칼날에 손가락을 베임(베임 방지 용 장갑 착용 필요)
- 중식을 준비하는 과정 중 밥솥을 꺼내다 허리를 삐끗해 허리 골절(중량물 취급 시 2인 1조로 작업 필요)

○ (산학협력단)

- 넘어짐 1건. 안전 부주의

- 발생 요인은 작업자 안전수칙 미준수 및 작업 전 위험요인에 대한 사전 인식 부족
- (학생·교직원·기타)
 - 학생 수업 중 부상 1건
 - 학생 체육활동(체육대회, 동아리활동 등)으로 인한 부상 3건
 - 교내 활동(봉사활동, 축제 참여 등)으로 인한 부상 5건
 - 유해물질누출로 인한 부상 1건(대학원생)
 - 발생 요인은 신체적 기능 약화로 인한 넘어짐 사고, 안전 부주의 등이 다수

다. 관련 계획 및 규정

- 안전 보건 관리 계획(산업안전보건법 제15조)
- 안전 보건 관리 규정(산업안전보건법 제25조)

라. 유관 단체 의견수렴

- 산업안전보건위원회 및 수시 실무협의회를 통해 사업장의 안전 및 보건에 관한 근로자 측의 의견수렴 및 개선방안 마련

마. 목표

- 유해 위험 요인 개선을 통한 안전한 작업환경 조성

| 목표명 | '23년 발생 | '24년 발생 | '25년 발생 | '26년 목표 | 측정산식·근거 |
|-------------|---------|---------|---------|---------|------------|
| 학교 산업재해 제로화 | 1 | 4 | 3 | 0 | 산업재해 발생 건수 |

바. 중점 추진대책(주요 내용) : 2026년도 산업안전보건관리 종합계획(붙임1)

- 산업안전 보건관리 체제 운영
 - 산업안전보건위원회 정기회 분기별 개최, 실무협의회 수시 개최
 - 안전보건관리규정 마련 및 준수
- 사업장 유해 위험 요인 개선을 통한 안전한 작업환경 조성
 - 사업장(학교) 순회 안전 보건 점검 확대 시행 및 개선사항 공유

- 위험성 평가 및 작업환경측정 시행
- 물질안전보건자료 게시 안내 및 교육 시행
- 산업재해 예방 활동 강화
 - 근로자(관리감독자, 현업업무종사자) 안전보건교육 추진
 - 산업재해에 관한 통계 기록 및 관리
 - 산업재해 대응 절차 및 산업 재해조사표 제출 안내 및 교육 추진
- 근로자 건강증진
 - 간호사, 산업보건의 건강상담을 통한 건강증진 활동 실시
 - 25년 근골격계 유해요인조사를 통한 주기적인 상담 및 교육 실시

사. 추진 일정

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

아. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 산업안전 보건관리 | 897,062 | 200,000 | 230,420 | 146,160 | 155,932 | 164,550 |

2-7-2. 안전 보건 관리체계 운영관리

| | | |
|-------|---------|------------|
| 담당 부서 | 중대재해예방과 | ☎ 835-9519 |
|-------|---------|------------|

- ◇ 안전 보건 관리체계 구축·운영으로 안전하고 건강한 근로환경 조성
- ◇ 안전 보건 확보 의무 이행으로 종사자의 안전 보건 증진 및 중대 산업재해 예방

가. 현황

- 신입총장 임용에 따른 안전 보건 목표 및 경영방침 선포 및 공유(2025.5월)
- 2025년 인천대학교 중대 재해 예방 종합계획 수립(2025.2월)
- 2025년 인천대학교 대학안전관리계획 수립(2025.2월)
- 중대 산업재해 발생 시 대응매뉴얼 정비(2025.4월)
- 2025년도 신입생 오리엔테이션 행사 및 대동제 안전관리계획 검토 회신
- 2025년 상반기 산업안전 법상 근로자 안전보건교육 점검 실시(2025.6.10.)
- 2025년 종사자 의견청취 시행(2025.6.11.), 안전보건 종사자 의견 청취함 설치 및 운영
- 2025년 상반기 도급·용역·위탁 사업 안전 보건 관리 의무 이행사항 점검(2025.6.20.)
- 2025년 상반기 안전보건관리책임자 등 업무 평가 시행(2025.7.2.)
- 2025년 상반기 안전·보건 관계 법령 의무 이행 점검(2025.7.1.)
- 2025년 종사자 대상 안전보건 용품 구매 및 배포(상반기 및 필요시)
- 2025년 안전·보건 관련 예산편성 계획 작성(2025.10.24.)
- 2025년 하반기 도급·용역·위탁 사업 안전 보건 관리 의무 이행사항 점검(2026.1.16.)
- 2025년 하반기 산업안전 법상 근로자 안전보건교육 점검 실시(2025.12.12.)
- 2025년 대학안전관리계획 추진실적 점검(2025.12.30.)
- 2025년 하반기 안전·보건 관계 법령 의무 이행 점검(2026.1.8.)
- 2025년 하반기 안전보건관리책임자 등 업무 평가 시행(2025.12.19.)
- 적격 수급인 선정 절차 개선 방안 마련, 시행 및 설명회 개최(2025.2월)
- 2025년 위험성 평가 실시 및 위험성평가 개선조치 완료 결과보고(2026.1.7.)
- 교내 자동심장충격기(AED) 설치신고 및 매월 정기 점검 시행
- 중대 재해 사고사례 전파 및 각종 안전관리 요청 공문발송

나. 관련 계획 및 규정

- 중대 산업재해 예방 안전 보건관리 기본계획
(「중대재해처벌 등에 관한 법률」 제4조, 제5조, 동법 시행령 제4조, 제5조)

다. 유관단체 의견수렴

- 법령, 지침 등을 근거로 안전 보건 및 도급, 용역, 위탁 관련 담당 부서로부터 의견을 수렴하여 중대 산업재해 발생 시 대응매뉴얼 및 도급, 용역, 위탁 사업 시 안전 보건 확보방안 마련

라. 목표

- 교육 현장의 중대 산업재해 예방 및 종사자의 안전 보건 증진

마. 중점 추진대책(주요 내용) : 2026년 중대재해예방 종합계획

- 안전 보건 관리체계 구축·운영 및 중대산업재해 예방
 - 상·하반기 안전 보건 확보 의무 이행사항 점검
 - 유해·위험 요인 확인, 개선을 위한 안전 보건 점검표 활용한 점검 시행
 - 안전관리 전문기관 위탁하여 위험성 평가 실시(연 1회)
 - 중대 산업재해 발생 시 대응매뉴얼 준수 및 중대 산업재해 대응체계 강화
 - (매뉴얼 준수) 중대 산업재해 발생 시 대응 절차 및 비상 연락망을 통한 조치 이행
 - (보고체계 유지) 보고체계 유지 및 고용노동부 등 유관기관과 협조 철저
 - 도급, 용역, 위탁 사업 시 안전 보건 확보방안 준수 및 독려
 - 산업재해 예방 능력을 갖춘 적격 수급인 선정
 - 안전 보건을 위한 관리비용 및 공사 기간 확보
 - 근로자 재해예방을 위한 안전·보건 조치
 - 상·하반기 안전보건관리책임자, 관리감독자 업무수행 평가 실시

바. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
| 안전 보건 확보 의무 이행사항 점검 및 이행 확인 | | | | | | | | | | | | |

사. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 | 비고 |
|--------|---------|--------|--------|--------|--------|------------------|
| 중대재해예방 | 113,990 | 28,320 | 20,320 | 32,900 | 32,450 | 산업안전예산과 함께 배정 |

2-8. 석면 해체·제거 관리

| | | |
|-------|-------|------------|
| 담당 부서 | 시설관리과 | ☎ 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 ‘28년 까지 석면 완전 제거 추진

나. 원인분석

- 쾌적하고 안전한 교육환경 조성을 위해 교육시설에 남아있는 석면 제거

다. 관련 계획 및 규정

- 석면 안전관리 담당자 교육, 대학(시설관리과) 자체 점검 및 관계부처 합동 점검 등을 통해 석면 제거작업 시 안전을 확보하도록 지도 점검

※ 「석면 안전 관리법」

라. 목표

- 2028년까지 무 석면 학교를 목표로 학교시설 석면 해체·제거 추진

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

마. 중점 추진대책(주요 내용)

- (자체 점검) 2025년 석면 해체·제거 자체 점검 계획수립 및 점검실시
- (역량 강화) 석면 제거 추진 기술직 담당자 교육으로 역량 강화

바. 추진 일정

| 사업 내용 | 추진 일정 | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|----|----|
| | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 | 1월 | 2월 |
| 석면 정기점검 | | | | | | | | | | | | | | |
| 석면실내공기질 점검 | | | | | | | | | | | | | | |

사. 예산 현황

(단위: 천원)

| 사업명 | 합계 | '22 예산 | '23 예산 | '24 예산 | '25 예산 | '26 예산 |
|------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 석면 해체·제거 | - | - | - | - | - | - |
| 석면 정기점검 | - | - | - | - | - | - |
| 석면 실내공기질 점검(2년에 1회) | 6,600 | - | - | 3,300 | - | 3,300 |

제4장 안전사고 피해자 보상 및 지원

- 1. 대학 보험 총괄**
- 2. 대학 배상책임(공제)**
- 3. 교육시설 안전 보험(공제)**
- 4. 연구실 안전 보험(공제)**
- 5. 심리적 안정 및 회복 상담지원**

1 대학보험(공제)가입 총괄현황

| 구분 | 대인(학교구성원) | 대물(교육시설) |
|---------|-------------------------------|-------------------------|
| 연구실 | 연구실험 종사자 | 실험실습실 |
| 대학 | 학교경영자배상책임보험 | 학교경영자배상책임보험 |
| 체육시설 | 체육시설업자배상책임보험 (스포츠센터 이용객 限) | 체육시설배상 (스포츠센터 이용객 限) |
| 운동선수 | 프로미보통상해보험 | 운동선수 |
| 교육시설 | 대학종합보험(공제) | 교육시설 |
| 외국인 유학생 | 외국인 유학생 | 외국인 유학생(상해,질병) |

2 대학 배상책임(공제)

[학생지원과, 국제지원과, 체육진흥원]

□ 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 | | |
| 2024 | KB 손해보험 | 2024.03.01.~ 2025.02.28 | 99 | 329 | 32,681 | 7 | 2,103 | | | 외국인유학생 담보 | |
| 2024 | 체육시설업 자배상책임 보험(KB) | 2024.10.30. 2025.10.30. | (면적 가입) | - | 5,313 | 1 | 100 | - | - | | 스포츠센터 이용객 限 (법인 계약) |
| 2024 | 프로미보통 상해보험 | 2024.03.27. 2025.03.26 | 88.4 | 63 | 5,568 | - | - | - | - | | 운동선수 상해보험 |
| 2024 | 학교경영자 배상책임보 험(엠크레이드 대학종합보험) | 2024.3.22. ~2025.3.22. | 3 | 12,101 | 35,416 | 26 | 21,689 | 1 | 2,475 | | 신입생 OT 담보 등 포함 |
| 2025 | KB 손해보험 | 2025.03.01.~ 2026.02.28 | 99 | 333 | 32,864 | 7 | 5,921 | | | | 외국인유학생 담보 |
| 2025 | 체육시설업 자배상책임 보험(KB) | 2025.10.30. 2026.10.30. | (면적 가입) | - | 5,341 | - | - | - | - | | 스포츠센터 이용객 限 |
| 2025 | 프로미보통 상해보험 | 2025.06.27. 2026.03.26 | 77.07 | 60 | 4,624,200 | - | - | - | - | | 운동선수 상해보험 |
| 2025 | 학교경영자 배상책임보 험(KB손보) | 2025.3.22. ~2026.3.22. | 3.2 | 11,801 | 37,858 | 9 | 3,513 | 1 | 200 | | 신입생 OT 담보 등 포함 |

□ **보상한도**

(2025년도 보험증서 기준)

| 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 |
| 운동선수 상해보험 | 상해사망 | 100,000 | | |
| | 상해 후유장해 | 10,000 | | |
| | 24시간상해 입원일당 | 10 | | |
| | 골절진단비(치아파절제외) | 100 | | |
| 배상책임 (학교경영자배상책임 담보 등) | 대인 | 200,000 | 2,000,000 | 자기부담금 10만원 |
| | 대물 | - | 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**

(2025년도 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 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 |

| | | |
|-------------------------------------|------------|--|
| 수술비용 | 50,000 | 질병 또는 상해의 치료를 직접적인 목적으로 약관의 【수술분류표】에서 정하는 수술을 받았을 경우 이 특별약관의 보험가입금액을 수술비로 지급 |
| 비급여 도수치료· 체외충격파치료· 중식치료 실손의료비 | 3,500,000 | |
| 비급여 주사료 실손의료비 | 2,500,000 | |
| 비급여 자기공명영상진단 (MRI/MRA) 실손의료비 | 3,000,000 | |
| 국내연수외국인 중대사고 구조송환비용 | 30,000,000 | |
| 일상생활배상책임 | 10,000,000 | 자기부담금2만원 |

3 교육시설안전보험(공제)

(시설관리과)

□ 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 | |
| 2024 | 대학종합 보험(공제) | 2024-01-01 2024-12-31 | 54,260 | 366,949 | 57,089 | - | - | - | - | 한국교육시설안전원 |
| 2025 | 대학종합 보험(공제) | 2025-01-01 2025-12-31 | 54,725 | 364,835 | 57,518 | - | - | - | - | 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 | |
| 2024 | 대학종합 보험(공제) | 2024.4.11.~2 025.4.10. | 4.31 | 7,509 | 32,389 | 1 | 288 | 0 | 0 | |
| 2025 | 대학종합 보험(공제) | 2025.4.11. 2026.4.10. | 4.46 | 7,456 | 33,288 | 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 | |

⑤ **심리적 안정과 회복을 위한 상담 지원**

(대학생활지원과)

◇ **고등교육법 제27조의 2.(안전관리계획의 수립·시행)**

7의2. 긴급구조활동과 응급대책·복구 등에 참여한 학생, 교직원 등 학교 구성원의 심리적 안정과 회복을 위한 상담 지원

□ **담당자 및 부서현황**

| 구 분 | 담당 부서 | 직책 | 성 명 | 연락처 | 비고 |
|-----|---------|-----|-----|-----|------|
| 과장 | 대학생활지원과 | 과장 | | | 주관부서 |
| 직원 | 대학생활지원과 | 상담사 | | | |

□ **지원 내용**

| 구분 | 추진 내용 |
|------|---|
| 위기관리 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 재학생의 심리적 위기사 학교적응을 돕는 심리상담을 지원, 심리적 위기로 인한 일상의 심각한 부적응 발생시 위기자 보호 및 학년 안정화 도모 ▪ 위기 개입 : 심리적 위기, 자살시도, 자살사후대응 등 |

제5장

안전의식 제고 및 안전문화 확산을 위한 교육

- 1. 재난안전 및 비상대비 훈련**
- 2. 대학 안전사고 예방교육**
- 3. 대학 종사자 안전보건교육**
- 4. 연구실 안전교육**
- 5. 감염병 예방교육**
- 6. 성범죄 예방교육**
- 7. 마약류 중독 예방교육**

1 재난안전 및 비상대비 훈련

[시설관리과, 총무과]

□ 담당자 및 부서현황

| 구분 | 담당 부서 | 직책 | 성명 | 연락처 | 비고 |
|----|-------|-------|----|-----|--------------|
| 과장 | 시설관리과 | 과장 | | | 재난안전 주관부서 |
| 직원 | 시설관리과 | 실무관 | | | |
| 과장 | 총무과 | 과장 | | | 비상대비 주관부서 |
| 직원 | 총무과 | 선임주무관 | | | |

□ 2025년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

| 구분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 기타 |
|-----|-------------|------|------|--------|
| 교직원 | 2025.07.09. | 1시간 | 216명 | 소방교육 |
| | 2025.11.24. | 1시간 | 161명 | 소방훈련 |
| | 2025.08.20. | 1시간 | 80명 | 민방위 훈련 |

○ 추진내용

| 구분 | 추진내용 |
|--------|---|
| 소방훈련 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 상반기 소방교육 (소방서 입회 집체 교육) ■ 하반기 소방훈련 (소방서 입회 합동 훈련) ■ 기숙사 합동 소방훈련 |
| 민방위 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> ■ 8월 을지연습 연계 공습대비 민방위 훈련 |

□ 2026년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

| 구분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 기타 |
|-----|-----------|------|------|--------|
| 교직원 | 2026. 05. | 1시간 | 250명 | 소방교육 |
| | 2026. 09. | 1시간 | 250명 | 소방훈련 |
| | 2026년 하반기 | 1시간 | 80명 | 민방위 훈련 |

○ 추진내용

| 구분 | 추진내용 |
|--------|---|
| 소방훈련 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 상반기 소방교육 (소방서 입회 집체 교육) ▪ 하반기 소방훈련 (소방서 입회 합동 훈련) ▪ 기숙사 합동 소방훈련 |
| 민방위 훈련 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 2026년 민방위 훈련 |

② 대학 안전사고 예방교육

[학생지원과]

□ 담당자 및 부서현황

| 구분 | 담당 부서 | 직책 | 성명 | 연락처 | 비고 |
|----|-------|-------|----|-----|------|
| 과장 | 학생지원과 | 과장 | | | 주관부서 |
| 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 선임주무관 | | | |

□ 2025년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

| 구분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 예산 |
|-----------------|----------------------|------|--------|-----------|
| 학생 및 교직원(보건) | 25. 3. 11, 13. ~ 14. | 1시간 | 69명 | - |
| | 25. 6. 23. | 1시간 | 59명 | |
| | 26. 2. 11. ~ 13. | 30분 | 2,500명 | 1,000(천원) |

○ 추진내용

| 구분 | 추진내용 |
|---------------------------|--|
| 안전지킴이 교육 | <ul style="list-style-type: none"> 구성원 중 희망자 (금연, 절주, 응급조치·심폐소생술, 안전한 약품사용, 감염병·마약중독예방) |
| 체육진흥원 운동경기부 학생선수 대상 보건의교육 | <ul style="list-style-type: none"> 구성원 중 희망자 (여름철 온열손상 예방, 스포츠 손상 응급처치, 심폐소생술 이론 및 실습) |
| 농촌체험활동 참가자 대상 보건의교육 | <ul style="list-style-type: none"> 농촌체험활동 참가자 (감염병 예방, 온열질환 증상 및 응급처치, 절주, 마약류 중독 예방) |
| 신입생 대학생활안내 | <ul style="list-style-type: none"> 신입생 대상 특강 (금연, 절주, 마약류 중독 예방) |

□ 2026년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

| 구분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 예산 |
|----------------|----------|------|-------------|-----------|
| 학생(보건) | 2026년 3월 | 1시간 | 50명(안전지킴이) | |
| | 2027년 2월 | 30분 | 2,500명(신입생) | 1,000(천원) |
| 학생(금연,소방,안전 등) | 2026년 2월 | 30분 | 2,800명(신입생) | - |
| | 2026년 2월 | 1시간 | 2,800명(신입생) | |

○ 추진내용

| 구분 | 추진내용 |
|---------------------|--|
| 안전지킴이 교육 | ▪ 학생 대규모 행사 사전교육 : 학과별 엠티 (금연, 절주, 마약류 중독 예방, 응급조치 및 심폐소생술 장비사용법, 안전한 약품 사용, 감염병 예방) |
| 2027학년도 신입생 대학생활안내 | ▪ 신입생 대상 특강 (금연, 절주, 마약류 중독 예방) |
| 동아리대표자 회의 안전교육 | ▪ 동아리 활동에 따른 안전 사고 예방 교육 (소방시설, 응급조치, 전동킥보드 안전, 감염병 안전교육) |
| 심폐소생술을 위한 응급장비 사용방법 | ▪ 심폐소생술 및 자동심장충격기 등 심폐소생을 위한 응급장비 사용방법 교육 |

③ 대학 종사자 안전보건교육

[중대재해예방과, 인력개발과]

□ 담당자 및 부서현황

| 구분 | 담당 부서 | 직책 | 성명 | 연락처 | 비고 |
|----|---------|-------|----|-----|------|
| 과장 | 중대재해예방과 | 과장 | | | 주관부서 |
| 직원 | 중대재해예방과 | 주무관 | | | |
| 과장 | 인력개발과 | 과장 | | | 협조부서 |
| 직원 | 인력개발과 | 선임주무관 | | | |

□ 2025년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

| 구분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 예산 |
|-------|--------|------|-----|-----------|
| 관리감독자 | 25. 9. | 16 | 10 | 900,000 |
| 현업근로자 | 매월 | 2 | 140 | 7,200,000 |

○ 추진내용

| 구분 | 추진내용 |
|---------------|---|
| 관리감독자 교육 | - 산업안전 및 사고 예방에 관한 사항 - 위험성 평가에 관한 사항 - 유해·위험 작업환경 관리에 관한 사항 - 그 밖의 관리감독자의 직무에 관한 사항 |
| 현업근로자 안전보건 교육 | - 산업안전 및 사고 예방에 관한 사항 - 산업보건 및 직업병 예방에 관한 사항 - 위험성 평가에 관한 사항 등 - 산업안전보건법령 및 산업재해보상보험 제도에 관한 사항 - 직무스트레스 예방 및 관리에 관한 사항 - 직장 내 괴롭힘, 고객의 폭언 등으로 인한 건강장해 예방 및 관리에 관한 사항 |

2026년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

| 구분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 예산(원) |
|-------|------|---------|-----|-----------|
| 현업근로자 | 매월 | 반기 12시간 | 140 | 7,200,000 |
| 관리감독자 | 연도 내 | 16 | 10 | 90,000/인 |

○ 추진내용

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

4 연구실 안전교육

(캠퍼스기획안전과)

담당자 및 부서현황

| 구분 | 담당 부서 | 직책 | 성명 | 연락처 | 비고 |
|----|----------|-----|----|-----|------|
| 과장 | 캠퍼스기획안전과 | 과장 | | | 주관부서 |
| 직원 | 캠퍼스기획안전과 | 행정관 | | | |

2025년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

| 구분 | 과정 | 횟수 | 인원 | 예산 |
|---------|--------|----|-------|------------|
| 신규 교육훈련 | 오프라인교육 | 3 | 1,544 | 22,000,000 |
| 정기 교육훈련 | 온라인교육 | 2 | 3,599 | |

○ 추진내용

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

□ 2026년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

| 구 분 | 과정 | 횟수 | 인원 | 예산 |
|--------|--------|----|-------|------------|
| 신규교육훈련 | 오프라인교육 | 3 | 1,500 | 22,000,000 |
| 정기교육훈련 | 온라인교육 | 2 | 4,000 | |

○ 추진내용

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

⑤ 감염병 예방교육

[학생지원과]

□ 담당자 및 부서현황

| 구 분 | 담당 부서 | 직책 | 성 명 | 연락처 | 비고 |
|-----|-------|-------|-----|-----|------|
| 과장 | 학생지원과 | 과장 | | | 주관부서 |
| 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 선임주무관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 실무관 | | | |

□ 2025년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

| 구 분 | 과정 | 횟수 | 인원 | 예산(천원) |
|------------------|-----------------------------|----|------------------|--------|
| 감염병 예방 및 방역대책 안내 | 학교 홈페이지 게재 및 감염병 유행 시 공문 배포 | 10 | 17,700 (조회건수) | - |
| 보건교육 (감염병 예방) | 안전지킴이·농활 보건교육 시 감염병 예방교육 진행 | 2 | 151 | - |

○ 추진내용

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

□ 2026년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

| 구 분 | 과정 | 횟수 | 인원 | 예산 |
|------------------|------------------------------|----|-----|----|
| 감염병 예방 및 방역대책 안내 | 학교 홈페이지 및 보건진료소 게시판 게재, 공문배포 | 12 | - | - |
| 보건교육 (감염병 예방) | 안전지킴이·농활 보건교육 시 감염병 예방교육 진행 | 2 | 150 | - |

○ 추진내용

| 구분 | 추진내용 |
|----------|--|
| 감염병 예방교육 | <ul style="list-style-type: none"> 감염병 예방 및 방역 대응 지침 (홈페이지 게재 및 대규모 행사 시 감염병 예방교육 실시) |

⑥ 성범죄 예방교육

[인력개발과, INU인권센터]

□ 담당자 및 부서현황

| 구 분 | 담당 부서 | 직책 | 성 명 | 연락처 | 비고 |
|-----|---------|-------|-----|-----|------|
| 과장 | 대학생활지원과 | 과장 | | | 주관부서 |
| 직원 | INU인권센터 | 주무관 | | | |
| 직원 | 교무과 | 실무관 | | | 협조부서 |
| 직원 | 인력개발과 | 선임주무관 | | | |

□ 2025년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

| 구 분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 예산 |
|--------|------------------|------|-------------|--------------------------|
| 교원, 조교 | 25.5.12.~12.31. | 4시간 | 1,190/1,106 | 8,400(천 원) (콘텐츠비용 포함) |
| 직원 | 2025.9.1.~12.31. | 4시간 | 434/495 | |

○ 추진내용

| 구 분 | 추진내용 |
|------------|---|
| 4대 폭력 예방교육 | <ul style="list-style-type: none"> - 성희롱(성희롱 예방에 관한 법령, 피해자 고충 상담 및 구제 절차 등) - 성폭력 (건전한 성의식 및 성폭력 예방에 관한 사항) - 성매매 (건전한 가치관 함양 및 성매매 예방에 필요한 사항 등) - 가정폭력 (가족 구성원 관계의 유지 및 발전, 가정폭력 예방 등) |

□ 2026년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

| 구 분 | 과정 | 횟수 | 인원 | 예산 |
|-------------|---------------------------------|-----------|-----|-------------------------|
| 학생 | 성폭력, 가정폭력 예방교육 | 교육별 1회 이상 | 재학생 | 8,400(천원) (콘텐츠비용 포함) |
| 교원, 조교 및 직원 | 4대 폭력예방교육 (성희롱, 성매매, 성폭력, 가정폭력) | 교육별 1회 이상 | 전직원 | |

○ 추진내용

| 구 분 | 추진내용 |
|------------|---|
| 4대 폭력 예방교육 | <ul style="list-style-type: none"> - 성희롱 (성희롱 예방에 관한 법령, 피해자 고충상담 및 구제절차 등) - 성폭력 (건전한 성 의식 및 성폭력 예방에 관한 사항) - 성매매 (건전한 가치관 함양 및 성매매 예방에 필요한 사항 등) - 가정폭력 (가족 구성원 관계의 유지 및 발전, 가정폭력 예방 등) |

7 마약류 중독 예방교육

[학생지원과]

□ 담당자 및 부서현황

| 구 분 | 담당 부서 | 직책 | 성 명 | 연락처 | 비고 |
|-----|-------|-------|-----|-----|------|
| 과장 | 학생지원과 | 과장 | | | 주관부서 |
| 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 선임주무관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 선임주무관 | | | |
| 직원 | 학생지원과 | 실무관 | | | |

□ 2025년 교육·훈련 결과

○ 추진개요

| 구 분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 예산 |
|-----------------------------|---------------|------|-------|------------|
| 지도교수를 위한 약물(마약)중독학생 상담특강 | 25. 5. 28. | 90분 | 20 | 827(천 원) |
| 재학생 마약류 중독 예방교육 | 26. 2. 2. | 15분 | 400 | - |
| 신입생 마약류 중독 예방교육 | 26. 2. 11.~13 | 30분 | 2,500 | 1,000(천 원) |

○ 추진내용

| 구 분 | 추진내용 |
|----------|---|
| 학생 대상 교육 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 동아리 내 마약행각에 대한 사례를 통해 중독성 약물의 반복 사용 위험에 대해 교육하고 항정신성의약품에 대한 정확한 이해를 기반으로 올바른 의약품 복용법을 안내함 ▪ 학과별 안전지킴이를 선발하고 마약류 중독 예방법 교육을 통해 안전한 교육환경을 조성 |
| 교원 대상 교육 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 마약의 특성과 중독 기전을 교육하고 마약류 중독 학생의 특성 및 사례 발표를 통해 마약 중독 학생 발견 시 올바른 상담법 및 대처방법, 지역사회 연계 등에 대해 교육 |

□ 2026년 교육·훈련 계획

○ 추진개요

| 구 분 | 교육일 | 교육시간 | 인원 | 예산 |
|-----------------|----------|------|-------|-----------|
| 올바른 의약품 복용법 안내 | 26. 3월 중 | 30분 | 50 | - |
| 재학생 마약류 중독 예방교육 | 27. 2월 중 | 15분 | 400 | - |
| 신입생 마약류 중독 예방교육 | 27. 2월 중 | 30분 | 2,500 | 1,000(천원) |

○ 추진내용

| 구 분 | 추진내용 |
|---------|---|
| 신규 교육훈련 | <ul style="list-style-type: none"> 동아리 내 마약행각에 대한 사례를 통해 중독성 약물의 반복 사용 위험에 대해 교육하고 항정신성의약품에 대한 정확한 이해를 기반으로 올바른 의약품 복용법을 안내함 |
| | <ul style="list-style-type: none"> 학과별 안전지킴이를 선발하고 마약류 중독 예방법 교육을 통해 안전한 교육환경을 조성 |

제6장 지원기관 · 유관기관 비상 연락망

- 1. 재난 대응**
- 2. 상황관리**
- 3. 지원**
- 4. 복구**
- 5. 비상연락망**

1 재난대응

□ 교육부 비상연락망

| 기관명 | 전화번호 | F A X | 비고 |
|---------|---|--------------|------------------|
| 교육안전정책과 | 044-203-6657 | 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 |
| 학교폭력대책과 | 044-203-6975 | 044-203-6991 | 학교폭력, 심리치료 지원 |
| 유아교육정책과 | 044-203-6443 | 044-203-6456 | 유치원 안전사고 |
| 당직실 | 044-203-6118 | 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 | 044-200-2684 |
| 환경부 | 비상안전담당관 수도기획과 자연공원과 | 044-201-6493 044-201-7117 044-201-7318 |

| 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 044-203-7136 |
| 국방부 | 전력유지예산담당관 재난관리지원과 | 02-748-5357 02-748-5769 |
| 국토교통부 | 비상안전기획관 하천계획과 철도은행안전과 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 119급급과 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 | " |

2-1 상황관리 유관기관 등

| | | | |
|---------------|--|---------------|--|
| 시 재난안전상황실 | | 중앙 재난안전상황실 | |
| 440-1888 (대표) | | (044)205-1543 | |

| | | | | |
|--|---|--|---|---|
| 중구 760-7466~8 당직실) 760-7222 | 동구 770-6565 당직실) 770-6222 | 미추홀구 880-4419, 7341 당직실) 880-4222 | 연수구 749-8863 당직실) 749-7110 | 남동구 453-2310~4 당직실) 453-2222 |
| 부평구 509-6360 당직실) 509-7500 | 계양구 450-5913~5 당직실) 450-5900 | 서구 560-4700, 4705 당직실) 560-4222 | 강화군 930-3821 당직실) 930-3111 | 옹진군 899-2119 당직실) 899-2222 |

| | |
|--|---|
| 수도권기상청(예보) 070-7850-8222 동네예보사(야간/휴일) 02-2181-0614 인천기상대 761-9969 기상청 지진·화산 감시센터 (02)2181-0794(5) 소방본부(상황근무) 432-0119 인천지방경찰청(상황실) 455-2129 인천해양경찰서 650-2542 인천지방해양수산청 880-6324(6114) 인천해역방어사령부 452-4410(4870) 인천항만공사 890-8223(8004) 육군제7873부대(507여단) 529-6699 제17보병사단(2291부대) 510-9401 | 인천공항공사(상황실) 741-2964 대한적십자사인천지사 810-1332 재해구호협회 02-3272-0123 파주물류창고(재해구호협회) 031-953-6897(8) 한국가스공사인천지역본부 453-6632 KT수도권서부본부 327-5214 한국전력공사인천지역본부 520-7334 인천상공회의소 810-2814(2800) 수협 어업정보 통신국 890-4581(4585) LH공사 인천지역본부 890-5398(5800) 농협중앙회인천지역본부 420-2400 새마을운동인천지부 433-4054 아라뱃길운영본부 590-2321 |
|--|---|

| | |
|---|--|
| 상수도사업본부 720-2123 (당직실 3080) 경제자유구역청 453-7535 (당직실 7900) 한국도로공사인천지사 540-0332(0306) 선박안전기술공단(운항관리실) 650-2749 | 종합건설본부 440-5375(당직실 5115) 인천교통공사(지하철) 451-2561(2562) 신공항하이웨이(주) 560-6100(고속도로) 인천대교(주) 745-8000(당직실 8100) |
|---|--|

※ 인천시 안전상황실 : 032-440-1881~6 / 인천시 정보통제소 : 032-440-4131~9

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 | " |
| 국민연금공단 | 남동연수지사 | 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 | 전 화 | 팩 스 |
|-----|---------|------------------------------|--------------|
| 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 | 전 화 | 팩 스 |
|-------|---------|------------------------------|--------------|
| 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 | 전 화 | 팩 스 |
|--------|--------------------------|------------------------------------|--------------|
| 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. 2026년 산업안전관리 종합계획
2. 2026년 연구실 안전관리 종합계획
3. 불임(담당자 현황, 피해현황, 예산투자 현황)



- 산업재해예방을 위한 -

2026년도 산업안전보건관리 종합계획(안)

【 요 지 】

- 추진근거 : 「산업안전보건법」, 「중대재해처벌법」
- 추진목적 : 인천대학교 근로자 및 도급·용역·위탁사업 작업자 산업재해 예방
- 법적의무
 - 인천대학교 근로자 안전보건관리
 - 도급·용역·위탁사업 안전보건관리
 - 건설공사 안전보건관리
- 추진내용
 - 전부서 및 현업근로자의 산업안전보건 총괄 관리
 - 근로자 산업재해 예방을 위한 안전보건교육 등 법적사항 이행
- 25년도 대비 26년도 추가 추진사항
 - 안전성과 공유 및 격려 행사

인천대학교

(중대재해예방과)

목 차

| | |
|-----------------------------|-----|
| I. 추진개요 | 119 |
| II. 25년도 안전보건 추진 실적 | 120 |
| III. 산업안전보건현황 | 121 |
| IV. 26년도 안전보건 추진 계획 | 122 |
| V. 26년도 안전보건 세부 계획 | 124 |
| VI. 26년도 업무흐름도 및 사업예산 | 137 |
| VII. 행정사항 | 138 |



안전·보건 경영방침

인천대학교는 「잠재력을 실현하여 미래가치를 창출하는 사랑받는 국립대학」의 비전을 달성함에 있어 안전보건을 최우선 가치로 삼고 구성원 모두가 안전한 교육·연구·생활 환경조성과 건강하고 행복한 일터 구현을 위해 대학의 안전보건 경영방침을 다음과 같이 선언한다.

1. 우리대학 구성원 모두가 안전의 기본 원칙을 실천하고 법규를 준수하는 **안전문화**를 정착시켜 안전하고 건강한 캠퍼스를 조성한다.
2. 구성원의 안전보건을 확보하기 위해 **안전보건경영체계를** 구축하고 이행·점검하여 지속적으로 발전시킨다.
3. **안전보건 목표를** 설정하고 이를 달성하기 위해 체계적인 안전보건 교육·훈련을 실시한다.
4. 캠퍼스의 **위험요인을** 발굴·개선하여 선제적으로 관리할 수 있도록 안전보건 사건·사고 예방 활동을 지속적으로 추진한다.
5. 도급·용역·위탁 관계의 **상생협력 체계를** 강화하고, 학생과 구성원의 근로 환경 개선과 산업재해 감소를 위해 책임과 역할을 다한다.
6. 안전사고 예방 및 개선대책 마련에 학생과 구성원의 참여와 협의를 보장하고, 본 방침을 공개하여 **투명한 안전보건 경영**을 실현한다.

2025. 5. 10.

국립 인천대학교 총장 이인재 이인재

- 산업재해예방을 위한 -

2026년도 산업안전보건관리 종합계획(안)

- ❖ 「2026년도 산업안전보건관리 종합계획」을 수립하여 대학 구성원의 안전하고 쾌적한 근무환경을 조성
- ❖ 근로자 안전보건 의식을 고취하고 산업재해 예방을 위한 안전보건 계획 수립

I 추진 개요

□ 관련근거

- 「산업안전보건법」 제5조(사업주 등의 의무)
 - 근로자 안전과 건강유지·증진 및 산업재해 예방정책 준수 의무
- 「산업안전보건법」 제15조(안전보건관리책임자)
 - 사업주는 사업장의 산업재해 예방계획을 수립하고 업무 총괄관리
- 인천대학교 안전보건관리규정 제4조(안전보건관리책임자)
- 인천대학교 안전보건경영방침(2025.5.10.)
- 2025년 4분기 산업안전보건위원회 심의결과 ⇒ 원안가결(2025.12.26.)

□ 추진목적

- 고등교육기관 현업근로자에게 산업안전보건법 적용('20년 1월)에 따른 법 이행
- 인천대학교 현업근로자의 산업재해 예방체계 구축을 통해 안전하고 쾌적한 근무환경 조성

□ 적용범위 및 대상

- 산업안전보건법 적용범위 및 기준
 - 현업근로자 「산업안전보건법 전부 적용」

□ 교육기관에서 현업업무에 해당하는 업무 내용 □

- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| ① 학교 시설물 및 설비·장비 등의 유지관리 업무 | 「고용노동부고시 2020-62호」 |
| ② 학교 경비 및 학생 통학 보조 업무 | |
| ③ 조리 실무 및 급식실 운영 등 조리시설 관련 업무 | |

- 현업업무 이외 근로자 「산업안전보건법 일부 적용 제외 범위」
 - 「산업안전보건법」 제2장제1절(안전보건관리체제) 제2절(안전보건관리규정)
 - 「산업안전보건법」 제3장(안전보건교육)

II 25년도 안전보건 추진 실적

| 내 용 |
|--|
| <p>1. 선제적인 위험요인 발굴 및 개선을 위한 『안전 카카오톡 오픈채팅방』 운영</p> <ul style="list-style-type: none"> - 참여인원 확대 운영(기존 : 140명 → 확대 : 1,940명) - 위험요인 5건 접수하여 4건 개선 완료(1건 개선조치중) |
| <p>2. 위험성평가</p> <ul style="list-style-type: none"> - 평가결과 : 총무과 차량 운전작업 등 48개 위험요인 도출 - 조치결과 : 안전시설물 설치 공사 등을 통한 개선중 (개선율 : 100% 예정) |
| <p>3. 작업환경측정</p> <ul style="list-style-type: none"> - 측정결과 : 연구실험실에서 사용 중인 화학물질(수산화나트륨 등)을 대상으로 작업환경측정을 실시한 결과, 5호관 453호에서 노출기준 초과가 확인되어 개선조치를 완료하였으며, 그 외 12개소는 모두 노출기준 미만으로 나타남. |
| <p>4. 특수건강검진</p> <ul style="list-style-type: none"> - 검진결과 : 특수건강검진 대상물질 사용 현업근로자 114명 검진 완료 - 사후관리 : 검진결과를 활용하여 의사(분기 1회), 간호사(월 1회) 건강상담 실시 |
| <p>5. 현업근로자 안전용품 구매 및 배부</p> <ul style="list-style-type: none"> - 송기마스크, 휴대용 산소 농도 측정기 등 등 15종 구매 및 배포 완료 |
| <p>6. 안전시설물 공사</p> <ul style="list-style-type: none"> - 위험성평가에 따른 추락재해 예방 시설물 설치 공사 |
| <p>7. 산업안전보건위원회 개최</p> <ul style="list-style-type: none"> - '25년 1~4분기 개최 완료(분기별) |
| <p>8. 산업안전보건교육 실시</p> <ul style="list-style-type: none"> - 안전보건관리책임자 직무교육(신규) : 이수 완료 - 관리감독자 정기교육 : 관리감독자 10명 이수 완료 - 현업근로자 신규교육 : 신규 채용 전체 교육 완료 - 현업근로자 정기교육 : 매월 2시간 교육 이수 완료 |
| <p>9. 교내 자동심장충격기(AED) 확충 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 교내 6개소 추가 설치 완료 (정보기술대학, 공동실험실습관, 인문대학, 어린이집, 바이오컴플렉스, 제물포캠퍼스 성지관) - 현재 설치 건물 현황 : 총 21개동 (송도캠퍼스 19동, 미추홀캠퍼스 1동, 제물포캠퍼스 1동) |
| <p>10. 안전보건 표지 제작 및 설치</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고온주의 표지 등 10종 제작하여 현장 설치 |

III 산업안전보건 현황

□ 산업안전보건 조직 현황

○ 중대재해예방과

- 인원현황 : 2명(과장 1명, 안전관리자 1명, 보건관리자 공석)
- 주요역할
 - 안전보건관리책임자의 안전·보건확보의무 이행에 관한 보좌
 - 전 부서 및 현업근로자의 산업안전보건 총괄관리 등
- 조직구성 현황

| 구분 | 안전보건 관리책임자 | 안전관리자 | 보건관리자 | 산업보건의 | 관리감독자 | 산업안전 보건위원회 |
|-------|---------------|-------|-------|-------|-------|---------------|
| 인천대학교 | 지정 | 선임 | 위탁 | 위탁 | 지정 | 구성 |

□ 관리감독자 현황 : 10명

- 총무과, 캠퍼스기획안전과, 시설관리과, 학술정보과, 학생지원과, 재무회계과, 정보전산과, 체육진흥원, 생활원, 공동기지원

□ 현업근로자 현황 : 155명

| 구분 | 행정 | 운전직 | 시설 관리 | 미화 | 조경 | 전산 | 경비 | 연구 |
|-------|----|-----|----------|----|----|----|----|----|
| 인원(명) | 22 | 6 | 19 | 70 | 19 | 8 | 2 | 9 |

□ 산업재해 기록 및 유지관리

○ 25년도 산업재해 발생 건수 : 3건(출퇴근 재해 제외)

- 산업재해 1 : 세탁실에서 통돌이세탁기 내 내용물을 꺼내던 중 세탁기 내부가 깊어서 우측 늑골이 세탁기 상단에 걸려 골절됨
- 산업재해 2 : 폐기물집하장에서 수거차량의 적재물 중 파티션(덮개)을 운반 중 발등에 떨어짐
- 산업재해 3 : 액화질소 탱크의 질소가스가 자동 기화되어 안전밸브가 개방되면서 저장소 주위에 가스가 누적 됨. 액화질소 탱크 안전밸브 점검을 위해 저장소 안으로 들어 갔다가 질소가스에 질식되어 쓰러짐

○ 최근 3년간 산업재해 발생 현황

| 구분 | 23년 | 24년 | 25년 |
|----|-----|-----|-----|
| 건수 | 2 | 4 | 3 |

IV 26년도 안전보건 추진 계획

1 인천대학교 근로자 안전보건관리

| NO | 사업명 | 내용 | 추진시기 |
|----|--|---|---------------------------------|
| 1 | 카카오톡 안전 오픈채팅방 운영 | 근로자의 산업재해 예방을 위한 소통창구 운영 | 상시 |
| 2 | 산업안전보건위원회 개최 | 안전보건과 관련된 중요 사항을 심의의결 | 분기별(3, 5, 8, 11월) |
| 3 | 산업안전보건교육 - 관리감독자 법정교육 - 보건관리자 직무교육 - 현업근로자 정기교육 | 정기적인 안전보건교육을 통한 안전보건 의식 고취 | - 관리감독자 : 8~10월 - 현업근로자 : 매월 |
| 4 | 산업보건의 위축 | 산업보건의 위축 및 상담을 통해 건강장해 예방 | 3월 |
| 5 | 작업환경측정 | 유해인자 노출 수준을 측정하고 분석평가하여 쾌적한 작업환경 조성 | 8~9월 |
| 6 | 유해요인조사 | 근골격계질환 예방을 위하여 근골격계부담작업 조사 및 개선 | 8~9월 |
| 7 | 위험성평가 및 개선실시 | 유해위험요인을 파악하고 감소대책을 수립하여 사고예방 | 3~5월 |
| 8 | 특수건강검진 | 유해인자 노출 업무를 하는 근로자를 대상으로 검진을 시행하여 건강장해 예방 | 시설관리과 협의 |
| 9 | 안전시설물 신축 및 개보수 | 추락위험 등 산업재해 발생 위험 장소에 안전시설물을 설치하여 사고 예방 | 수시 |
| 10 | 안전용품 구매 및 안전보건표지 법령요지 게시 | 근로자에게 안전보호구 구매 및 지급하고 유해하거나 위험한 장소에 안전보건표지 및 법령요지를 부착하여 산업재해 예방 | 6, 9월 |
| 11 | ISO45001(안전보건경영시스템) 심사 | ISO45001 취득('23년 2월)에 따른 인증유지를 위한 사후심사 실시 | 12월 |
| 12 | 안전성과 공유 및 격려행사 | 교내 구성원이 함께 이룬 안전관리 성과를 공유하고 안전한 일터 조성에 대한 노고를 격려 | 12월 |

2 도급·용역·위탁사업 안전보건관리

| NO | 구분 | 관련근거 | 시행주기 | 내용 |
|----|--------------|----------------|----------|---|
| 1 | 안전장비 대여제도 운영 | 산업안전보건법 제38조 등 | 상시 | 인천대학교에서 작업하는 전체 근로자(수급업체 포함) 중대재해 및 산업재해 예방을 위한 무상 안전장비 대여 시스템 운영 |
| 2 | 신입교직원 채용시 교육 | 해당없음 | 채용시 | 도급용역위탁사업 안전관리 및 안전보건 의식 고취를 위하여 신입 교직원 대상으로 교육 실시 |
| 3 | 안전보건협의체 운영 | 산업안전보건법 제64조 | 1회 이상/분기 | 도급사업시 안전보건에 관한 각종 협의를 위하여 도급인과 수급인 전체로 안전보건협의체를 구성하여 운영 |
| 4 | 순회점검 실시 | 산업안전보건법 제64조 | 1회 이상/7일 | 수급인 작업자의 산업재해 예방을 위하여 순회점검 |
| 5 | 합동안전보건 점검 | 산업안전보건법 제64조 | 1회 이상/분기 | 수급인 작업자의 산업재해 예방을 위하여 점검반을 구성하여 안전 및 보건에 관한 점검 |
| 6 | 안전보건정보 제공 | 산업안전보건법 제65조 | 착공(수) 전 | 수급인 근로자의 산업재해 예방을 위하여 작업 전 안전 및 보건에 관한 정보를 문서로 제공 |

3 건설공사 안전보건관리 <발주자 의무>

| NO | 구분 | 관련근거 | 대상 | 내용 | 과태료 |
|----|------------------|-----------------|------------------------------|--|------------|
| 1 | 건설공사 산업재해예방 기술지도 | 산업안전보건법 제73조 | 1억원 이상 120억 미만, 30일 이상 | 착공전 건설재해예방전문지도기관과 지도계약을 체결하여 인천대학교에서 발주하는 건설공사 산업재해 예방 | 300만 원 이하 |
| 2 | 안전보건조정자 선임 | 산업안전보건법 제68조 | 2개 이상의 건설공사 발주, 50억 이상 | 2개 이상의 건설공사가 같은 장소에서 행해지는 경우 작업의 혼재로 인한 산업재해 예방 | 500만 원 이하 |
| 3 | 안전보건대장 작성 | 산업안전보건법 제67조 | 총 공사금액 50억 이상 | 산업재해 예방을 위하여 건설공사의 계획, 설계, 시공 단계에서 안전보건 대장 작성 ① 기본안전보건대장 : 발주자 작성 ② 설계안전보건대장 : 설계자 작성 ③ 공사안전보건대장 : 시공자 작성 | 1,000만원 이하 |
| 4 | 안전보건대장 적정성 검토 | 산업안전보건법 제67조제2항 | 총 공사금액 50억 이상 | 안전보건대장 작성에 대해 안전보건 전문가를 통해 적정성 검토 | 1,000만원 이하 |
| 5 | 산업안전보건 관리비 계상 | 산업안전보건법 제72조 | - | 건설공사 사업 계획을 수립할 때 고용노동부장관이 정하는 고시에 따라 산업재해예방을 위한 비용을 사업비에 계상 | 1,000만원 이하 |

○ 건설공사(도급 포함) 발주자 업무 흐름도

| 순서 | 안전보건대장 | 안전보건조정자 | 산업안전보건관리비 | 재해예방기술지도 |
|----------|--|---|--|------------------------|
| 계획 단계 | 기본안전보건대장 작성 ↓ 안전보건전문가 적정성 검토 | | 안전보건관리비 예산검토 | 기술지도 계약 예산검토 |
| | 설계 단계 | | 예정가격 작성시 안전보건관리비 반영 ↓ 도급계약 입찰 공고 | |
| 공사 준비 단계 | 기본안전보건대장 작성 (발주자→설계자) ↓ 설계안전보건대장 작성 (설계자) ↓ 안전보건전문가 적정성 검토 | 분리발주에 따른 선임 여부 검토 | | |
| | 설계안전보건대장 제공 (설계자→시공자) ↓ 공사안전보건대장 작성(설계자) ↓ 안전보건전문가 적정성 검토 | 안전보건조정자 선임 ↓ 각 도급사에게 통지 ↓ 혼재작업 조정 역할 부여 | | |
| | 공사안전보건대장 이행확인 (발주자, 3개월 1회) | 조정역할 수행 및 확인 | 안전보건관리비 사용(시공사) 및 사용내역 확인 (발주자, 6개월 1회) | 기술지도 결과 이행 여부 확인 (발주자) |
| 완료 단계 | 안전보건대장 관리 및 보관(발주처) | | 산업안전보건관리비 정산 | 기술지도 완료증명서 확인 |

V 26년도 안전보건 세부 계획

1 인천대학교 근로자 안전보건관리

① 안전 카카오톡 오픈채팅방 운영 상시

추진목적

- 우리대학 모든 종사자의 안전사고 예방을 위하여 「안전 카카오톡 오픈채팅방」 운영

참여대상 및 운영절차

- 참여대상 : 인천대학교 전체 근로자(교원, 직원, 조교, 현업근로자 등)
- 운영절차



② 안전·보건 순회점검 상시

추진근거

- 「산업안전보건법 시행령」 제18조 및 제22조(안전·보건관리자의 업무 등)

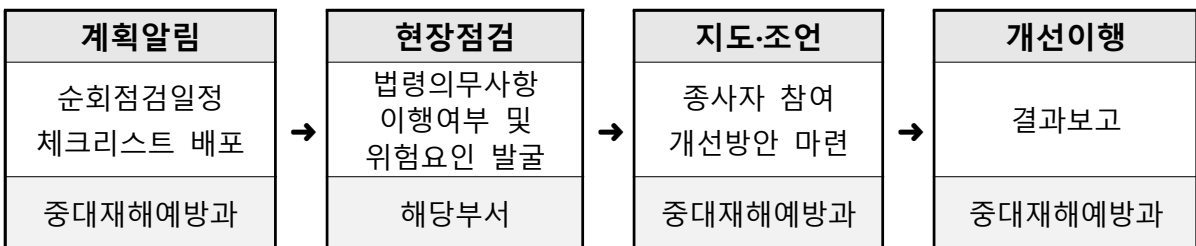
추진목적

- 안전보건 관계법령에 따른 안전·보건조치 이행 여부를 점검하고 문제점 등을 개선하여 산업재해 예방
- 종사자의 의견청취, 작업환경, 건강관리 등의 지도·조언을 통하여 안전한 작업 환경 조성

추진계획

- 점검자 : 안전·보건관리자, 관리감독자, 현업근로자
- 점검방법 : 순회점검 체크리스트 활용

점검절차



3 산업안전보건위원회 운영

1회/분기

추진근거

- 「산업안전보건법 시행령」 제24조(산업안전보건위원회)

회의개최

- 정기회의 : 매 분기마다 개최
- 임시회의 : 중대한 산업재해 등 필요 상황 발생 시 위원장이 소집

심의·의결사항

- 사업장의 산업재해 예방계획 수립에 관한 사항
- 안전보건관리규정의 작성 및 변경에 관한 사항
- 근로자에 대한 안전보건교육에 관한 사항
- 작업환경측정 등 작업환경의 점검 및 개선에 관한 사항
- 노동자의 건강진단 등 건강관리에 관한 사항
- 중대재해의 원인 조사 및 재발방지대책 수립에 관한 사항
- 산업재해에 관한 통계의 기록 및 유지에 관한 사항
- 그 밖에 근로자 안전·보건을 유지·증진시키기 위하여 필요한 사항

의결방법

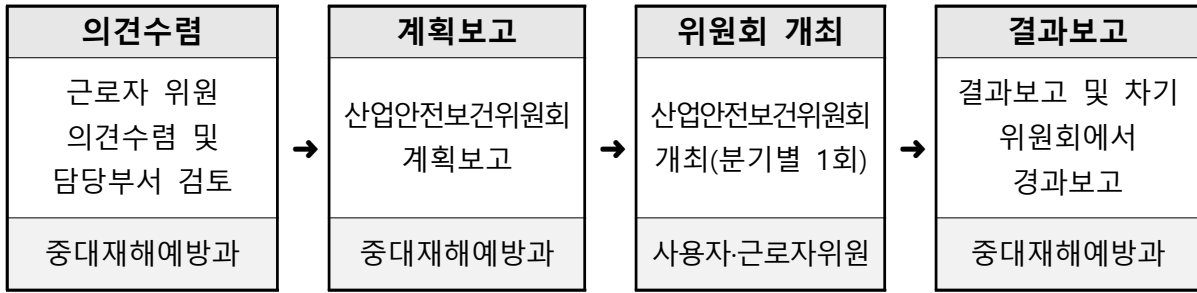
- 근로자위원 및 사용자위원 각 과반수 출석으로 개의하고 출석위원 과반수의 찬성으로 의결

추진계획 : 정기회의 개최 - 분기별(3월, 5월, 8월, 11월)

구성현황

| 구분 | 소속 | 직책 | 성명 | 비고 |
|-------------------|-----------|--------|-----|-----------|
| 사용자 위원 (6명) | 인천대학교 | 총장 | 이*재 | 안전보건관리책임자 |
| | 인천대학교 | 기획부총장 | 이*한 | 위원장 |
| | 캠퍼스기획안전본부 | 본부장 | 허*완 | |
| | 시설관리과 | 시설관리과장 | 박*의 | |
| | 중대재해예방과 | 안전관리자 | 이*연 | |
| | 보건관리대행업체 | 보건관리자 | 이*엽 | |
| 근로자 위원 (6명) | 총무과 | 근로자위원 | 김*훈 | 운전 |
| | 시설관리과 | 근로자위원 | 박*래 | 미화 |
| | 시설관리과 | 근로자위원 | 고*임 | 미화 |
| | 시설관리과 | 근로자위원 | 김*영 | 미화 |
| | 시설관리과 | 근로자위원 | 박*진 | 기계 |
| | 시설관리과 | 근로자위원 | 남*걸 | 조경 |

□ 추진절차



□ 결과활용

- 회의록 게시 : 인천대학교 안전보건경영 게시판 게시하여 근로자 알림
- 산업안전보건위원회 회의결과에 따른 조치

4 법령요지 · 안전보건관리규정 등 게시 1회/년

□ 추진근거

- 「산업안전보건법」 제34조(법령 요지 등의 게시 등)

□ 주요내용

- 법령요지를 근로자가 쉽게 볼 수 있도록 게시하여 내용을 숙지함으로써 안전·보건 유지
- 산업안전보건법·안전보건관리규정 등을 인천대학교 홈페이지 안전보건경영 게시판 게시
- 사업장 안전·보건 순회점검 시 부착 확인 및 지도·조언

□ 추진시기 : 수시

5 안전·보건교육 실시 상시

□ 추진근거

- 「산업안전보건법」 제3장(안전보건교육)

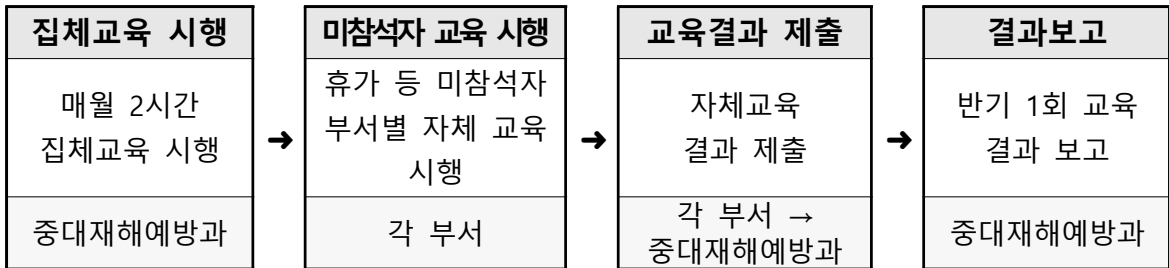
□ 주요내용

| 교육대상 | 교육과정 | 교육시간 | 비 고 |
|---------------|---------------------|-------------------------------------|--|
| 관리감독자 | 정기교육 | 연간 16시간 이상 | |
| 현업업무 종 사 자 | 정기교육 | 반기 12시간 이상 | (분기6시간)→(반기12시간)가능 |
| | 채용 시 교육 | 8시간 이상 | 작업투입 전 실시 |
| | 작업내용 변경 시 | 2시간 이상 | 일용직 1시간 이상 |
| | 특별안전교육 | 16시간 이상 단시간 및 간헐적 작업 (2시간 이상) | 단시간(2개월이내 1회성 작업) 간헐적(연간60일 초과하지 않는 작업) |
| | 물질안전보건 (MSDS 교육) | 1시간 이상, 수시 | MSDS대상 도입시 유해물질 취급 작업 |

| 직무교육 대상 | 교육시간 | | 26년 해당교육 | 비 고 |
|---------|---------|---------|----------|-----|
| | 신규교육 | 보수교육 | | |
| 안전관리자 | 34시간 이상 | 24시간 이상 | 보수교육 필요 | |
| 보건관리자 | 34시간 이상 | 24시간 이상 | 신규교육 필요 | 채용시 |

□ 추진계획

- **관리감독자 안전보건교육 : 연간 16시간 이상**
 - 교육방법 : 온라인+집체교육
 - 교육시기 : 8월~10월 예정
 - 교육대상 : 관리감독자 10명
 - 교육기관 : 산업안전보건법 제33조에 따른 안전보건교육 전문기관
- **현업근로자 정기안전보건교육 : 반기 12시간 이상**
 - 교육대상 : 현업근로자 약 150명(사무직 제외)
 - 변경시행
 - 추진절차



- **현업근로자 채용시 교육 : 작업투입 전 8시간 이상**
 - 교육방법 : 집체교육
 - 교육대상 : 현업근로자
 - 교육강사 : 안전관리자·보건관리자(이론교육), 관리감독자(현장교육)

6 위험성평가 실시 1회/년

□ 추진근거

- 「산업안전보건법」 제36조(위험성평가 실시)

□ 추진내용

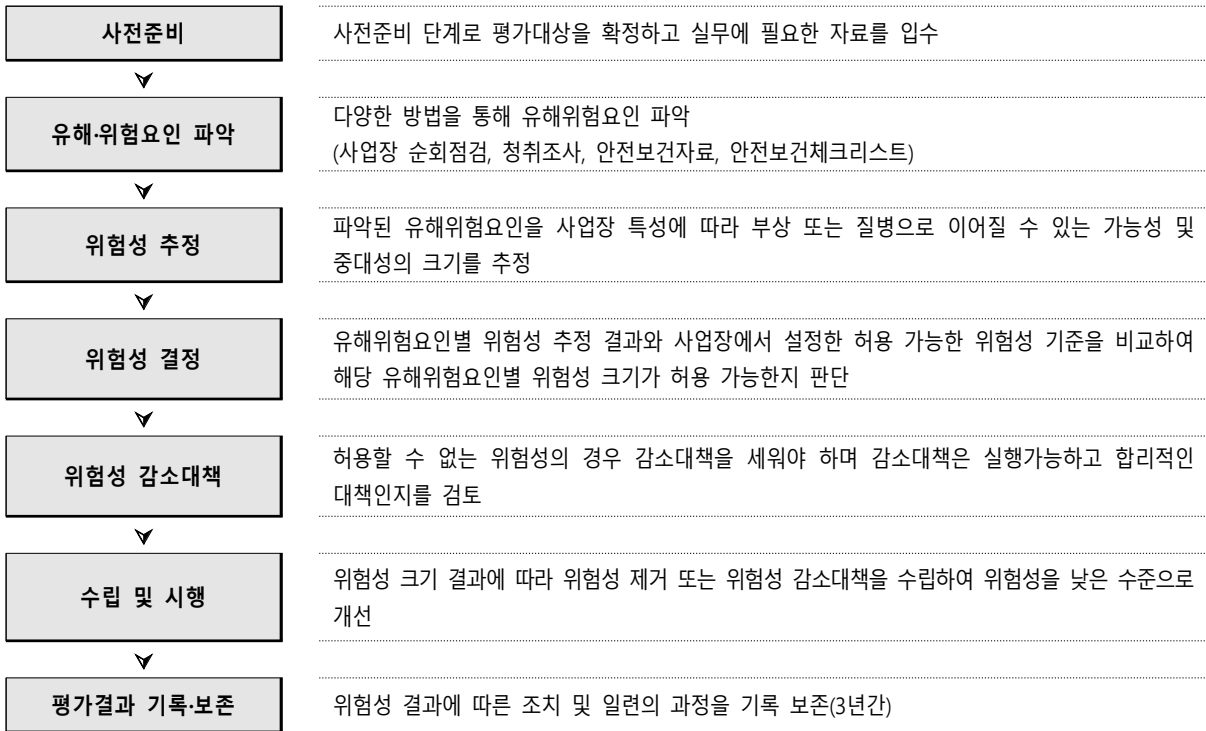
- 위험성평가 : 노사가 함께 사업장 내 유해위험요인을 스스로 파악하여 개선대책을 수립·이행하는 제도
- 작업장의 유해·위험요인을 사전에 파악하고 해당 요인에 의한 부상 및 질병의 발생 가능성과 중대성을 평가하고 감소대책을 수립

□ 주요내용

- 대상 : 전체 현업근로자 작업 및 도급사업(120억원 미만 공사)
- 평가시기 : 정기평가 ⇒ 년 1회 / 수시평가 ⇒ 발생시

| 구 분 | 내 용 | 비 고 |
|------|---|------------------------------------|
| 정기평가 | <ul style="list-style-type: none"> • 최초평가 이후 매년 1회 이상 정기적으로 실시 • 현업업무, 비정형업무 등 모든작업에 대해 유해·위험요인 조사 실시 | 위험성평가 전문 대행기관 용역 |
| 수시평가 | <ul style="list-style-type: none"> • 작업장 건설물의 설치·이전·변경 또는 해체 작업을 하는 경우 • 기계·기구·설비·원재료 등의 신규도입 또는 변경하는 경우 • 건설물, 기계·기구·설비 등의 정비 또는 보수하는 경우 • 작업방법, 절차의 신규도입 또는 변경하는 경우 • 중대산업재해 또는 산업재해가 발생한 경우 • 그 밖의 사업주가 필요하다고 판단한 경우 | 해당부서 자체실시 (중대재해예방과 지도·조언) |

○ 평가절차



7 산업재해 통계 기록관리 발생시

□ 추진근거

- 「산업안전보건법」 제57조(산업재해 발생 은폐 금지 및 보고 등)

□ 주요내용

- 산업재해 유형에 따른 안전보건교육 강화 및 법령이행
- 법령이행 절차 : 산업재해(3일 이상 휴업) 발생 시(처리절차)

| 관리감독자(해당부서) | 보고시기 | 관리부서 |
|---|------------|-----------------|
| • 산업재해발생 부서 → 중대재해예방과 통보(붙임3) | 즉시 | 발생부서 |
| • 산업재해조사표 작성 → 중부지방고용노동청(산재예방지도과) • 재발방지대책 수립 → 산업재해 발생부서 & 중대재해예방과 • 근로자 전파교육 → 발생부서 자체교육 시행 | 1개월 이 내 | 중대재해예방과 발생부서 |
| • 중대(산업)재해 발생시 지체없이 유선 및 서면보고 시행 • 산업재해조사표, 재발방지대책 등 관련자료 기록 보존 | 즉시 | 중대재해예방과 |

8 안전보건표지 부착 및 점검 상시




추진근거

- 「산업안전보건법」 제37조(안전보건표지의 설치·부착)

주요내용

- 유해하거나 위험한 장소·시설·물질에 대한 경고, 비상시 대처를 위한 지시, 안내표지 부착
- 안전 및 보건 의식을 고취시키기 위한 사항 등을 그림, 기호, 글자 등으로 나타낸 것을 설치 부착

안전보건표지 의미·종류·형태

| 구 분 | 표 시 | 의미·종류·형태 |
|-----|--|---|
| 금지 |  출입금지 | <ul style="list-style-type: none"> • 어떤 특정 행위가 허용되지 않음 • 출입금지, 보행금지, 차량통행금지, 사용금지, 탑승금지, 금연, 화기금지, 물체 이동금지 등(8종) • 빨간색 대각선이 있는 원형 |
| 경고1 |  인화성물질경고 | <ul style="list-style-type: none"> • 일정 위험에 따른 경고를 나타냄 • 인화성물질, 산화성물질, 폭발성물질, 급성독성, 부식성, 발암성·변이원성·생식독성·전신독성·호흡기과민성 등(6종) • 빨간색, 마름모 |
| 경고2 |  배입·질입주의 | <ul style="list-style-type: none"> • 일정 위험에 따른 경고를 나타냄 • 방사성 물질, 고압전기 경고, 매달린 물체 경고, 낙하물 경고, 몸 균형 상실 경고, 레이저 광선 경고, 위험장소 경고, 고온경고, 저온경고 등(9종) • 검정색, 노란색 배경, 삼각형 |

9 작업환경측정 실시 1회/년

추진근거

- 「산업안전보건법」 제125조(작업환경측정)

주요내용

- 측정대상 : 유해인자에 노출되는 사업장에서 근로자가 작업을 하는경우
- 측정시기 : 3~5월
- 작업환경측정 대상 유해인자

- 화학적인자 : 유기화합물 114종, 금속류 24종, 산·알카리 17종, 가스상태물질류 15종 등
- 물리적인자 : 8시간 가중 평균 80db 이상의 소음, 고열
- 분진 : 광물성, 곡물, 먼, 목재분진, 용접 흄, 유리섬유, 석면

○ 측정절차



10 특수건강검진 및 사후관리

특수건강검진 : 1회/년, 사후관리 : 매월

추진근거

- 「산업안전보건법」 제130조(특수건강진단)

특수건강검진 주요내용

- 검진목적 : 유해인자에 노출되는 업무를 하는 근로자를 대상 검진을 실시하여 건강장해 예방
- 검진분류 : 배치 전 / 정기검진
- 검진시기 : 시설관리과 일정 협의
- 검진대상 : 현업근로자('25년 기준 114명 / 시설관리, 미화, 목공, 조경)
- 검진기관 : 특수건강진단 병원
- 결과활용 : 검진결과에 따른 조치사항

사후관리 주요내용

- 추진목적 : 특수건강검진 결과에 따라 매월 건강상담을 실시하여 건강장해 예방
- 상담사 : 간호사
- 상담주기 : 매월 1회 이상
- 상담내용 : 개인건강 상담 및 혈압·혈당 확인, 근골격계 질환 예방 건강 상담

11 산업보건의 건강상담

1회/분기

추진근거

- 「산업안전보건법」 시행령 제31조(산업보건의)

주요내용

- 대상 : 전직원
- 상담시기 : 분기별(3월, 6월, 9월, 12월)

○ 상담내용

- 대사증후군(고혈압, 당뇨, 이상지질혈증, 비만 등)
- 뇌심혈관계 및 근골격계 질환, 직업성질환 예방관리 등

○ 상담방법 : 특수건강검진 결과에 따른 유소견자 건강상담 진행

12 안전성과 공유 및 격려 행사

신설 1회/1년

□ 추진목적

- 교내 구성원이 함께 이룬 안전관리 성과를 공유하고, 안전한 일터 조성에 대한 노고를 격려
- 일상 속 안전수칙 실천과 자율적인 안전보건활동 참여를 자연스럽게 유도하여 지속 가능한 안전문화 정착

□ 주요내용

○ 사업비 : 금9,000,000원(금구백만원)

※ 2026년 본예산 반영 확정 시 추진 예정

○ 대상 : 캠퍼스기획안전본부 직원 및 현업근로자 전원

○ 운영방향

- 개인 경쟁 중심이 아닌, 부서·현장 단위의 공동 성과를 함께 기념하는 방식으로 운영
- 행사계획(안)

① 안전 공감 토크 & 성과 공유 (약 30분)

- 지난 1년간 교내 안전관리 주요 성과 및 안전관리 활동 사례 공유
- 현업근로자·부서 대표의 짧은 현장 경험 공유
- 안전보건관리책임자(총장) 격려 메시지를 통해 구성원 노고에 대한 공감과 감사 전달

② 함께하는 격려 오찬 행사 (약 60분)

- 행사 참여자 전원이 함께하는 식사
- 부서/직종 구분 없이 자유로운 소통 분위기 조성

③ 안전 실천 격려 물품 제공

- 부서 또는 현장 단위로 활용 가능한 안전·휴식 관련 격려 물품 제공
- ‘성과에 대한 보상’ 이 아닌 ‘노력에 대한 감사’ 의 의미로 전달

○ 기대효과

- 구성원 간 안전 실천 경험을 공유하며 긍정적인 안전문화 확산
- 성과 중심의 평가가 아닌, 노력을 인정하고 함께 격려하는 조직 분위기 조성
- 산업재해 예방에 대한 공감대 형성을 통해 안전하고 쾌적한 캠퍼스 환경 구축

2 **도급·용역·위탁사업 안전보건관리**

1 **안전보건협의체 운영** 1회/월

추진근거

- 「산업안전보건법」 제64조(도급에 따른 산업재해 예방조치)

주요내용

- 주관부서 : 사업 발주부서 ⇒ 회의록 자체 보관 및 반기 1회 제출
- 추진대상 : 30일 이상 작업, 연간 총 작업일수 60일 초과
- 추진내용
 - 도급사업 시 안전보건에 관한 협의를 위하여 도급인과 수급인 전체로 안전보건협의체를 구성하여 운영
- 개최시기 : 매월 1회 이상
- 협의사항
 - 작업의 시작시간
 - 작업 또는 작업장 간의 연락방법
 - 재해발생 위험이 있는 경우 대피방법
 - 작업장에서의 법 제36조에 따른 위험성평가 실시에 관한 사항
 - 사업주와 수급인 또는 수급인 상호 간의 연락방법 및 작업공정의 조정
- 반기별 순회점검시 확인·점검

2 **작업장 순회점검** 1회이상/2일, 1주

추진근거

- 「산업안전보건법」 제64조(도급에 따른 산업재해 예방조치)

주요내용

- 주관부서 : 사업 발주부서 ⇒ 점검표 자체 보관 및 반기 1회 제출
- 추진내용
 - 도급인 사업주는 수급인 근로자의 산업재해 예방을 위하여 정기적으로 순회점검
 - 점검표에 의한 점검 및 미비사항 발생시 수급인에게 즉시 시정 조치 요구
- 점검시기 : 건설업(2일에 1회 이상), 그 외 업종(매주 1회 이상)
- 점검사항
 - 작업장 조명, 작업장 내 안전통로, 연장 정리정돈, 미끄러짐 유무, 보호구 착용 상태, 중량물 취급, 작업장 환기상태, 출입구 주변 장애물 유무, 소화기 비치 상태, 청소 상태 등

3 합동 안전보건점검

1회이상/2개월, 분기

□ 추진근거

- 「산업안전보건법」 제64조(도급에 따른 산업재해 예방조치)

□ 주요내용

- 주관부서 : 사업 발주부서 ⇒ 점검표 자체 보관 및 반기 1회 제출
- 추진대상 : 90일 이상 작업, 연간 총 작업일수 60일 초과
- 추진내용
 - 도급인 사업주와 수급인 사업주가 점검반을 구성하여 합동 안전보건점검 실시
 - 점검표에 의한 점검 및 미비사항 발생시 수급인에게 즉시 시정 조치 요구
- 개최시기 : 건설업(2개월에 1회 이상) 그 외 업종(3개월에 1회 이상)
- 점검사항
 - 작업장·통로·계단 및 정리정돈, 비정상작업 위험방지 조치, 기계·기구 설비에 의한 위험예방, 화재·폭발 및 위험물 위험방지, 안전보건 표지판 상태, 안전교육일지 관리상태, 보호구 착용상태, 작업안전수칙 준수상태, 전기로 인한 위험방지, 가스용기 관리상태, 안전수칙 상태, 안전서류 관리상태

4 안전보건정보(위험성평가 등)제공

상시

□ 추진근거

- 「산업안전보건법」 제65조(도급인의 안전 및 보건에 관한 정보 제공 등)

□ 주요내용

- 주관부서 : 사업 발주부서 ⇒ 안전정보제공 확인서 자체 보관 및 반기 1회 제출
- 추진대상 : 재해·안전사고 발생 가능성이 있는 도급·용역·위탁사업
- 추진내용
 - 수급인 근로자의 산업재해 예방을 위하여 해당 작업 시작 전 안전보건 자료 제공
 - 도급·용역·위탁사업 위험성평가 샘플자료 참고하여 위험성평가 실시
- 대상작업
 - 폭발성, 발화성, 인화성, 독성 등 위험성이 있는 화학물질 또는 화학물질을 함유한 혼합물을 제조·사용·운반 또는 저장하는 반응기·증류탑·배관 또는 저장탱크로서 설비를 개조·분해·해체 또는 철거하는 작업 또는 설비의 내부에서 이루어지는 작업
 - 산소결핍, 유해가스 등으로 인한 질식위험이 있는 장소에서 이루어지는 작업 등
- 제공시기 : 작업 시작 전
- 제공방법 : 문서로 제공
- 확인의무 : 도급인은 수급인의 근로자가 제공된 정보에 따라 필요한 안전보건조치를 하고 작업을 수행하는지 확인하여야 하며, 수급인은 해당 자료를 도급인에 제출

5 **교직원 채용시 교육**

채용시

추진배경

- 도급·용역·위탁사업 안전관리 및 안전보건 의식 고취를 위하여 신입 교직원 대상으로 교육 실시

주요내용

- 교육시간 : 1시간
- 교육방법 : 인력개발과 주관 신입사원 교육시 시간을 배정받아 교육
- 교육강사 : 안전관리자, 보건관리자
- 교육대상 : 교직원
- 교육내용
 - 인천대학교 안전보건경영방침
 - 도급·용역·위탁사업 발주 및 관리에서 챙겨야할 안전보건에 관한 사항
 - 산업재해 발생시 처리 절차도
 - 직장내 괴롭힘 예방 등

6 **안전장비 대여제도 운영**

상시

추진근거

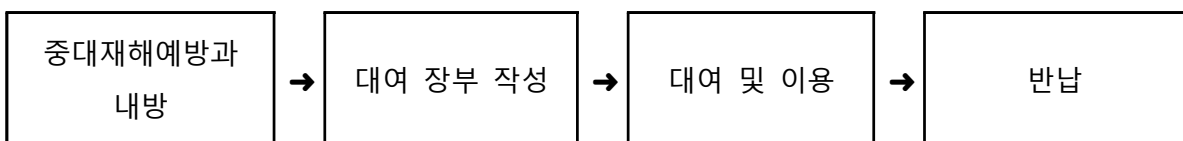
- 「산업안전보건법」 제38조(안전조치), 제39조(보건조치), 제64조(도급에 따른 산업재해예방)
- 「중대재해처벌법」 제4조(사업주와 경영책임자 등의 안전보건확보 의무)

추진배경

- 인천대학교에서 작업하는 전체 근로자의 중대재해 및 산업재해 예방을 위하여 무상 안전장비 대여시스템 구축 운영

주요내용

- 시 행 일 : 2025.01.01.
- 대여대상 : 인천대학교 전체 근로자 및 수급업체 근로자
- 대여장소 : 대학본부 중대재해예방과(2층) 및 안전장비 대여함(지하 1층)
- 대여비용 : 무료
- 대여장비 : 안전모, 가스농도측정기, 안전대, 절연장갑, 안전조끼, 안전대 부착로프 등
- 대여절차



※ 내방전 대여를 원하는 교직원 사전 연락 협의(수급업체 근로자의 경우 발주 담당 교직원)

3 건설공사 안전보건관리 <발주자 의무>

1 건설공사 산업재해예방 기술지도 착공전

추진근거

- 「산업안전보건법」 제73조(건설공사의 산업재해 예방 지도)

추진내용

- 착공전 건설재해예방전문지도기관과 지도계약을 체결하여 인천대학교에서 발주하는 건설공사 산업재해 예방

추진대상

- 1억원 이상 120억 미만, 공사기간 30일 이상 건설공사

지도기관

- 고용노동부가 “건설재해예방전문지도기관” 으로 지정한 법인 또는 산업안전지도사 자격 보유자

지도횟수

- 공사 시작후 15일 마다 1회
 - 예시) 공사기간이 164일인 경우 : $164 \div 15 = 10.9$ 회 → 소수점 이하 버림(10회)

2 산업안전보건관리비 계상 착공전

추진근거

- 「산업안전보건법」 제72조(건설공사 등의 산업안전보건관리비 계상 등)
- 건설업 산업안전보건관리비 계상 및 사용기준[고용노동부 고시 제2023-49호]
- 24년 인천대학교 중대재해예방종합계획 및 24년 도급·용역·위탁 안전보건관리 매뉴얼

추진내용

- 건설공사 사업계획을 수립할 때 고용노동부 장관이 정하는 고시에 따라 산업재해 예방을 위한 비용을 사업비에 계상

추진대상

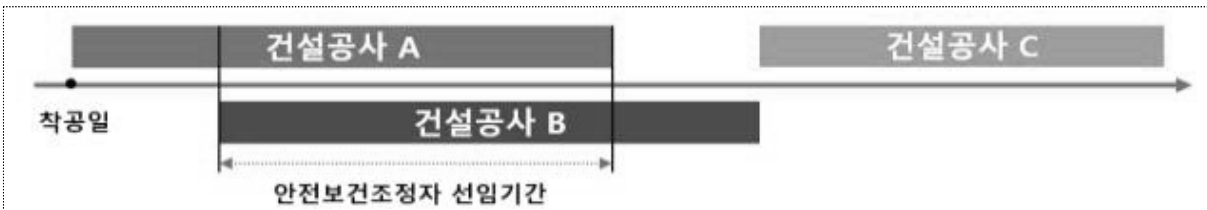
- 총 공사금액 2천만원 이상 건설공사 및 재해·안전사고 발생 가능성이 있는 위탁·용역사업

계상기준

- 총 공사금액 2천만원 이상
 - 건설공사 발주자가 공사종류 및 금액에 따라 대상액의 2~3% 내외로 계상
- 재해·안전사고 발생 가능성이 있는 위탁·용역사업
 - 공사종류 및 규모별 안전관리비 계상기준표를 참조해서 최저비율(1.85%) 이상 적용

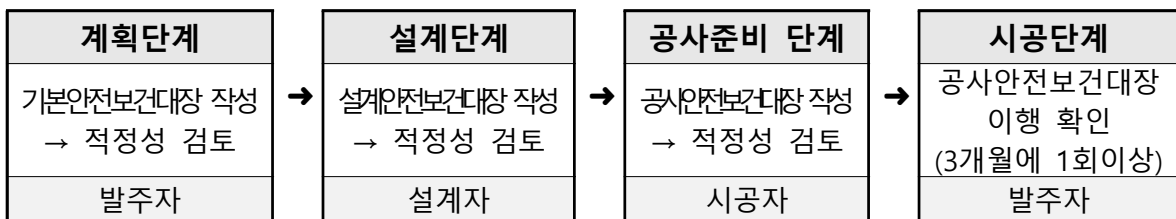
3 안전보건조정자 선임 등 **착공전**

- 추진근거**
 - 「산업안전보건법」 제68조(안전보건조정자)
- 추진내용**
 - 2개 이상의 건설공사가 같은 장소에서 행해지는 경우 작업의 혼재로 인한 산업재해 예방을 위한 안전보건조정자 선임하거나 지정하여야 함
- 추진대상**
 - 2개 이상의 건설공사를 도급한 발주자, 총 공사금액의 합 50억원 이상
 - 건축공사 40억원, 전기공사 5억원, 기계공사 5억원, 통신공사 5억원 ⇒ 선임 또는 지정 대상
- 안전보건조정자 업무**
 - 공사 간 혼재된 작업의 파악, 혼재된 작업으로 인하여 산업재해 발생 위험성 파악
 - 작업의 시기, 내용 및 안전보건 조치 등 조정, 작업 내용에 관한 정보 공유 여부 확인
- 안전보건조정자 선임 기간**



4 안전보건대장 작성 및 적정성 검토 **착공전 ~ 시공단계**

- 추진근거**
 - 「산업안전보건법」 제67조(건설공사발주자의 산업재해 예방 조치)
- 추진내용**
 - 산업재해 예방을 위하여 건설공사 <계획~설계~시공> 단계에서 안전보건 대장 작성
 - 안전보건대장 작성에 대해 안전보건 전문가를 통해 적정성 검토
- 추진대상**
 - 총 공사금액 50억 이상 공사
- 업무절차**



VI 26년도 업무흐름도 및 사업예산

□ 업무흐름도

| 구분 | 사업명 | 1월 | 2월 | 3월 | 4월 | 5월 | 6월 | 7월 | 8월 | 9월 | 10월 | 11월 | 12월 |
|------------------------|---------------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| 종합 | 산업안전보건종합 계획 수립 | | | | | | | | | | | | |
| | 산업안전보건교육 계획 수립 | | | | | | | | | | | | |
| 인천대학교 근로자 안전보건관리 | 안전카카오톡 운영 | | | | | | | | | | | | |
| | 안전보건 순회 점검 | | | | | | | | | | | | |
| | 산업안전보건 위원회 | | | | | | | | | | | | |
| | 안전보건법령 요지 게시 | | | | | | | | | | | | |
| | 관리감독자 교육 | | | | | | | | | | | | |
| | 채용·정기안전 보건교육 | | | | | | | | | | | | |
| | 장기위험성 평가 및 개선 | | | | | | | | | | | | |
| | 수시위험성평가 | | | | | | | | | | | | |
| | 작업환경측정 | | | | | | | | | | | | |
| | 특수건강검진 | 시설관리과 일정 협의 | | | | | | | | | | | |
| 도급 안전관리 | 산업보건의 건강상담 | | | | | | | | | | | | |
| | ISO45001 사후 심사 | | | | | | | | | | | | |
| 도급 안전관리 | 안전보건협의체 구성 및 운영 | | | | | | | | | | | | |
| | 작업장 순회 점검 | | | | | | | | | | | | |
| | 합동안전보건 점검 | | | | | | | | | | | | |
| | 안전보건정보 제공 | | | | | | | | | | | | |
| | (교직원) 채용시 교육 | | | | | | | | | | | | |
| 건설공사 안전관리 | 건설공사 재해 예방 기술지도 | | | | | | | | | | | | |
| | 산업안전보건 관리비 계상 | | | | | | | | | | | | |
| | 안전보건조정자 선임 | | | | | | | | | | | | |
| | 안전보건대장 작성 및 검토 | | | | | | | | | | | | |

(단위 : 천원)

□ 사업예산 : 164,550 천원

| 구분 | 사업내용 | 사업예산 |
|------------|---------------------------------|----------------|
| 산업안전보건관리 | 안전시설물 공사비 | 30,000 |
| | 안전표지 제작 및 안전용품 구입 (중대재해 포함) | 22,000 |
| | 안전보건 관련 인쇄비(중대재해 포함) | 9,850 |
| | 산업재해예방 및 안전보건교육 행사비 | 10,000 |
| | 산업안전보건 영역비 (위험성평가, 특수건강진단 등) | 92,700 |
| 총 계 | | 164,550 |

Ⅶ 행정사항

□ 전부서 : 26년 1월 ~ 12월

- 안전보건법령요지 게시 및 안전 사고사례 홍보 협조
- 정기/수시 위험성평가, 산업안전보건교육, 작업환경측정 등 법적사항 이행에 따른 원활한 업무협조(인원, 일정)
- 산업재해 발생시 재해 사실 통보(3일 이상 휴업 발생시)
- 비상상황 발생시 연락망 및 행동요령 숙지
- 도급에 따른 순회점검(1회이상/2일, 7일) 실시
- 도급에 따른 합동점검(1회이상/2개월, 분기) 실시
- 도급에 따른 안전보건협의체 운영(1회이상/월) 실시. 끝.

2026년도 연구실 안전관리 종합계획(안)

- ◆ 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」에 의거 연구실 안전관리 계획을 수립하여 연구실 안전관리업무 및 점검에 관하여 필요한 제반사항을 정하고 실천함으로써,
- ◆ 연구실내 잠재위험 요인을 도출하고 개선을 통하여 연구실 안전사고 예방과 안전성 확보 및 쾌적한 연구환경이 조성될 수 있도록 하고자 함

I 관련 근거

- 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제5조, 제13조부터 제16조
- 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제9조부터 제13조
- 인천대학교 연구실 안전관리 규정 제6조 및 제10조

II 추진방침

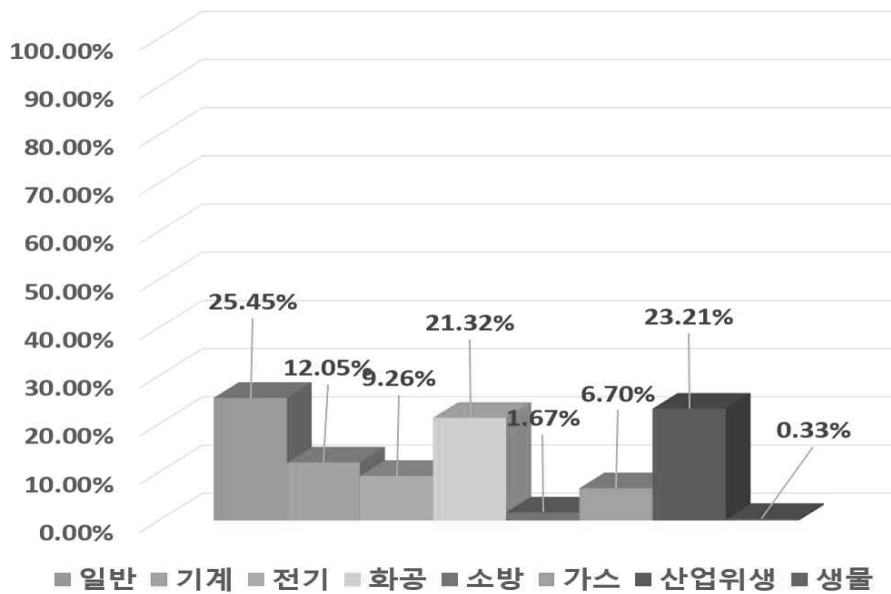
- 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 개정에 따른 대응
- 연구활동종사자 보험가입 및 사고발생 시 처리
- 각 연구실 일일점검 작성 및 점검여부 관리감독 강화
- 정기점검 및 정밀안전진단 시행 및 개선조치
- 온라인 안전교육을 통한 주요 위험 요인에 대한 조치요령 습득
- 연구활동종사자 안전용품 구입

III 일반현황

- 정밀안전진단 결과에 따른 등급별 연구실 현황(2025년)

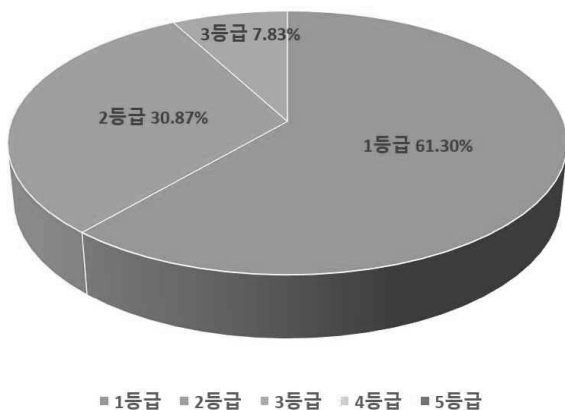
| 구분 | 1등급 | 2등급 | 3등급 | 4등급 | 5등급 | 합계 |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 정밀안전 대상(고위험) | 20 | 64 | 30 | 0 | 0 | 114 |
| 정기점검 대상(중위험) | 84 | 32 | 1 | 0 | 0 | 117 |
| 저위험 연구실 | 170 | 42 | 4 | 0 | 0 | 216 |
| 합 계 | 274 | 138 | 35 | 0 | 0 | 447 |

- ※ 위험도 등급 수준(낮음→높음) : 1등급 < 2등급 < 3등급 < 4등급 < 5등급
- 분야별 점검결과 산업위생(구급약품 미흡) 및 일반분야(비상대응 매뉴얼) 게시·비치 미흡에서 지적사항이 가장 많이 도출됨



| 분야 | 일반 | 기계 | 전기 | 화공 | 소방 | 가스 | 산업위생 | 생물 | 합계 |
|-----------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|------|
| 점유율(%) | 25.45% | 12.05% | 9.26% | 21.32% | 1.67% | 6.70% | 23.21% | 0.33% | 100% |
| 진단결과 항목개수 | 228 | 108 | 83 | 191 | 15 | 60 | 208 | 3 | 896 |

- 평가등급 분석



연구실 정밀안전진단 결과

- 안전성이 유지된 1등급 연구실 61.30%(274개)
- 경미한 보수가 필요한 2등급 연구실은 30.87%(138개)
- 일부 보수가 필요한 3등급 연구실은 7.83%(35개)
- 4등급, 5등급 연구실은 없는 것으로 파악.

○ 연구활동종사자 현황(2025년)

(단위 : 명)

| 구분 | 교수 | 대학원생 | 학부생 | 기타(연구원) | 합계 |
|---------|-----|------|-------|---------|-------|
| 연구활동종사자 | 233 | 588 | 3,590 | 20 | 4,431 |

○ 최근 5년간 연구실 안전사고 발생현황

| 구분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 합계 |
|----|------|------|------|------|------|----|
| 건수 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 6 |

- 사고내용

| 발생 연도 | 상해 종류 | 사고내용 |
|-------|-------|--|
| 2023 | 베임 | 실험 중 칼날에 의한 왼손 엄지, 검지 베임 |
| | 골절 | 실험 전 가스용기 교체 중 전도에 따른 왼손 손가락 2,3,4 골절 |
| 2024 | 베임 | 모터제작 절삭작업 중 칼날에 의한 손가락 베임 |
| | 찢림 | 폐기물 처리과정 중 파스퇴르 파이펫에 손에 찢림사고 |
| 2025 | 베임 | 모터제작 절삭작업 중 칼날에 의한 손가락 베임 |
| | 찢림 | 폐기물 처리과정 중 파스퇴르 파이펫에 손에 찢림사고 |
| | 골절 | 야생동물 조사 후 하산하던 중 바위를 밟고 넘어지면서 약 2m 밑으로 추락 |
| 2026 | 찢어짐 | 실험실 정리중 선반 상단에 있던 스테인리스 봉이 떨어져 우측 눈 아래 찢어짐 |

IV 세부 추진계획

1. 중점관리 대상 연구실 선정

- 「교육시설 안전대진단 추진계획」 관련 연구실 안전진단 실시
 - 목 적 : 안전한 연구환경 조성을 위한 대정부 안전진단
 - 근 거 : 「교육시설 안전대진단 추진계획」 (교육부)
 - 진단일시 : '26. 10월 현장점검 실시(약 150개소 연구실)
 - 점검방법 : 자체점검(특별점검기간 중 실시), 현장점검(연중 실시)

| 구 분 | 점 검 주 체 | 점검방식 | 점 검 분 야 |
|------|-----------------------|------|------------------------------------|
| 자체점검 | 안전환경관리자 또는 외부 대행기관 | 전수점검 | 대학·연구기관 등에 설치된 연구실 (연구실안전법 제8조) |
| 현장점검 | 안전환경관리자 | 표본점검 | 고위험분야(생물·화학) 위주 연구실 |

2. 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 이행

- 연구실책임자 지정·보고
 - 근 거 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제9조
 - 주요내용 : 각 연구실에 연구실 책임자를 지정을 통하여 연구실의 안전 및 책임 강화
 - 추진방향
 - 연구실 현황 및 책임자 미지정 실험실 배포
 - 연구실 책임자 지정 결과 회신
- 연구실안전관리위원회 개최
 - 근 거 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 제11조
 - 주요내용 : 안전관리규정의 개정, 점검계획의 수립 및 보고
 - 개최시기 : 2026. 10월 중 (예정)
- 연구과제 수행시 연구실 안전관리비 계상·집행
 - 근 거 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행규칙 제13조
 - 주요내용 : 연구과제 수행시 인건비의 1%이상의 예산을 연구실 안전 관리비로 계상
 - 협조사항 : 연구비 책정시 안전관리비 계상·집행(산학협력단)
- 안전순찰을 통한 연구실 안전 관리·감독
 - 근 거 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제10조
 - 일일점검 : 연구활동종사자에 의한 매일 1회 점검
 - 점검내용 : 시약 및 실험폐기물 관리상태, 정리정돈, 안전보호구 착용 상태 등
 - 감독방법 : 안전 순찰을 통한 일일안전점검 시행여부 관리·감독
- 연구실 정기점검 및 정밀안전진단 시행
 - 근 거 : 연구실안전환경조성에 관한 법률 제14조 및 제15조
 - 목 적 : 연구실 안전점검을 통한 위험요인 발굴 및 개선조치
 - 점검대상 : 이공분야 전체 연구·실험실

- 점검내용 : 가스누출여부, 전기과부하, 접지 상태 점검, 화학약품 반응위험도 점검 등

| 구분 | 시행시기 | 점검기관 | 시행주기 |
|------|---------|---------|------|
| 정기점검 | '26. 5월 | 전문기관 의뢰 | 년 1회 |

- 연구활동종사자 보험가입
 - 목 적 : 연구실 사고발생에 따른 실질적인 보상대책 마련
 - 사업기간 : 2026. 4월 중
 - 가입대상 : 이공계열 연구활동종사자 8,000여명
 - 소요예산 : 40,000천원 범위내
- 연구활동종사자 건강검진 시행
 - 목 적 : 유해물질 취급 대상자 건강검진을 통한 질병 예방
 - 사업기간 : 2026. 9월 중
 - 검진내용 : 기초검사, 혈액검사 및 방사선 촬영 등
 - 소요예산 : 4,500천원 범위내
- 연구실 온라인안전교육 시행
 - 목 적 : 연구활동종사자 안전의식 향상 및 위험인지능력 강화
 - 사업기간 : 2026. 3월부터
 - 대 상 자 : 학부생, 대학원생, 조교 및 연구원 7,000여명
 - 교육내용 : 사고예방 및 대처, 위험물취급방법, 응급조치 등
- 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 이행사항 보고
 - 목 적 : 대학·연구기관의 연구실 안전관리 보고사항 및 안전관리 현황에 대한 조사
 - 근 거 : 시행령 제3조(연구실 안전환경 등에 대한 실태조사)
 - 보고내용
 - 보고사항 : 연구실안전 및 유지관리비 계상, 보험가입여부
 - 현황조사 : 연구실현황, 연구활동종사자, 안전환경관리자, 안전점검, 정밀안전진단, 사고현황, 교육, 건강검진 등
 - 보고방법 : 국가연구안전정보시스템에 입력

3. 연구실 안전환경 개선 및 안전보호구 구매

○ 연구실 안전환경 개선 장비 지급

- 목 적 : 연구실의 노후화된 장비를 교체하고, 미지급된 장비는 신규로 설치하여 연구활동종사자의 사고를 방지
- 내 용 : 흡후드, 시약장 등 실험실 안전장비를 상·하반기 신청을 통해 해당연구실에 필요한 장비로 구매 및 설치공사 실시
- 대 상 : 이공계 및 예체능 연구실을 대상으로 신청
- 소요예산 : 850,000천원

○ 연구실 구축 및 기반공사

- 목 적 : 연구실 안전장비 지급에 따른 기반공사
- 내 용 : 안전장비 설치 및 노후화된 장비와 관련하여 기반공사 실시
- 소요예산 : 600,000천원

○ 연구실 공동실험용 질소 및 질소탱크 임대 계약

- 목 적 : 연구실에서 사용하는 질소를 중앙에서 지급하여 사고 예방 및 관리감독 강화
- 내 용 : 질소가스 및 질소탱크 연간단가 계약, 연구·실험실 질소가스 중앙공급
- 대 상 : 이공계 연구·실험실 질소공급(5, 8, 9, 28, 29, 41호관)
- 소요예산 : 80,000천원

4. 생물안전(LMO)연구실 안전관리

○ 생물안전(LMO)연구실 안전관리

- 근 거 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률 시행령 제10조 및 유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률
- 일일점검 : 연구활동종사자에 의한 매일 1회 점검
- 점검내용 : 유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률에 따른 연구시설의 안전관리 및 사고예방조치

V 2026년 사업예산

○ 연구실 안전관리 예산

(단위 : 천원)

| 구분 | 사업내용 | 사업예산 |
|-------------|----------------------------------|------------------|
| 실험실 안전관리 | 실험실 안전관리 유지보수 및 구축공사 | 1,030,000 |
| | 연구실 안전정보망 고도화 | 300,000 |
| | 방사선 안전관리 | 17,000 |
| | 연구실 안전 위탁용역(화학물질, 비상샤워기, 고압가스 등) | 110,000 |
| | 연구실 안전정보망 콘텐츠 및 사전유해인자 유지관리 | 22,000 |
| | 연구실 정밀안전진단 | 22,000 |
| | 연구활동종사자 보험 | 40,000 |
| | 연구활동종사자 보호구 구입 | 88,000 |
| | 건강검진 | 45,000 |
| | 공동실험용 질소 | 80,000 |
| | 연구실 안전환경 협회비 | 400 |
| | 연구실 안전환경 협회 참가비 | 550 |
| | 고압가스 연구실 환경개선 | 220,000 |
| | 연구·실험실 안전장비 구입 | 850,000 |
| | 실험실 기반공사 설계비 | 62,000 |
| 생물 안전관리 | 생물안전위원회 회의비 | 200 |
| | 생물안전위원회 참석수당 | 300 |
| | 생물안전 연구실 보호구 구입 | 44,000 |
| 총 계 | | 2,931,450 |

VI 향후 추진일정

- 2026. 2월 : 2026년 연구실 안전관리계획 수립
- 2026. 3월, 9월 : 연구·실험실 안전장비 수요조사(상/하반기)
- 2026. 4월 : 연구활동종사자 보험가입
- 2026. 4월, 9월 : 연구·실험실 안전장비 구매, 발주(상/하반기)
- 2026. 4월 : 2025년 연구실 안전법 이행사항 보고(과학기술정보통신부)
- 2026. 4월 : 연구실 정기안전점검 실시
- 2026. 3월 ~ 12월 : 연구활동종사자 온라인 안전교육 시행(상/하반기)
- 2026. 7월 ~ 8월 : 안전장비 지급에 따른 설비공사
- 2026. 9월 : 연구활동종사자 건강검진 시행
- 2026. 10월 : 교육시설안전대진단 실시
- 연간 업무 흐름도

| 구분 | 사업명 | 사업시기 | | | | | | | | | | | | 비고 | |
|----------|----------------|------|---|---|---|---|---|---|----|----|----|---|---|----|---|
| | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 1 | 2 | | |
| 사업별 | 연구실 안전관리계획 수립 | ■ | | | | | | | | | | | | | |
| | 교육시설안전대진단 | | | | | | | | ■ | | | | | | |
| | 연구실 안전정기점검 | | ■ | | | | | | | | | | | | |
| | 연구활동종사자 보험가입 | | ■ | | | | | | | | | | | | |
| | 법 이행사항 보고 | | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| | 연구활동종사자 안전교육 | | ■ | ■ | ■ | | | | | ■ | ■ | ■ | | | |
| | 연구실 안전용품 구매 | ■ | ■ | | | | | | | | | ■ | ■ | | |
| | 연구활동종사자 건강검진 | | | | | | | | ■ | ■ | ■ | | | | |
| 물품 지급 | 안전장비 수요조사 및 구매 | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | | | | |
| | 안전장비 배포 및 공사 | | | | ■ | ■ | ■ | | | | | | | | |
| 상시 | 연구실 안전 순찰 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |
| | 안전사고 보상 처리 | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ | ■ |

VII 기대효과

- 안전점검 실시 및 각 학과 전파를 통한 자체 개선
- 안전점검 강화를 통한 연구실 내 잠재적 위험요소의 최소화
- 연구실 안전환경 조성을 통한 사고발생 억제, 인명 및 재산보호
- 안전교육을 통한 안전의식 및 연구실 자율안전관리 강화. 끝.

3 불임(담당자 현황, 피해 현황, 예산투자 현황)

불임1 위험 요인별 담당부서 및 담당자 현황(총괄)

| 위험유형 | 구분 | 담당 부서 | 직책 | 성 명 | 연락처 | 비고 |
|-----------------------|----------|----------|---------|-------|-----|------|
| 자연재난대응 및 안전관리 | 과장 | 시설관리과 | 과장 | | | 주관부서 |
| | 직원 | 시설관리과 | 행정관 | | | |
| | 직원 | 시설관리과 | 선임주무관 | | | |
| | 직원 | 시설관리과 | 선임주무관 | | | |
| | 직원 | 시설관리과 | 실무관 | | | 협조부서 |
| | 과장 | 캠퍼스기획안전과 | 과장 | | | |
| | 직원 | 캠퍼스기획안전과 | 선임주무관 | | | |
| 사회재난 대응 및 안전관리 | 과장 | 시설관리과 | 과장 | | | 주관부서 |
| | 직원 | 시설관리과 | 행정관 | | | |
| | 직원 | 시설관리과 | 선임주무관 | | | |
| | 직원 | 시설관리과 | 선임주무관 | | | |
| 감염병 | 과장 | 학생지원과 | 과장 | | | 주관부서 |
| | 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| | 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| | 직원 | 보건진료소 | 선임주무관 | | | |
| | 직원 | 보건진료소 | 실무관 | | | |
| 교육 유형 별 안전관리 | 교육 시설 | 과장 | 시설관리과 | 과장 | | 주관부서 |
| | | 직원 | 시설관리과 | 실무관 | | |
| | 석면 | 과장 | 시설관리과 | 과장 | | 주관부서 |
| | | 직원 | 시설관리과 | 실무관 | | |
| | 학교 폭력 | 과장 | 학생지원과 | 과장 | | 주관부서 |
| | | 직원 | 학생지원과 | 행정관 | | |
| | | 과장 | 시설관리과 | 과장 | | 협조부서 |
| | | 직원 | 시설관리과 | 행정관 | | |
| | 성범죄 | 과장 | 대학생활지원과 | 과장 | | 주관부서 |
| | | 직원 | INU인권센터 | 주무관 | | |
| | | 직원 | 교무과 | 실무관 | | 협조부서 |
| | | 직원 | 인력개발과 | 선임주무관 | | |

| 위험유형 | | 구분 | 담당 부서 | 직책 | 성명 | 연락처 | 비고 |
|--------------|------------------|-----|----------|-------|----|-----|------|
| 교육활동유형별 안전관리 | 교직원 및 학생체험동 안전관리 | 학생 | 학생지원과 | 과장 | | | 주관부서 |
| | | 학생 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| | | 학생 | 학생지원과 | 행정관 | | | |
| | | 교원 | 교무과 | 과장 | | | 협조부서 |
| | | 교원 | 교무과 | 실무관 | | | |
| | | 직원 | 인력개발과 | 과장 | | | |
| | | 직원 | 인력개발과 | 선임주무관 | | | |
| 연구실 안전관리 | 연구실 | 연구실 | 캠퍼스기획안전과 | 과장 | | | 주관부서 |
| | | 연구실 | 캠퍼스기획안전과 | 행정관 | | | |
| | | 연구실 | 캠퍼스기획안전과 | 주무관 | | | |
| 교육시설 안전관리 | 일반범죄 | 과장 | 총무과 | 과장 | | | 주관부서 |
| | | 직원 | 총무과 | 행정관 | | | |
| | | 과장 | 인력개발과 | 과장 | | | 협조부서 |
| | | 직원 | 인력개발과 | 선임주무관 | | | |
| | | 과장 | 학생지원과 | 과장 | | | 협조부서 |
| | | 직원 | 보건진료소 | 선임주무관 | | | |
| | 성범죄 | 과장 | 대학생활지원과 | 과장 | | | 주관부서 |
| | | 직원 | INU인권센터 | 주무관 | | | |
| | | 직원 | 교무과 | 실무관 | | | 협조부서 |
| | | 직원 | 인력개발과 | 선임주무관 | | | |
| | 산업재해 및 중대재해 | 과장 | 중대재해예방과 | 과장 | | | 중대재해 |
| | | 직원 | 중대재해예방과 | 선임주무관 | | | |
| | | 과장 | 중대재해예방과 | 과장 | | | 산업안전 |
| | | 직원 | 중대재해예방과 | 주무관 | | | |
| | 기타 | 과장 | 총무과 | 과장 | | | 주관부서 |
| | | 직원 | 총무과 | 행정관 | | | |

| 붙임2 | | 위험 요인별 피해 현황(총괄) | | | | | | | |
|--------------------|-----------|------------------|--------|------|------|------|------|------|-----|
| 위험유형 | 구 분 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 평균 | | |
| 자연재난 대응 및 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 | |
| 사회재난 대응 및 안전관리 | 발생건수 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0.40 | | |
| | 재산피해(백만원) | 18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.60 | | |
| | 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 | |
| | | 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 |
| | 학교폭력 예방 | 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 |
| | 성폭력 성교육 | 발생 건수 | 성희롱 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.8 |
| | | | 성폭력 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 계 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.8 |
| | | 피해자 수 | 성희롱 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.8 |
| | | | 성폭력 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 계 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0.8 | | | |
| 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 | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 1.0 | |
| | | 재산피해(백만원) | 0 | 0 | 3.2 | 0.6 | 0 | 0.8 | |
| | | 인명피해 | 사망(실종) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | 부상 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0.6 |
| | | | 계 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0.4 |
| | 코로나19 | 감염자 수 | 51 | 56 | 0 | 0 | 0 | 21.4 | |
| | | 인명피해(사망) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 일반범죄 | 발생건 수 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 피해자 수 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 산업 재해 | 발생건수 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2.2 | |
| 재산피해(백만원) | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| 인명피해 | | 사망(실종) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | | 부상 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2.2 | |
| | | 계 | 1 | 1 | 2 | 4 | 3 | 2.2 | |

붙임3

위험요인별 예산투자 현황 및 계획(총괄)

| 위험유형 | 대책명 | 연도별 예산(백만원) | | | | | 비고 | |
|---------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|---------------|--|
| | | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 합계 | | |
| 자연 및 사회 재난대응 및 안전관리 | 해빙기안전점검 | - | 11 | 0 | 0 | 11 | | |
| | 여름철안전점검 | 14 | 28 | 0 | 0 | 42 | | |
| | 겨울철안전점검 | 7 | 6.5 | 6.0 | 0 | 19.5 | | |
| | 계 | 21 | 45.5 | 6 | 0 | 72.5 | | |
| 교육 시설 안전 관리 | 연구실 안전관 리 | 연구실안전관리비 | 264 | 3,000 | 2,350 | 3,455 | 9,069 | |
| | | 안전관리비 계상 | 100 | 126 | 127 | 미확정 | 353 | |
| | | 계 | 364 | 3126 | 2477 | 3,455 | 9,069 | |
| | 코로나 19 | 코로나19예방 사업 | 26 | 0 | 0 | 0 | 26 | |
| | | 계 | 26 | 0 | 0 | 0 | 26 | |
| | 성범죄 | 인권 및 성평등 교육 등 | 4.8 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 36 | |
| | | 계 | 4.8 | 10.4 | 10.4 | 10.4 | 36 | |
| | 산업 재해 및 중대 재해 | 안전보호구 구입 등 (표지, 책자 등) | 30 | 26.5 | 22 | 22 | 100.5 | |
| | | 안전보건관리자협의회 (연회비, 참가비) | 3.1 | 1.6 | 0.9 | 0.6 | 6.2 | |
| | | 안전보건용역비 (위험성평가 등) | 120.1 | 80 | 80 | 92.7 | 372.8 | |
| | | 산업안전 시설공사비 | 10 | 35 | 35 | 30 | 110 | |
| | | 산업재해 예방 행사비 | - | - | 5.11 | 10 | 15.11 | |
| | | 계 | 163.2 | 143.1 | 143.01 | 155.3 | 604.61 | |