

우리 사업장의 건조설비도 유해·위험방지계획서 제출 대상일까요?

건조설비는 설비의 구성, 열원의 용량, 그리고 건조 대상물의 특성을
함께 확인해야 유해·위험방지계획서 제출 대상 여부를 정확하게 판단할 수 있습니다.



1 건조설비란 무엇일까요?

건조설비는 다음 설비가 함께 구성되어 제품이나
원료를 건조하는 설비를 말합니다.



이 세 가지가 함께 구성된 설비를 기운으로
제출 대상 여부를 판단합니다.

2 건조설비라고 모두 제출 대상은 아닙니다!

다음 두 가지 조건을 모두 충족하는 경우 제출 대상이 될 수 있습니다.

1 열원의 용량 기준

다음 중 하나에 해당하는 경우



연료의 최대
소비량
시간당
50kg 이상



정격소비전력이
50kW 이상

2 건조 대상물 기준

다음과 같은 물질을 건조하는 경우



유기화합물이
포함된 물질



도료나 피막제가
도포된 제품



건조 과정에서
인화성 증기 또는
가연성 분진이 발생할
수 있는 물질

열원의 용량과 건조 대상물 조건을 모두 만족해야 제출 대상이 됩니다!

3 유기화합물인지 어떻게 확인할까요?

가장 쉬운 방법은 물질안전보건자료(MSDS)를 확인하는 것입니다.

1 MSDS 확인



구성성분 및 함유량
항목을 확인합니다.

2 성분 확인



포함된 화학물질 성분을
확인합니다.

3 유기화합물 여부 검토



아래 법령의 유기화합물 목록과
비교하여 확인합니다.



- 산업안전보건법 시행규칙 별표 21
- 산업안전보건기준에 관한 규칙 별표 12

해당 물질에 포함되어 있다면 건조설비 제출 대상 여부를 검토해야 합니다.

4 사업장에서 가장 많이 하는 실수

- ❌ 건조설비는 모두 제출 대상이다.
- ❌ 열원의 용량만 확인하면 된다.
- ❌ 건조 대상물은 중요하지 않다.
- ❌ 전기식 건조설비는 제출 대상이 아니다.
- ❌ MSDS는 확인하지 않아도 된다.

실제 판단은 건조 대상물의 특성과 열원의 용량을
함께 검토하여 이루어집니다.

5 제출 대상인지 빠르게 확인해 보세요!

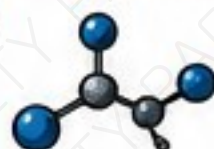
다음 항목 중 해당되는 사항이 있다면 제출 대상 여부를 검토해 보세요!



건조기에 가열장치와
환기장치가 함께
설치되어 있다.



연료의 최대 소비량이
시간당 50kg 이상이거나
정격소비전력이 50kW 이상이다.



유기화합물이 포함된
물질을 건조한다.



도장·코팅된 제품을
건조한다.



건조 과정에서 인화성 증기
또는 가연성 분진이 발생할
가능성이 있다.

! 한 가지라도 해당된다면 전문가와 함께 제출 대상 여부를 확인해 보시기 바랍니다.

6 설비 설치 전 검토가 가장 중요합니다!

설계 및 설치 계획 단계에서 제출 대상 여부를 먼저 검토하면
다음과 같은 문제를 예방할 수 있습니다.



공사 일정
지연 예방



추가 설비
보완 예방



행정절차
지연 예방



불필요한 비용
발생 예방

사전 검토로 안전하고 효율적인 사업 운영을 준비하세요!

7 안전파트너 워드가 함께합니다!

건조설비 관련 유해·위험방지계획서 업무를
전문적으로 지원해 드립니다.

- ✓ 제출 대상 여부 검토
- ✓ 건조설비 해당 여부 검토
- ✓ 열원 용량 검토
- ✓ 건조 대상물 검토
- ✓ 제출 서류 작성
- ✓ 기술검토 및 심사 대응
- ✓ 맞춤 컨설팅 제공

