# 동국대학교
# 재난안전 가이드북

## 2024년

dongguk UNIVERSITY

# 목 차


**1 안전관리 현황**

① 안전관리 조직도 3p

② 사고유형별 비상연락망 4p

③ 긴급연락처 5p

④ 유관기관 연락망 5p

**2 화재 발생 시 대응요령** 6p

**3 화학물질 누출 시 대응요령** 7p

**4 독성가스 누출 시 대응요령** 7p

**5 안전사고 발생 시 대응요령** 8p

**6 비상시 행동요령** 8p

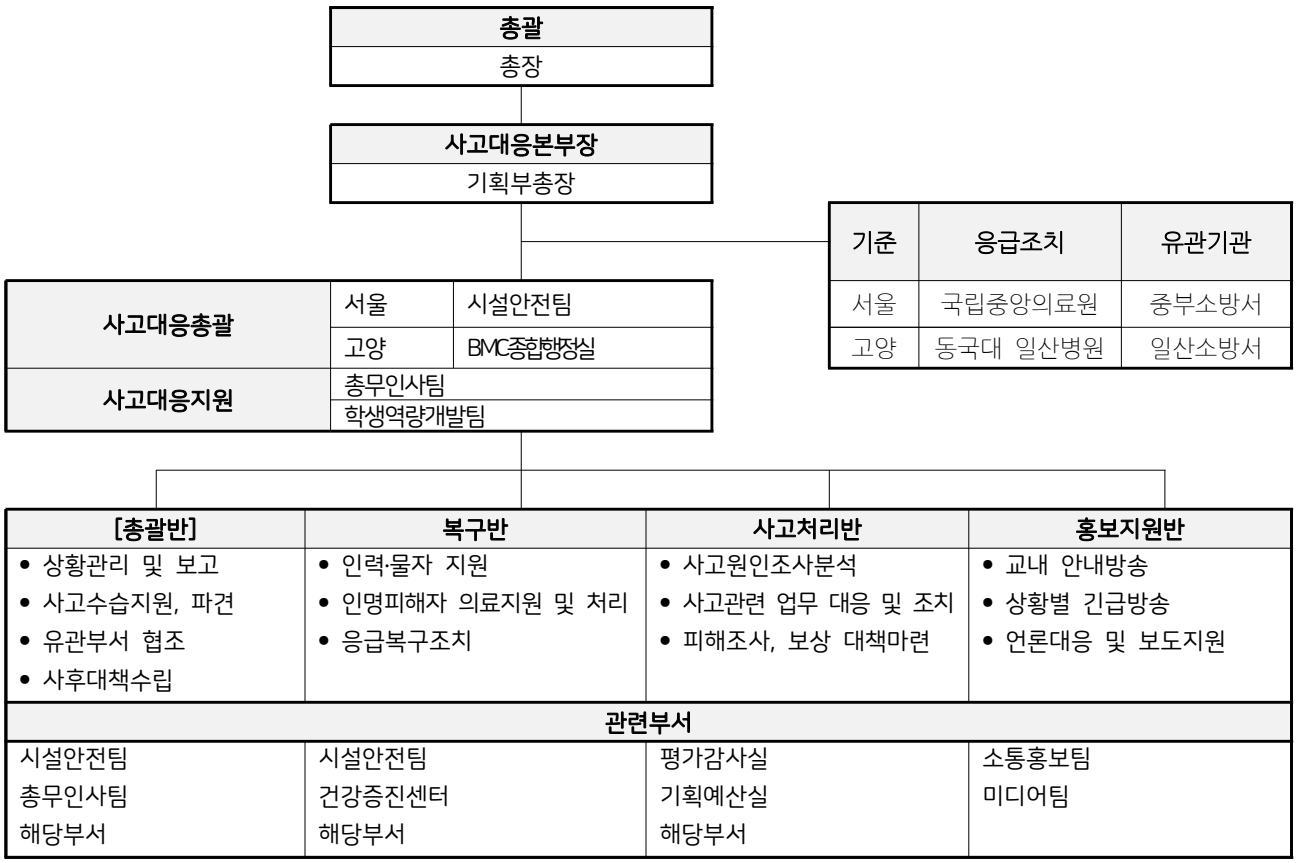
**7 지진 발생 시 행동요령** 10p

**8 홍수 · 태풍 발생 시 행동요령** 12p

**9 동국대학교 Safe Point** 13p

# 1. 안전관리 현황

## ❶ 안전관리 조직도




□ **<u>평상시 안전관리체계</u>** : 학교 안전 업무 구성요소인 안전교육, 생활지도, 안전점검, 비상훈련, 응급구조 등 안전 업무를 분담하여 시행

□ **<u>재난 또는 사고 대비(유사시) 안전관리체계</u>** : 평상시 안전관리체계와 연속성을 지니되, 상황에 **'신속하고 적절하게 대응'**할 수 있는 체계를 구축

## ❷ 사고유형별 비상연락망

| 사고유형 | 주관부서 | 연락처 |
|---|---|---|
| **총 괄** | **종합상황실** | **02-2260-3556** |
| 화재 및 폭발 | 시설안전팀 | 02-2260-3118 |
| | BMC종합행정실 | 031-961-5453 |
| 학생 인명사고 | 학생역량개발팀 | 02-2260-3041 |
| 학생 인권(성문제 포함) | 인권센터 | 02-2260-3648 |
| 위기학생정서지원 및 개입 | 카운슬링센터 | 02-2260-8854 |
| 도난 및 파손 | 총무인사팀 | 02-2260-3073 |
| 자연재해사고 | 시설안전팀 | 02-2260-3118 |
| | 총무인사팀 | 02-2260-3118 |
| 연구실안전 | 시설안전팀 | 02-2260-3118 |
| | BMC종합행정실 | 031-961-5453 |
| 정보보안 | 정보인프라팀 | 02-2260-3903 |
| 감염 | 건강증진센터 | 02-2260-3443 |
| 식중독 | 생활협동조합 | 02-2260-8953 |
| 기타사건, 사고 | 시설안전팀 | 02-2260-3118 |
| | 총무인사팀 | 02-2260-3073 |

**상황파악 상황전달 (총무인사팀 / 시설안전팀 / BMC종합행정실)** →

· 태풍 및 집중호우(폭우, 폭설), 실험실 사고 등 재난발생 정보 접수
· 상황의 보고 및 전파
· 신속한 피해상황 파악 및 보고
· 담당부서 및 야간근무자 상황판단
- 주간 ☞ 09 : 00 ~ 18 : 00 (총무인사팀/시설안전팀/BMC종합행정실)
- 야간 ☞ 18 : 00 ~ 익일 09 : 00 (상황실 및 당직근무자)

↓

**대응조직 구성운영 (총무인사팀 / 시설안전팀)** →

· 응급조치실, 복구지원반(총무인사팀/시설안전팀) 운영
· 유관부서 안내 및 비상연락체계 유지
- 서울캠퍼스 : ☎02-2260-3556(본관 경비실)
- 고양캠퍼스 : ☎031-961-5119(상황실/BMC종합행정실)
**· 피해발생상황 즉시 보고**

↓

**긴급대응 조 치 (총무인사팀 / 시설안전팀 / BMC종합행정실)** →

· 경비 및 미화근무자 즉시 현장 투입
· 응급조치 확인 및 점검
· 현장 확보 및 통제

↓

**복구활동 (시설안전팀 / BMC종합행정실)** →

· 피해상황 복구대책 수립
· 긴급 복구 시행
· 재발 방지대책 수립

## ❸ 긴급연락처

| 구분 | 담당자 | 연락처 | 비고 |
|---|---|---|---|
| 서울캠퍼스 | 본관 경비실 | 02-2260-3556 | 총무인사팀 |
| | 전기실, 기계실, 영선실 | 02-2260-3541/3542/3546 | 시설안전팀 |
| | 연구실안전환경관리자 | 02-2260-3118 | 시설안전팀 |
| | 중부 소방서 | 02-6981-0119 | 공공기관 |
| | 국립중앙의료원 | 02-2260-7114 | 응급조치 |
| 고양캠퍼스 | 방재실 | 031-961-5119 | BMC종합행정실 |
| | 연구실안전환경관리자 | 031-961-5453 | BMC종합행정실 |
| | 일산 소방서 | 031-931-0119 | 공공기관 |
| | 동국대 일산병원 | 1577-7000 | 응급조치 |

## ❹ 유관기관 연락망

| 긴급 구조기관 | | | 행 정 기 관 | | 의료기관 | | | 전기, 가스, 통신 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 기관명 | | 연락처 | 기관명 | 연락처 | 기관명 | | 연락처 | 기관명 | 연락처 |
| 소방서 | 서울 | 02-6981-0119 | 교육부 당직실 | 044-203-6118 | 보건소 | 서울 | 02-3396-6317 | 한국전력공사 | 123 |
| | 고양 | 031-931-0119 | | | 보건소 | 고양 | 031-909-9000 | 한국가스 안전공사 | 1544-4500 |
| 경찰서 | | 182 | 과기부 당직실 | 044-202-4180 | 국립중앙 의료원 | 서울 | 02-2260-7114 | | |
| 정부민원 | | 110 | | | 동국대병원 | 고양 | 031-961-7777 | KT | 100 |
| 기 타 기 관 | | | | | | | | | |
| 국가인권 위원회 | | 1331 | 국민 권익위원회 | 110 | 성폭력 상담소 | | 02-338-5801 | 해바라기 센터 | 02-3672-0365 |
| 사이버 안전센터 | | 053-714-0777 | 고용노동부 | 1350 | 사이버수사대 | | 182 | | |

## 2. 화재 발생 시 대응요령

❶ "불이야" 하고 큰소리로 상황전파 및 신고, 화재경보
※ 단, 절대 엘리베이터 사용 금지(화재로 인하여 전기장치 파손 위험)

❷ 소화기 사용법

❸ 소화전사용법

❹ 화재진압 불가 시 침착하게 계단을 이용하여 건물 밖으로 신속하게 피난
※ 단, 화학물질 및 전기화재일 경우 소화전 접근금지(화재확산 및 감전우려)

❺ 피난 시 유의사항
- 평소 가까운 피난구의 위치를 숙지한다.
- 침착하고 안전하게 대피한다.
- 엘리베이터 사용을 금지한다.
- 공지가 있기 전에는 절대 건물내부에 들어가지 않는다.

## 3. 화학물질 누출 시 대응요령

❶ 상황전파(비상연락 및 대피)

- 주변사람들에게 상황전파 및 대피
- 구조요청 및 신고 : 119
- 연구실 책임자(담당교수)
- 연구실안전환경관리자 : 3118

※ 인력으로 방재가 불가한 경우 "119"에 구조요청 후 신속히 대피

※ 현장에 출동한 관계자에게 화학물질에 대한 정보 및 상황 전달

❷ 응급조치 및 방재

- 인화성, 금수성, 독성 물질 등 누출된 물질의 성상을 확인 후 특성에 따라 적절한 응급조치 및 방재한다.
- 화학물질에 오염된 피부, 눈은 흐르는 물로 15분 이상 세척 및 샤워를 실시한다.
- 개인보호구(방독면, 보안경, 장갑)를 반드시 착용 한 후 방재한다.
- 확산 및 오염 등의 방지를 위한 조치를 실시한다.

## 4. 독성가스 누출 시 대응요령

❶ 상황전파(비상연락 및 대피)

- 주변사람들에게 상황전파 및 대피
- 구조요청 및 신고 : 119
- 연구실 책임자(담당교수)
- 연구실안전환경관리자 : 3118

※ 현장에 출동한 관계자에게 화학물질에 대한 정보 및 상황 전달

❷ 응급조치 및 방재

- 침착하게 가스밸브 및 압력조정기 등을 잠근다.
- 모든 창문을 개방하여 환기한다.
- 연구실내 전기를 차단한다. (분전반 차단기 내림)
- 가스를 흡입하였을 경우 복도에 비치된 산소호흡기를 착용 후 주변의 도움을 받아 병원으로 신속하게 이동한다.

## 5. 안전사고 발생 시 대응요령

❶ 유해인자(화학, 생물 등) 등에 신체 오염 시
- 오염된 옷을 즉시 탈의한다.
- 비상샤워기 및 세안기를 이용하여 오염부위를 물로 15분 이상 세척한다.
- 인근 병원에 연락 후, 응급조치를 실시한다.
- 사고신고 : 119
- 연구실 책임자(교수)
- 연구실안전환경관리자 : 3118

❷ 베이거나 찔린 경우
- 구급함을 사용하여 소독 및 응급조치를 실시한다.
- 지혈이 안 될 경우, 인근 병원에 연락 후, 응급조치를 실시한다.
- 사고신고 : 119
- 연구실 책임자(교수)
- 연구실안전환경관리자 : 3118

## 6. 비상시 행동요령

❶ 화재 발생시
- “불이야!”를 외쳐 주변 사람들에게 상황을 전파한다.
- 건물 내 사람들을 대피한다.
- 화재경보기를 작동한다.
- 119에 전화하여 화재를 신고한다.
- 화재를 쉽게 끌 수 있을 경우, 소화기 및 소화전을 사용하여 끈다.
- 인화물질 및 위험물을 격리시킨다.
- 실험기기의 전원을 차단한다.
- 연구실책임자, 연구실안전환경관리자에게 보고한다.

❷ 응급환자 발생시
- 119에 전화하여 구조를 요청한다.
- 필요한 응급조치를 행한다.
- 가까운 사람에게 연락하여 협조를 요청한다.
- 연구실책임자, 연구실안전환경관리자에게 보고한다.

❸ 비상시를 대비한 확인사항

- 전화기의 위치
- 소화기의 위치
- 화재경보기의 위치
- 비상통로 및 비상구의 위치
- 전원차단 스위치의 위치

## 7. 지진 발생 시 행동요령

❶ 지진 규모별 조치

| | | |
|---|---|---|
| **1단계 <규모 3.5 이하>** | **상황통제반** | 상황 모니터링 및 유사시 상황 안내 |
| | **교·강사** | 정상활동 |
| | **학생** | 정상활동 |
| **2단계 <규모 3.6~4.4>** | **상황통제반** | 건물 밖 대피 지시, 상황대응반 부분가동, 상황 모니터링 및 안내 |
| | **교·강사** | 대피안내에 따라 소속 학생의 긴급대피장소 이동 및 학생지도 |
| | **학생** | 대피요령에 의거, 안내에 따라 대피장소 이동 |
| **3단계 <규모 4.5 이상>** | **상황통제반** | 가까운 대피장소로 대피 지시, 상황대응반 전면가동, 상황 모니터링 및 안내 |
| | **교·강사** | 대피안내에 따라 소속 학생의 대피장소 이동 및 학생지도 |
| | **학생** | 대피안내에 따라 대운동장 및 만해광장 등 대피장소 이동 |

❷ 지진 발생 시 대피요령

가. 기본 대피요령

■ 건물 내 대피요령

- 파손 시 부상을 당할 우려가 없는 책상(테이블) 아래 등 안전한 곳으로 대피한다.
  ※ 선반, 책장 등 고정되지 않은 집기 등은 넘어질 우려가 있으므로 주의!
- 진동이 멈추면 출입구를 열고, 대피로를 확보한다.
- 긴급 대피장소 또는 주변에 건물이 없는 공터로 신속하게 대피한다.
  (엘리베이터 사용금지)
  **※ 만해광장 또는 대운동장**
- 상황통제실의 안내방송에 집중한다.

■ 건물 밖 대피요령

- 진동 발생 시 주변에 건물이 없는 안전한 공터로 대피한다.
  ※ 주위 건물, 기둥, 담 등은 무너질 우려가 있으므로 피할 것!
- 대피 시 가방이나 손 등으로 머리를 보호한다.
- 상황통제실의 안내방송에 집중한다.

❸ 지진 대피 ACTION!!

◆ 꼭 기억하세요.

**지진을 피하고** **대피로 나가고** **광장에 모인다**

❹ 피난의 판단

- 스마트폰, TV, Radio 등에서 정확한 정보를 얻는다.
- SNS 활용하기 : 트위터, 인스타그램, 페이스북 등
- 함부로 움직이면 위험합니다.
- 이동에 대한 판단이 서지 않을 경우 그 자리에 머무른다.

❺ [추가] 풍수해로부터 자신을 보호하기

- 공공기관 정보 듣기 : 기상청 및 국민재난안전포털 등
- 지하에서 높은 곳으로 대피
- 엘리베이터 사용 금지
- 무릎까지 물이 오기 전에 대피

※ 지진 관련 내용 및 행동지침, 사진 등은 "도쿄방재"에서 인용하였음

## 8. 홍수 · 태풍 발생 시 행동요령

❶ 홍수 발생시

- 스마트폰, 라디오, TV, 인터넷 등을 통하여 기상변화를 인지한다.
- 비탈면이나 산사태가 일어날 수 있는 지역에서 멀리 간다.
- 높은 곳으로 즉시 대피한다.
- 지정 대피 장소로 이동 후 반드시 도착사실을 가족 등에 알리고, 통제에 따른다.
- 운전 금지

※ 홍수 특보기준

⇒ 국토교통부 홍수통제소에서 수계별 주요지점 홍수 예·경보 기준수위에 따라 발령함

❷ 호우특보 및 태풍 발생시

- 스마트폰, 라디오, TV, 인터넷 등을 통하여 기상변화를 인지한다.
- 가로등이나 신호등 및 고압전선 근처 접근 금지
- 지하 주차 금지
- 지하에 거주 시 즉시 대피
- 아파트와 고층건물 옥상이나 지하실 및 하수도 맨홀 접근 금지
- 천둥·번개 칠 경우 건물 안이나 낮은 지역으로 대피
- 물에 잠긴 도로 이동 금지
- 건물 출입문이나 창문 닫기

※ 행정안전부 재난대비국민행동요령, 과학기술정보통신부 연구실 안전 가이드를 참조하여 우리 학교에 맞게 작성하였음.(2021.04.)

# 9. 동국대학교 Safe Point