



생활안전 스킬 장착하기

in GUMI CITY

소방방재학과 노00

구미 산업단지?

구미 국가산업단지는 내륙 최대 규모의 산업 단지 중 하나로 위치는 경상북도 구미시 및 칠곡군으로 이루어져 있다. 1969년 제1단지부터 제4단지 및 확장단지 등으로 조성되어있으며, 전자·반도체·IT 및 부품소재 산업이 핵심적이다.



산업단지가 산업안전과 관련 있는 점?

- 1 제조업체 고밀집 + 다양한 기계·설비 운영 → 안전사고 위험 증가 요인
- 2 전자·반도체·부품 업종 특성상 화학물질 사용, 고속설비 가동 등 작업환경 리스크 존재
- 3 단지 내부 뿐 아니라 인근 생활권(통근로·물류도로 등) 까지 사고 가능성이 존재

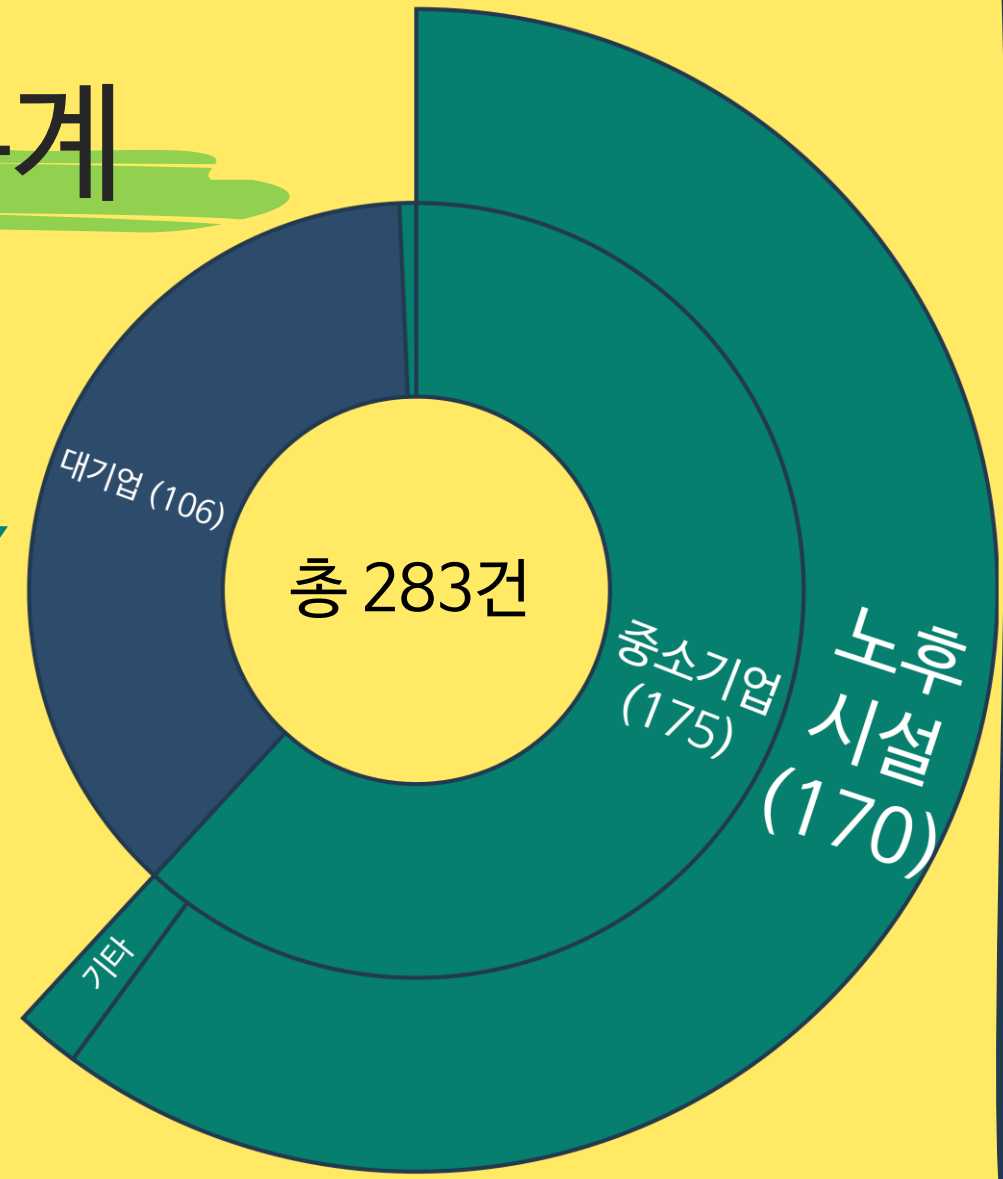
산업단지 내 중대사고 통계

(2013~2022.08)

노후 산업단지 중심에서
사고가 빈번하다는 통계



구미 산단 같이 오래된 제조 중심 산
업단지에선 더욱 주의 필요



산업단지 내 중대사고 통계 樂

연도	중대사고 건수
2013~2022.08	283건
2023년	23건
2024년	24건

→ 사고 발생건수가
완전히 줄진 않음

→ 예방·대응 체계
강화 필요

구미 산업단지 안전사고 사례

최근 사례 : 2025.03.03

구미 산단 제1단지 화재 발생

건물 1동 전소, 추산 13억여 원의 재산피해

대응 1단계 발령



<https://tv.kakao.com/channel/1492/cliplink/432537702>

대형 사례 : 2012,09,27

구미 산단 제4단지 불산(HF) 누출

5명 사망, 18명 부상, 누출 범위 반경 1km 이상

특별재난지역으로 선포



<https://youtu.be/QyioMfovHkA?si=CdtfjWgSzVjoOgaS>

구미 산업단지 안전사고 사례

최근 사례 : 2025.03.03

구미 사다 제1단지 화재 발생

대형 사례 : 2012.09.27

구미 사다 제1단지 부사(4F) 누출

인명피해가 없더라도 화재·누출 같은 사건이 기업·지역에 미치는 파급효과 큼
→ 안전 교육·훈련의 실전 준비가 중요



<https://tv.kakao.com/channel/1492/cliplink/432537702>



<https://youtu.be/QyioMfovHkA?si=CdtfjWgSzVjoOgaS>

산업단지 내외 안전사고 유형

기계 협착 사고

추락 사고

낙하물 사고

화학물질 노출

교통사고

화재 사고

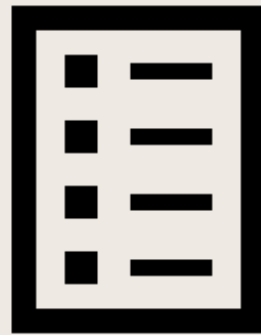
폭발 사고

전기·가스 사고

산업단지 안전사고 예방법



작업 전
위험요소점검
& 보호장비 착용



기계·설비
안전장치 확인
& 작업 표준 준수



피로·수면·
작업집중도 관리
& 휴식시간 확보

산업단지 안전사고 대처요령

경미 사고 시 :

1 단계

즉시 작업
중지

>>

2 단계

관리자
보고

>>

3 단계

응급처치

심각 사고
· 위급 상황 시 :

1 단계

주변 위험
구역 통제

>>

2 단계

119 및 비상
연락망 호출

>>

3 단계

AED·
응급조치

※ 사고보고 체계 인지 및 비상대피 절차 숙지



나의 생활
주변 위험요소
탐지하기

- 화학물질 운송 경로
- 창고·폐건물
- 환기 취약구역
- 노후시설 등

나만의 안전습관 3가지



우리 동네
위험지도 만들기



대피 방향 체크



비상연락망·긴급 신고
전화 저장

공유해봅시다



간단 요약

- ✓ 구미 산업단지는 내륙 최대 제조산단으로 다양한 안전위험이 공존한다.
- ✓ 최근 산업단지 내·외 중대사고는 꾸준히 발생하며, 예방과 대응체계 강화가 필수다.
- ✓ 작업 전 점검·보호구 착용·신속한 보고와 대피로 ‘실천형 안전습관’을 생활화하자.



OX Quiz



Q. 산업단지 사고는 내부 근로자에게만 영향을 미치며,
인근 지역 주민에게는 거의 영향이 없다.

A. O / X ?

OX Quiz



Q. 산업단지 사고는 내부 근로자에게만 영향을 미치며,
인근 지역 주민에게는 거의 영향이 없다.

A. X (화학물질 누출·화재 등은 주변 지역에도 영향)

The background features a dark blue gradient. A large, dark blue, irregularly shaped nebula-like cloud is centered, containing various celestial bodies. These include a ringed planet (Saturn), a yellow and white planet (Jupiter), several grey and brown planets of different sizes, and numerous small yellow and white dots representing stars or distant galaxies. The Korean text '감사합니다' is centered over the nebula in a large, white, sans-serif font.

감사합니다