

## 고소작업대의 석면 오염

### 위험예지활동(TBM)

본 위험예지활동(TBM)은 대여한 장비가 석면 오염이 의심되는 경우 렌탈 회사들이 대처할 수 있는 방법에 대한 지침을 제공합니다.

고소작업대는 때때로 개보수, 건물 유지관리 및 철거와 같은 위험한 환경에서 작업할 수 있습니다. 석면은 이러한 유형의 작업장에 존재할 수 있으며 의복과 장비를 오염시킬 수 있습니다. 이런 장비가 계약 종료 시, 해당 장비는 오염된 상태로 렌탈 회사에 반환될 가능성이 있습니다.

#### 석면이란 무엇일까요?

석면은 열, 전기 및 부식에 강한 유연한 섬유로 구성된 자연 발생 광물입니다. 석면은 평면 및 주름진 시트, 시멘트 파이프, 단열재, 지붕, 직물, 질감 페인트 및 기타 재료에 존재할 수 있습니다.

석면은 섬유질이 매우 높으며, 흡입하는 경우 이러한 섬유질이 폐 안에 갇힐 수 있습니다. 석면에 노출되면 폐암에 걸릴 위험이 높아지며 잠복기는 때때로 최초 노출 후 수십 년이 걸릴 수 있습니다.

#### 세 가지 주된 유형의 석면이 있습니다.

- 크리소타일 (Chrysotile, 흰색)
- 아모사이트 (Amosite, 갈색)
- 크로시돌라이트 (Crocidolite, 파란색)

#### 누가 알아야 할까요?

본 위험예지활동(TBM)은 고소작업대 산업에 종사하는 다음을 포함하여 모든 개인에게 적용됩니다.

- 렌탈 회사 관리자, 감독자, 기술자/엔지니어.
- 조종사.
- 배송 기사.

#### 렌탈 회사는 노출 위험을 관리하기 위해 무엇을 갖추어야 합니까?

- 석면 관리 책임자.
- 현장의 장비에 석면이 있는 것으로 의심되는 경우 또는 장비가 임차되었다가 창고로 반환된 후에 따라야 할 구체적 절차.

#### 위험 최소화하기:

- 직원이 석면을 인식할 수 있도록 교육하고 장비가 오염되었을 수 있다고 생각되는 경우 따라야 할 절차를 교육합니다. 여기에는 배송 기사, 정비공장/서비스 기술자 및 주기장 직원이 포함됩니다.
- 직원을 위한 석면 위험인식 교육을 고려하십시오.

#### 임차인/사용자의 책임

임차 시 고소작업대에 석면이 묻지 않도록 하는 책임은 장비 임차자/사용자에게 있습니다. 장비가 석면으로 오염된 경우, 임차자/사용자는 장비 세척을 준비하고 전문 오염 제거가 완료되었음을 증명하는 세척 증명서를 대여 회사에 발급해야 합니다.

#### 유용한 참고 자료

- 국제 노동기구 (ILO) — [직업 건강: 석면](#)  
위험예지활동(TBM) | TE-27-KO--V1.0-2023-06-26

### 장비가 석면으로 오염된 것으로 의심되면 어떻게 해야 하나요?

- 즉시 작업을 중단하고 주변 사람들에게 해당 지역을 벗어나도록 경고합니다. 표지판을 사용하여 해당 지역을 격리합니다. 필요한 경우, 장비를 실외에서 지정된 안전 구역으로 옮깁니다.
- 내용물을 확인하거나, 그것을 석면이라고 가정합니다.
- 위험 평가를 수행하여 석면 제거에 면허를 보유한 계약자가 필요한지 여부를 결정합니다.
- 배송 기사가 현장의 임차된 고소작업대(MEWP)에 석면이 존재한다고 의심하는 경우에는, 장비를 수거하지 말아야 합니다. 임차자/사용자에게 문제를 보고하고 고소작업대(MEWP) 임대 회사에 의심되는 오염을 알려야 합니다.

### 절대 금지 행위:

- 석면에 오염되었을 수 있는 장비를 고압 세척기 또는 송기 호스로 세척하거나 청소하려고 시도하는 행위.
- 압축 송기 호스로 공기 필터를 청소하는 행위.
- 석면으로 오염된 장비가 주차되어 있었다고 생각되는 작업장 바닥을 청소하는 행위.
- 석면에 오염된 의류는 절대 집으로 가져가지 마십시오.

### 기억해야 할 사항:

- 석면에 노출되면 노년에 영향을 받을 수 있습니다. 석면은 석면증, 폐암 또는 중피종을 유발할 수 있습니다.
- 항상 자신과 주변 사람들을 보호하십시오.
- 해당 지역의 석면 관리 지침 최신 변경 사항을 항상 확인하십시오.