

재해개요

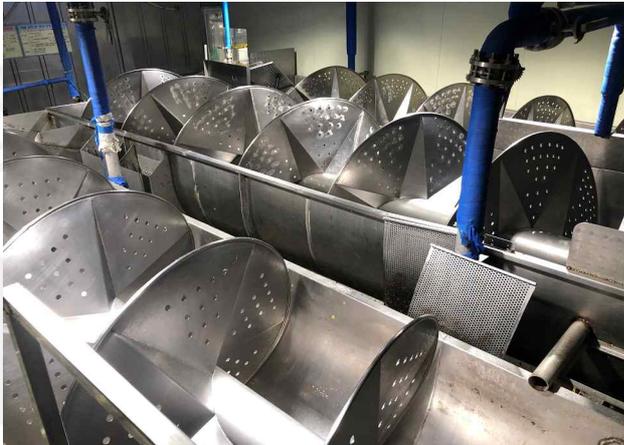
2021. 5. 28.(금) 11:20분경 경남 하동군 (주)○○○ 공장에서 피재자가 가공육 냉각 세척기 내부에 담긴 물을 배출하기 위해 배수밸브를 열고 사다리를 이용하여 올라가던 중, 몸의 중심을 잃고 넘어지면서 냉각 세척기의 스크류 컨베이어에 머리가 끼어 사망

【 유사 재해사례 】

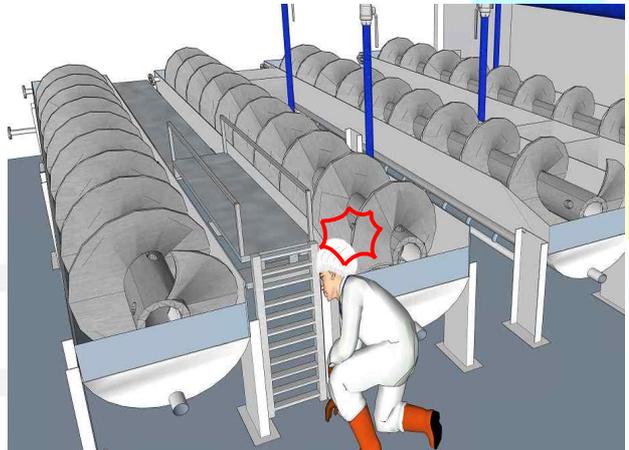
2021.04.02(금) 18:00경 경기도 부천시 소재 ○○사 냉동기계실에서 제빙기 1호기를 정비작업 중이던 재해자가 운전이 정지되지 않은 얼음 이송용 스크류 컨베이어에 발이 끼어 사망

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



<냉각 세척기 내부 스크류 컨베이어>



< 재해상황도 >

재해예방대책

- 기계·기구 회전축 등의 위험방지 조치 준수
 - 스크류 컨베이어와 관련 없는 정비 작업 수행 시 위험점을 불필요하게 노출 시키지 않도록 스크류 컨베이어 덮개를 설치한 상태에서 작업 실시
 - 스크류 컨베이어를 사용하는 경우 작업을 시작하기 전에 관리감독자로 하여금 회전축 등의 덮개 또는 울 등의 이상 유무를 점검하여야 함
- 정비 작업 시 운전정지 등 필요한 안전조치 실시
 - 물 배출 등 정비 작업 시 컨베이어에 근로자가 끼일 위험이 있을 경우 반드시 컨베이어 및 컨베이어에 연동 된 모든 설비들의 운전을 정지한 후 기동장치에 잠금장치를 하고 그 열쇠를 별도 관리하거나 표지판을 설치하는 등의 방호조치를 하여야 함