

재해개요

2021.04.02(금) 18:00경 경기도 부천시 소재 ○○사 냉동기계실에서 제빙기 1호기를 정비작업 중이던 재해자가 운전이 정지되지 않은 얼음 이송용 스크류컨베이어에 발이 끼어 병원입원 치료 중 사망

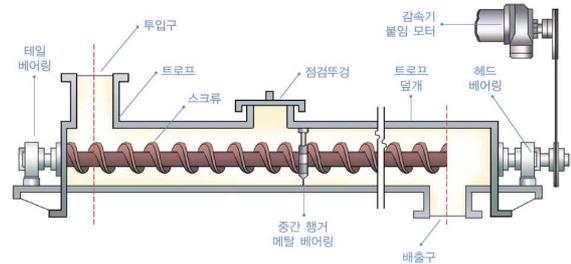
【 유사 재해사례 】

2021.03.06(토) 12:30경, 경기도 화성시 소재 ○○사 소속 근로자가 재생 플라스틱(PP, 폴리프로필렌) 생산공정에서 압출기 투입구에 플라스틱 박스 제작 시 발생된 부산물을 투입하는 과정에서 재해자 좌측 팔과 어깨가 투입구 내부의 스크류 컨베이어에 끼여 병원입원 치료 중 사망

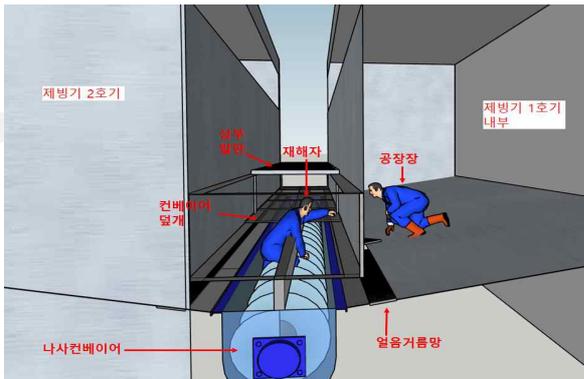
재해상황도



<기인물 스크류컨베이어>



< 스크류컨베이어 구조 >



< 재해발생 당시 상황도 >



<얼음포장 및 출하설비>

재해예방대책

- 정비 작업 시 운전정지 등 필요한 안전조치 실시
 - 정비 작업 시 컨베이어에 근로자가 끼일 위험이 있을 경우 반드시 컨베이어 및 컨베이어에 연동된 모든 설비들의 운전을 정지한 후 기동장치에 잠금장치를 하고 그 열쇠를 별도 관리하거나 표지판을 설치하는 등의 방호조치를 하여야 함
- 정비 작업 시 나사 컨베이어 덮개 설치
 - 나사 컨베이어와 관련 없는 정비 작업 수행 시 위험점을 불필요하게 노출 시키지 않도록 나사 컨베이어 덮개를 설치한 상태에서 작업 실시.
- 나사 컨베이어 덮개 연동장치 설치
 - 작업자가 컨베이어 덮개를 열 경우 컨베이어 운전이 자동 정지되도록 연동장치(Interlock) 설치.