



배관 내 용접부 검사 중 산소결핍에 의한 질식



LNG선 가스주입구 배관 용접작업(검사에서 불합격된 배관의 용접보수작업) 후 배관 내부로 들어가 용접부 확인검사 중이던 피재자가 배관내부에 충전 된 아르곤 가스에 의해 산소결핍으로 질식, 사망



발생 원인

- 밀폐된 배관 내부 출입 시 산소농도 미측정
- 아르곤(불활성) 가스 충전장소 출입 전 환기 미실시
- 미인증 송기마스크 착용

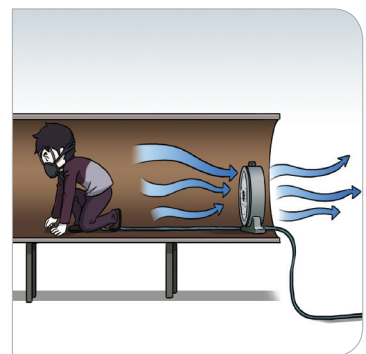
안전작업

TIP

- 1 작업 시작 전 산소농도 측정 철저
- 2 배관내부에 지속적 환기 실시
- 3 송기마스크(인증제품) 지급 및 올바른 착용



작업 전 산소농도 측정



작업구역 환기 실시



준수해야 할 관련 법령

- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제629조 (용접 등에 관한 조치)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제619조 (밀폐공간 보건작업 프로그램 수립 · 시행 등)
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 제622조 (출입의 금지) 등





배관 내 용접부 검사 중 산소결핍에 의한 질식

밀폐공간 출입 시에는 산소농도를 측정하고 환기를 하세요!

