대학안전관리계획

2022. 2.

연세대학교
미래캠퍼스

미래캠퍼스 목차

Ⅰ. 대학안전관리계획 개요 ····· 1

1. 목표 및 기본방향 ····· 1
2. 안전관리조직의 구성 및 운영 ····· 2

Ⅱ. 위험요인별 예방활동 및 위험 발생 후 사후조치 ····· 6

1. 재난 ····· 6
   1 자연재난 ····· 6
   2 사회재난 ····· 8
2. 안전사고 ····· 10
   1 대학 안전사고 ····· 10
   2 교육시설 안전사고 ····· 11
   3 연구실사고 ····· 12
3. 감염병 확산 ····· 14
   1 코로나-19(코로나바이러스감염증-19) ····· 14
4. 범죄 ····· 17
   1 일반범죄 ····· 17
   2 성범죄 ····· 18
5. 산업재해 및 중대재해 ····· 20
   1 산업재해 ····· 20
   2 중대재해 ····· 22
6. 기타 ····· 24
   1 비상사태(전시, 침투 · 도발 등) ····· 24

Ⅲ. 안전사고 피해자 보상 및 지원 ····· 26

Ⅳ. 안전인식 제고 및 안전문화 확산을 위한 안전교육 ····· 30

Ⅴ. 각종 위험 예방을 위한 교내·외 협력체계 구축 ····· 37

Ⅵ. 그 밖에 안전관리를 위하여 필요한 사항 ····· 39

원주의과대학 목차

Ⅰ. 대학안전관리계획 개요 ····· 70

Ⅱ. 위험요인별 예방활동 및 위험 발생 후 사후조치 ····· 72

1. 재난 ····· 72
   1 자연재난 ····· 72
   2 사회재난 ····· 72

2. 안전사고 ····· 73
   1 연구실사고 ····· 73

3. 감염병 확산 ····· 76
   1 코로나-19(코로나바이러스감염증-19) ····· 76

4. 범죄 ····· 77
   1 일반범죄 ····· 77
   2 성범죄 ····· 77

5. 산업재해 및 중대재해 ····· 78
   1 산업재해 ····· 78

6. 기타 ····· 79
   1 비상사태 ····· 79

Ⅲ. 안전사고 피해자 보상 및 지원 ····· 80

Ⅳ. 안전인식 제고 및 안전문화 확산을 위한 안전교육 ····· 81

Ⅴ. 각종 위험 예방을 위한 교내·외 협력체계 구축 ····· 88

Ⅵ. 그 밖에 안전관리를 위하여 필요한 사항 ····· 89

Ⅰ 대학안전관리계획 개요

1. 목표 및 기본방향

비전	모두를 위한 안전한 대학생활 구현
목표	더 안전한 교육환경 조성 및 안전문화 확산

추진과제

1	위험에 대한 예방활동 및 위험 발생 후 사후조치 ·위험별 대응매뉴얼과 안전조치 ·위험별 피해현황과 예방 및 대응 조치 계획
2	안전사고 피해자 보상 및 지원 ·대학안전사고 피해 보상을 위한 보험(공제) 가입 ·연구실사고 피해 보상을 위한 보험(공제) 가입
3	안전인식 제고 및 안전문화 확산을 위한 안전교육 ·법령에 규정된 안전교육의 충실한 이수를 통한 안전문화 확산 ·정기적인 재난대비훈련
4	각종 위험 예방을 위한 교내·외 협력체계 구축 ·대학 캠퍼스 지원기관 협의체 구성 및 운영 ·관계기관과의 협업을 통한 안전문화 확산

2. 안전관리조직의 구성 및 운영

1 학교 현황

□ 일반현황

학교명	연세대학교 미래캠퍼스			설립 구분	사립
주 소	강원도 원주시 흥업면 연세대길 1				
전 화	2129	FAX	033-762-4332	홈페이지	www.yonsei.ac.kr
부총장	권명중	총괄안전관리 책임자(관)	이광수 총무처장		

□ 교직원 및 학생 현황(2022년 2월 기준)

학생 (명)	학부생	대학원		합계	비고
		석사	박사		
	16,970	2,196	505	19,671	제적, 재학 수료, 휴학포함

교직원 (명)	교직원	전임교원	현업업무직원	학생보호인력	기타	합계
	200	230 (의대 별첨)	118	-	-	548

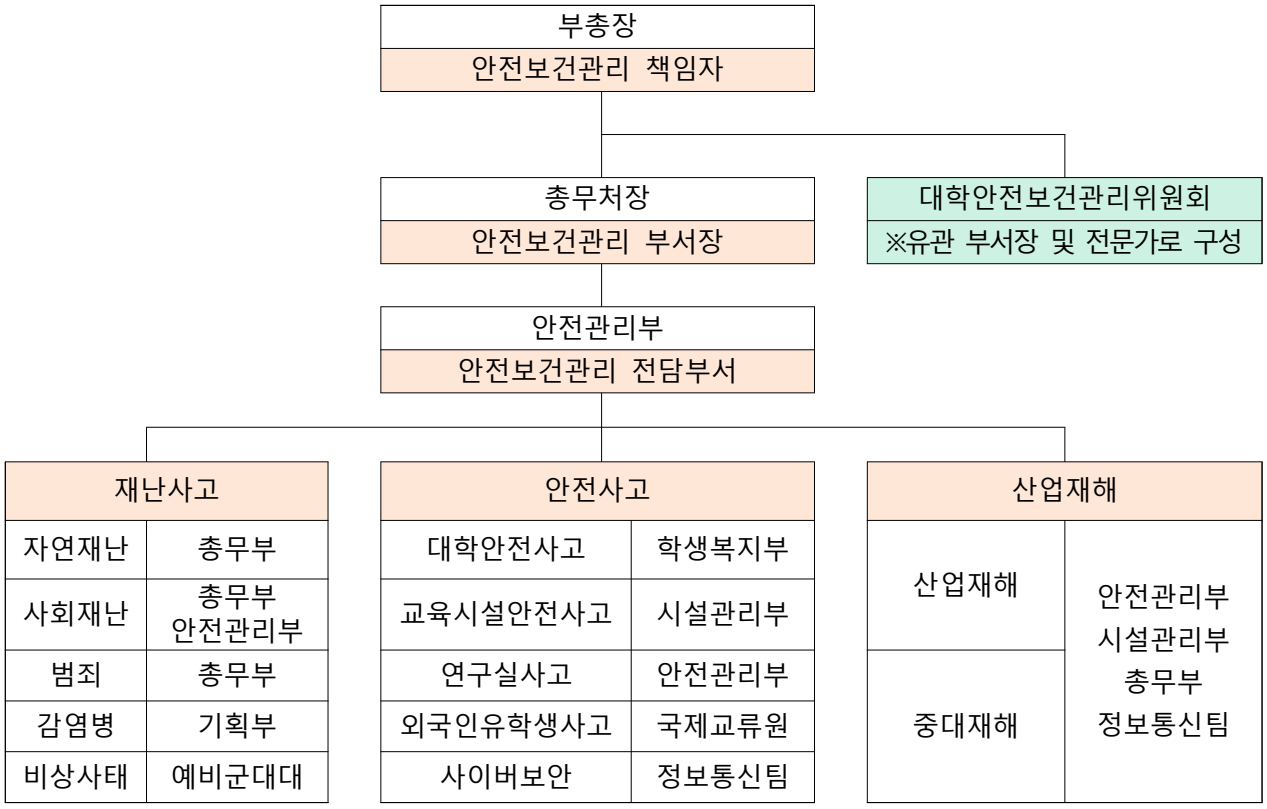
□ 교내 현업업무 직원(용역계약 포함)

운용 부서	담당업무	현업근로자수	계약업체명
시설관리부	시설업무	27	-
	조경업무	12	행신건설
정보통신팀	전산장비 유지보수	2	대성정보통신, 인성정보
총무부	환경미화	38	이글에이스
	경비소장	1	케이티텔레캅 주식회사
	관제업무	3	
	출동업무	6	
	학생회관 경비	2	
	테니스장	1	
	교통통제	1	
	우편실	1	
생활관	환경미화	21	이글에이스
도서관	현장소장	1	유니씨엔에스
산학관	환경미화	1	이글에이스
환경센터	환경미화	1	이글에이스
합계		118	

□ 비상대피 집결지 위치

2 조직체계 현황

□ 안전관리 조직도



□ 담당부서 세부현황

구분	위험유형		주관부서	협조·지원부서
총괄	대학안전관리계획 수립 및 시행		안전관리부	해당부서
1. 재난	자연재난		총무부	시설관리부 등
	사회재난		총무부	시설관리부 등
2. 안전사고	대학안전사고	방사선안전관리	방사선안전관리센터	안전관리부 등
		학생건강 및 안전관리	학생복지부	총무부 등
		교외 행사 안전관리	학생복지부	총무부 등
		장애학생 인권제고 및 관리	학생복지부	총무부 등
		기숙사 화재사고 예방 및 대응	원주생활관	안전관리부 등
		국제교류원 내 외국인 위기관리 계획	국제교류원	학생복지부 등
		사이버 안전관리	정보통신팀	총무부 등
		개인정보 유노출 대응 및 관리	개인정보보호책임자	총무부 등
	연구실 사고		안전관리부	시설관리부 등
	교육시설안전		안전관리부	시설관리부 등
3. 감염병	코로나 19		기획부	총무부 등
4. 범죄	성범죄		상담코칭센터	학생복지부 등
	일반범죄		총무부	학생복지부 등
5. 산업재해	산업안전보건법		안전관리부	시설관리부 등
	중대재해처벌법		안전관리부	시설관리부 등
6. 기타	비상사태		예비군연대	총무부 등

□ 재난 상황 별 긴급연락망

재난상황	주관부서	연락처(사무실)	지원부서	연락처(사무실)
자연재난	총무부	2129/2136	시설관리부	2140/2142
사회재난	총무부	2129/2136	시설관리부	2140/2142
방사선안전관리	방사선안전관리센터	2405	안전관리부	2140/2606
교외 행사 안전관리	학생복지부	2122/2124	총무부	2129/2136
장애학생 인권제고 및 관리	학생복지부	2122/2124	총무부	2129/2136
기숙사 화재사고 예방 및 대응	학생복지부	2122/2124	안전관리부	2140/2606
국제교류원 내 외국인 위기관리 계획	국제교류원	5082/5085	학생복지부	2122/2124
사이버 안전관리	정보통신팀	2511/2512	총무부	2129/2136
개인정보 유노출 대응 및 관리	개인정보책임자	2138/2136	총무부	2129/2136
연구실 사고	안전관리부	2140/2606	시설관리부	2140/2142
교육시설안전	시설관리부	2140/2142	시설관리부	2140/2142
코로나 19	기획부	2105/2110	총무부	2129/2136
성범죄	상담코칭센터	5104/5103	학생복지부	2122/2124
일반범죄	총무부	2129/2136	학생복지부	2122/2124
산업안전보건법	안전관리부	2140/2606	시설관리부	2140/2142
중대재해처벌법	안전관리부	2140/2606	시설관리부	2140/2142
비상사태	예비군대대	2595/2542	총무부	2129/2136

Ⅱ 위험별 예방활동 및 위험 발생 후 사후조치

1. 재난

1 자연재난

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
총무부	부장	하**	2129	주관부서
총무부	직원	봉**	2136	
안전관리부	부장	문**	2140	협조부서
안전관리부	주임	황**	2606	
시설관리부	주임	최**	2142	
시설관리부	직원	안**	2143	

□ 재난유형별 위험요인

○ **(태풍)** 열대저기압 중심부의 최대풍속이 17m/s 이상으로 발달하여 태풍으로 명명된 것

- 태풍이 발생되면 풍랑, 해일, 호우, 강풍으로 인하여 홍수, 산사태, 대규모 정전 등으로 인한 대학 시설물 및 학생 피해, 학생수업 결손 등의 인적·물적 피해 발생

○ **(호우)** 일반적으로 짧은 시간에 많은 양의 비가 내리는 것을 지칭

- 국지성 집중호우와 게릴라성 집중호우로 산사태, 대학 시설물 붕괴·매몰 위험 및 운동장, 강의실 침수 등의 피해 발생

○ **(대설)** 일정 시간에 강설이 집중적으로 발생하여 인명 및 재산 피해를 유발하는 재해

- 도심 내 주요 간선도로 및 시 외곽 도로의 통행이 불가하고 고립지역이 발생함에 따라 학생들이 등교에 차질을 빚으며 학생수업 결손 초래

○ **(지진)** 지구내부에서 장시간 축적된 에너지가 순간 방출되면서 그 에너지의 일부가 지진파의 형태로 사방으로 전파되어 지표면에 지반이 흔들리는 자연현상

- 지진 발생으로 인명 피해, 전력공급의 차질과 방송통신 시설에 피해 발생 및 라이프라인(life-line) 손상에 따른 수돗물 및 가스공급 중단

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 재난사고 발생시 관리시스템

구 분		대 응/ 조 치 사 항
평시상황	관심 ~ 주의	• 근무 시간 중 : 주관 부서 책임으로 상황모니터 • 근무 시간 외(17:20 ~ 22:00) - 본부 : 주관 부서 책임 하에 당직실과 연계하여 모니터 • 주요 대응/조치 내용 - 재난 상황별 매뉴얼에 의거 대응 - 관계관 회의(대비/대응), 비상연락망 점검, 순찰 등
위기경보, 재난상황	경계	• 담당부서 책임 하에 비상근무 체제 돌입 • 근무 시간 중 : 주관 부서 책임으로 상황모니터 • 근무 시간 외(17:20 ~ 22:00) - 본부 : 주관 부서 책임 하 당직실과 연계하여 모니터 • 주요 대응/조치 내용 - 취약 및 위험 요소에 대한 대응 조치 / 부서별 협의 (조기 귀가, 휴업, 긴급 대피, 홍보 등) - 교내 재난관리담당부서와 연락망 유지 - 군부대, 경찰서, 소방서 등 유관 기관 협조 요청 - 재해 상황의 신속한 파악 및 대처
사망사고 3명 이상, 부상자 20명 이상, 천재지변, 방사능폭발, 대규모 전염병 등	**심각**	**• 재난관리본부 구성 및 대학합동상황실 운영** **• 필요 시 재난관리본부 내 조직을 활용하여 업무지원** **• 교육부 및 원주시 재난대책본부, 유관기관과 협의** **- 재난 유형별 현장조치매뉴얼에 의거 조치**

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
건물 및 시설물 유지보수	0	0	0	0	2022 예산 추가반영
	0	0	0	0	
계	0	0	0	0	

2 사회재난

□ 담당부서 및 담당자

구 분	담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
부장	총무부	부장	하**	2129	주관부서
직원	총무부	직원	봉**	2136	
부장	안전관리부	부장	문**	2140	협조부서
주임	안전관리부	주임	황**	2606	
직원	안전관리부	직원	함**	2119	
주임	시설관리부	주임	최**	2142	
직원	시설관리부	직원	안**	2143	

□ 재난유형별 위험요인

○ **(화재·폭발)** 사람의 의도에 반하거나 고의에 의해 발생하는 연소 현상으로서 소화시설 등을 사용하여 소화할 필요가 있거나 또는 화학적인 폭발현상

- 방화, 실화, 테러 등에 의한 (대형)화재 및 자연발화, 천재지변에 의한 발화, 기타 폭발, 관리부실 등 부주의에 의한 (대형)화재로 인한 대인·대물 피해발생

○ **(건물붕괴)** 학생, 교직원이 이용하는 시설물(체육관, 강의동, 기숙사 등) 등의 붕괴나 파괴 등으로 인한 사고로 인명 및 재산피해를 유발하는 재난

- 구조적 결함, 부실시공, 노후화, 관리부실 등에 의한 건축물 붕괴 발생 및 건설공사 현장에서 건축 중인 건축물의 붕괴로 인한 대규모 인적사고 초래

○ **(미세먼지)** 대기 중에 떠다니거나 흩날려 내려오는 입자상물질(먼지) 중 입자의 지름이 10마이크로미터 이하인 먼지(PM10 : 미세먼지)

- 사업장, 발전소, 자동차 등에 의한 초미세먼지 생성과 대기 정체 및 외기 유입에 따른 고농도 초미세먼지 상황 발생으로 학생건강 위협 및 수업결손 초래

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 예방·대응 및 재발방지 대책

○ **(화재·폭발)** 불법·위험 전열기구 이용실태 점검, 소화기·소화전 등 소방기구·시설 설치·작동 상태 점검·관리, 화재경보 비상벨, 대피로 등 피난시설 이용·행동요령 숙지

○ **(건물붕괴)** 일상·정기점검, 정밀점검 및 정밀안전진단 등 안전점검을 실시하고, 재난발생에 대비한 보고체계 구축 및 유관기관 합동조사 체계 확립

○ **(미세먼지)** 공기정화장치, 공조장치 등 미세먼지 저감 장치·시설의 운영관리를 강화하고, 위기징후 감시체계 구축 및 위기경보 발령 시 학사운영 대책방안 마련

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
소방안전점검	65	65	60	30	
계	**65**	**65**	**60**	**30**	

2. 안전사고

1 대학 안전사고(붙임문서 참고)

□ 담당부서 및 담당자

구 분	담당 부서	직책	성 명	연락처
교외 행사 안전관리	학생복지부	부장	고**	2122
학생건강 및 안전관리	학생복지부	부장	고**	2122
실습수업 안전관리	안전관리부	주임	황**	2606
안전사고 공통	총무부	부장	하**	2129
방사선안전관리	방사선안전관리센터	주임	박**	2405
장애학생 인권제고 및 관리	학생복지부	부장	고**	2122
기숙사 화재사고 예방 및 대응	원주생활관	팀장	이**	5303
학교 내 외국인 위기관리 계획	국제교류원	팀장	이**	5082
사이버 안전관리	정보통신팀	팀장	김**	2511
개인정보 유노출 대응 및 관리	개인정보보호책임자	처장	이**	2426

□ 위험요인

○ **(학교안전사고)** 수업, 실습, 집단연수 등 교육활동 중에 발생한 사고로서 학생・교직원 또는 교육활동참여자의 생명 또는 신체에 피해를 주는 모든 사고

- 교육활동 중 낙상사고, 비래·전도, 충돌·협착, 화상, 교통사고 등의 학교안전사고의 발생으로 신체 장해, 정신적 피해 발생 및 학습 결손 초래

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(천원)				비고
	2020년	2021년	2022년	합계	
코로나19 자가검사키트 구입 사업		3,000	12,000	15,019	혁신지원사업단
코로나19 방역물품 구입 사업	216,000	89,000	89,000	394,019	혁신지원사업단
재산종합보험	156,817	-	-	156,817	2년 갱신
학생단체보험	-	**15,463**		**15,463**	2년 갱신
계	**372,817**	**107,463**	**101,000**	**581,318**	

2 교육시설 안전사고

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
시설관리부	부장	문**	2140	주관부서
시설관리부	주임	최**	2142	
시설관리부	직원	안**	2143	

□ 위험요인

○ **(교내시설)** 지붕과 기둥 또는 벽이 있는 것과 이에 부수되는 학교시설의 건설, 운영, 해체 등 건축물 생애주기 전(全) 과정에서 발생하는 건물파손 및 인명피해
- 건물 구조·성능, 교육활동 공간·환경, 건물 마감재료 및 기계·전기 설비 등 교육시설 주요 구성요소의 파손 및 기능저하에 따른 이용제한 및 학습지원 차질 초래

○ **(주변시설)** 학교경계로부터 50미터 범위 내의 시설물(건물, 설비, 조경, 환경시설 등)의 설치·유지·보수 등의 건설공사로 인한 학교시설 및 학교구성원 피해
- 학교 인접 공사장의 가설공사, 굴착공사, 작업차량·장비 이동·운용 등으로 학교시설 파손·이상 징후 발생과 학교구성원 통학안전 위협 및 옥외 학습활동 제한

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 예방·대응 및 재발방지 대책

○ **(교내시설)** 교육시설의 계획·설계단계부터 시공 및 유지관리까지 안전성이 확보될 수 있도록 '교육시설안전 인증'을 적기에 취득하고, 안전·유지관리점검, 안전점검 및 정밀안전진단 등의 정기·중점적인 점검·관리를 통해 안전성능 유지관리

○ **(주변시설)** 학교인접시설 공사 착공 전 '안전성평가'를 실시하고, 교육시설 및 교육시설 이용자 안전 위협 시 인·허가권자에게 안전확보 및 시정요청

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
교내 절기별 안전점검	0	0	0	0	
교내 건축물 안전인증	0	0	155	155	혁신사업비진행예정
계	**0**	**0**	**155**	**155**	

3 연구실사고

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
시설관리부	부장	문**	2140	주관부서
시설관리부	사무주임	황**	2606	
시설관리부	시설주임	류**	2797	
시설관리부	시설주임	한**	2603	
연구처	부장	박**	5259	협조부서
연구처	사무직원	이**	5238	
원주소방서	상황대응실	상황대응실	033-763-4119	유관기관

□ 위험요인

○ **(연구실사고)** 화학·물리·생물학적 위험요인 등으로 부상·질병·신체장해·사망 등 연구활동 종사자의 생명·신체상 손해 및 연구실의 시설・장비 등의 훼손 발생

※ [사고유형] 화학, 가스, 전기, 생물, 기계, 기타(화상, 상처·출혈, 유해광선 접촉) 등 13개 사고 유형

- 연구활동 중 연구실 내 화학물질·가스 누출·접촉 및 폭발, 감전·전기화재, 병원성 물질 유출, 끼임·절단 등의 사고발생으로 연구활동 종사자의 안전과 건강 위협

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
발생건수		1	1	0	1	1	0.8
재산피해(백만원)		0	0	0	0	0	0
인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0
	부상	0	0	0	1	2	0.6
	계	**0**	**0**	**0**	**1**	**2**	**0.6**

□ 원인분석

○ **작업치료학과 연구실사고(2017.2.8.)**

- 실험실 천장 코너 부분이 내려앉아서 물리치료학과 실험장비가 소손되는 사고가 발생 함.

○ **환경공학부 연구실사고(2018.8.26.)**

- 환경공학부 공용 실험실(냉실)에서 증류장치의 1차 필터 케이스에 크랙으로 인하여 다량의 수돗물의 누수가 발생하여 1층까지 흘러 내려가서 작업치료학과 실험장비가 소손되는 사고가 발생 함.

○ **임상병리학과 연구실 사고(2020.4.27.)**

- 사건 당시 조직 박절기에 고정되어 있는 조직 블록을 제거하려던 중 손의 방향에 힘을 잘못주어 블록은 박절기에서 분리되지 아니하고 박절기 내에 고정되어 있는 칼날쪽으로 왼쪽 엄지손가락이 베어 들어가는 사고가 발생 함.

○ **환경에너지공학부 연구실 사고(2021.10.21.)**

- 학생들이 외부 연구과제 수행 기관에서 톱밥을 플랜트 1층에 설치된 스크류에 투입하는 유증기가 발생하여 일산화탄소에 중독되는 안전사고가 발생 함.

□ 예방·대응 및 재발방지 대책

○ **작업치료학과 연구실사고(2017.2.8.)**
- 천장이 내려앉는 안전사고가 발생되지 않도록 건축담당자가 안전점검 계획을 수립하여 체계적으로 점검 실시

○ **환경공학부 연구실사고(2018.8.26.)**
- 연구실 안전사고 관련하여 임시 학부회의에서 근본적인 대책을 마련하고, 실험장비 누수와 관련한 전반적인 시설점검 및 시설개선을 실시하여 동일한 안전사고가 발생되지 않도록 연구활동종사자에게 안전교육 실시

○ **임상병리학과 연구실 사고(2020.4.27.)**
- 학부 실험 중 동일 실험에 대하여 실험기구의 사용법에 대한 재교육을 실시하여 동일사고가 발생되지 않도록 안내

○ **환경에너지공학부 연구실 사고(2021.10.21.)**
- 연구실 모든 구성원에게 안전교육 실시 및 연구실 안전점검 개선사항에 충실히 이행, 실험을 수행할 때, 유해인자에 맞는 안전보호구 착용할 수 있도록 교육실시, 실험 종류에 적합한 휴게시간을 규정하여 지키도록 안내

○ **연구실 사고(공통)**
- 연구실 사고 통계분석 결과를 바탕으로 사고 유형(6개 분야, 13개 항목)을 분류하고, 각 사고 유형 별 예방·대비, 대응, 복구 단계에 대한 연구책임자와 연구활동종사자, 연구실 안전환경관리자 등 직무별 대응·행동요령 및 책무 제시

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
보험료	10	0	10	20	
안전관련 자료 구입비	30	25	30	85	
교육·훈련비/포상비	5	11	11	27	
건강검진비	6	10	10	26	
실험실 설비 설치·유지 및 보수비	15	21	15	51	
안전위생 보호장비 구입비	55	45	55	155	
안전점검 및 정밀안전진단비	12	16	18	46	
지적사항 환경개선비	0	0	0	0	
강사료 및 전문가 활용비	0	0	0	0	
수수료	42	42	42	126	
여비 및 회의비	3	3	3	9	
설비 안전검사비	0	0	0	0	
사고조사 비용 및 출장비	0	0	0	0	
사전유해인자 위험분석비용	0	0	0	0	
연구실 안전환경관리자 인건비	40	40	40	120	
안전관리 시스템 비용	0	0	0	0	
기타	0	0	0	0	
계	**218**	**213**	**234**	**665**	

3. 감염병 확산

1 코로나-19(코로나바이러스감염증-19)

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
기획부	부장	전**	2105	주관부서
기획부	차장	김**	2110	
총무부	부장	하**	2129	협조부서
총무부	직원	서**	2137	
교무부	부장	이**	2161	
교무부	주임	전**	2162	
교무부	주임	조**	2165	
학생복지부	부장	고**	2122	
학생복지부	직원	박**	2124	
대학원	팀장	황**	5031	
생활관	팀장	이**	5303	
국제교류원	팀장	이**	5082	
원주시보건소	민원실	민원실	033-737-4011	유관시관

□ 위험요인

○ **(코로나-19)** 2019년 중국 우한에서 발생하여 전 세계로 확산된 새로운 유형의 코로나바이러스에 의해 비말, 호흡기, 눈·코·입 점막 침투로 전염되는 호흡기 감염질환

- 코로나-19 확진자 증대, 변이 바이러스 출현 등 감염병 상황 장기화로 인한 원격수업 및 비대면 교육으로 학습·정서적 결손발생 및 지역간·계층간 학습격차 심화

□ 피해현황

구 분	2017	2018	2019	2020	2021	평균
감염자 수 (코로나19 확진자 수)	0	0	0	0	25	25
인명피해(사망)	0	0	0	0	0	0

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
대학혁신지원사업	235	129	129	493	
계	**235**	**129**	**129**	**493**	

□ 코로나19 대응체계/BCP 업무 대응체계

▶코로나19 대응 체계 구축

· **목적** 교육 분야의 단계적 일상회복 방안에 따라 미래캠퍼스의 안전한 일상회복을 효과적으로 지원

· **기능** 1) 학교 일상회복을 위한교육활동 전반의 정상화 추진 정책 실행 2) 단계적, 점진적으로 대면활동 확대 추진
3) 새로운 방역체계 적용을 통하여 생활 속 방역 관리 철저 4) 기타 필요한 사항

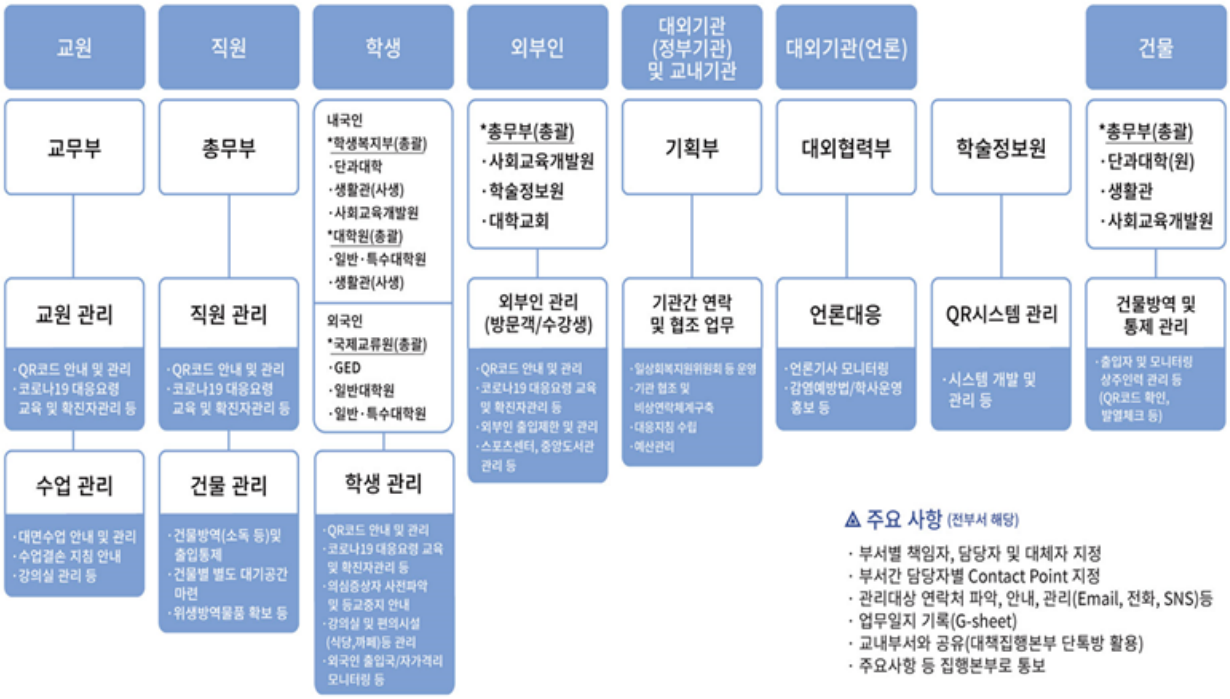
미래캠퍼스 일상회복지원위원회
(구 코로나19 위기대응위원회)

위원장 : 미래캠퍼스부총장
위원 : 원주기획처장, 원주교무처장, 입학홍보처장, 원주학생복지처장, 원주총무처장, 대외정책부처장, 국제교류원장, 사회교육개발원장, 원주생활관장, 건강관리센터소장, 정경대학원 부원장(글로벌창의융합대학 부학장), 보건환경대학원 부원장(소프트웨어디지털헬스케어융합대학 부학장), 대학원 미래캠퍼스 부원장, 과학기술융합대학 부학장, RC융합대학 교학부학장, 글로벌엘리트학부장, 동아시아국제학부장, 원주의과대학 교무부학장(감염내과 소속), 총학생회장, 대학원 총학생회장, 필요시 관련부서 기관장

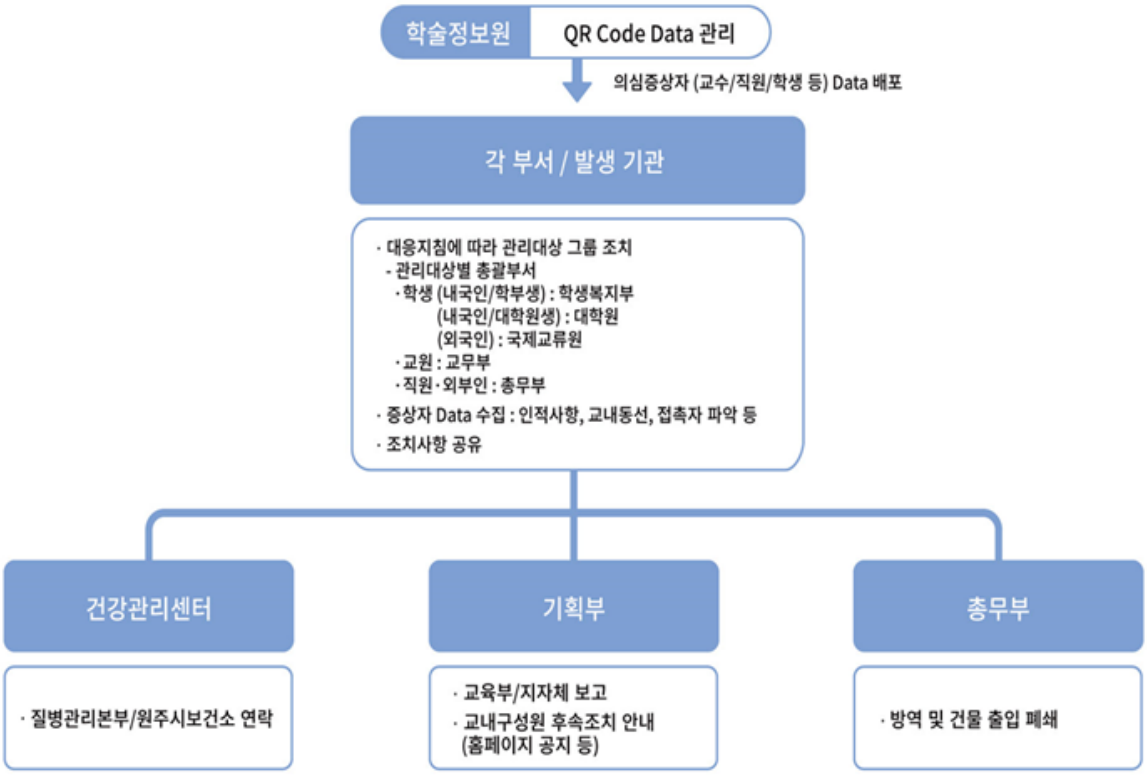
미래캠퍼스 일상회복지원본부
(구 코로나19 대책집행본부)

위원장 : 원주기획처장
위원 : 기획부장, 기획차장, 교무부장, 입학관리부장, 학생복지부장, 총무부장, 대외협력부장, 국제교류원팀장, 사회교육개발원팀장, 생활관팀장, 건강관리센터 직원, 정경대학원(글로벌창의융합대학) 팀장, 보건환경대학원(소프트웨어디지털헬스케어융합대학) 팀장, 일반대학원 팀장, 과학기술융합대학 팀장, RC융합대학 팀장, 글로벌엘리트학부 직원, 동아시아국제학부 직원, 원주의과대학 담당자

▶코로나19 대응 업무 흐름도



▶코로나19 의심증상자 및 확진자 발생시 대응체계



▶코로나19 확진자 발생시 대응지침

구분	내용	담당부서
교내동선 및 접촉자 파악	- 확진자의 교내동선 및 접촉자 확인 - 총무부에 교내동선 방역요청 - 접촉자에게 신속항원검사(자가진단키트 등) 시행권고. 양성시 선별진료소 방문하여 PCR검사 요청	확진자 발생부서 (예시 : 학과사무실->대학(원) 행정팀->관리대상별 총괄부서로 연락)
코로나19 발생보고	- 확진자 발생부서에서 관리대상별 총괄부서로 연락 [교원: 교무부, 직원: 총무부, (내국인)학부생: 학생복지부, (내국인)대학원생: 대학원, (외국인): 국제교류원] - 관리대상별 총괄부서에서 코로나19 특이상황 발생보고서 작성 후 기획부 통보	관리대상별 총괄부서
교육부 보고 및 구성원공지	- 교육부/지자체 보고 - 교내 관련기관과 공유 및 홈페이지 공지(확진자 발생사실 및 후속조치) - 관리대상별 총괄부서에서 각 관리대상별로 추가공지	기획부
교내방역	- 확진자 교내동선 즉시 방역소독	총무부
확진자(접촉자) 사후관리	- 학생: 자가격리 및 확진기간동안 출석으로 인정 - 교원: 자가격리 및 확진기간동안 휴강 후 보강 진행 - 직원 및 연구원: 자가격리 기간 재택근무, 확진 기간 병가 처리 - 확진자는 완치 판정(격리해제 결정)을 받은 후에 확진자 발생부서에 보고후 출석/출근 - 기타 필요하다고 판단되는 사항 계획 수립 및 시행	관리대상별 총괄부서
언론 대응	- 확진자 발생 및 대응에 대한 언론사 대응은 대외협력부로 일원화	대외협력부

4. 범죄

1 일반범죄

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
총무부	부장	하**	2129	주관부서
총무부	부장	이**	2134	
원주경찰서	민원실	민원실	033-738-0824	유관기관

□ 피해현황

구 분	2017	2018	2019	2020	2021	평균
발생건 수	0	0	0	0	0	0
피해자 수	0	0	0	0	0	0

□ 예방·대응 및 재발방지 대책

○ **(범죄예방)** 범죄예방과 안전한 생활환경 조성을 위해 건축물, 건축설비 및 대지에 관한 범죄예방 설계*를 시행하고, 순찰·신고 및 보고 체계 구축, 폭행사고 발생 시 초동대처요령 및 행동 매뉴얼 수립·교육 등의 사전대책방안 마련

○ **(대응조치)** 범죄피해자·목격자의 신고·비상벨 작동 시 학생지원센터, 통합보안실 등 해당 지원부서 즉각 출동·조치 및 유관 기관(경찰서·소방서 등) 신고

○ **(회복지원)** 범죄에 의해 피해를 입은 피해자들의 존엄성 보장과 명예·사생활 보호 및 회복·지원을 위해 범죄발생 초기부터 다양한 피해자 보호·지원 활동 전개

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(천원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
통합보안관제시스템구축사업	13,629	13,481	13,408	40,518	
계	**13,629**	**13,481**	**13,408**	**40,518**	

2 성범죄

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
학생복지처 상담코칭센터	상담코칭센터소장	이**	2270	주관부서
학생복지처 상담코칭센터	사무직원	황**	5103	
원주경찰서	민원실	민원실	033-738-0824	유관기관

□ 위험요인

○ (성희롱 행위) 업무, 고용 등의 관계에서 학교 종사자, 사용자, 근로자가 성적 언동, 성적 요구 등으로 상대방에게 성적 굴욕감이나 혐오감 등을 느끼게 하는 행위
※ 시각적 성희롱, 언어적 성희롱, 육체적 성희롱 등

○ (성폭력 범죄) 추행, 간음 또는 성매매와 성적 착취를 목적으로 폭행, 협박, 위계, 위력 등을 사용하여 상대방의 성적 자기결정권을 침해하는 모든 성적 가해 행위
※ (유사)강간, 준강간, (준)강제추행, 데이트성폭력, 스토킹, 통신매체 이용음란, 카메라 등 이용촬영 등

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
발생건 수	성희롱	4	1	1	0	0	1
	성폭력	4	0	4	1	3	2
	계	8	1	5	1	3	3
피해자 수	성희롱	4	1	2	0	0	1
	성폭력	4	0	6	1	3	2
	계	8	1	8	1	3	4

□ 원인분석

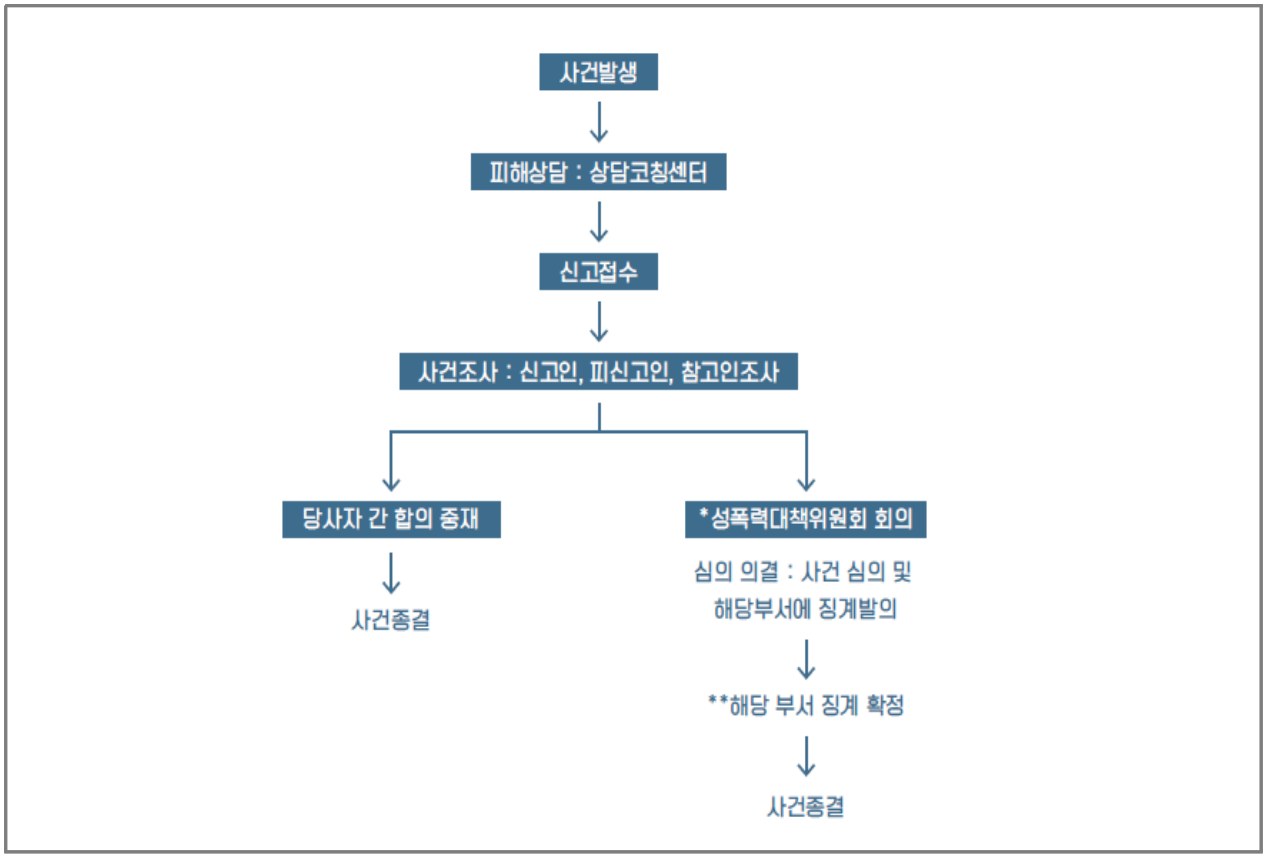
지난 5년간 학교 내에서 성희롱 및 성폭력 발생은 지속적으로 발생하고 있으며 성폭력 발생 빈도와 피해자 수가 성희롱 사건보다 더 많이 발생하고 있음. 학교 구성원을 대상으로 하는 폭력예방교육을 더 강화하고 이를 전담하는 부서에 대한 안내와 홍보 강화 필요

□ 예방·대응 및 재발방지 대책

○ **(성희롱 행위)** 성차별, 편견, 비하 및 폭력 없이 인권을 동등하게 보장받고 모든 영역에 동등하게 참여하고 대우받을 수 있도록 성희롱 예방·대응 체계 구축·운영

○ **(성폭력 범죄)** 성폭력 범죄에 대한 상시 예방과 점검을 통한 사건의 예방과 상담-조사-심의-조치의 전 과정에 대한 체계적·종합적인 기반 조성

성희롱·성폭력 사건처리 절차



□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
예방교육사업	7	7	7	21	
상담 및 사건조사사업	2	2	2	6	
홍보사업	3	3	7	13	
계	**12**	**12**	**16**	**40**	

5. 산업재해 및 중대재해

1 산업재해

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
안전관리부	부장	문**	2140	주관부서
안전관리부	주임	황**	2606	
총무부	부장	하**	2129	협조부서
총무부	직원	봉**	2136	
시설관리부	주임	최**	2142	
시설관리부	직원	안**	2143	
원주소방서	상황대응실	상황대응실	033-763-4119	유관기관

□ 위험요인

○ **(산업재해)** 근로자가 업무에 관계되는 건설물·설비·원재료·가스·증기·분진 등에 의하거나 작업 또는 그 밖의 업무로 인해 사망 또는 부상하거나 질병에 걸리는 것

※ (주요사유) 안전(예방)대책 미비·부실, 근로자 피로, 작업상 부주의·실수, 숙련 미달 등

- 사업장별 잠재적 위해·위험요인에 의한 산업재해의 발생으로 일하는 사람의 생명과 건강의 위협과 노동생산성 저하 및 효율성 저해

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 예방·대응 및 재발방지 대책

〈예방·대비 단계 추진계획〉

○ 산업재해 예방 세부적인 기본기획 및 추진

○ 산업재해 예방을 위한 체계 구축 및 운영

※ 시설물 및 설비·장비 등의 유지관리, 경비 및 통학보조, 조리시설 등 현업업무 종사자

○ 안전보건교육 및 정보 제공

○ 작업환경 점검 및 개선, 예방 등

○ 근로자 건강관리에 관한 사항

○ 산업재해 재발방지 대책 수립 및 시행
○ 산업재해 통계기록 및 유지·관리
○ 유해·위험 방지 활동(위험성 평가 및 유해요인 조사)

〈대응·조치 단계 추진계획〉

○ 안전사고 확인 및 조치
○ 사고보고 및 관계기관에 지원요청
○ 보험사고의 통지 및 관리

〈수습·복구 단계 추진계획〉

○ 지원 및 복구 실행
○ 사고 조사팀 구성 및 운영
○ 사고 검토 및 종결, 재발방지책 마련·시행

〈안전조치〉

○ 위험기계·위험물질 사용 시, 조작·운반 등 위험한 작업 시, 추락·붕괴 등 위험한 장소에서 작업 시 안전관리체계 구축 및 안전조치 이행

〈보건조치〉

○ 분진·흄·병원체, 고온·저온·소음과 적정기준 미준수 등에 의한 건강장해발생과 단순 반복작업 등의 인체 부담작업 시 보건관리체계 구축 및 조치이행

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
2022 예산 추가반영	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
계	**0**	**0**	**0**	**0**	

2 중대재해

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
안전관리부	부장	문**	2140	주관부서
안전관리부	주임	황**	2606	
총무부	부장	하**	2129	협조부서
총무부	직원	봉**	2136	
시설관리부	주임	최**	2142	
시설관리부	직원	안**	2143	
원주소방서	상황대응실	상황대응실	033-763-4119	유관기관

□ 위험요인

○ **(중대재해)** 중대산업재해, 중대시민재해를 통칭하나, 공공이용시설(교육기관)은 중대시민재해 범위에서 제외되어 교육기관은 '중대산업재해*'만 해당

* 「산업안전보건법」 상 산업재해 중 사망자 1인 이상 발생, 동일사고로 6개월 이상 치료가 필요한 부상자가 2명 이상 발생, 동일 유해요인으로 직업성 질병자 1년 내 3명 이상 발생 등

- 사업장별 잠재적 위해·위험요인에 의한 중대한 산업재해의 발생으로 근로자의 안전사고 위험노출 및 신체적·정신적 건강위협

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 예방・대응 및 재발방지 대책

〈예방·대비 단계 추진계획〉

○ 안전·보건 목표와 경영방침(기본기획) 설정
○ 사업장 유해·위험요인 확인·개선 여부 점검 및 개선 등
○ 재해예방에 필요한 예산 편성 및 집행 추진
○ 안전보건관리책임자 등의 충실한 업무수행 지원 및 권한 부여
○ 종사자 의견 청취 절차 마련 및 개선조치
○ 중대산업재해 발생 대비 매뉴얼 작성 및 준수
○ 도급, 용역, 위탁 등 종사자의 안전 보건 확보 조치 및 점검
○ 안전·보건 업무 총괄·관리 담당부서 지정 및 업무 추진

〈대응·조치 단계 추진계획〉

○ 안전확인 및 조치

○ 사고보고 및 지원요청

○ 보험사고의 통지 및 관리

〈수습·복구 단계 추진계획〉

○ 지원 및 복구 실행

○ 사고 조사팀 구성 및 운영

○ 사고 검토 및 종결, 재발방지책 마련·시행

〈체계구축〉

○ 「중대재해처벌법」시행('22.1.27.)으로 학교 중대재해 예방 추진계획을 수립하고, 선제적·자율적으로 유해요인을 발굴·개선하는 안전체계 구축

〈환경조성〉

○ 경영책임자가 준수해야 할 안전 및 보건 확보 의무*를 이행하여 중대재해를 사전에 예방함으로써 재해 없는 근로환경 조성

○ 안전보건관리체계 구축·이행조치, 재해발생 시 재해재발 방지대책 수립, 안전·보건 관계 법령에 따른 의무이행에 필요한 관리상 조치 등

○ 각종 재난과 사고로부터 교육종사자의 생명과 신체를 보호하고 중대재해를 사전에 방지하여 모두가 안전한 교육환경 구현

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
2022 예산 추가반영	0	0	0	0	
	0	0	0	0	
계	**0**	**0**	**0**	**0**	

6. 기타

1 비상사태

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
예비군연대	연대장	정**	2541	주관부서
예비군연대	참모	이**	2595	
기획부	부장	전**	2129	협조부서
총무부	부장	하**	2129	
학생복지부	부장	고**	2122	

□ 위험요인

○ **(비상사태)** 전시·사변(국가적 난리·변고) 및 이에 준하는 사태 등이 발생하여 국가·공공의 안녕과 질서를 교란하고 국민의 안전과 생명을 위협하는 국가차원의 긴급 상황

- 공습·포격, 핵·방사능 피폭, 생물·화학무기 피해 등 적 공격에 따른 국가 비상사태의 발생으로 국가의 주요 시설 파손 및 국민의 생명·재산 피해

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 예방・대응 및 재발방지 대책

○ **(계획수립)** 비상시 행동요령, 비상대비물자 준비·사용요령, 부상자 응급조치, 인명·시설 피해 복구 등 비상사태에 효율적으로 대비·대응하기 위해 수립
- 매년 예비군정기(불시)감사 실시(연초 수임군부대 승인)
- 민방공 대피계획 수립, 공공용 대피시설 지정(지자체 협조)
- 전시임무수행철 최신화 수립(연초 시행→수임군부대 점검)

○ **(비상조직)** 전시·비상 시 대응을 위해 비상조직체계 구축을 통해 부서·개인별 임무·역할의 명확한 규정·부여 및 신속·정확한 의사결정과 상황통제·관리
- 방위지원본부 구성.준비(비상연락망, 전화·팩스, 비상전력 등 점검)
- 방위협의 위원회 개최(분기 1회)
- 유관기관 및 인접부대 전파 최신화(비상연락망, 전화·팩스, 비상전력 등 점검)

○ **(교육·훈련)** 비상대비업무담당자, 필수·핵심요원 등에 대한 주기적인 비상대비 교육과 재난대비훈련·민방위 훈련 등과 연계하여 사태·상황별 정기적인 훈련 실시
- 공습경보, 화생방경보간 훈련실시(매년 민방위훈련 병행실시 분기1회)
- 적 특수부대 출현, 대량 전상자 발생간 훈련실시(예비군훈련실시 점검)
- 주요직위자(핵심요원) 비상소집(비상연락망 점검, 반기 1회)
- 학교내 대피시설현황 파악 최신화(각 건물 12곳 지하시설 확인 점검, 연1회)

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
예비군	1,350	1,350	1,350	4,050	훈련차량
민방위	11	11	13	35	
장비구입	33	33	33	99	
계	**1,394**	**1,394**	**1,396**	**4,184**	

Ⅲ 안전사고 피해자 보상 및 지원

1. 대학보험(공제) 가입 총괄현황

구분	대인(학교구성원)	대물(교육시설)
대학	교직원 단체상해보험	교직원 단체상해보험
	학생단체보험	학생단체보험
	재산종합보험	재산종합보험

2. 대학배상책임보험(공제)

□ 가입현황

(단위 : 천원)

기준 연도	보험(공제) 상품명	시작일 종료일	건물 보험료 (A)	건물 면적 (B)	총보험료 (C)	보험(공제)청구				비고
						신체		재물		
						건수	금액	건수	금액	
2020	재산종합 보험	2020-11-30 2022-11-30	-	-	156,817	0	0	3	81,260	최근3년간 2년갱신
2021	교직원 단체보험	2021.11.18. 2023.11.18.	-	-	84,520	0	0	0	0	KB손해
					19,550	0	0	0	0	하나손해
2020	학생단체 보험	2021-01-01 2023-01-01	-	-	15,463	0	0	0	0	빅히트 2년 갱신

기준 연도	보험(공제) 상품명	시작일 종료일	가입(적용)대상
2021	교직원 단체상해보험	2021.11.18. 2023.11.18.	전임교원, 행정관리직원, 행정사무직원

□ **보상한도**

보 장 명		보험가입액	보상액	주요 보상 내용
A형	상해 사망	1억원	정액보상	○ 재해/상해사고로 사망시 일시지급
	상해 후유장해	1억원	정액보상	○ 재해/상해사고후 후유장애발생시 장해지급률에 따라 보험가입 금액의 3%~100%로 차등지급
	질병사망	1억원	정액보상	○ 보험기간 이전 및 보험기간 중 발병된 질병으로 사망 발생시 일시 지급
	질병후유장해	1억원	정액보상	○ 보험기간 중 발병된 질병으로 보험 기간내 질병 후유장해 발생시 장해지급률이 80% 이상에 해당하는 장애 상태가 되었을 경우 일시 지급
	암진단비	1천5백만원	정액보상	○ 암진단 확정시, 최초 1회 일시지급(일반암,갑상샘암) (단, 상피내암, 기타피부암, 경계성종양은 2백만원)

	상해급여의료비	3천만원/ 15만원	비례보상	○ 상해 급여 의료실비 지급 (입원 / 통원) ○ 자기부담금: 본인부담금의 급여 20%
	상해 비급여의료비	3천만원/ 15만원	비례보상	○ 상해 비급여 의료실비 지급 (입원 / 통원) ○ 자기부담금: 본인부담금의 비급여 30%
	질병 급여의료비	3천만원/ 15만원	비례보상	○ 질병 급여 의료실비 지급 (입원 / 통원) ○ 자기부담금: 본인부담금의 급여 20%
	질병 비급여의료비	3천만원/ 15만원	비례보상	○ 질병 비급여 의료실비 지급 (입원 / 통원) ○ 자기부담금: 본인부담금의 비급여 30%
	도수치료 외	3백5십만원 한도	비례보상	○ 치료목적의 도수치료, 체외충격파치료, 증식치료. 최대 50회. 자기부담금 30% 또는 2만원 중 큰 금액을 공제한 차액 지급 - 상해/질병 입·통원 모두 보상(비급여)
	비급여 주사료	2백5십만원 한도	비례보상	○ 건강보험공단에서 부담하지 않는 주사제. 최대 50회. 자기부담금 30% 또는 2만원 중 큰 금액을 공제한 차액 지급 - 상해/질병 입·통원 모두 보상(비급여)
	비급여 자기공명장치 MRI/MRA	3백만원 한도	비례보상	○ 비급여 자기공명장치 MRI/MRA. 횟수제한 없음. 자기부담금 30% 또는 2만원 중 큰 금액을 공제한 차액 지급 - 상해/질병 입·통원 모두 보상(비급여)
B형	상해사망	1억원	정액보상	○ 재해/상해사고로 사망시 일시지급
	상해후유장해	1억원	정액보상	○ 재해/상해사고후 후유장애발생시 장해지급률에 따라 보험가입 금액의 3%~100%로 차등지급
	질병 사망	1억원	정액보상	○ 보험기간 이전 및 보험기간 중 발병된 질병으로 사망 발생시 일시지급
	질병후유장해	1억원	정액보상	○ 보험기간 중 발병된 질병으로 보험 기간내 질병 후유장해 발생시 장해지급률이 80% 이상에 해당하는 장애 상태가 되었을 경우 일시 지급
	암 진단비	1천5백만원	정액보상	○ 암진단확정시, 최초 1회 일시지급 (일반암,갑상샘암) (단, 상피내암, 기타피부암, 경계성종양은 2백만원)
	뇌졸중진단비	1천만원	정액보상	○ 뇌졸중으로 진단 확정시, 최초 1회 일시 지급
	급성심근경색 진단비	1천만원	정액보상	○ 급성심근경색으로 진단 확정시, 최초 1회 일시 지급

3. 교육시설안전보험(공제)

□ 가입현황

(단위 : 천원)

기준연도	보험(공제) 상품명	시작일 종료일	건물 보험료 (A)	건물 면적 (B)	연간 총보험료 (C)	보험(공제)청구				비고
						신체		재물		
						건수	금액	건수	금액	
2021	재산종합보험	2020-11-30 2022-11-30	-	-	78,408	0	0	3	81,260	최근3년간
2022	도시가스 사고배상 책임보험	2022-02-12 2023-02-12			20					
2021	승강기 사고배상 책임보험	2021-09-20 2022-09-20			700.6					
2021	박물관 재난배상책임보험	2021-08-22 2022-08-22			50.3					
2021	박물관 재산종합	2021-12-01 2022-12-01			418.7					
2021	화재보험(산학관)	2021-04-13 2022-04-13			1,175.7					
2021	도시가스(산학관)	2021-06-09 2022-06-09			20					
2022	화재보험(환경센터)	2022-01-15 2023-01-15			901.7					
2022	승강기보험 (환경센터)	2021-02-24 2022-02-24			32.4					

4. 연구실안전보험(공제)

□ 가입현황

(단위 : 천원)

기준 연도	보험(공제) 상품명	시작일 종료일	1인당 보험료 (A)	학생 수 (B)	연간 총보험료 (C)	보험(공제)청구				비고
						인적		물적		
						건수	금액	건수	금액	
2021 2022	빅히트단체상해보험Ⅱ	2021-01-01 2022-12-31	1,940	4,667	9,053	0	0	0	0	
	연구활동종사자 상해보험	2021-01-01 2022-12-31	905.5	4,667	4,225	0	0	0	0	

□ 보상한도

담보대상	보상한도/자기부담금(천원)		비고
	1인당	1사고당	
유족급여	200,000	200,000	
장해급여	200,000	200,000	
요양급여	100,000	100,000	
장의비	100,000	100,000	
입원일당	50	50	입원 1일당

Ⅳ 안전의식 제고 및 안전문화 확산을 위한 안전교육

1. 재난안전훈련

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
총무부	부장	하**	2128	합동훈련
예비군대대	과장	이**	2595	
총무부	직원	봉**	2136	

□ 2021년 교육·훈련 결과(코로나19로 인한 훈련 취소에 따른 온라인 교육)

구분	교육일	교육시간	인원	예산
학생				
교직원	2021년	온라인교육	담당자2명	-

□ 2022년 교육·훈련 계획

구분	교육일	교육시간	인원	예산
학생	2022년 시행	3일간	전직원, 학생	필요에 따라 추가 배정
교직원				

구분	추 진 내 용
대학 재난안전훈련	○ 단계별(대비) 재난 대응 훈 수행 ○ 대학 캠퍼스 내외 재난·사고 유형별 훈련매뉴얼을 기반으로 한 재난 대응훈련 ○ 대학 캠퍼스 구성원 대상 매년 정기적인 대피훈련 실시
화재대피훈련	○ 화재발생시 단계적 대응 및 대피 훈련 ○ 소화기 및 소화전 사용 방법 훈련 ○ 건물별 대피로 및 집결지 인지 ○ 응급처치 및 심폐소생술 교육 ○ 완강기 사용방법 및 응급처치 교육 ○ 피난대피로 인지 및 대피시 유의사항 교육

2. 대학 안전사고 예방 교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
학생복지부	부장	고**	2122	주관부서
학생복지부	직원	박**	2124	
안전관리부	부장	문**	2140	협조부서
안전관리부	주임	황**	2606	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구분	교육일	교육시간	인원	예산
학생	2021. 5. 31.	1	8	200,000
교직원	2021. 6. 8.	1	4	200,000

구분	추 진 내 용
교내 교통안전 교육 및 안내 홍보	○ 학생대표(학생회 및 학과 대의원) 간담회 - 학내 교통사고 예방 및 학생 안전을 위한 규정 제정 협의 추진 ○ 교통 안전관리 규정(2021.06월 제정) ○ 교내 교통안전 관리지침(2021.06월 제정) ○ 대학 캠퍼스 내 개인형 이동장치 안전수칙 홍보 및 캠페인활동 ○ 학생대표 간담회 등 학생회 홍보

□ 2022년 교육·훈련 계획

구분	교육일	교육시간	인원	예산(원)
수시 교육훈련 교내 교통안전 교육 안전시설 점검개선	온라인/ 오프라인 교육	2	40	400,000

구분	추 진 내 용
수시 교육훈련	○ 교 육 명 : 대학 안전사고 예방 교육 ○ 교육대상 : 총학생회 및 동아리 단체장(학부생) ○ 교육기간 : 1학기(22. 4. 1. ~ 7. 31.) 2학기(21. 9. 6.~12. 31.) ○ 교육방법 : 온라인/오프라인 교육 ○ 교육내용 : 대학교 내 발생 가능한 안전사고 유형별 예방 및 사후 대처 교육
교내 교통안전 교육 안전시설 점검개선	○ 학생대표(학생회 및 학과 대의원) 간담회 ○ 공동 협의 재학생 대상 지속홍보를 통한 학내 교통문화 안전 정착 ○ 교내 교통안전 캠페인 실시 ○ 신, 편입생 대상 학교 안전교육 실시(비대면) ○ 안전사고 발생 시 조치사항 ○ 교내 교통안전 인프라 점검

3. 대학 종사자 안전보건교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
안전관리부	부장	문**	2140	주관부서
안전관리부	주임	황**	2606	
총무부	부장	하**	2129	협조부서
총무부	직원	봉**	2136	
시설관리부	주임	최**	2142	
시설관리부	직원	안**	2143	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구분	교육일	교육시간	인원	예산
교직원	매월 1회이상	월 1시간이상	170	

구분	추 진 내 용
교직원 안전보건교육	○ 산업안전과 관련한 안전보건교육 추진
협업근로자 안전보건교육	○ 현업근로자 대상 월1회 년12회 안전보건교육 실시 ○ 현업근로자 대상 위험성평가 년 2회 실시

□ 2022년 교육·훈련 계획

구분	교육일	교육시간	인원	예산
교직원	매월 1회이상	월 1시간이상	현업근로자	

구분	추 진 내 용
교직원 안전보건교육	○ 산업안전과 관련한 안전보건교육 추진
협업근로자 안전보건교육	○ 현업근로자 대상 월1회 년12회 안전보건교육 실시 예정 ○ 현업근로자 대상 위험성평가 년 2회 실시 예정

4. 연구실 안전교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
시설관리부	부장	문**	2140	주관부서
시설관리부	사무주임	황**	2606	
시설관리부	시설주임	류**	2797	
시설관리부	시설주임	한**	2603	
연구전략부	부장	박**	5259	협조부서
연구전략부	사무직원	이**	5238	
원주소방서	상황대응실	상황대응실	033-763-4119	유관기관

□ 2021년 교육·훈련 결과

구 분	과정	횟수	인원(명)	예산(원)
신규 교육훈련	온라인 교육	2	1,083	32,115,840
정기 교육훈련	온라인 교육	2	8,647	

구분	추 진 내 용
신규 교육훈련	○ 교 육 명 : 2021년도 연구활동종사자 신규안전교육 ○ 교육대상 : 신임교원, 신임 연구원, 신규 학부생 및 대학원생 ○ 교육기간 : 1학기(21.4.1.~5.31.), 2학기(21.9.6.~11.30.) ○ 교육방법 : 온라인 교육 ○ 교육내용 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률에 관한 사항
정기 교육훈련	○ 교 육 명 : 2021년도 연구활동종사자 정기안전교육 ○ 교육대상 : 연구활동종사자 전체(교원, 연구원, 학부생, 대학원생) ○ 교육기간 : 1학기(21.4.1.~7.31.), 2학기(21.9.6.~12.31.) ○ 교육방법 : 온라인 교육 ○ 교육내용 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률에 관한 사항

□ 2022년 교육·훈련 계획

구 분	과정	횟수	인원(명)	예산(원)
신규 교육훈련	집합/온라인 교육	2	1,100	34,000,000
정기 교육훈련	온라인 교육	2	8,500	
특별 안전교육훈련	집합/온라인 교육	수시	-	-

구분	추 진 내 용
신규 교육훈련	○ 교 육 명 : 2022년도 연구활동종사자 신규안전교육 ○ 교육대상 : 신임교원, 신임 연구원, 신규 학부생 및 대학원생 ○ 교육기간 : 1학기(22.3.21.~5.31.), 2학기(22.9.5.~11.30.) ○ 교육방법 : 1학기(온라인 교육), 2학기(집합교육) ○ 교육내용 : 연구실 안전환경 조성 관한 법률에 관한 사항
정기 교육훈련	○ 교 육 명 : 2022년도 연구활동종사자 정기안전교육 ○ 교육대상 : 연구활동종사자 전체(교원, 연구원, 학부생, 대학원생) ○ 교육기간 : 1학기(22.3.21.~8.31.), 2학기(22.9.5.~12.31.) ○ 교육방법 : 온라인 교육 ○ 교육내용 : 연구실 안전환경 조성에 관한 법률, 연구실내 유해요인 및 안전관리에 관한 사고사례 등

5. 감염병 예방교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
건강관리센터	선터장	박**	2644	주관부서
건강관리센터	직원	최**	2644	
총무부	부장	하**	2129	협조부서
총무부	직원	서**	2137	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구 분	과정	횟수	인원	예산
감염병 예방 및 방역대책	방역수칙준수	수시	전체 구성원	
감염병 진료 및 보호	방역수칙준수	수시	전체 구성원	
감염병 예방 수칙	방역수칙준수	수시	전체 구성원	

구분	추 진 내 용
감염병 예방교육	감염병 예방교육

□ 2022년 교육·훈련 계획

구 분	과정	횟수	인원	예산
감염병 예방 및 방역대책	방역수칙준수	수시	전체 구성원	
감염병 진료 및 보호	방역수칙준수	수시	전체 구성원	
감염병 예방 수칙	방역수칙준수	수시	전체 구성원	

구분	추 진 내 용
감염병 예방교육	감염병 예방교육을 위한 방역수칙 수시전달 안내

6. 성범죄 예방교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
학생복지처 상담코칭센터	소장	이**	2270	주관부서
학생복지처 상담코칭센터	사무직원	황**	5103	
원주경찰서	민원실	민원실	033-738-0824	유관기관

□ 2021년 교육·훈련 결과

구분	교육일	교육시간	인원	예산(천원)
학생	2021.4.19. ~2021.12.23	필수 영역 당 기본 1시간씩	4,819	13,690
교직원			1,424	

구분	추 진 내 용
교직원 교육	▪ 양성평등, 성인지, 성희롱.성매매.성폭력.가정폭력교육
학생교육	▪ 양성평등, 성인지, 성폭력.가정폭력교육

□ 2022년 교육·훈련 계획

구 분	과정	횟수	인원	예산
학생	양성평등, 성인지, 성폭력, 가정폭력 교육	수시로	8,000	18,490,000
교직원	양성평등, 성인지, 성희롱.성매매.성폭력. 가정폭력교육		1,400	

구분	추 진 내 용
교직원 교육	▪ 양성평등, 성인지, 성희롱.성매매.성폭력.가정폭력교육
학생교육	▪ 양성평등, 성인지, 성폭력.가정폭력교육

6. 비상대비 교육.훈련

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
안전관리부	부장	문**	2140	주관부서
안전관리부	직원	함**	2605	
기획부	부장	전**	2129	협조부서
총무부	부장	하**	2129	
학생복지부	부장	고**	2122	
생활관	팀장	이**	5303	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구분	교육일	교육시간	인원	예산
재난안전훈련(교직원)	2021년	온라인교육	교직원	-
소방훈련(교직원)	2021년	온라인교육	학생	-
기숙사화재대피 1학기(학생)	2021년	온라인교육	기숙사생	-
정보보안, 개인정보보호교육	2021년	온라인교육	교직원	-
개인정보침해사고 유출대응교육	2021년	대면교육	교직원	-

구분	추 진 내 용
비대면 온라인 화재대피훈련	○ 화재발생시 단계적 대응 및 대피 온라인 훈련 ○ 소방훈련 ○ 기숙사 화재대피 훈련 ○ 정보보호, 개인정보보호, 개인정보침사사고 대응교육

□ 2022년 교육·훈련 계획

구 분	과정	횟수	인원	예산
재난안전훈련(교직원)	안전한국훈련	1	전교직원	-
소방훈련(교직원)	원주소방서 합동훈련	1	전교직원	-
기숙사화재대피 1학기(학생)	화재 대피훈련	1	기숙사 전체	-
기숙사화재대피 2학기(학생)	화재 대피훈련	1	기숙사 전체	-

구분	추 진 내 용
비상대비훈련	○ 기숙사 화재대피 훈련 (학기당 1회) 대면 또는 비대면 실시 ○ 유관기관 합동 소방훈련(원주소방서 연계하여 합동으로 추진) ○ 민방위 및 안전한국훈련 지진대피훈련 대면 또는 비대면 실시 ○ 건물별 대피로 및 집결지 인지 훈련 ○ 화재발생시 단계적 대응 및 대피 훈련 ○ 단계별 재난 대응법 및 분야별 대응 임무 숙지 ○ 정보보호, 개인정보보호, 개인정보침사사고 대응교육

V 각종 위험 예방을 위한 교내·외 협력체계 구축

1. 대학 캠퍼스 지원기관 협의체 구성 및 운영

○ 캠퍼스 내외 안전사고 예방 및 대책을 위해 지자체 재난안전 부서, 소방서, 경찰서, 병원 등 유관기관과 재난전문가, 외부 이해관계자들이 참여하는 대학 캠퍼스 지원기관 협의체 구성 및 운영

○ 캠퍼스 내외 안전사고 예방에 관한 계획, 대학 학교안전 관련 주요정책, 유관기관 협업과제 발굴 등 안전 및 보건의 확보 및 개선에 관한 의견 청취(년 2회 이상)

2. 사고 유형별 유관기관 네트워크 구축 방법

□ 재난 및 안전사고

1) 평시 유관기관 네트워크

기 관 명	전화번호	비 고
원주시청	033-737-3682	재난관리팀
원주시 보건소	033-737-4003	보건행정팀
원주소방서	033-762-5119	현장대응과
원주경찰서	033-731-4972	경비교통과
한국전기안전공사	033-732-8316	고객지원팀
KT 통합보안관제센터	0112	상황실

2) 상황실 운영 시

기 관 명	전화번호	비 고
KT 통합보안관제센터	0112	상황실
총무부	2129	총무부
안전관리부	2140	안전관리부

□ 감염병 확산

1) 평시 유관기관 네트워크

기 관 명	전화번호	비 고
원주시 보건소	033-737-4011	민원실

2) 상황실 운영 시

기 관 명	전화번호	비 고
KT 통합보안관제센터	0112	상황실
총무부	2129	총무부
코로나19 대응팀	2110	기획부

□ 범죄

1) 평시 유관기관 네트워크

기 관 명	전화번호	비 고
원주경찰서	033-738-0824	민원실

2) 상황실 운영 시

기 관 명	전화번호	비 고
KT 통합보안관제센터	0112	상황실
총무부	2129	총무부

□ 산업재해 및 중대재해

1) 평시 유관기관 네트워크

기 관 명	전화번호	비 고
원주소방서	033-762-5119	현장대응과
원주시청	033-737-3682	재난관리팀
한국전기안전공사	033-732-8316	고객지원팀
KT 통합보안관제센터	0112	상황실

2) 상황실 운영 시

기 관 명	전화번호	비 고
KT 통합보안관제센터	0112	상황실
총무부	2129	총무부
안전관리부	2140	안전관리부

□ 비상사태

1) 평시 유관기관 네트워크

기 관 명	전화번호	비 고
원주시청	033-737-3682	재난관리팀

2) 상황실 운영 시

기 관 명	전화번호	비 고
KT 통합보안관제센터	0112	상황실
총무부	2129	총무부
안전관리부	2140	안전관리부
개인정보보호책임자	2138	총무부

Ⅵ 그 밖에 안전관리를 위하여 필요한 사항

1. 대학별 안전관리 규정 마련·운영

○ 대학안전관리계획의 수립·시행에 필요한 대학별 자체 '안전관리 규정' 마련·운영

- 대학안전관리의 구체적 적용 대상 및 범위 설정
- 안전교육 실시, 안전대책의 점검·확인 등 학교장의 책무 규정
- 대학안전관리 위험성평가 대상 및 방법·절차 규정
- 대학안전사고 예방·조사 위원회 구성·운영관리
- 대학안전관리 조직 구성·운영관리
- 안전관리 협의체 구성·운영관리 등

붙임1 위험요인별 담당부서 및 담당자 현황(총괄)

위험유형		담당 부서		직책	성 명	연락처
1. 재난	1 자연 재난	주관부서	총무부	부장	하**	2129
			총무부	직원	봉**	2136
		협조부서	안전관리부	부장	문**	2140
			안전관리부	주임	황**	2606
			시설관리부	실장	김**	2609
			시설관리부	실장	정**	2608
	2 사회 재난	주관부서	총무부	부장	하**	2129
			총무부	직원	봉**	2136
		협조부서	안전관리부	부장	문**	2140
			안전관리부	주임	황**	2606
			안전관리부	직원	함**	2119
			시설관리부	실장	김**	2609
			시설관리부	실장	정**	2608
			시설관리부	직원	안**	2143
2. 안전 사고	1 대학 안전 사고	주관부서	학생복지부	부장	고**	2122
			학생복지부	직원	박**	2124
		협조부서	총무부	부장	하**	2129
			안전관리부	부장	문**	2140
			방사선안전관리센터	주임	박**	2405
			원주생활관	팀장	이**	5303
			국제교류원	팀장	이**	5082
			정보통신팀	팀장	김**	2511
			개인정보보호책임자	처장	이**	2426
	2 교육 시설 안전 사고	주관부서	시설관리부	부장	문**	2140
			시설관리부	실장	김**	2609
			시설관리부	실장	정**	2608
			시설관리부	직원	안**	2143
		협조부서	총무부	부장	하**	2129
			안전관리부	주임	황**	2606
			학생복지부	부장	고**	2122
	3 연구실 사고	주관부서	안전관리부	부장	문**	2140
			안전관리부	주임	황**	2606
			시설관리부	주임	류**	2797
			시설관리부	주임	한**	2603
		협조부서	연구처	부장	박**	5259
			연구처	직원	이**	5238
3.	1	주관부서	기획부	부장	전**	2105

위험유형		담당 부서		직책	성 명	연락처
감염병 확산	코로나 -19		기획부	차장	김**	2110
		협조부서	총무부	부장	하**	2129
			총무부	직원	서**	2137
			교무부	부장	이**	2161
			학생복지부	부장	고**	2122
			대학원	팀장	황**	5031
			생활관	팀장	이**	5303
			국제교류원	팀장	이**	5082
		유관기관	원주시보건소	민원실	민원실	033-737-4011
4. 범죄	1 일반 범죄	주관부서	총무부	부장	하**	2129
			총무부	부장	이**	2134
		유관기관	원주경찰서	민원실	민원실	033-738-0824
	2 성범죄	주관부서	상담코칭센터	소장	이**	2270
			상담코칭센터	직원	황**	5103
		유관기관	원주경찰서	민원실	민**	033-738-0824
5. 산업 재해 및 중대 재해	1 산업 재해	주관부서	안전관리부	부장	문**	2140
			안전관리부	주임	황**	2606
		협조부서	총무부	부장	하**	2129
			총무부	직원	봉**	2136
			시설관리부	실장	김**	2609
			시설관리부	실장	정**	2608
			시설관리부	직원	안**	2143
		유관기관	원주소방서	상황실	상황실	033-763-4119
	2 중대 재해	주관부서	안전관리부	부장	문**	2140
			안전관리부	주임	황**	2606
		협조부서	총무부	부장	하**	2129
			총무부	직원	봉**	2136
			시설관리부	실장	김**	2609
			시설관리부	실장	정**	2608
		유관기관	원주소방서	상황실	상황실	033-763-4119
6. 기타	1 비상 사태	주관부서	예비군연대	연대장	정**	2541
			예비군연대	참모	이**	2595
		협조부서	기획부	부장	전**	2129
			총무부	부장	하**	2129
			학생복지부	부장	고**	2122
			교무부	부장	이**	2161
			시설관리부	부장	문**	2140

붙임2 위험요인별 피해 현황(총괄)

위험유형		구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
1. 재난	1 자연재난	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
	2 사회재난	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
2. 안전사고	1 대학안전 사고	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
	2 교육시설 안전사고	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
	3 연구실 사고	발생건수		1	1	0	1	1	0.8
		재산피해(백만원)		0	0	0	0	0	0
		인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0
			부상	0	0	0	1	2	0.6
			계	0	0	0	1	2	0.6
3. 감염병확산	1 코로나-19	감염자 수(확진자 수)		0	0	0	0	25	25
		인명피해(사망)		0	0	0	0	0	0
4. 범죄	1 일반범죄	발생건 수		0	0	0	0	0	0
		피해자 수		0	0	0	0	0	0
	2 성범죄	발생건 수	성희롱						
			성폭력	4	1	1	0	0	1
			계						
		피해자 수	성희롱						
			성폭력	4	1	2	0	0	1
			계						
5. 산업재해 및 중대재해	1 산업재해	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
	2 중대재해	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
6. 기타	1 비상사태	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**

붙임3 위험요인별 예산투자 현황 및 계획(총괄)

위험유형		대책명	연도별 예산(백만원)				비고
			2020	2021	2022	합계	
1. 재난	1 자연재난	건물 및 시설물 유지보수	0	0	0	0	2022 예산 증액 예정
		계	0	0	0	0	
	2 사회재난	소방안전점검	6.5	6.5	6.0	17	
		계	6.5	6.5	6.0	17	
2. 안전사고	1 대학안전사고	코로나19자가검사키트구입사업		3	12	15	혁신지원
		코로나19방역물품 구입사업	216	89	89	394	혁신지원
		재산종합보험	156	0	0	156	2년갱신
		학생단체보험	0	15.4	0	15.4	2년갱신
		계	372	107.4	101	580.4	
	2 교육시설안전사고	교내 절기별 안전점검	0	0	0	0	
		교내 건축물 안전인증	0	0	155	155	혁신지원
		계	0	0	155	155	
	3 연구실사고	보험료	10	0	10	20	
		안전관련 자료 구입비	30	25	30	85	
		교육・훈련비/포상비	5	11	11	27	
		건강검진비	6	10	10	26	
		실험실 설비 설치・유지 및 보수비	15	21	15	51	
		안전위생 보호장비 구입비	55	45	55	155	
		안전점검 및 정밀안전진단비	12	16	18	46	
		지적사항 환경개선비	0	0	0	0	
		강사료 및 전문가 활용비	0	0	0	0	
		수수료	42	42	42	126	
		여비 및 회의비	3	3	3	9	
		설비 안전검사비	0	0	0	0	
		사고조사 비용 및 출장비	0	0	0	0	
		사전유해인자 위험분석비용	0	0	0	0	
		연구실 안전환경관리자 인건비	40	40	40	120	
		안전관리 시스템 비용	0	0	0	0	
		계	218	213	234	665	
3. 감염병 확산	1 코로나-19	대학혁신지원사업	235	129	129	493	
		계	235	129	129	493	
4. 범죄	1 일반범죄	KT 통합보안관제시스템 용역	13.6	13.5	13.4	40.5	
		계	13.6	13.5	13.4	40.5	
	2 성범죄	예방교육사업	7	7	7	21	
		상담 및 사건조사사업	2	2	2	6	
		홍보사업	3	3	7	13	
		계	12	12	16	40	
5. 산업재해 및 중대재해	1 산업재해	안전용품	0	0	0	0	2022 예산 증액 예정
		계	0	0	0	0	
	2 중대재해	-	0	0	0	0	2022 예산 증액 예정
		계	0	0	0	0	
6. 기타	1 비상사태	예비군	13.5	13.5	13.5	40.50	훈련차량
		민방위	0.011	0.011	0.013	0.35	
		장비구입	0.033	0.033	0.033	0.99	
		계	1.394	1.394	1.396	4.184	

별첨1	관련 부서별 예방·대응 및 재발방지 대책

1. 방사선 안전사고

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
미래캠퍼스	부총장	권**	2102	총괄
원주방사선안전 관리센터	조교수	염**	2475	실무 부서
	사무주임대우	박**	2405	

□ 위험요인

○ **(방사선 안전사고)** 수업, 실험·실습, 대학원 연구 등 교육활동 중에 발생한 방사선안전 관련된 사고로서 대학 내 방사선 발생장치의 사용 및 기타 취급으로 인하여 발생할 수 있는 학생·교직원의 생명 또는 신체에 피해를 주는 모든 사고

- 교육활동 중 방사선 발생장치의 사용 및 기타 취급시 발생할 수 있는 과도한 방사선 피폭으로 인한 신체적 피해가 주된 위험요인

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 원인분석

○ **5개 연도 방사선 안전사고 발생건수 0건**

관련 법령인 원자력안전법이 개정되어 교내에서 방사선을 교육활동 목적으로 사용하고 있는 방사선 작업종사자에 대한 관리가 강화됨에 따라 본 대학 미래캠퍼스 방사선안전 관리센터에서는 방사선작업종사자의 관리를 건강검진, 방사선 법정교육, 직장교육, 피폭관리 등 체계적으로 실시하고 있어 방사선 안전사고가 발생하지 않도록 사전에 예방하고 있음.

□ 예방·대응 및 재발방지 대책

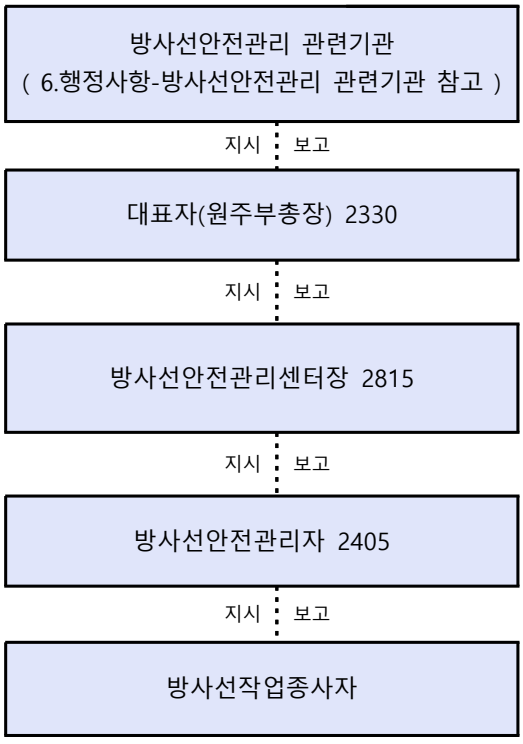
○ 조직 및 임무

조 직	업무분장	연락처
대표자(부총장)	방사선발생장치 등의 취급 및 방사선장해방어에 관한 업무를 총괄	2102
원주방사선안전관리센터장	대표자를 보좌하고 방사선안전관리를 위한 행정사항을 지원	2475
방사선안전관리자	대표자와 센터장을 보좌하여 방사선안전관리 업무를 총괄하여 수행	2405
방사선작업종사자	방사선안전관리자의 지시, 감독 하에 방사선발생장치 사용 등의 업무	-

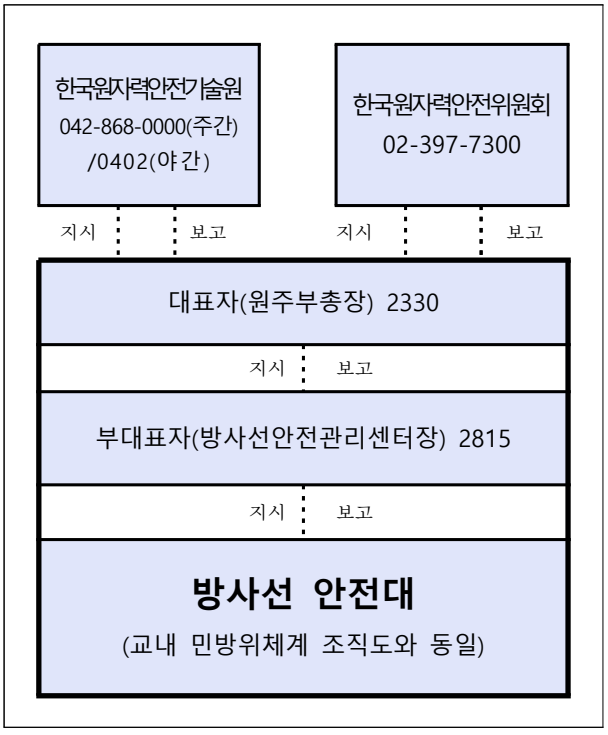
○ 재난 및 안전관리 체계

심각단계 이전 관심 및 경계단계에서는 교내 원주방사선안전관리센터에서 체계도-1와 같이 운영하고 심각단계 이후에는 체계도-2와 같이 교내 민방위체계 조직도와 동일하게 "방사선 안전대"를 구성하여 운영하되 원주방사선안전관리 센터장이 부대표자로 대표자(부총장)를 보좌함.

<체계도-1>
심각단계 이전(관심,경계)



<체계도-2>
심각 단계



2. 학생 건강 및 안전관리 (황사, 폭염, 식중독)

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
학생복지부	부장	고**	2122	주관부서
학생복지부	직원	박**	2124	

□ 위험요인

○ 황사, 폭염, 식중독으로부터 신속히 대처하기 위하여 지속적인 교육과 홍보를 실시하며, 이로 인하여 발생되는 피해를 사전예방 및 최소화하고, 각 상황별 관리체계 구축하여 체계적이고 조직적인 대응을 통한 피해확산을 방지

□ 추진방향

가. 황사, 폭염, 식중독으로부터 학생의 피해예방을 최소화

나. 재난 및 사고로 인명피해 발생 시 신속한 응급처치 및 체계적인 대응으로 피해확산을 방지

□ 재난 안전관리 체계

구 분	역 할
학생복지처장 (☎ 2121)	○ 총장 및 부총장에게 재난발생 상황보고 ○ 교육청에 보고(관련부서 협력요청)
학생복지처 부장 (☎ 2122)	○ 언론기관 대응(대외협력부 협력요청) ○ 의료기관에 협력 요청 ○ 재난 공지 요청(교내방송 등으로 정확한 공지) ○ 학생 및 교직원의 안전을 지키기 위한 지도
학생복지처 직원 (☎ 2124)	○ 비상연락망을 통한 직원 간 신속한 상황 전달 ○ 피해학생 및 교직원에 대한 신속한 조치 (치료 및 후송) ○ 학부모 및 총학생회 연락(가전 or 문자전송) ○ 교내 출입통제(총무부 협력요청)
보건의 (☎ 033-741-1640)	○ 응급처리 및 부상자의 간호 ○ 의료기관 및 관련기관 연계 (원주세브란스기독병원 권역별 응급진료센터)

□ 중점추진과제

○ 개요

재난으로부터 발생되는 피해를 사전에 예방하고, 지속적인 교육과 홍보로 재난발생시 신속한 대처로 피해확산을 최소화 하여, 조기에 차단

○ 재난관리대책

1) 학기 초 학생 및 교직원 대상으로 재난방지 관련 시청각 자료 활용하여 사전예방 및 사후조치 방안에 대한 교육 실시

2) 학기 초 비상연락망 가동을 통한 신속한 대응상황 유지

3) 교・내외 관련부서와의 상호 유기적인 협력체계 유지

4) 연 2회 재난방지 피해예방을 위한 교내 캠페인 실시

○ 재난관리 세부추진 계획표

구 분		1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	비고
교육	황 사			↔										
	폭 염					↔								
	식중독			↔			↔			↔				
홍보	황 사				↔									
	폭 염							↔						
	식중독						↔				↔			
점검	식중독					↔			↔					
비상 연락망	점검		↔						↔					
유관 기관	공유				↔					↔				

※ 각 세부추진사항 실시 노력

3. 황사 발생 시 대응방안

가. 행동요령

구 분	행 동 요 령
황사 예보	○ 기상청 및 환경부의 기상예보 청취 및 분석 ○ 휴업 또는 단축수업 검토(교무처 협조 요청) ○ 황사기간 중 학생 대상 각종 대회 및 행사시기 조정 검토(관련기관 협조) ○ 학생 대상으로 황사 피해예방 행동 요령 지도 및 홍보 ○ 학교급식 관련 위생관리 사전 점검(시보건소 협조 요청) ○ 학생 비상연락망 파악, 교실 창문 밀폐 여부 점검 등 안전조치
황사 발생 (주의보/경보)	○ 학생 건강 피해 상황, 수업진행 상황 등 현황파악(관련기관 협조) ○ 시·도교육청 또는 학교재량으로 결정된 사항을 학생 및 교직원에게 신속히 통보 ○ 보건위생교육 철저 및 방진마스크 착용/학생 외출 자제 등에 대한 홍보 ○ 학교급식 위생 철저 관리(시 보건소 협조 요청) ○ 지역교육청의 통일된 대응조치 공지(교육감) ○ 실외활동(운동, 실외학습 등)금지 및 수업 단축, 휴업 등의 보호조치 실시
황사 종료	○ 황사 피해상황 점검 및 사후 조치 ○ 학생건강 등 현황 파악 및 사후 조치(건강관리센터 협조 요청) ○ 학교 실내・외 방역 및 청소를 통한 먼지 제거 ○ 학교 식당 내 청결 유지 등 철저한 위생관리 ○ 피해 학생 파악 / 비상연락체계 유지 ○ 필요시 학생 건강진단 실시

2) 발생가능 질환 및 대처방안

질환별	주 증상	대 처 방 법
호흡기질환 (기관지염, 천식 등)	○ 호흡곤란 ○ 목의 통증 ○ 기관지, 기도점막의 염증 ○ 기침 등	○ 천식환자는 황사가 심할 때는 가급적 외출을 자제 ○ 창문 등을 닫아 외부공기 유입을 차단 ○ 공기정화기와 가습기로 실내공기를 정화시키고 습도 조절 ○ 물을 많이 섭취
안질환 (알레르기성 결막염)	○ 눈 가려움증 ○ 눈물이 남 ○ 눈이 빨갛게 충혈 됨 ○ 눈에 뭔가 들어간 것 같은 이물감과 통증 ○ 눈을 비비면 끈끈한 분비 물이 나옴	○ 부득이 외출해야 할 경우 보호 안경을 끼고 콘택트렌즈의 착용은 자제 ○ 귀가 후에는 미지근한 물로 눈을 깨끗이 세척 ○ 소금물은 눈을 자극하므로 삼가 ○ 결막염 초기 증세가 의심되면 깨끗한 찬물에 눈을 대고 깜빡거리거나 얼음찜질을 해 주면 증상을 완화시킬 수 있음
이비인후과 질환 (알레르기 비염)	○ 재채기가 계속 됨 ○ 맑은 콧물이 흐름 ○ 코 막힘 등	○ 외출 시 마스크를 착용 ○ 귀가 후에는 미지근한 물로 콧속을 세척
피부질환	○ 피부의 가려움증 ○ 두드러기 등	○ 외출 시에 황사에 노출되지 않도록 긴소매 옷을 착용 ○ 귀가 후에는 반드시 손과 발 등을 깨끗이 세척 ○ 피부에 로션 등을 발라 흙먼지가 직접 피부에 닿지 않도록 주의

4. 폭염 발생 시 대응방안

가. 행동요령

구 분	행 동 요 령
폭염주의보	○ 비상연락망을 확인하고, 비상상황에 대비한다. ○ 기상청의 기상예보 청취 및 분석 ○ 야외 행사 및 스포츠경기 등 각종 행사 자제 ○ 학생 대상으로 폭염주의보시 행동 요령 지도 및 홍보 ○ 학교급식 관련 식중독 사고 발생하지 않도록 주의 ○ 학생 건강 피해 상황, 수업진행 상황 등 현황 파악
폭염경보	○ 시・도교육청 또는 학교재량으로 결정된 사항을 학생에게 신속히 통보 ○ 각종 야외 행사는 취소하고 활동을 금지. ○ 학교 급식 위생 철저, 식중독 사고 예방을 위한 재점검. ○ 폭염 피해상황 점검 및 사후 조치 ○ 학생건강 등 현황 파악 및 사후 조치 ○ 피해 학생 파악 ○ 비상연락체계 유지 ○ 필요시 학생 건강진단

5. 학교 식중독사고 예방, 대응방안

가. 교육

사업장 현장지도	○ 식품연구소 및 지사 위생담당자 현장방문 위생관리자 및 현장 종사자 위생교육 및 훈련 실시 ○ 신규 종사자 사전 위생 안전교육 완료 후 업무 배치 ○ 매일 작업시작 전 전 종사자 대상 위생 안전교육 실시 ○ 작업 시작 전 모든 종사자의 건강상태를 문진 및 점검으로 확인 ○ 개인 위생관리 교육 실시(건강진단서 확인, 위생복관리, 위생적인 습관 및 행동교육)

나. 식재료 안전성 확보

구 분	대 처 방 안
식재료 위생관리	○ 신규 등록업체 위생평가 실시 및 평가확인서 보관 ○ 기존 거래업체 정기 위생평가 실시 ○ 신규 및 정기평가결과 지적사항 개선 유도 ○ 지하수 사용업체 특별관리 ○ 철저한 검수관리를 통한 식재료 품질 상태 확인
식재료 안전성 검사	○ 당사 물류센터 입고 식재료 및 사업장 직송 식재료 사전 안전성 검사 실시 ○ 식재 위험성, 사용빈도, 국·내외 위해 정보, 클레임 발생 빈도를 고려하여 매월 검사대상 선정 안전성 검사 실시 ○ 검사결과 부적합 식재료는 거래 중단 (검사기준 및 규격은 식품공전 등 관련 법규 및 당사 내부 기준 적용)

다. 현장 위생관리

구 분	대 처 방 안
위생관리 준수철저	○ 위생관리 기준서 사업장 배포 및 교육실시 - 2012.8.1.(개정4차)
사업장 위생 점검	○ 식중독 사전예방을 위한 정기점검 실시 <table><tr><th>구 분</th><th>대 상</th><th>점검빈도</th></tr><tr><td>정기점검</td><td>전 사업장</td><td>반기1회 이상</td></tr><tr><td>지도점검</td><td>신규 오픈 신입/초임점장 등</td><td>발생시</td></tr><tr><td>특별점검</td><td>위생 부진사업장 시기/테마/교차점검 등</td><td>비정기 (필요시)</td></tr></table> ○ 사업장 조리 식품 및 환경 안전성 검사
HACCP 관리	○ HACCP적용 식품 우선 사용 ○ 식품의약품안전청 HACCP 지정 유지. 관리 ○ 사업장 위생관리자 정기 HACCP교육 실시

라. 사고 대응

유형	현 장 대 책	후 속 조 치	확인사항	예방・사후관리
식중독 발생 ➡	◦급식중단 조치 ◦의심식품 압류 및 사용금지 조치 ◦식재료공급업체 파악 ➡	◦수거・검사의뢰 ◦검수관리 철저 ◦동일 식재료 사용 업체 환자 발생 여부 확인 ◦추가환자 발생 확인 치료 ◦도시락 등 대체 급식 ◦원인식품 제조유통 추적조사 재발방지 ➡	◦식중독균 검출 ◦기준・규격위반 ◦기타 위반사항 여부 ➡	◦식재료업체 사전 현장실사 및 정기 관리 ◦위반업체 정보 공개 ◦식재료 전처리 위생 관리 철저 ◦가열조리 위주 식단 편성 ◦유통기한 확인 등 검수 관리 철저 ◦행정처분 의뢰

라. 식중독 환자(학생) 발생 시 대응방안

<table>
<tr><th>구 분</th><th>대 처 방 안</th></tr>
<tr><td>대응방안</td><td>○ 단계별 대응방안
<table>
<tr><th>구분</th><th>대 응 방 안</th><th>점검빈도</th></tr>
<tr><td>평상
체제</td><td>○ 학생 식중독 예방 사전교육 및 홍보실시</td><td>일정표 의거</td></tr>
<tr><td>경계
체제</td><td>○ 식중독환자 치료 및 후송
○ 식당운영 잠정중지-조사, 결과 시 까지
○ 식자재, 음식물 관리 철저
○ 식중독 의심 음식물 수거및 조사의뢰</td><td>사실 확인
분석평가
대책수립
자원준비</td></tr>
<tr><td>긴급
체제</td><td>○ 식당운영 폐쇄-도시락 등 대체급식 지원
○ 식중독 발생원인 추적 및 환자 추가발생 확인
○ 식중독 재발방지 교육실시</td><td>사실 확인
대책반 구성
사고대응
재발방지</td></tr>
</table>
○ 식중독 위생사고 발생 시 현장 조사를 통한 재발방지 대책수립 후 관련자 교육실시</td></tr>
<tr><td>응급처치</td><td>○ 환자를 편안히 안정시킨다
○ 환자에게 상당량의 물을 주도록 하되, 맹물이 아닌 이온성 음료를 마시게 한다.
○ 환자의 상태가 호전되지 않으면 의사의 도움으로 수분 공급을 받도록 하고, 신속하게 병원으로 후송한다.
○ 환자가 토한 것이나 남은 음식은 비닐 봉지에 담아 전문의에게 제출.</td></tr>
<tr><td>기 타</td><td>○ 사고 대비 관련보험(생산물배상책임보험 등) 가입 유지(연간 보상비용 : 10억)</td></tr>
</table>

6. 장애학생 인권 재고 및 관리

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
학생복지부	부장	고**	2122	주관부서
학생복지부	직원	박**	2124	

□ 위험요인

○ 장애인에 대한 이해 및 인식 개선을 통하여 장애학생의 인권을 보호하고, 상담 지원 및 안전한 교내시설 등 교육환경을 개선함으로써 안전한 학교생활을 할 수 있도록 환경 구축

□ 추진방향

○ 장애이해 및 인식 개선

○ 장애학생 인권보호를 위한 상담 지원체계 구축

○ 장애학생 안전을 위한 예방 및 환경 개선

□ 주요내용

○ **사회적 장애인식 개선 교육 실시**

가. 기간 : 연 1회 이상

나. 대상 : 교직원 및 재학생 대상

다. 내용 : 사회적 장애인식 개선교육 실시(온라인, 오프라인)

○ **장애학생 인권보호를 위한 상담 지원체계 구축**

가. 장애학생 간담회 실시

- 기간 : 연 1회 이상
- 대상 : 장애업무 관련 부서장, 센터담당자, 장애학생 가족 및 도우미학생, 총학생회장, 언론기구 대표 등
- 내용 : 학생복지처장 주관으로 간담회 실시

나. 상담지원체계 구축

- 기간 : 상시
- 내용 : 상담코칭센터 상담전문가와의 상담 및 지원

□ 장애학생 안전을 위한 예방 및 환경 개선

○ 장애학생 도우미 지원

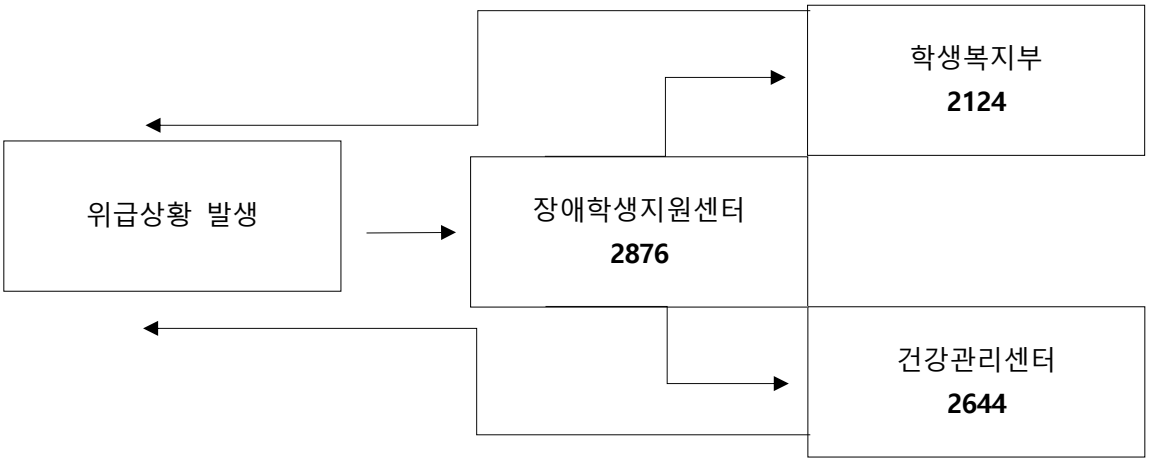
- 기간 : 학기 중
- 대상 : 장애 1~3급 학생 및 기타 지원이 필요한 학생
- 내용 : 안전하고 편리한 일상생활 및 학업보조 등
- 예산 : 국가근로 장학금 4,800만원(국비 80%, 교비 20%)
- 기타 : 연 2회, 도우미 대상 안전교육 실시

○ 장애학생의 편의시설 제공 및 환경 개선

- 장애학생 전용쉼터 제공으로 휴식 제공
- 장애학생 전용학습실 운영 및 복합기 설치
- 체력단련실 운영으로 운동 공간 제공
- 장애학생 편의시설 개선 요청 수시 접수
- 예산 : 시설지원 예산 2,000만원, 장애학생 지원 예산 200만원

○ 위급상황 시 관련기관 협조체계 구축

- 위급상황 발생 시 신속한 대처를 위해 관련기관과의 업무협조 체계를 구축
- 장애학생복지공간(쉼터, 학습실) 내 근로학생 상시 배치
- 상황발생 시 유관기관과 신속한 협력으로 피해 최소화
- 보고체계 : 상황발생 → 장애학생복지센터 담당자 → 학생복지부 및 건강관리센터 → 총무처 → 교육부
- 보고체계 흐름도



※ 비상연락망 다양화 : 사무실전화, 휴대폰, 문자, SNS 등

7. 교외 행사 시 안전관리

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
학생복지부	부장	고**	2122	주관부서
학생복지부	직원	박**	2124	

□ 위험요인(목표)

○ 교외 행사 진행 시 발생할 수 있는 비상(응급)사태를 예방하기 위한 준수사항 마련 및 경각심 고취

○ 사고 및 위기 상황 대처를 위한 기초 교육
- 각 학과 및 학생단체에서 진행하는 교외 행사에서 발생할 수 있는 사고들에 대한 신속한 대처 방법을 안내

□ 교외 행사 시 준수 사항

○ 자체적으로 작성한 행사계획표 점검

○ 교외 행사 일주일 전까지 행사신고서 원주학생복지부로 제출

- 서류 미제출시 행사 불허가

○ 행사장/숙박시설 점검

1) 최근 1년 이내의 지자체 시설 안전점검 결과 확인

2) 개별 법령에 따른 위생, 소방, 전기, 가스 점검 결과 확인

○ 행사장/숙박시설의 보험가입 여부 확인

○ 교통수단에 관한 사항

1) 차량의 종합보험 가입 여부

2) 계약조건에 버스 차종 및 연식, 승차인원 등 안전에 필요한 조건 적시

3) 운전자의 적격 여부 확인

4) 행사당일 배차된 차량의 계약차량과의 일치여부 확인

○ 참가 학생 보험가입

1) 학생복지부에 교외활동 안전관리계획 승인 신청서 작성

2) 지도교수 혹은 승인자의 위임을 받은 교직원을 동반하여 단체상해보험 적용

○ 비상사태 발생 시 대처

1) 임장지도 교직원 및 학생은 서로 협력하여 인명피해가 발생하지 않도록 조치(학생 대피 유도 및 응급처치와 병원 후송을 위해 경찰서・ 소방서 등에 연락)

2) 피해상황을 파악하여 비상연락망을 통해 학교 담당자와 연계하여 적극 대처

3) 학생복지부 및 학부모에 상황 통보 ※ 학생복지부 박영산: 010-5103-3823

○ 교외행사는 수업에 지장이 없도록 가급적 주말을 이용 실시

○ 교외행사 참가자는 전원 여행자보험 가입 필수

- 대인배상의 경우 배상비율(사고원인의 진위여부), 교직원 동행 여부 등 보험약관 내용에 따라 지급액이 달라지므로 교외에서 이루어지는 단체 활동은 별도로 활동기간만 적용한 여행자보험 추가 가입

○ 지나친 음주, 얼차례(폭력) 방지를 위한 사전교육 실시

1) 음주, 폭행(성희롱, 성추행, 성폭행 등) 등 단체 활동시 발생 가능성이 있는 사고 예방

2) 행사장 도착 시 소방시설 및 대피로 등 안전사고 대비 정보 제공

※ 숙소 및 행사장소 소화기 위치, 응급상황 발생 시 대피 경로 등

○ 예산 집행 내역 공개

- 학생자치기구에서 학생으로부터 자체적으로 징수하는 행사 경비도 회계 관리내역을 공개하여 예산이 투명하게 집행・관리되도록 교육 및 점검

○ 교외 행사시 신청 및 결과보고서 <별첨 참조 >

< 교외 활동 관련 신청 및 결과보고서 >

교외활동 안전관리계획 승인 신청서

행사명			
행사종류	MT·OT ☐ 수련회 ☐ 체육대회 ☐ 기타( )		
	교외수업 ☐		
	***교외수업의 경우 수신자에 <원주교무처 교무부>를 추가로 지정하여 주시기 바랍니다.**		
일시	년 월 일 출발 ~ 년 월 일 복귀 (해산)		
장소			
참석자인원	명		
행사승인자	*학장, 부학장, 학과장, 지도교수, 행정부서 기관장 중 1인		
교직원동행요청	**행사 승인자에게 교직원 동행 요청을 하였습니까?**	예 ☐ 아니오 ☐	
인솔자	*인솔자(지도교수 혹은 승인자의 위임을 받은 교직원)이 동행한 경우만 단체상해보험 적용		
안전대책확인	**1. 숙박시설 안전확인** * 수련시설 안전정보: 학교안전정보센터(http://www.schoolsafe.kr) 참고		
	사전답사 (비상대피로,소화시설 등)	실시 ☐ 예정 ☐ 해당사항 없음 ☐	
	*** 아래의 점검 서류의 사본을 신청서와 함께 제출하여 주시기 바랍니다.**		
	지자체안전점검결과사본	첨부 ☐ 해당사항 없음 ☐	
	영업배상책임보험증권사본	첨부 ☐ 해당사항 없음 ☐	
	2. 교통수단안전확인(* 버스를 임대하는 경우) * 아래의 점검 서류의 사본을 신청서와 함께 제출하여 주시기 바랍니다.		
	차량종합보험증권	첨부 ☐ 해당사항 없음 ☐	
	차량보유현황표	첨부 ☐ 해당사항 없음 ☐	
	3. 안전사고예방 및 인권침해행위 예방 사전 교육 * 교육현장 사진과 교육자료를 행사 후 7일 이내에 제출해 주시기 바랍니다.		
	안전사고예방	실시 ☐ 예정 ☐ 해당사항 없음 ☐	
	인권침해행위 예방	실시 ☐ 예정 ☐ 해당사항 없음 ☐	
참석자	학생대표	성명	
		학번	
		연락처	
	보험	* 보험과 관련된 내용은 홈페이지에 공지되어 있는 "학생 상해보험적용 안내문"을 참고하고 해당되지 않는 경우 별도의 보험을 가입하여야 합니다.	

※ 교외활동 후 7일 이내 "별지 제2호 교외활동 중 안전사고 예방활동 결과 보고서"를 학생복지부로 제출해 주시기 바랍니다.

교외활동 중 안전사고 예방활동 결과 보고서

행사명	
일시	년 월 일 출발 ~ 년 월 일 복귀 (해산)
장소	
참석자인원	명
행사승인자	*학장, 부학장, 학과장, 지도교수, 행정부서 기관장 중 1인
인솔자	
안전사고예방 및 인권침해행위 예방 사전 교육 사진과 교육자료를 첨부하였습니까?	예 ☐ 아니오 ☐

교통안전

구분	항목	점검(교육) 내용	확인
차량 및 운전자	차량 서류	차량 보험가입 여부를 확인하셨습니까?	
		정기검사필 관련 서류, 계약차량과 동일차량 여부(차량번호)를 확인하셨습니까?	
	차량 상태 점검	재생 타이어 사용 여부를 확인하셨습니까?(앞 타이어 재생활용은 불법)	
		모든 좌석의 안전벨트는 정상 작동합니까?	
		개문 가능한 창문위치를 확인하셨습니까?	
		소화기 비치여부 및 위치를 확인하셨습니까?	
		비상탈출용 망치 비치 및 위치를 확인하셨습니까?	
	운전자	운전자 적격 심사여부 및 음주여부은 확인하셨습니까?	
학생	안전교육 비상대처	안전벨트 착용을 안내하였습니까?	
		위급 상황을 대비하여 소화기, 비상망치 위치를 알려주셨습니까?	
구급약	약품 비치	멀미약, 소화제, 두통약 등 비상약은 구비하셨습니까?	
		보호가 필요한 학생 상황은 파악하셨습니까?	
연락망	비상 연락망	차량 운전자와 탑승 차량별 대표자 연락처를 메모하였습니까?	
		유사시 학교, 소방서(119), 경찰서(112)에 연락	

숙소점검

단계	점검사항	확인
답사	영업배상 책임보험에 가입되어 있습니까?	
	행사 당일 수용인원이 적정 숙박 정원을 넘어서지는 않습니까?	
	유리창문의 안전 잠금장치가 제대로 작동하고 있습니까?	
	2층 이상의 경우 완강기가 설치되어 정상 작동합니까?	
	지자체 안전점검 등을 받은 시설입니까?	
	학생들의 이동 통로나 비상구는 충분하게 확보되어 있습니까?	
	학생들에게 방송 등 안내할 수 있는 여건을 갖추고 있습니까?	
도착 후	외부인이 숙소로 들어오지 못하도록 조치되어 있습니까?	
	필요한 구급약품은 준비되어 있습니까?	

화재예방

단계	점검사항	확인
답사	2층 이상의 경우 완강기가 배치되어 있으며 정상 작동합니까?	
	소화기의 위치를 확인하고 사용할 수 있습니까?	
	소방시설 완공 검사필증을 확인할 수 있습니까?	
	숙박 및 교육 시설의 소방안전 점검표를 확인할 수 있습니까?	
도착 후	위급 사항 발생 시 비상연락망 체계를 갖추었습니까?	
	현장에서 (화재) 안전교육을 실시하고 대피 방법을 안내하였습니까?	
	소화기 및 완강기의 위치 및 사용법을 학생들에게 안내하였습니까?	
사고내용		

안전사고 예방을 위한 확인사항

〈 교통안전 〉

구분	항목	점검(교육) 내용	확인
차량 및 운전자	차량 서류	차량 보험가입 여부를 확인하셨습니까?	
		정기검사필 관련 서류, 계약차량과 동일차량 여부(차량번호)를 확인하셨습니까?	
	차량 상태 점검	재생 타이어 사용 여부를 확인하셨습니까? (앞 타이어 재생활용은 불법)	
		모든 좌석의 안전벨트는 정상 작동합니까?	
		개문 가능한 창문위치를 확인하셨습니까?	
		소화기 비치여부 및 위치를 확인하셨습니까?	
		비상탈출용 망치 비치 및 위치를 확인하셨습니까?	
	운전자	운전자 적격 심사여부 및 음주여부은 확인하셨습니까?	
학생	안전 교육 비상 대처	안전벨트 착용을 안내하였습니까?	
		위급 상황을 대비하여 소화기, 비상망치 위치를 알려주셨습니까?	
구급약	약품 비치	멀미약, 소화제, 두통약 등 비상약은 구비하셨습니까?	
		보호가 필요한 학생 상황은 파악하셨습니까?	
연락망	비상 연락망	차량 운전자와 탑승 차량별 대표자 연락처를 메모하였습니까?	
		유사시 학교, 소방서(119), 경찰서(112)에 연락	

〈 숙소점검 〉

단계	점검사항	확인
답사	영업배상 책임보험에 가입되어 있습니까?	
	행사 당일 수용인원이 적정 숙박 정원을 넘어서지는 않습니까?	
	유리창문의 안전 잠금장치가 제대로 작동하고 있습니까?	
	2층 이상의 경우 완강기가 설치되어 정상 작동합니까?	
	지자체 안전점검 등을 받은 시설입니까?	
	학생들의 이동 통로나 비상구는 충분하게 확보되어 있습니까?	
	학생들에게 방송 등 안내할 수 있는 여건을 갖추고 있습니까?	
도착 후	외부인이 숙소로 들어오지 못하도록 조치되어 있습니까?	
	필요한 구급약품은 준비되어 있습니까?	

〈 화재예방 〉

단계	점검사항	확인
답사	2층 이상의 경우 완강기가 배치되어 있으며 정상 작동합니까?	
	소화기의 위치를 확인하고 사용할 수 있습니까?	
	소방시설 완공 검사필증을 확인할 수 있습니까?	
	숙박 및 교육 시설의 소방안전 점검표를 확인할 수 있습니까?	
도착 후	위급 사항 발생 시 비상연락망 체계를 갖추었습니까?	
	현장에서 (화재) 안전교육을 실시하고 대피 방법을 안내하였습니까?	
	소화기 및 완강기의 위치 및 사용법을 학생들에게 안내하였습니까?	

8. 기숙사 화재사고

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
원주생활관	생활관장	전**	5302	주관부서
원주생활관	행정팀장	이**	5303	
원주생활관	사감	오**	5315	
원주생활관	사감	이**	5315	
원주생활관	사감	박**	5316	
원주생활관	직원	유*	5304	
원주생활관	직원	유**	5305	
시설관리부	부장	문**	2140	협조부서
시설관리부	직원	함**	2605	
시설관리부	실장	김**	2609	

□ 위험요인

○ **기숙사 내 화재사고**

1. 기숙사 생활 중 발생할 수 있는 화재사고로써, 기숙사 입사생·교직원 또는 용역팀의 생명 또는 신체에 피해를 주는 화재 관련 사고
2. 생활 중 부주의, 천재지변, 장비 노후화 등으로 인해 발생되는 화재사고 전반을 의미하며, 신체 장해, 정신적 피해, 자산 손실 등의 피해를 초래하는 화재사고

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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**

□ 예방·대응 및 재발방지 대책

○ **기숙사 화재대피훈련 실시**

기숙사 입사생이 화재 발생 시 이용할 수 있는 대피로를 인지할 수 있도록 하며, 화재 시 대응요령에 대해 교육하여 만일 화재사고가 발생하더라도 최소한의 피해로 멈출 수 있도록 매 정규학기 별로 훈련 실시

○ **기숙사 화재대피훈련 참여 현황 (최근 3개년)**

학기	학생	교직원	계	비고
2019-1학기	1,616명	20명	1,636명	
2019-2학기	978명	18명	996명	
2020-1학기	0명	0명	0명	코로나19로 인해 미진행
2020-2학기	373명	5명	378명	코로나19로 인해 온라인 비대면 진행
2021-1학기	148명	5명	153명	
2021-2학기	210명	5명	215명	
계	**3,325명**	**53명**	**3,378명**	

○ **기숙사 화재대피훈련 추진 방향**

1) 기숙사 입사생이 화재 발생 시 대피로를 인지할 수 있도록 하며, 소화기 사용방법 및 화재 시 대피요령을 교육하여 인명 피해를 최소화할 수 있도록 함
2) 야간에 훈련을 진행하여 야간 화재 발생 시 대규모 인명 및 재산 피해 예방
3) 각 안내실에 있는 화재 관련 장비 및 자동제세동기 매뉴얼 교육
4) 기숙사 행정팀, 안내실 등의 근무자들에게 화재 발생 시 대응요령 및 소화기·소화전·완강기 등의 사용요령 교육
5) 화재감지기 및 수신기 등의 설비 가동상태 유지보수
6) 소방시설 정밀 검사 강화

□ 재난관리 대책

○ **중점 추진대책**

1) 기숙사 근무자들의 화재발생 시 대응요령 교육
2) 소방 설비 가동상태 유지
3) 화재 발생 시 대응 체계

구분	임무
최초 발견자	신고/화재경보기 작동/초기 진화
안내실 근무자	신고/KT 관제실, 시설관리부, 사감실 통보/안내 방송 실시
시설관리부 (기관실·전기실)	화재발생 원점 확인/초기 진화
생활관 행정팀·사감	화재발생 원점 확인/초기 진화/안내실 지원
용역 (환경미화·영선)	초기 진화/사생 대피 지원
입사생	초기 진화 지원/대피 협조

4) 비상 연락망 구성

구분	전화번호 (구내번호)
KT 관제실	0112
소방서	119
생활관장 (행정팀장)	5302 (5303)
생활관 행정팀	5300, 5304, 5305, 5306, 5308
사감실	5307, 5315, 5316
기관실	2609, 2610
전기실	2602

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(원)			비고
	2020	2021	2022	
건축물관리비 (소방)	11,822,088	25,774,868	35,000,000	

※ 2020~2021학년도는 실제 지출 금액이며, 2022학년도는 예산 계획 현황

9. 국제교류원 외국인 학생 위기관리 계획

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
국제교류원	팀장	이**	2122	주관부서
국제교류원	주임	장**	2124	

○ 외국인 학위과정생, 외국인 교환학생, 한국어연수생

○ 근거규정
- 연세대학교 미래캠퍼스 외국인 유학생 및 어학연수생 관리 규정
- 연세대학교 외국인 위기관리 매뉴얼

□ 교육방법

○ 교육시기 및 종류
- 정기교육 : 국내 입국 및 캠퍼스 도착 후 1주일 이내 (연 6회)

시기	국적별 교육대상	비고
2월	영미권 1회, 아시아권 1회	학위과정
3월	중국, 베트남, 몽골 1회	한국어연수과정
6월	중국, 베트남, 몽골 1회	한국어연수과정
8월	영미권 1회, 아시아권 1회	학위과정
9월	중국, 베트남, 몽골 1회	한국어연수과정
12월	중국, 베트남, 몽골 1회	한국어연수과정

※ 유학생 국적에 따라 시행 언어는 변동될 수 있음

- 비정기교육
  - ▫ 특별프로그램 운영 시 시행. 프로그램 특성에 맞는 별도 교육
  - ▫ 자료 마련 및 대응 매뉴얼 준비

○ 교육방법 : 시청각 자료를 활용한 프레젠테이션 (대면 및 비대면 혼용)
- 교육내용
  - ▫ 캠퍼스, 지역사회 생활안전 및 국가적 위기상황 발생 시 대처요령, 지역사회 내 주의

를 요하는 장소, 시간, 행동요령, 대처방법 등

▫ 외국인 유학생의 한국 법령에 대한 이해도 제고를 위한 교육

> 유학생 성폭력 예방교육 : 성폭력, 성매매, 성희롱 등 폭력예방

> 유학생 출입국 관리법 교육 : 비자 발급 및 체류 규정

> 유학생 범죄예방 교육 : 보이스 피싱, 인터넷거래 사기, 교통법규, 마약 등의 예방을 위해 형법을 비롯한 기초법 교육. 그 외 한국 생활적응에 필요한 기본법령·질서 교육

- 다국어 교육 : 영어, 중국어, 베트남어, 몽골어 등(유학생 국적에 따른 언어 지원)
- 교육자

▫ 국제교류원 및 유학생 관리부서 담당 실무자

▫ 지역 수사기관(경찰) 내 학교담당 외사계 초청 강의 및 상담

▫ 공인된 기관에서 제공하는 교육자료 활용

○ 위기대응을 위한 교직원 역량강화 교육

- 외국학생 관리부서 행정 담당자 교육

▫ 기본적으로 학기당 1회 진행. 인사이동 등 인력구성 변동 시 수시 시행

- 심리 상담 기초·심화 교육

▫ 심리 상담사 자격증 취득을 위한 교육 지원

▫ 자격 취득자 대상의 심화 교육 실시

○ 위기상황에 따른 대응절차

Step 1. 위기상황 발생

Step 2. 상황발생 즉시 실시간 의사소통 : 업무담당자와 학생들간의 의사소통
휴대전화, SNS(카카오톡, WeChat등 국제교류원-학생 단체 채팅방을 통한 상황발생에 대한 실시간 공지, 비상연락 및 의사소통), SMS(휴대전화문자), 이메일을 통한 안내

Step3. 상황에 맞는 대응 조치 실시

Step4. 공식 위기관리 매뉴얼에 따른 총괄관리부서 보고 및 정보공유
예) 국제교류원 자체 및 학교내 총괄·관련부서 공동 대처, 병원 진료, 지역사회 수사기관(경찰) 학교담당 외사계 협조, 본국 학부모 또는 학교와의 협조, 주한 대사관 협조 등

○ 위기상황 대비를 위한 예산투입

- 한국어연수생 보험가입 지원 : 연간 약 500만원
- 오리엔테이션 및 각종 교육 지원 : 연간 약 600만원
- 담당자 교육 및 상담 자격증 취득 지원 : 연간 약 100만원

※ 코로나 이전 대면수업 환경 기준

10. 개인정보 유노출 대응 및 관리

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
개인정보보호책임자	처장	이**	2426	주관부서
개인정보보호책임자	직원	봉**	2136	

□ 위험요인

○ 연세대학교 미래캠퍼스에서 발생하는 개인정보침해사고에 신속하게 대응하기 위한 사고대응 및 처리방법과 이를 위한 사전 준비사항에 대하여 침해사고로부터의 피해를 최소화하고 후속 보안 대책 마련

□ 재난유형별 위험요인

○ "개인정보의 유출"이란 법령이나 개인정보처리자의 자유로운 의사 에 의하지 않고, 정보주체의 개인정보에 대하여 개인정보처리자가 통제를 상실하거나 권한 없는 자의 접근을 허용한 것으로서, 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우를 말한다.

○ "개인정보 노출"이란 홈페이지 이용자가 해킹 등 특별한 방법을 사용하지 않고, 인터넷을 이용하면서 타인의 개인정보를 취득할 수 있도록 인터넷 상에서 관련 정보가 방치된 상태를 말한다.

구분	유출	노출
개념	통제를 상실하거나 권한이 없는 자의 접근을 허용	정보통신망 등을 통하여 공중에 노출
관련법령	개인정보보호법	법적 정의 없음(정통망법)
법적책임	형사처벌대상(고의, 과실)	형사처벌대상 아님(부주의)
주체	내부자, 외부자, (내부+외부자)	내부자

□ 개인정보 유노출 예방·대응 및 재발방지를 위한 매뉴얼

○ 대학의 개인정보를 취급하는 대학 내부 교직원 대상으로 매뉴얼 작성 및 공유

○ 개인정보보호 책임자 및 개인정보침해사고 대응팀의 역할 분담 운영

○ 개인정보침해의 3등급으로 분류

침해 등급	내용	예시
1등급	법적 근거, 규정 또는 본인의 동의 없이 개인정보가 대학 외부의 제3자에게 노출 또는 제공	○ 해킹, DDOS, 내부자에 의한 개인정보 유출 ○ 본인 동의 없이 목적 외 이용 또는 제3자 제공 등
2등급	법적 근거, 규정 또는 본인의 동의 없이 개인정보를 수집, 접근, 분석, 이용, 내부자에게 제공, 저장, 파기	○ 개인정보취급 권한이 없는 직원이 개인정보 취급·훼손 ○ 개인정보 취급자에 의한 개인정보 훼손·침해 ○ 이용자의 동의 없는 개인정보 수집/이용 ○ 과도한 개인정보 수집 등
3등급	안전하지 않은 상태로 개인정보를 저장하거나, 파기해야 할 정보를 파기하지 않는 등 세부지침의 규정 위반	○ 주요 개인정보(고유식별번호 등) 암호화 미실시 ○ 개인정보에 대한 기술적·관리적 조치 미비 ○ 개인정보 수집 또는 제공받은 목적 달성 후 개인정보 미파기 등

○ 개인정보침해 예방 및 탐지
○ 개인정보침해의 신고 및 접수
○ 개인정보침해사고 대응팀 구성 및 사고분석
○ 침해사고의 대응 및 복구 및 종료
○ 개인정보침해사고의 보고 및 현황 관리
○ 개인정보침해사고 교육훈련
○ 개인정보유출 통지방법 및 보고 절차 수립
○ 개인정보침해 신고자의 보호 및 침해신고에 대한 대응(침해구제 절차 등)
○ 별첨 개인정보 유출 시 조치사항 및 대응요령 참조

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(백만원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
개인정보보호책임자	0	0.9	4.0	4.9	
계	**0**	**0.9**	**4.0**	**4.9**	

〈 해킹에 의한 개인정보 유출 시 조치사항 〉

□ 해커가 삽입한 악성코드 확인 및 삭제

o 한국인터넷진흥원에서 배포중인 '휘슬'을 활용하여 웹서버에 삽입된 악성코드와 웹쉘 파일을 찾아서 삭제

※ 악성코드 탐지도구 제공 페이지 : KISA 보호나라 → 다운로드 → 휘슬 / 캐슬

□ 침해 발생 시스템의 계정, 로그 등을 점검하여 침해 현황 확인

점검 항목	점검 내용	비고
계정	· 사용하지 않는 계정 및 숨겨진 계정 확인 - 윈도우 : [관리도구]→[컴퓨터 관리]→ [로컬사용자 및 그룹]→[사용자] 정보 확인 - 리눅스 : /etc/passwd 확인	· $ 문자가 포함된 계정 확인 · 패스워드 미설정 계정 확인 · /bin/bash 설정 계정 확인
로그파일	· 이벤트 로그 및 시스템 로그 변조 유무 확인	· 웹로그 생성/수정 시간 확인

	- 윈도우 : [관리도구]→[컴퓨터 관리]→ [이벤트뷰어] 확인 - 리눅스 : /var/log/secure, message 등 확인 · 윈도우 웹로그 경로 및 변조 유무 확인 - [관리도구]→[인터넷정보서비스(IIS)관리]에서 · 리눅스 웹로그 경로 확인 - /usr/local/apache/logs 확인	
웹쉘	· 확장자별 웹쉘 패턴 점검 - asp, aspx, asa, cer, cdx, php, jsp, html, htm, jpg, jpeg, gif, bmp, png	· 휘슬 사용
백도어	· 네트워크 상태 확인 - nmap -sV 침해사고시스템IP · 비정상 포트 및 외부연결 확인 - 윈도우 : netstat, TCPView 등 사용 - 리눅스 : netstat -nlp, lsof -i	· 6666, 6667 등 의심 Port 확인 · 의심 Port를 사용하는 프로세스 확인
루트킷	· 숨겨진 프로세스 및 비정상 프로세스 확인 · 변조된 파일 및 시스템 명령어 확인 - Windows : IceSword, GMER 등 사용 - Linux : Rootkit Hunter, Check Rootkit 등 사용	· Rootkit Hunter 업데이트 필수

□ **로그분석 결과에 따른 접속경로 차단 등**

o 로그 분석 결과 침입자 접속경로가 확인된 경우 접속경로를 차단하고 경유한 시스템은 추가적인 분석

구분	접속 경로 차단 방법	비고
서버	· 윈도우 [제어판]→[Windows 방화벽]→[일반]방화벽 사용→[예외]→원격데스크톱→편집→범위변경→사용자 지정 목록 설정(허용할IP)	특정 IP에 원격데스크톱 서비스를 허용하고 나머지 IP접속은 차단
	· 리눅스 iptables -A INPUT -p TCP --dport 22 -s 허용할IP –j ACCEPT iptables -A INPUT -p TCP --dport 22 -s –j DROP	특정 IP에 ssh 서비스를 허용하고 나머지 IP접속은 차단
네트워크	· 방화벽/라우터/스위치 access-list 101 permit tcp 허용할IP host 접근서버IP eq 22 interface ethernet 0 ip access-group 101 in	특정 IP에 ssh 서비스 허용정책을 ethernet 0 인터페이스에 인바운드 정책 적용

□ **기타 조치사항**

o 서버, PC 등 정보처리시스템의 백신을 최신으로 업데이트하고 전체 디렉토리를 점검

o 직원 PC의 운영체제, 오피스 프로그램의 보안 업데이트를 실시

o 가능한 경우 침해사고 원인을 식별하고 재발방지를 위해 개인정보 유출 시스템의 휘발성 및 비활성 정보 수집

- 기술적인 사항은 한국인터넷진흥원이 배포하는「침해사고 분석절차 안내서」참조

※ 제공 페이지 : 한국인터넷진흥원 / 자료실 / 관련법령·기술안내서 / 기술안내 가이드 / 침해사고 분석절차 안내서

o 수사시관과 협조하여 유출된 개인정보를 회수하기 위한 조치를 강구

〈 개인정보 유출에 따른 2차 피해 유형 및 대응요령 〉

	피해종류	활용된 개인정보 주요항목	개인정보 악용 절차	이용자 대응요령
금전적	온라인 사기쇼핑	주민등록번호, 카드번호, 유효기간 등	① 카드번호, 유효기간으로 온라인 결제가 가능한 국내외 홈쇼핑 사이트에 접속 ② 홈쇼핑 홈페이지, ARS를 통한 온라인 사기 결제·주문	• 신용카드 정지 및 재발급 신청 ※ 신고기관 : 각 카드사, 한국소비자원 소비자 상담센터(☏1372) 등
	명의도용을 통한 통신서비스 가입	이름, 주소, 주민등록번호 등	① 유출된 개인정보를 이용하여 휴대전화, 인터넷 전화 등 가입 ※ 통신서비스 가입 시 본인확인절차가 있으므로 주민등록증 위조 등 추가적인 불법 행위 수반이 예상됨 ② 불법 가입한 전화번호로 스팸을 발송하여 금전적 이익을 취득함 ※ 명의를 도용당한 사람은 서비스 이용제한을 당하거나 명의도용 소명절차를 밟는 등 피해를 당함	• 한국정보통신진흥협회(KAIT)의 명의도용방지서비스(M-Safer)를 통한 불법 통신서비스 신규가입 여부 확인 ※ 신고기관 : 통신민원조정센터(msafer.or.kr) ※ 명의도용방지서비스(M-Safer) : 통신서비스 신규가입시 이메일·문자로 가입여부 통보
	명의도용을 통한 신용카드 복제	이름, 신용카드 번호, 유효기간 등	① 유출된 개인정보를 이용하여 신용카드 불법복제 ※ 특수장비를 이용하여 카드번호, 유효기간, 이름 등으로 복제 가능 ② 불법 복제된 카드를 국내외에서 활용하여 상품 결제 등에 악용 ※ 국내외 POS단말기의 경우 마그네틱 부분만을 이용하여 결제 가능	• 신용카드 정지 및 재발급 신청, 이용내역 통지 서비스 가입 ※ 신고기관 : 각 카드사, 경찰, 금융감독원(☏1332)
	스미싱	휴대전화번호	① '정보유출 확인 안내' 등 금융기관을 사칭하는 문자메시지에 악성코드(인터넷주소)를 삽입하여 발송 ② 금융기관 사칭 메시지를 받은 피해자가 인터넷주소(URL)를 클릭하면 악성코드에 감염되어 소액결제 피해 및 개인·금융정보 탈취	• 수상한 문자메시지 삭제 및 메시지 상 링크 클릭하지 않기 또는 카드사 공지 전화번호 확인 ※ 신고기관 : 카드사, 경찰, 불법스팸대응센터(☏118)

	피해종류	활용된 개인정보 주요항목	개인정보 악용 절차	이용자 대응요령
비금전적	보이스피싱	신용카드번호, 휴대전화, 집전화번호, 집주소 등	① 경찰, 금융감독당국 또는 금융회사 직원을 사칭하여 전화 ② 금융관련 업무 목적 사칭을 통한 개인정보·금융정보 탈취(비밀번호, 보안카드번호 등) ③ 유출된 금융사를 사칭, 개인정보 유출 확인을 빙자하여 ARS를 통해 계좌번호/비밀번호 등 금융정보 입력 요청	• 수상한 전화 거부 및 각 카드사에서 공지한 전화번호 확인 ※ 신고기관 : 카드사, 경찰, 불법스팸대응센터(☏118)
	명의도용을 통한 온라인회원 가입	이름, 이메일, 연락처 등	① 유출된 개인정보를 이용하여 웹사이트 가입 ※ 일부 홈페이지의 경우 이름, 이메일, 연락처만으로 회원가입 가능 ② 명의도용을 통해 본인도 모르는 수십여개의 웹사이트 가입하여 개인정보 불법 이용	• e프라이버시 클린서비스(www.eprivacy.go.kr)를 활용한 해당 사이트 탈퇴 요청 ※ 신고기관 : 경찰, 불법스팸대응센터(☏118) ※ 국내 사이트로 주민번호 사용 내역이 있는 경우만 가능하며, 주민번호 미사용시 서비스 불가
	휴대전화/이메일 스팸발송	휴대전화 번호, 이메일 주소 등	① 유출된 개인정보를 이용해 불특정 다수에게 스팸 발송 ※ 유출된 모든 휴대전화, 이메일로 도박 등 스팸 무작위 발송 가능 ※ 신용정보, 연소득등 활용 대출 스팸 발송, 자동차 보유여부를 활용한 보험 스팸 발송 등 특정유형의 개인에 대한 타겟 마케팅 가능 ② 휴대전화, 이메일 서비스 이용자는 원치 않는 홍보·마케팅 광고 수신	• 지능형 스팸차단서비스를 이용한 스팸 차단, 수신 스팸 적극 신고 ※ 신고기관 : 카드사, 경찰, 불법스팸대응센터(☏118) ※ 지능형 스팸차단서비스 : 발신·회신번호 등 발송 패턴을 분석하여 스팸을 차단해주는 서비스
	사회공학적 기법을 활용한 악성코드 유포메일 발송	이메일주소 등	① 해커가 특정 대상을 목표로 스팸/피싱 시도용 첨부파일이 포함되어 있거나 연결을 유도 URL이 포함된 이메일 발송 ② 수신자들이 이메일에 포함된 첨부파일 및 URL을 클릭 ③ 해커가 수신자의 PC를 장악하여 기밀 및 개인정보를 빼냄	• 의심가는 이메일을 받은 경우 함부로 열람하지 않고 바로 삭제 • 사용자 PC의 바이러스 백신을 항상 최신버전으로 유지 및 정기적 검사 수행 ※ 신고기관 : 경찰, 불법스팸대응센터(☏118)

11. 사이버 안전관리(침해사고 대응지침)

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
학술정보원	정보보안관리자	조**	2501	주관부서
정보통신팀	정보보안담당자	임**	2512	

□ 위험요인

○ 연세대학교 미래캠퍼스(이하 "본교"라 한다)의 정보시스템 내부 및 외부로부터의 불법적이고 비인가된 보안 침해 시도에 대해 효율적인 예방・탐지・대응・복구 및 사후관리를 체계 있게 정하여 운영함으로써 정보보안 업무의 효율성과 안정성을 재고함을 목적으로 한다.

□ 개인정보 유노출 예방・대응 및 재발방지를 위한 매뉴얼

○ 적용범위 : 본교 내 업무와 관련된 침해사고에 적용

○ 구분 및 역할

구 분	역 할
정보보안관리자	- 침해사고 실무 총괄
정보보안담당자	- 침해사고 예방활동 - 침해사고 탐지
침해사고 대응팀	- 침해사고 대응 및 복구
보안관제 요원	- 하드웨어, 소프트웨어 및 네트워크 등 시스템에 대한 모니터링 - 침해사고 발생 시 침해사고 대응, 침입자 추적 및 복구활동 수행
전 교직원	- 이상 징후 발견 시 정보보안담당자에게 통보

○ **담당자 및 연락처**

구 분	담당자	연락처
정보보안관리자	- 원주학술정보원 원장 조**	2501
정보보안담당자	- 정보통신팀 사무주임 임**	2512
침해사고 대응팀	- 정보통신팀 팀장 김** - 정보통신팀 사무주임 임**	2511 2512
보안관제 요원	- 정보통신팀 팀장 김** - 정보통신팀 사무주임 임**	2511 2512
시스템 담당자 (DBA)	- 정보통신팀 사무주임 임** - 정보통신팀 사무직원 원**	2512 2513
네트워크 담당자	- 정보통신팀 팀장 김**	2511
교육사이버안전센터	- 교육사이버 안전센터 사건사고 접수팀	053-714-0777
IPS 장비(외부인력)	- 인성정보	2516
웹방화벽(외부인력)	- 인성정보	2516
방화벽(외부인력)	- 월드텍	033-244-0148
V3(외부인력)	- 안랩	1577-9431

○ 침해사고 대응팀 구성(정보보안관리자/정보보안담당자/시스템담당자(DBA)/ 네트워크담당자/

필요시 외부 인력 등)

○ 침해사고 예방

주 기	점 검 항 목	수행자	보고방법
1일 단위	- 보안시스템 로그분석	보안시스템 운영자	- 일일인수인계시 구두 보고 (09:00/18:00) - 침해발생시 침해 사고대응보고서 작성
1개월 단위	- NT서버 바이러스 점검 - PC 보안점검	정보보안 담당자	- 바이러스점검 결과서
	- 웹서버, 메일서버 로그분석 - 서버 등 보안 패치 이행 - 정보자원 확인	시스템 운영자	- 용량/성능 분석 보고서
3개월 단위	- 보안시스템, 서버, 응용프로그램 등의 관리자 패스워드 변경	정보보안 담당자	- 패스워드 관리대장
1년 단위	- 서버, 네트워크 등 취약점 점검	정보보안 담당자	- 취약점 점검 결과보고서

○ 침해사고 탐지(사고) 대응 구성 및 복구

구분	심각도 1		심각도 2		심각도 3	
	가용시간	비가용 시간	가용시간	비가용 시간	가용시간	비가용 시간
응답시간	20분	30분	1시간	2시간	2시간	6시간
보고주기	2시간	4시간	요청시	요청시	요청시	요청시
해결시간	4시간	8시간	8시간	8시간	-	
보고체계	- 정보보안담당자 처리 후 정보보안 관리자에게 보고		- 정보보안담당자 처리 후 정보보안 관리자에게 보고 - 침해사고대응팀 구성 및 조치 - 필요시 외부업체 요청		- 정보보안담당자 처리 후 정보보안관리자에게 보고 - 침해사고대응팀 구성 및 조치 - 교육사이버안전센터에 협조 요청	

○ 침해사고 유형 및 유형별 처리 절차(사후활동) 등

□ 소요예산

분야	투자실적(천원)	투자계획(천원)	비고
	2021년	2022년	
보안장비유지보수	22,000	22,000	보안담당자가 직접 관리함. (기숙사 포함)
보안소프트웨어 라이센스 비용	28,000	29,000	
보안장비 신규도입	57,000	-	
계	107,000	51,000	

연세대학교 미래캠퍼스
원주의과대학 대학안전관리계획

Ⅰ 원주의과대학 안전관리계획 개요

1 학교 현황

□ 일반현황

학교명	연세대학교 원주의과대학			설립 구분	사립
주 소	강원도 원주시 일산로 20				
전 화	(033)741-0114	FAX	(033)742-5034	홈페이지	medical.yonsei.ac.kr
총장	-	총괄안전관리 책임자(관)		-	

□ 교직원 및 학생 현황

(2021-2학기 기준)

학생 (명)	학부생	대학원		합계	비고
		석사	박사		
	900	92	179	1,171	

교직원 (명)	교직원	전임교원	현업업무직원	학생보호인력	기타	합계
	213	177	36	4		

주) 학생보호인력 > 기숙사 경비 인력

□ 학교 건물 현황(부속병원 포함)

2 조직체계 현황

□ 담당부서 현황

구분	위험유형	주관부서	협조·지원부서
총괄	대학안전관리계획 수립 및 시행	시설팀	사무팀, 총무팀 등
1. 재난	자연재난	총무팀	권역외상센터 등
	사회재난		
2. 안전사고	대학안전사고	중앙연구실	사무팀, 총무팀 등
	연구실 사고		
	교육시설안전		
3. 감염병	코로나 19	감염관리실	사무팀 등
4. 범죄	성범죄	인사팀	사무팀 등
	일반범죄		
5. 산업재해	산업안전보건법	안전보건팀	시설팀 등
	중대재해처벌법		
6. 기타	해당사항 없음		

주) 원주의과대학에 한하여 작성되었으며, 미래캠퍼스 통괄시 변경 예정

□ 비상 연락망

부서명	직 책	성 명	연 락 처	
			사무실	핸드폰
학장실	학장	정**	(033)741-0202	
사무팀	팀장	길**	(033)741-0212	
교무파트	파트장	배**	(033)741-0213	
학생파트	파트장	김**	(033)741-0222	
교육파트	파트장	허**	(033)741-0223	
교학파트	파트장	권**	(033)741-0219	
총무팀	파트장	권**	(033)741-1042	
중앙연구실	파트장	김**	(033)741-0262	
대학원	행정사무원	신**	(033)741-0215	

Ⅱ 위험별 예방활동 및 위험 발생 후 사후조치

1. 재난

□ 자연재난, 사회재난

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
총무팀	팀장	유**	(033)741-1041	주관부서
총무팀	파트장	권**	(033)741-1042	
시설팀	팀장	정**	(033)741-1121	협조부서
권역센터	응급구조사	김**	(033)741-2339	

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
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

* 원주연세의료원 산하 원주의과대학과 부속병원인 원주세브란스기독병원 중 의료원 차원에서 부속병원의 재난에 대한 지침이 있어 하단 별첨으로 첨부함.

2. 안전사고

□ 연구실사고

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
중앙연구실	파트장	김**	(033)741-0262, sa**@yonsei.ac.kr	주관부서
중앙연구실	직원	이**	(033)741-0261, labsa**@yonsei.ac.kr	

□ 위험요인

○ **연구실사고**

- 화학·물리·생물학적 위험요인 등으로 부상·질병·신체장해·사망 등 연구활동 종사자의 생명·신체상 손해 및 연구실의 시설・장비 등의 훼손 발생

※ [사고유형] 화학, 가스, 전기, 생물, 기계, 기타(화상, 상처·출혈, 유해광선 접촉) 등 13개 사고 유형

- 연구활동 중 연구실 내 화학물질·가스 누출·접촉 및 폭발, 감전·전기화재, 병원성 물질 유출, 끼임·절단 등의 사고발생으로 연구활동 종사자의 안전과 건강 위협

○ **중대연구실사고**

- 사망자 또는 과학기술정보통신부장관이 정하여 고시하는 후유장해(부상 또는 질병 등의 치료가 완료된 후 그 부상 또는 질병 등이 원인이 되어 신체적 또는 정신적 장해가 발생한 것을 말한다. 이하 같다) 1급부터 9급까지에 해당하는 부상자가 1명 이상 발생한 사고
- 3개월 이상의 요양이 필요한 부상자가 동시에 2명 이상 발생한 사고
- 3일 이상의 입원이 필요한 부상을 입거나 질병에 걸린 사람이 동시에 5명 이상 발생한 사고

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
발생건수		0	1	0	1	2	0.8
재산피해(백만원)		0	0	0	0	0	0
인명피해	사망(실종)	0	0	0	0	0	0
	부상	0	1	0	1	2	0.8
	계	0	1	0	1	2	0.8

□ 원인분석

○ **연구실정밀안전진단 위탁업체[(주)선진기술] 외 2개업체 조사결과**

- 연구실 사고 시 적절한 초기대응으로 그 피해의 최소화 및 초기대응 이후에 후속조치 매뉴얼이 작성되어져 있고 평상시 매뉴얼에 의한 교육·훈련 실시하나, 연구실 책임자의 지속적인 관심과 연구활동종사자 지도·감독이 부족하여 사고발생

○ **대학 연구실안전관리자 조사결과**

- 상기 기술한 내용과 같이 연구실책임자의 관심부족과 더불어 연구자의 단순 부주의로 인한 사고(베임 등)로 인적피해 발생

○ 생화학교실 연구실사고(2018.9.10.)

- 실험실에서 RNA분리를 하던 중 부주의로 tube에 들어있는 고온의 tizol을 쏟아 라텍스글러브 사이의 피부에 접촉하는 사고 발생.

○ 해부학교실 연구실사고(2020.9.10.)

- 해부학실습실에서 일회용 surgical blade 포장지를 뜯는 도중 부주의로 blade에 의해 왼쪽 검지손가락 표면 베임.

○ 생화학교실 연구실사고(2021.1.17.)

- 실험실에서 agrarose gel를 제조중 전자렌지를 사용하였고, 렌지 안 유리병을 꺼내면서 부주의로 인해 내용물을 라텍스글러브 사이의 피부에 쏟아 사고 발생.

○ 글로벌의생명학과 연구실사고(2021.7.12.)

- 실험실에서 cryocut 장비 사용중 내부정리를 하면서 부주의로 blade에 의해 오른쪽 검지 표면 베임

□ 예방・대응 및 재발방지 대책

○ **연구실사고 대응절차**

- 연구실 사고 통계분석 결과를 바탕으로 사고 유형(6개 분야, 13개 항목)을 분류하고, 각 사고 유형 별 예방·대비, 대응, 복구 단계에 대한 연구책임자와 연구활동종사자, 연구실 안전환경관리자 등 직무별 대응·행동요령 및 책무 제시

○ **연구실정밀안전진단 실시**

- 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」에 의거하여 실험실에 대한 정밀안전진단을 실시하

고 위해발생 요인을 사전에 도찰하여 향후 실험실에 대한 시설의 보수·개선방안 및 안전관리방안을 제시

○ **연구실사고(공통)**

- 연구실안전사고가 발생되지 않도록 필요한 안전보호구를 착용하고 실험에 참여
- 실험실습전 베임 및 찔림 등 위험성 사고지도 강화

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(천원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
교육・훈련비/포상비	500	2,100	2,400	5,000	
건강검진비	1,923	2,647	3,300	7,870	
실험실 설비 설치・유지 및 보수비	23,619	42,209	34,606	100,434	
안전위생 보호장비 구입비	26,012	23,688	30,000	79,900	
안전점검 및 정밀안전진단비	2,200	2,100	3,300	7,600	
수수료	300	300	300	900	
여비 및 회의비	500	150	200	850	
안전관리 시스템 비용	11,020	11,020	11,020	33,060	
기타	6,402	0	0	6,402	
계	72,476	84,214	85,126	241,816	

3. 감염병 확산

1 코로나-19(코로나바이러스감염증-19)

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
사무팀	팀장	길**	(033)741-0212	주관부서
사무팀	파트장	배**	(033)741-0213	
총무팀	팀장	유**	(033)741-1041	협조부서
감염관리실	파트장	정**	(033)741-0044	

□ 위험요인

○ **(코로나-19)** 2019년 중국 우한에서 발생하여 전 세계로 확산된 새로운 유형의 코로나바이러스에 의해 비말, 호흡기, 눈·코·입 점막 침투로 전염되는 호흡기 감염질환

- 코로나-19 확진자 증대, 변이 바이러스 출현 등 감염병 상황 장기화로 인한 원격 수업 및 비대면 교육으로 학습·정서적 결손발생 및 지역간·계층간 학습격차 심화

□ 피해현황

구 분	2017	2018	2019	2020	2021	평균
감염자 수	0	0	0	1	16	3.4
인명피해(사망)	0	0	0	0	0	0

□ 원인분석

○ **코로나-19 의 지속적 변이에 따른 감염자 발생**

- 방역 수칙 준수에도 불구하고 다양한 변이종(ex.오미크론 등)에 따른 감염자 발생

□ 예방・대응 및 재발방지 대책

○ **비대면을 통한 학사 운영 - 첨부 참조**

- 미래캠퍼스 학부과정 수업편성 지침에 따른 일괄 비대면 학사 운영 시행
- 분야별 세부 대응지침은 의과대학협의회 지침 적용

* 원주연세의료원 산하 원주의과대학과 부속병원인 원주세브란스기독병원 중 의료원 차원에서 부속병원의 재난에 대한 지침이 있어 하단 별첨으로 첨부함.

4. 범죄

1 일반범죄

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
인사팀	팀장	김**	(033)741-1061	주관부서
인사팀	파트장	정**	(033)742-1062	

□ 피해현황

구 분	2017	2018	2019	2020	2021	평균
발생건 수	0	0	0	0	0	0
피해자 수	0	0	0	0	0	0

2 성범죄

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
인사팀	팀장	김**	(033)741-1061	주관부서
인사팀	파트장	정**	(033)742-1062	

□ 피해현황

구 분		2017	2018	2019	2020	2021	평균
발생건 수	성희롱	0	0	0	0	1	0.2
	성폭력	0	0	0	0	0	0
	계	0	0	0	0	1	0.2
피해자 수	성희롱	0	0	0	0	1	0.2
	성폭력	0	0	0	0	0	0
	계	0	0	0	0	1	0.2

* 원주연세의료원 산하 원주의과대학과 부속병원인 원주세브란스기독병원 중 의료원 차원에서 부속병원의 재난에 대한 지침이 있어 하단 별첨으로 첨부함.

5. 산업재해 및 중대재해

□ 산업재해

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
안전보건팀 (예정)	팀장	정**	033-741-1121	주관부서
	보건관리자	최**	033-741-1065	
	안전관리자	고**	033-741-1122	
중앙연구실	파트장	김**	033-741-0262	협조부서
	연구실 안전환경관리자	이**	033-741-0262	
사무팀	팀장	길**	033-741-0212	
	파트장	배**	033-741-0213	
	팀원	정**	033-741-0218	

□ 적용 범위

중대산업재해, 중대시민재해를 통칭하나, 공공이용시설(교육기관)은 중대시민재해 범위에서 제외되어 교육기관은 '중대산업재해*'만 해당

□ 예방・대응 및 재발방지 대책

* 원주연세의료원 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」에 대한 안전 및 보건 확보 의무 계획(안)] 하단 별첨으로 첨부함.

□ 예산투자 현황 및 계획

대책명	연도별 예산(천원)				비고
	2020	2021	2022	합계	
교육·훈련비	25,080	27,800	28,200	81,080	
건강검진비	109,211	104,647	103,300	317,158	
설비 설치・유지 및 보수비	33,619	92,209	94,606	220,434	
안전점검 및 정밀안전진단	35,013	163,405	80,997	279,415	
유해·위험요인 평가 사업 (위험성평가, 작업환경측정 등)	25,000	23,500	46,653	95,153	
기타	56,434	46,758	53,520	156,712	
계	**286,377**	**460,340**	**409,298**	**1,156,015**	

주) 대학 예산 및 병원 예산을 합친 값

6. 기타

1 비상사태

「비상대비자원 관리법」에 따라 의과대학은 해당사항 없음.

Ⅲ 안전사고 피해자 보상 및 지원

□ 교육시설안전보험(공제)

□ 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	
2020	재산종합 보험	'20-11-30 '22-11-30			32,259	2	246	-	-	안전사고 구내치료비 신청

□ 보상한도

담보대상	보상한도/자기부담금(천원)		비고
	1인당	1사고당	
신체손해배상	법정보상한도액		교직원 제외
치료비	10,000	80,000	자기부담금 없음 / 교직원 제외

Ⅳ 안전의식 제고 및 안전문화 확산을 위한 안전교육

1. 재난안전훈련

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
시설팀	팀장	정**	(033)741-1121	
시설팀	팀원	고**	(033)741-2118	

□ 2021년 교육·훈련 결과 - 미시행

□ 2022년 교육·훈련 계획

구분	교육일	교육시간	인원	예산(원)
학생	2022.10.24	4시간	300명	1,500,000
교직원	2022.10.25	4시간	30명	500,000

구분	추 진 내 용
재난안전훈련	▪ <재난 및 안전관리 기본법>에 따른 범국가적 재난대응 종합훈련 실시 ▪ 의과대학 재난위험시설 및 공사시설 등 위험시설에 대비한 맞춤형 재난안전훈련 실시 ▪ 의과대학 재난·사고 유형별 훈련 매뉴얼에 따른 단계별 재난 대응 훈련 수행 ▪ 의과대학 캠퍼스 구성원 대상 매년 정기적인 대피훈련 실시 ▪ 발생 가능성이 높은 재난분야에서 가상의 재난·사고를 가정하고, 실제와 같은 토론훈련 및 현장훈련 진행

2. 대학 안전사고 예방 교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
시설팀	팀장	정**	(033)741-1121	
시설팀	팀원	고**	(033)741-2118	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구분	교육일	교육시간	인원	예산
학생	2021.11.30	2시간	186명	1,000,000
교직원	2021.12.20	2시간	20명	300,000

구분	추 진 내 용
기숙사 화재대피 훈련	▪ <공공기관의 소방안전관리에 관한 규정>에 따라 연2회 이상 소방교육·훈련을 진행하며, 그 중 1회이상은 소방관서와 합동으로 실시 ▪ 기숙사 사생을 대상으로 화재 발생 상황에 대비한 합동 소방훈련 실시 ▪ 코로나19 재확산에 따라 자치회 약 20명 대면훈련하였으며, 자치회를 제외한 사생들은 훈련 동영상(세종소방본부 무각본 소방훈련) 시청 ▪ 기숙사 화재를 가정하고, 상황발생 시 체계적이고 능동적인 진화 작업이 이루어질 수 있도록 피난 및 대처방법 교육
자위소방대 및 화재초기대응체계 교육·훈련	▪ 의과대학 직장자위소방대를 대상으로 소방교육 및 도상훈련 실시 ▪ 코로나19 예방방지를 위하여 부대장 1명, 팀장 5명은 대면훈련하였으며, 팀장을 제외한 일반 자위소방대원들은 소방서에서 안내한 동영상 시청 ▪ 자체교육자료를 바탕으로 자위소방대 교육실시 ▪ 소방교육 실시 근거, 자위소방대 조직 및 팀별임무, 소방시설의 이해, 2021 대학교 화재 사례 및 원인분석, 전기화재 예방요령 등 교육 ▪ 대면 참가자를 대상으로 교육용 소화기 실습 및 교육내용 토론

□ 2022년 교육 · 훈련 계획

구분	교육일	교육시간	인원	예산
학생	2022.10.24	2시간	200명	1,000,000
교직원	2022.12.23	2시간	20명	300,000

구분	추 진 내 용
행사 시설 이용 시 안전성 확보 교육 (응급처치, 대피로 확보 등)	▪ 동아리행사 및 외부시설 이용시 발생할 수 있는 긴급상황 대처 목적 ▪ 응급처지 및 대피로 확보 등 안전교육 ▪ 가상의 사고를 가정하고, 실제와 같은 토론훈련 및 현장훈련 진행
기숙사 화재대피 훈련	▪ <공공기관의 소방안전관리에 관한 규정>에 따라 연2회 이상 소방교육·훈련을 진행하며, 그 중 1회이상은 소방관서와 합동으로 실시 ▪ 기숙사 사생을 대상으로 화재 발생 상황에 대비한 합동 소방훈련 실시 ▪ 기숙사 화재를 가정하고, 상황발생 시 체계적이고 능동적인 진화 작업이 이루어질 수 있도록 피난 및 대처방법 교육
자위소방대 및 화재초기대응체계 교육·훈련	▪ 의과대학 직장자위소방대를 대상으로 소방교육 및 도상훈련 실시 ▪ 자체교육자료를 바탕으로 자위소방대 교육실시 ▪ 소방교육 실시 근거, 자위소방대 조직 및 팀별임무, 소방시설의 이해, 2021 대학교 화재 사례 및 원인분석, 전기화재 예방요령 등 교육 ▪ 대면 참가자를 대상으로 교육용 소화기 실습 및 교육내용 토론

3. 대학 종사자 안전보건교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
시설팀	팀장	정**	(033)741-1121	
시설팀	팀원	고**	(033)741-2118	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구분	교육일	교육시간	인원	예산
교직원	2021.1. - 12.	8시간	49명	1,617,000원

구분	추 진 내 용
교직원 안전보건교육	▪ 산업안전과 관련한 안전보건교육 시행 ▪ 근로자의 안전 및 사고 예방에 관한 사항을 숙지 ▪ 신규채용자 대상 온라인 교육실시(wch.esafe.or.kr) ▪ 매월 정기 안전교육자료 배포를 통해 부서 자체교육실시

□ 2022년 교육·훈련 계획

구분	교육일	교육시간	인원	예산
교직원	2022.1. - 12.	8시간	50명	1,650,000원

구분	추 진 내 용
교직원 안전보건교육	▪ 산업안전과 관련한 안전보건교육 시행 ▪ 근로자의 안전 및 사고 예방에 관한 사항을 숙지 ▪ 신규채용자 대상 온라인 교육실시(wch.esafe.or.kr) ▪ 매월 정기 안전교육자료 배포를 통해 부서 자체교육실시

4. 연구실 안전교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
중앙연구실	차장	김**	(033)741-0262, sa**@yonsei.ac.kr	주관부서
중앙연구실	직원	이**	(033)741-0261, labsa**@yonsei.ac.kr	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구 분	과정	횟수	인원(명)	예산(천원)
신규교육훈련	온라인 교육	2	231	12,637
정기교육훈련	온라인 교육	2	1,134	

구분	추 진 내 용
신규교육훈련	▪ 교 육 명: 2021년도 연구활동종사자 신규안전교육 ▪ 교육대상: 신임교원, 신임 연구원, 신규 학부생 및 대학원생 ▪ 교육기간: 1학기(21. 3. 1. ~ 8. 31.), 2학기(21. 9. 1. ~ 22. 2. 28.) ▪ 교육방법: 온라인 교육 ▪ 교육내용: 연구실 안전환경 조성에 관한 법률에 관한 사항
정기교육훈련	▪ 교 육 명: 2021년도 연구활동종사자 정기안전교육 ▪ 교육대상: 연구활동종사자 전체(교원, 연구원, 학부생, 대학원생) ▪ 교육기간: 1학기(21. 3. 1. ~ 8. 31.), 2학기(21. 9. 1. ~ 22. 2. 28.) ▪ 교육방법: 온라인 교육 ▪ 교육내용: 연구실 안전환경 조성에 관한 법률에 관한 사항

□ 2022년 교육·훈련 계획

구 분	과정	횟수	인원(명)	예산(천원)
신규교육훈련	집합/온라인 교육	2	230	13,420
정기교육훈련	온라인 교육	2	1,150	
특별안전교육훈련	집합/온라인 교육	수시	-	-

구분	추 진 내 용
신규교육훈련	▪ 교 육 명: 2022년도 연구활동종사자 신규안전교육 ▪ 교육대상: 신임교원, 신임 연구원, 신규 학부생 및 대학원생 ▪ 교육기간: 1학기(22. 3. 1. ~ 8. 31.), 2학기(22. 9. 1. ~ 23. 2. 28.) ▪ 교육방법: 온라인교육 ▪ 교육내용: 연구실 안전환경 조성 관한 법률에 관한 사항
정기교육훈련	▪ 교 육 명: 2022년도 연구활동종사자 정기안전교육 ▪ 교육대상: 연구활동종사자 전체(교원, 연구원, 학부생, 대학원생) ▪ 교육기간: 1학기(22. 3. 1. ~ 8. 31.), 2학기(22. 9. 1. ~ 23. 2. 28.) ▪ 교육방법: 온라인 교육 ▪ 교육내용: 연구실 안전환경 조성에 관한 법률, 연구실내 유해요인 및 안전관리에 관한 사고사례 등

5. 감염병 예방교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
교육수련부	파트장	함**	(033)741-1700, hamsu**@yonsei.ac.kr	주관부서
교육수련부	사무원	손**	(033)741-1701, 17miniha**@naver.com	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구 분	과정	횟수	인원(명)	예산
감염관리	1	1	2,260	300만원

주) 감염병 예방교육은 원주의과대학을 포함한 원주연세의료원 전 교직원 필수교육과목으로, 수료 인원은 해당 과목을 이수한 모든 인원임.

구분	추 진 내 용
감염관리	▪ 감염관리 및 감염병 예방 교육

□ 2022년 교육·훈련 계획

구 분	과정	횟수	인원(명)	예산
감염관리	1	1	2,300	300만원

구분	추 진 내 용
감염관리	▪ 감염관리 및 감염병 예방 교육

6. 성범죄 예방교육

□ 담당부서 및 담당자

담당 부서	직책	성 명	연락처	비고
교육수련부	파트장	함**	033-741-1700, hamsu**@yonsei.ac.kr	주관부서
교육수련부	사무원	손**	033-741-1701, 17miniha**@naver.com	

□ 2021년 교육·훈련 결과

구분	교육일	교육시간	인원(명)	예산
교직원	2021.4.1.~2021.12.27.	2	2,260	300만원

주) 성범죄 예방교육은 원주의과대학을 포함한 원주연세의료원 전 교직원 필수교육과목으로, 수료 인원은 해당 과목을 이수한 모든 인원임.

구분	추 진 내 용
성범죄 예방교육	▪ 성희롱, 성폭력, 성매매 예방교육

□ 2022년 교육·훈련 계획

구 분	과정	횟수	인원(명)	예산
교직원	2~3	1	2,300	300만원

구분	추 진 내 용
성범죄 예방교육	▪ 성희롱, 성폭력, 성매매 예방교육

7. 비상대비 교육 · 훈련

「비상대비자원 관리법」에 따라 의과대학은 해당사항 없음.

V 각종 위험 예방을 위한 교내·외 협력체계 구축

1. 대학 캠퍼스 지원기관 협의체 구성 및 운영

○ 원주의과대학은 미래캠퍼스 산하 단과대학으로서 지자체 재난안전 부서 협의체 구성 시 미래캠퍼스 내 동일 운영

2. 사고 유형별 유관기관 네트워크 구축 방법

□ 재난 – 별첨 참조

□ 감염병 확산

평시 유관기관 네트워크

기 관 명	상 황 실		비 고
	전 화 번 호	e-mail	
원주시 보건소	(033)737-4011		민원실

□ 범죄

평시 유관기관 네트워크

기 관 명	상 황 실		비 고
	전 화 번 호	e-mail	
원주경찰서	(033)738-0824		민원실

□ 산업재해 및 중대재해

평시 유관기관 네트워크

기 관 명	상 황 실		비 고
	전 화 번 호	e-mail	
원주소방서	(033)763-4119		상황대응실

□ 비상사태

「비상대비자원 관리법」에 따라 의과대학은 해당사항 없음.

Ⅵ 그 밖에 안전관리를 위하여 필요한 사항

□ 대학별 안전관리 규정 마련·운영

○ 대학안전관리계획 분야별 이행을 위한 각 규정 운영

- 재난관리계획 규정
- 연구실 안전환경관리 규정
- 감염병 대응 매뉴얼
- KAMC 코로나-19 의과대학 대응지침
- 폭력 행위 예방・처리 지침
- 성폭력대책위원회 운영내규
- 산업재해 관련 안전보건 확보 의무 계획