



# 세차기 천건조 브러쉬 회전축에 감김



## 재해개요

2024. 01.00.(월) 19:27경 서울 소재 (주)OO 주  
유소 터널형 자동 세차기에서 재해자가  
회전하고 있는 천건조브러쉬\* 를 열풍기로  
말리기 위해 밑으로 이동 중, 회전축 돌출부  
에 옷이 감겨 질식으로 사망함.

\* 세차 후 마지막 단계에서 차량에 묻은 물기 제거를 위한  
천으로 된 브러쉬(수평형)



## 발생원인

- ▶ 회전축 돌출부 끼임 원인
  - (설비 운전 중 통행) 세차기 운전 중 하부로 통행
- ▶ 운전 시작 전 안전조치 미실시
  - 기계의 운전을 시작할 때에 근로자 배치 및 교육, 작업방법 등 조치 미실시

## 예방대책

- 1 설비 운전 중 통행금지
  - 회전하는 회전축 밑으로 통행금지
  - 정비 등 부득이하게 통행 시 해당 기계의 운전 정지(LOTO)
- 2 천 건조 브러쉬 건조방법 변경
  - (1단계) 화재 위험 등 위험요인 확인 후 열풍기를 배치하고 및 가동
  - (2단계) 조작판넬로 이동하여 천건조 브러쉬 가동
  - (3단계) 건조완료 후 천건조 브러쉬 가동중지
  - (4단계) 열풍기 가동중지

※ 본 DPS는 동종재해 예방을 목적으로 안전보건공단에서 제작하여 제공하는 것으로 일부 내용이 재해 발생 상황과 다를 수도 있음을 알려드립니다