



재해 개요

- '18.10.4일(목) 11:13분경 전남 여수시 소재 ○○(주)에서 석탄저장 사일로(D) 상부에 설치된 집진기(BF-15)의 백필터 교체작업 중 집진기 내부에서 발생하는 연기의 원인을 확인하기 위해 점검용 맨홀을 여는 순간 백드래프트가 발생하여 작업자 1명이 사망



재해 발생 원인

- 자연발화 물질의 관리 소홀
 - 장기간 운전정지를 함에도 집진기 내부에 축적된 자연발화 가능성이 있는 석탄분진을 제거하거나 온도상승이 되지 않도록 하는 조치를 하지 않아 자연발화에 의한 화재가 발생함



재해 예방 대책

- 자연발화의 방지조치 철저
 - 축적된 석탄분진에 의해 자연발화가 일어날 수 있는 집진기 내부 등에 대해서는 잔류석탄의 제거, 불활성 가스치환, 온도상승 방지용 살수설비 설치 등을 통해 자연발화를 방지하여야 함

본 사례는 공공기관 발주공사, 직영, 하청 등 현장에서 발생한 사망사고에 대하여 안전보건공단에서 동종사고의 재발방지를 위해 배포하고 있습니다.