

# 압력용기 취급작업 화재·폭발예방 안전수칙

압력용기는 과압에 의한 폭발 위험이 있으므로  
취급 시 각별한 주의가 필요합니다!

## 최근 화재·폭발 사고사례

- '26년 2월 경남 진주시 소재 제조업체에서 고압 양생기(압력용기) 폭발(부상 4명)
- '26년 4월 경남 김해시 소재 제조업체에서 압력용기 기밀시험 중 폭발(사망 1명)

## 화재·폭발사고 예방 안전수칙

### 취급 전 안전조치

- 과압에 의한 폭발 위험을 예방하기 위해 안전밸브를 설치하고 항상 작동 가능한 상태로 유지·관리
- 인증 대상\* 압력용기·안전밸브는 반드시 인증제품을 사용  
\* 「산업안전보건법」 시행령 제74조 제1항 및 「안전인증·자율안전확인신고의 절차에 관한 고시」 별표 1 참조
- 압력용기·안전밸브에 대한 주기적 안전검사 실시  
\* ▲(압력용기) 2년 ▲(안전밸브) 2년~4년
- 압력용기 이상 상태 확인·대응을 위해 계측·경보·긴급차단장치 설치 및 유지·관리
- 안전한 취급을 위해 작업계획서를 작성하고 취급 노동자에게 교육
- 연결부 누설 여부 등 주기적인 설비 이상 유무 점검 및 이상 발견 시 즉시 정비

### 취급 시 안전조치

- 개조·수리·청소 등 작업을 할 때 작업책임자를 지정하고 안전작업절차를 수립하여 절차에 따라 작업 실시
- 기밀시험 시 주입압력에 충분히 견딜 수 있도록 시험장비를 견고히 설치
- 작동 시 과압 발생 등 압력용기 내부의 이상 유무에 대한 모니터링 실시
- 이상 발생 시 즉시 경보 및 긴급차단조치를 실시하고 신속히 대피