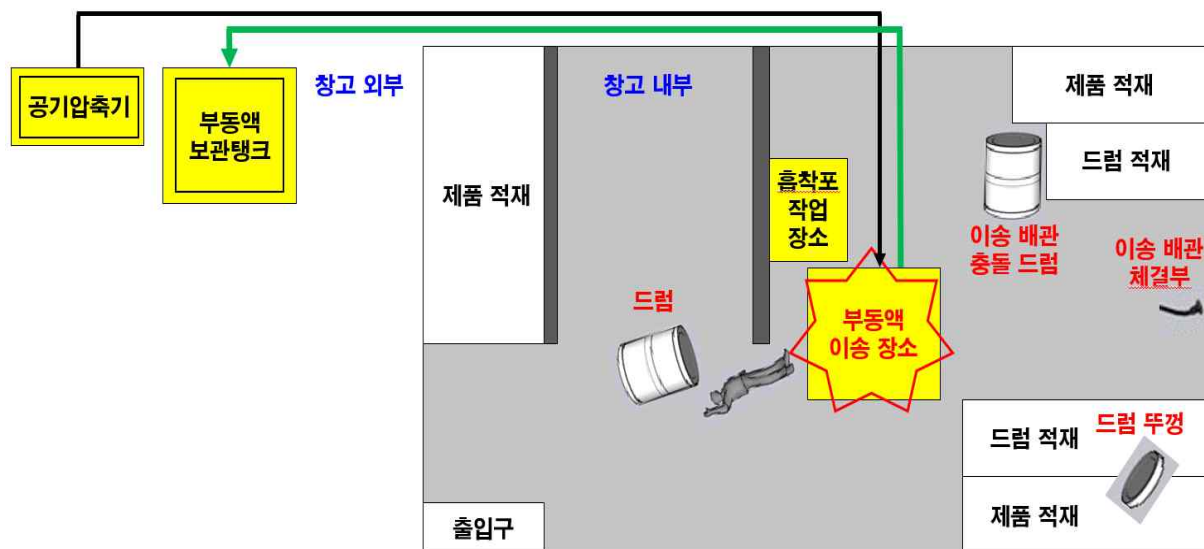


드럼에 저장된 부동액을 공기압축기로 이송 중 드럼이 파열

사업장명	OO 시내버스	발생일시	2021.01.20.(수) 15시 27경
재해형태	파열	재해정도	사망 1명
소재지	경기 성남시	사업내용	시내버스 운행
재해개요	2021.01.20.(수) 15시 27분경 경기도 성남시 중원구에 소재한 OO 시내버스 운송업체 전기충전소 보관창고 내부에서 재해자가 드럼에 저장된 부동액을 공기압축기의 압력을 이용하여 보관탱크로 이송 중 고압에 의해 드럼이 파열되며 재해자의 오른팔 및 가슴부를 가격하여 쓰러져 119 구급대 차량으로 병원에 이송하였으나, 치료 중 사망		

재 해 상 황 도



안전대책	① 드럼의 목적 외 사용 금지 - 드럼은 단순히 운반 및 저장을 위한 목적의 용기이므로, 압축 공기를 주입하여 가압하는 등의 목적 외 사용을 금하여야 함. 【산업안전보건기준에 관한 규칙 제96조(작업도구 등의 목적 외 사용 금지 등)】 ② 드럼 내부압력 상승 방지조치 철저 - 압축공기의 주입에 의하여 부동액을 이송하는 방법을 사용할 경우, 드럼의 내부압력 상승을 인지할 수 있도록 압력계를 설치하고 설정된 압력 이상으로 가압되지 않도록 압력조정기를 설치하는 등 드럼 내부압력이 비정상적으로 상승되지 않도록 방지하여야 함. ③ 위험성평가에 따른 작업방법 개선 - 부동액 이송작업에 대하여 위험성평가를 실시하고, 드럼 내부 압력이 상승되지 않는 펌프를 사용하는 등의 안전한 방식으로 부동액 이송이 실시되도록 개선되어야 함. 【산업안전보건법 제36조(위험성평가의 실시)】
------	---