

# 중대산업재해 발생 대응 매뉴얼

2023.12.



연세대학교  
미래캠퍼스

## 【 목 차 】

1. 개요 .....	1
2. 중대산업재해 대응체계 .....	2

# 중대산업재해 발생 대응 매뉴얼

## 1 개요

### ○ 관련 근거

- 「산업안전보건법」시행규칙 제67조, 제72조, 제73조
- 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」제4조 제1항 제2호
- 「중대재해 처벌 등에 관한 법률」시행령 제4조 제8호

### ○ 목적

- 교내 산업재해 발생 시 보고체계 확립을 통한 즉각적인 조치 및 신속하고 정확한 대응으로 피해 최소화
- 산업재해 발생의 원인 조사·분석을 통해 동종 재해방지대책 수립
- 산업재해 미보고 또는 지연보고로 인한 과태료 발생 예방

### ○ 산업재해 분류

순번	재해분류		구분	비고
1	중대재해 (산업안전보건법)		1. 사망자가 1명 이상 발생한 재해 2. 3개월 이상의 요양을 요하는 부상자가 동시에 2명 이상 발생한 재해 3. 부상자 또는 직업성 질병자가 동시에 10명 이상 발생한 재해	지체없이 즉시 고용노동부 보고
2	중대산업재해 (중대재해처벌법)		1. 사망자가 1명 이상 발생 2. 동일한 사고로 6개월 이상의 치료가 필요한 부상자가 2명 이상 발생 3. 동일한 유해요인으로 급성중독 등 직업성 질병자*가 1년 이내에 3명이상 발생	
3	중·경상 (3일이상 연속휴업)	업무상재해	부딪힘, 떨어짐, 넘어짐 화상 등으로 발생한 재해	30일 이내 산업재해 조사표 제출
		업무상질병	뇌심혈관계 질환, 근골격계질환 등 업무와 관련하여 발생한 질병	
4	불휴상		휴업일수 3일 미만 통원치료 및 격무금지 정도의 부상	
5	아차사고		근로자의 부주의나 장비·설비 결함 등으로 사고가 일어날 뻔 하였으나 직접적인 사고로 이어지지 않은 상황	

\* 급성중독, 독성간염, 혈액전파성질병, 산소결핍증, 열사병 등 24개 질병

## 2

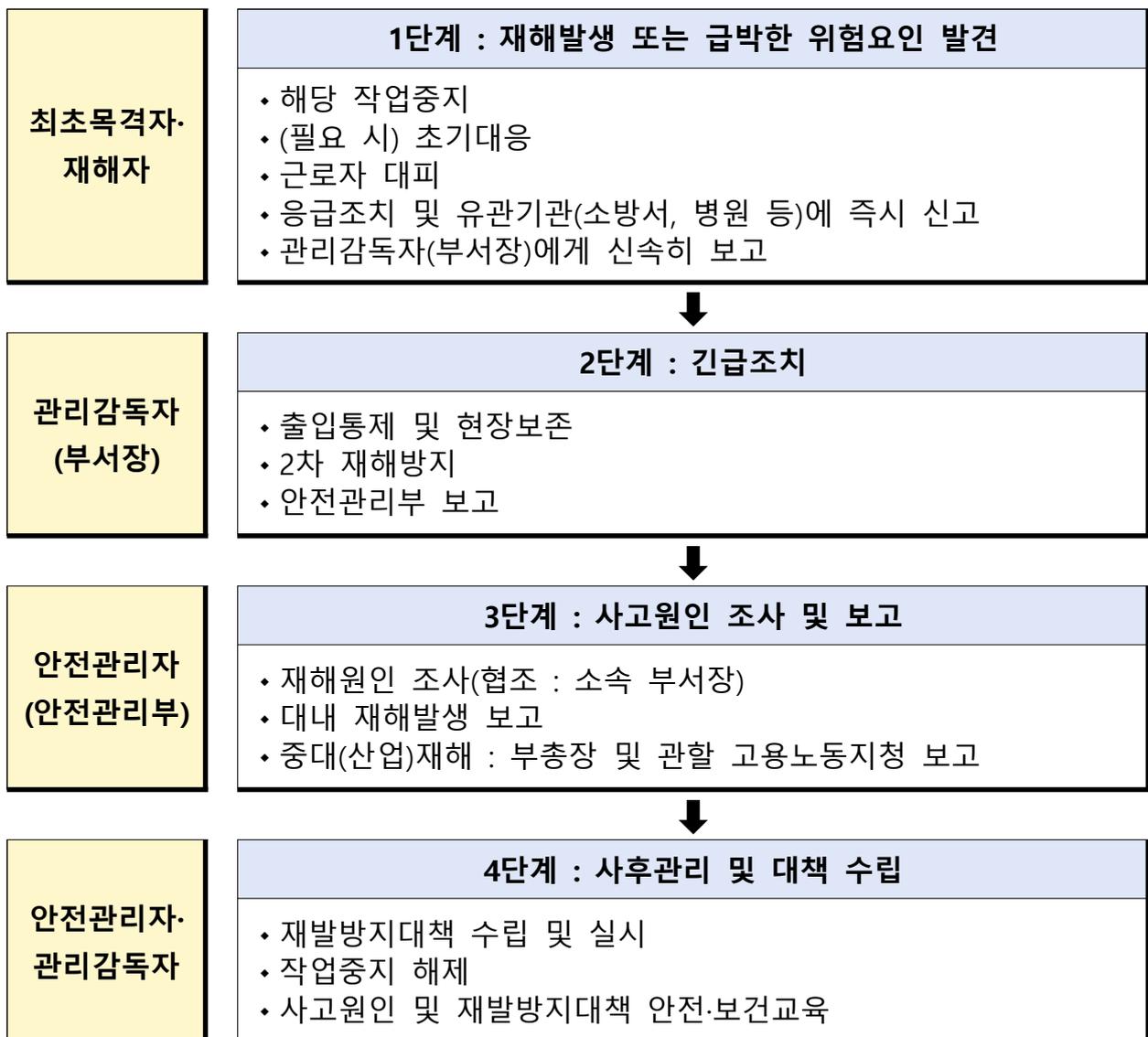
## 중대산업재해 대응체계

### □ 중대산업재해 발생 시 상황 대응 절차

#### ○ 대비 단계(평상시): 작업 전 준비사항 이행

- 위험요인 파악 및 인지, 안전보건 예방조치
- 안전장비 보유현황 및 안전시설물 점검 등
- 응급조치 장비 준비상태 점검

#### ○ 대응 단계(발생시) : 재해발생 또는 급박한 위험요인 발견 시 대응 절차 이행



### 1] 작업중지

- **산업재해가 발생**하였거나 **급박한 위험**이 있는 경우 즉시 해당 작업 중지
- 작업을 중지하고 대피한 근로자는 지체없이 그 사실을 부서의 장에게 보고
- 부서의 장은 보고 받은 후 안전 및 보건에 관하여 필요한 조치\* 수행  
 \*필요 시 안전관리부 협조 요청
- 사업주는 산업재해가 발생할 급박한 위험이 있다고 근로자가 믿을 만한 합리적인 이유가 있을 때에는 작업을 중지하고 대피한 근로자에 대하여 해고나 그 밖의 불리한 처우 금지

### 2] (필요시)초기대응

- 사고 확대 방지조치를 위하여 **안전이 확보되는 범위 내에서** 초기대응 실시

사고상황	사고 확대 방지 조치
감전	즉시 전원 차단, 통전 차단 확인
질식	작업중지, 신선한 공기가 있는 곳으로 대피
화재	소화기를 이용한 초기 진화 실시, 진압이 힘들 경우 신속히 대피
무너짐	해당 공종의 기계·장비 2차 피해 발생 방지
기계재해	재해 발생 시 기계 정지, 2차 피해 발생 방지
유해물질 누출	가까운 밸브 차단, 신속한 대피, 호흡기 및 피부 보호
인화성·산화성물질 누출	점화원 발생 억제 조치 및 접촉금지

### 3] 근로자 대피

- 근로자는 안전한 장소로 긴급 대피

### 4] 응급처치 및 소방서·병원 등 유관기관에 즉시 신고

- 재해자 상태에 따라 구호 및 응급조치
- 소방서·병원 등 유관기관에 즉시 신고하여 긴급 후송



## 5 부서의 장에게 보고

- 사고 발생 경위 등 즉시 부서의 장에게 보고

## 6 출입통제 및 현장보존

- 2차 재해 방지 및 사고현장의 훼손을 막기 위하여 출입통제
- 정확한 사고원인 조사를 위한 사고 현장 보존(사진 촬영)

## 7 위험상황 개선조치

- 2차 피해 방지를 위한 위험상황 개선조치

## 8 사고원인 조사 및 보고

### 가. 재해원인 조사

- 피해자 또는 목격자를 통한 사고발생 경위 및 사고원인 조사
- 사고조사 대비 사고발생 당일 작업지시 사항, 안전조치 사항, 교육자료, 점검표 등 안전관련 자료 준비

### 나. 재해발생 보고

- 중대산업재해 : 부총장 및 관할 고용노동지청 보고

## 9 사후 관리 및 대책 수립

- 위험성 평가를 통한 재해방지 대책 수립
- 사고 발생 관련 유해·위험요인 제거 확인 후 작업중지 해제
- 안전보건교육을 통해 사고원인 조사결과 및 재발방지대책 전파

## □ 비상연락체계

