



안전관리의 명쾌한 해답,  
산업안전 업무 솔루션 무사퇴근

주식회사 무사퇴근

● 무사퇴근 개발 배경

# 기업의 생존을 위협하는 '산업안전'

## 중대재해처벌법 시행

- 중대재해 발생 시 **사업주(CEO) 1년 이상 징역** 혹은 **10억원 이하 벌금, 법인 50억원 이하의 벌금** + 징벌적 손해배상

## 근로자 안전(S), ESG 경영 핵심요소

- ESG 평가에서 '근로자 건강·안전' 지표가 차지하는 비중 최대 13%
- ESG 평가에서 낮은 점수를 받을 경우 **자금조달, 수주 등 불이익**

## 중대재해로 인한 경영자 처벌 현실화

- 14건 기소('23. 4. 30. 기준)
- 중대재해처벌법 위반 1심 판결 2건 모두 원청 대표에게 유죄 판결**



## 중대재해처벌법 위반 처벌 현황 ('23. 4. 30. 기준)

### 추락사(1명)

- ✓ 안전보건관리체계 구축 및 이행조치하지 않음
- ✓ 사업장 유해위험요인 확인·개선하는 업무절차 마련하지 않음
- ✓ 안전보건관리책임자 등 평가 기준 마련하지 않음
- ✓ 비상상황에 대비하여 대응조치 매뉴얼을 마련하지 않음



**원청 대표 징역 1년 6개월(집행유예 3년)**

**법인 벌금 3,000만원**

### 방열판 충격 사망(1명)

- ✓ 안전보건관리책임자 등 평가 기준 마련하지 않음
- ✓ 수급업체 평가 기준 마련 및 실행하지 않음
- ✓ 반기점검 하지 않음



**원청 대표 징역 1년(법정 구속)**

**법인 벌금 1억원**

Problem

# 기업, 방대한 법령 탓에 “뭘 해야 할지 모르겠다.”

50인 이상 사업장에서 준수해야 할 법

## 산업안전보건법령

산업안전보건법  
+  
시행령  
+  
안전보건규칙

“1,220개”

+

## 중대재해처벌법

중대산업재해  
예방의무  
+  
중대시민재해  
예방의무  
+  
그 외 안전보건법령



법령을 봐도 해야 할 업무범위나  
방법을 정확히 알 수 없어  
답답합니다.



제조업 안전관리자  
(500인 규모)

안전보건관리체계 구축 의무 미 이행 시 **중대재해처벌법 위반에 따른 형사처벌 多**

## Problem

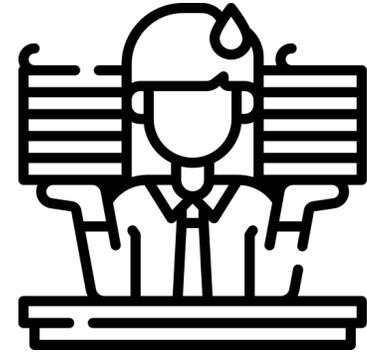
# 안전관리 하는 기업도 시스템 부재로 인한 문제 발생



담당자 퇴사 시  
업무단절



전 구성원 대상  
정보 공유, 업무 알림 누락



비효율적 업무 관리로  
업무 및 문서 누락

업무 누락 혹은 업무 입증자료가 없을 경우 **중대재해처벌법 위반에 따른 형사처벌 多**

## ● 무사퇴근 주요 기능

# 기업의 안전관리 문제를 해결할 산업안전업무 솔루션 ‘무사퇴근’

## 무사퇴근 주요 기능

업무관리

안전보건경영체계관리

위험성평가

교육관리

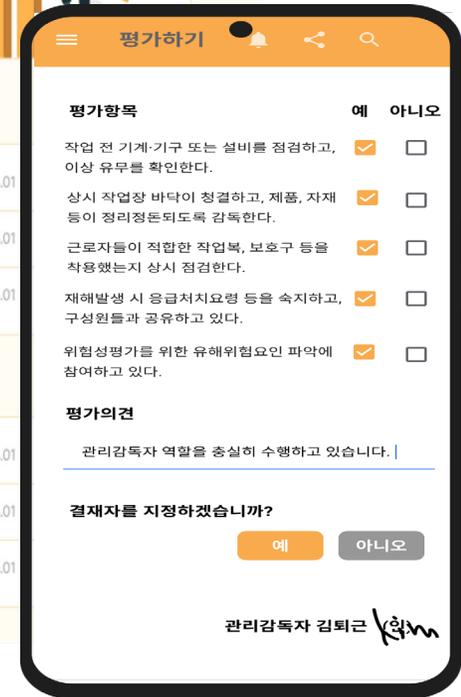
안전점검

반기점검

위원회관리



“산업안전 전문가(공인노무사)들이 만들었습니다.”



경영진, 안전관리자, 관리감독자가 사용하는 무사퇴근 웹(Web)

전직원이 사용하는 무사퇴근 App

## 기업의 안전관리 문제를 해결할 산업안전업무 솔루션 ‘무사퇴근’

전문인력 없이도  
가능한 안전관리

안전관리업무  
시간, 비용 단축

문서 보관  
및 관리 용이

중대재해 발생 시  
법적대응 용이

- ✓ 전담 안전·보건관리자가 없는 사업장에 적극 추천
- ✓ 전체 업종에서 사용 가능

# 업무관리

사업장별 업무리스트로 해야 할 업무를 누락없이 관리하세요.

## 사업장별 업무리스트 제공

사업장 정보 입력



산업안전보건법 및 중대재해처벌법

업무리스트 생성



업무현황 관리

### 사업장 업무리스트

[본사] 업무현황 ( 74 건 )

사업장에서 해야 할 필수업무
근거조항 표시
업무 주기
담당자 지정
업무 현황판
업무화면 바로가기

전체
안전보건관리체계
안전보건활동 관리
협력업체관리
건설공사관리
중대재해처벌법

No	구분	업무	법조항	연속	업무주기	담당자	시작일	종료일	상태	업무화면
1	필수	안전 및 보건에 관한 계획 수립 이사회 보고 및 승인	산업안전보건법 제14조	연속	1년	양지혜	2023-01-02	2023-01-06	완료	
2	필수	안전·보건에 관한 목표 및 경영방침 설정	중대재해처벌법 시행령 제4조 제1호	연속	연 1회	양지혜	2023-05-11	2023-05-11	완료	바로가기
3	필수	안전·보건 예산 편성	중대재해처벌법 시행령 제4조 제4호	연속	연 1회	양지혜	2023-01-02	2023-01-06	완료	바로가기
4	필수	안전보건관리체계 구축 및 이행 점검	중대재해처벌법 시행령 제4조 제3호	연속	반기 1회	양지혜	2023-05-30	2023-05-30	진행중	바로가기
5	필수	안전보건관리책임자 관리감독자 안전보건총괄책임자 업무 평가	중대재해처벌법 시행령 제4조 제5호	연속	반기 1회	검색	2023-01-01	2023-12-31	예정	바로가기
6	필수	안전·보건 관계 법령에 따른 의무 이행 여부 점검	중대재해처벌법 시행령 제5조 제2항 제1호	연속	반기 1회	검색	2023-01-01	2023-12-31	예정	바로가기
7	필수	유해·위험 작업에 관한 안전· 보건 교육 실시 점검	중대재해처벌법 시행령 제5조 제2항 제3호	연속	반기 1회	검색	2023-01-01	2023-12-31	예정	바로가기

# 업무관리

사업장별 업무리스트로 해야 할 업무를 누락없이 관리하세요.

## 업무별 가이드 제공

일반직원도 업무를 처리할 수 있도록 상세한

업무별 가이드 제공 (70종 이상)

## 업무별 가이드

### 안전관리자 선임

### 관리감독자 선임

### 안전보건관리책임자 선임

태그 산업안전보건법

#### 안전보건관리책임자 선임

- 일정 규모 사업장이라면 사업장을 실질적으로 총괄하여 관리하는 사람(예: 대표, 공장장, 병원장 등)을 안전보건관리책임자로 선임하고, 안전 업무를 총괄 관리하도록 해야 합니다.
- 안전보건관리책임자 선임 여부는 업종 및 상시근로자수(건설업의 경우 공사금액 20억 이상)에 따라 달라집니다. (산업안전보건법 시행령 [별표2]에 정해져 있음)

#### 안전보건관리책임자 선임방법은요?

- 선임 사실을 입증할 수 있는 서류(선임계)를 작성하여 3년간 보존하면 됩니다.

▶ **선임계 양식**

#### 안전보건관리책임자는 어떤 업무를 수행하나요?

- ▶ 안전보건관리책임자가 해야 할 업무는 다음과 같습니다.

#### 위반 시 과태료 부과 기준

위반내용	법조문	과태료
안전보건관리책임자를 선임하지 않은 경우	법 175조 제5항 제1호	1차 위반 : 500, 2차 위반 : 500, 3차 위반 : 500
안전보건관리책임자로 하여금 업무를 총괄하여 관리하도록 하지 않은 경우	법 175조 제5항 제1호	1차 위반 : 300, 2차 위반 : 400, 3차 위반 : 500

클릭 시 관계법령 바로 확인가능

필요양식 제공

위반시 처벌 정보

# 업무관리

사업장별 업무리스트로 해야 할 업무를 누락없이 관리하세요.

## 업무 문서 관리

업무별 문서 저장을 통한 이력관리 가능

## 업무 알림

업무시작일 및 종료일 도래 시 업무 알림을 통한 업무 누락 방지 (Push 알림)

※ '23. 8월 기능 추가 예정

### 업무별 문서 관리

#### 문서 관리

업무명 정기 안전보건교육 2분기

⊕ 문서 추가

문서명	등록일	등록자
5월 교육일지.pdf	2023-5-30	이안전
4월 교육일지.pdf	2023-4-30	이안전

### 업무시작 알림

#### 업무시작 알림

정기 위험성평가 업무 시작일입니다.  
2023-6-1 ~ 2023-6-30

📅 2023-6-1

### 업무마감 알림

#### 업무마감 알림

정기 위험성평가 업무 종료 1일 전 입니다.  
2023-6-1 ~ 2023-6-30

📅 2023-6-29

# 위험성평가

중대재해처벌법 핵심인 위험성평가,  
무사퇴근이 준비한 절차만 따라하면 문제 없습니다.

## 유해·위험요인 체크리스트

유해·위험요인 체크리스트를 활용하여 간편하게  
사업장 유해·위험요인 확인

“중대재해처벌법 위반 사건 82%는

위험성 평가 미흡”

2023. 6. 7. 대한상공회의소

## 유해·위험요인 체크리스트

### 유해위험요인 체크

[세부작업명] 작업 시 유해하거나 위험한 요인들을 모두 체크해 주세요.

기계명 등 🔍

**작업환경 요인**

작업장(사무실 포함) ①  이동통로 ①  안전문화 ①  작업시간 ①  기후 ①

고열·한랭 또는 다습작업 ①  고압작업 ①  잠수작업 ①  구축물 ①

**전기적 요인**

전기 기계기구 ①  배선/이동전선 ①  전기작업 ①

정전위험 ①  아크용접 ①  임시전동 ①

**화학(물질)적 요인**

가스 ①  위험물질(인화성,가연성 등) ①  유해물질 ①  분진(석면분진) ①  고열물 ①

화학설비/건조설비/부식성액체 압송설비 ①  화재폭발 위험장소 ①  화재폭발 위험작업(용접,지하,굴착 등) ①

**생물학적 요인**

혈액매개 감염병 ①  공기매개 감염병 ①  곤충 및 동물 감염병 ①  알려지 및 미생물 ①

**작업특성 요인**

소음 ①  진동 ①  방사선 ①  작업도구 ①  작업자세 ①

중량물 취급 ①  밀폐공간작업 ①  근로자 실수 ①

유해·위험요인별 위험상황 및 결과  
(예시) ‘유해물질’ 선택했을 경우

유해물질

위험상황 및 결과 선택 ▼

- 시설 미비로 인한 유해물질 노출 위험
- 일상관리, 교육 등 미비로 인한 유해물질 노출 위험
- 유해물질 취급설비에서 유해물질이 새어나올 위험
- 유해물질 저장탱크 내에서 작업 중 유해물질에 중독될 위험

# 위험성평가

중대재해처벌법 핵심인 위험성평가, 무사퇴근이 준비한 절차만 따라하면 문제 없습니다.

## 유해·위험요인별 위험성 감소대책 제공

- ✓ 유해·위험요인별 안전보건규칙상 필요한 안전조치 제공
- ✓ 선택만 하면 개선대책 수립 완료

## 보고서 다운로드



## 위험성평가중 위험성 감소대책 수립화면

The screenshot shows a web application interface for risk assessment. At the top, there are four progress indicators: '안전보건정보 확인' (checked), '유해위험요인 파악' (checked), '위험성 추정 및 결정' (checked), and '4 위험성 감소대책 수립' (current step). Below this is a table with columns: 'No.', '세부작업', '유해위험요인 분류', '위험상황 및 결과', '위험성 개선대책', '빈도', '강도', '위험도', '개선예정일', and '담당자'. The table is filtered for '가공작업' (Manufacturing) and '유해물질' (Hazardous substances). A modal window titled '위험성 개선대책 추천' (Recommended risk reduction measures) is open, showing a list of measures with checkboxes. Two measures are checked: '국소배기장치 제어풍속 점검' (Check local exhaust device control wind speed) and '물질 노출에 대비하여 경보설비 설치 및 경보용 기구 갖추기' (Install and equip warning equipment in preparation for material exposure). The interface also includes a sidebar with 'Menu' and 'Setting' sections, and buttons for '이전 단계' (Previous step) and '완료' (Complete).

위험상황별 안전조치  
정보 제공

현재 누락된 안전조치 선택하면  
감소대책 수립 끝

법적 근거 제공

# 위험성평가

중대재해처벌 법핵심인 위험성평가,  
무사퇴근이 준비한 절차만 따라하면 문제 없습니다.

## 개선대책 관리

- ✓ 개선대책 담당자 지정 및 결과등록 가능
- ✓ 사업장 개선대책 이행 결과를 한눈에 확인할 수 있도록 위험성평가 개선대책 관리 화면 제공

개선대책 관리 화면

개선대책 리스트

개선대책  
결과 확인

<input checked="" type="checkbox"/>	평가종류	평가명	부서	개선대책	개선예정일	담당자	상태	결과	개선일
	정기	정기위험성평가	생산1팀	국소배기장치 제어풍속 점검	2022-03-31	이건강	조치전		
	정기	정기위험성평가	생산1팀	물질 누출에 대비하여 경보설비 및 경보용 기구 갖추기	2022-03-31	이건강	조치완료	보기	2022-03-15
	정기	정기위험성평가	생산2팀	기계 상부에 안전난간 설치	2022-04-05	김안전	조치전		
	정기	정기위험성평가	생산2팀	화물차에 최대적재량 초과하여 적재 금지 조치	2022-03-20	김안전	조치완료	보기	2022-03-20

# 교육관리

교육내용을 입력하면 교육일지가 자동으로 생성됩니다.

## 결과 등록

현장교육

교육일: 2023/03/31

교육시간: 10 분

교육내용: 중량물 운반작업 전 안전보건교육

참석자

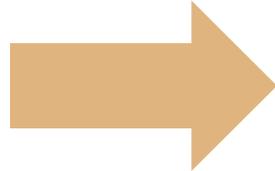
- 1. 김퇴근 전자서명 완료
- 2. 박무사 전자서명 완료
- 3. 이건강 전자서명 완료

사진



참석자에게  
전자서명 요청

사진촬영  
및 저장



## 교육이력 관리

안전보건교육

전체 현장교육(TBM) 집체/온라인교육

<input checked="" type="checkbox"/>	사업장	교육종류	교육방법	교육일	교육참석자수	이수시간	교육일지	등록자
	무사퇴근	정기교육	현장교육	2023.3.31.	3명	10분	보기	김퇴근

교육이력 다운로드 인쇄

김퇴근

교육계획 교육현황 결과등록 **교육이력**

교육일지 다운로드

다운로드  
인쇄  
무사  
퇴근

# 교육관리

## 전자서명이 포함된 교육일지 자동생성(PDF)

교육내용  
자동 입력

### 안전보건교육 보고서

18:16:28 GMT+0900 (한국 표준시)

#### 교육내용

교육종류	정기교육(비사무직)_2분기
교육명	제조팀 정기교육
사업장	본사
교육일	2023-05-30 ~ 2023-05-30
교육시간	1 시간
교육참석자	3 명
교육주제	넘어짐 재해 예방 등
교육내용	<ul style="list-style-type: none"><li>□ 강사 : 김안전</li><li>□ 장소 : 2층 소회의실</li><li>□ 참석인원 : 3명 (출장으로 1명 불참)</li><li>□ 교육 내용</li><li>1. 넘어짐 재해 예방</li><li>2. 뇌심혈관질환 예방</li><li>3. 유해, 위험 작업환경 관리에 관한 사항</li><li>4. 전기 작업시 감전사고 예방</li><li>5. 안전보건 11대 기본 수칙</li><li>6. 응급처치 교육</li><li>7. 비정형 작업 시 안전사고 예방</li></ul>

### 교육 참석자 명단

부서	이름	서명
본사	양지혜	y
제조팀	이만수	서명 전
제조팀	정보현	서명 전

전자서명 표시

### 교육증빙 이미지



교육사진 표시

# 교육관리

근로자별 교육 이수현황도 한눈에 확인하고, 교육이수 요청 알림을 보낼 수 있습니다.

## 교육현황

김퇴근/매니저

안전보건교육

사업장명, 부서명 등

전체 미이수 이수

알림

교육종류	시작일	종료일	부서	성명	필요교육시간	이수시간	이수율	상태
정기교육 (사무직)	2023-1-1	2023-3-31	안전팀	김퇴근	3시간	1.5시간	50%	미이수
정기교육 (사무직)	2023-1-1	2023-3-31	회계팀	김무사	3시간	3시간	100%	이수
정기교육 (사무직)	2023-1-1	2023-3-31	인사팀	김안녕	3시간	3시간	100%	이수

교육종류별 관리화면

채용시교육(일용근로자 외)교육이수 요청 New  
2023-05-30 ~ 2023-05-31  
/ 8 hrs >> 바로가기

이수/미이수 상태 표시

무사 퇴근

교육계획 교육현황 결과등록 교육이력

교육이수요청 PUSH 알림



이수/미이수 상태 표시

# 반기점검

중대재해처벌법상 반기점검을 가장 쉽게 하는 방법은 무사퇴근을 활용하는 것입니다.

## 점검 양식 제공

- ✓ 반기점검에 필요한 점검 양식 제공 (30종 이상)
- ✓ 법 개정에 맞춰 내용 업데이트

No	점검양식	점검항목(EA)	사용여부
1	[중대산업재해] 안전보건관리체계 구축 및 이행 점검표	15	미사용
2	원자력안전법 의무 이행 점검표	17	미사용
3	연구실 안전환경 조성에 관한 법률 의무 이행 점검표	22	미사용
4	시설물의 안전 및 유지관리에 관한 특별법 의무 이행 점검표	16	미사용
5	실내공기질관리법 의무 이행 점검표	4	미사용
6	승강기 안전관리법 의무 이행 점검표	10	미사용
7	환자안전법 의무 이행 점검표	10	미사용
8	전기안전관리법 의무 이행 점검표	11	미사용
9	건축물관리법 의무 이행 점검표	7	미사용
10	다중이용업소법 의무 이행 점검표	13	미사용

**‘각종 안전보건법령 의무 이행 점검표’ 포함**

# 반기점검

중대재해처벌법상 반기점검을 가장 쉽게 하는 방법은 무사퇴근을 활용하는 것입니다.

## 간편한 점검 요청

- ✓ 점검자를 복수로 지정하여 한번에 점검 요청 가능
- ✓ 점검자에게 PUSH 알림

### 반기점검 계획

점검종류	근거법령
관리감독자 업무 평가	중대재해처벌법 시행령 제4조 제5호
점검자	
조직도에서 선택 >	
점검지 선택	
관리감독자 업무 평가 <input checked="" type="checkbox"/>	
안전보건관리책임자 업무 평가 <input type="checkbox"/>	
산업안전보건법 의무이행 점검 <input type="checkbox"/>	
안전보건관리체계 구축 및 이행 점검 <input type="checkbox"/>	
전기안전관리법 의무이행 점검 <input type="checkbox"/>	
고압가스 안전관리법 의무이행 점검 <input type="checkbox"/>	

계획등록시 점검요청 자동알림



중대재해처벌법점검 New

2023-06-01 ~ 2023-06-05

관리감독자 평가 >> 바로가기

# 반기점검

중대재해처벌법상 반기점검을 가장 쉽게 하는 방법, 무사퇴근을 활용하는 것입니다.

## 점검 보고서 자동 생성

점검 후 점검 보고서(PDF) 자동 생성

### 점검결과 보고서

18:53:02 GMT+0900 (한국 표준시)

기안자	결재자
양지혜	-
	
2023-06-01	-

점검종류	중대재해처벌법 관리감독자 평가			
점검부서	안전보건관리팀			
점검일	2023-06-08			
종합의견	의무를 충실히 하고 있습니다.			
점검내용	항목	예	아니오	해당없음
	작업 전 기계-기구 또는 설비를 점검하고, 이상 유무를 확인한다.	✓		
	기계 기구 등의 발효장치가 정상적으로 작동하는지 주기적으로 점검한다.	✓		
	기계 기구 등의 발효장치가 고장난 것을 확인했을 경우 즉시 사용금지, 수리 의뢰 등 적절한 조치를 취한다.	✓		
	근로자들에게 작업조건에 적합한 개인용 작업복, 보호구 등을 지급하고, 착용하도록 관리한다.	✓		
	근로자들이 적절한 작업복, 보호구 등을 착용했는지 상시 점검하고, 이상이 있을 경우 교정해준다.	✓		
	재해발생 시 응급처치요령 등을 숙지하고, 구성원들과 공유하고 있다.	✓		
	재해발생 시 안전보건관리책임자 등에게 즉시 알리고, 조사가 끝날 때까지 현장을 보존한다.	✓		
	상시 작업장 바닥이 청결하고, 제품, 자재 등이 정리정돈되도록 감독한다.	✓		
	구성원들이 안전하게 다닐 수 있는 통로를 마련하고, 통로에 장애물이 없도록 관리한다.	✓		
	안전관리자, 보건관리자 등의 지도요원이 있을 경우 협조한다.	✓		
	위험성평가에 참여하고 있다.	✓		
	위험성평가 결과에 따라 개선조치를 시행한다.	✓		
유해위험 작업 시 사전에 작업계획서를 작성하고, 작업을 지휘한다.	✓			

## 초기 도입 시 혜택

1. 안전보건관리체계 점검 컨설팅 이용권 (1회)
2. 초기 세팅 지원 (조직도, 구성원, 점검양식 등록 등)
3. 무료체험기간 제공 (1개월)

## 도입 문의

- 무사퇴근 홈페이지([www.musaday.co.kr](http://www.musaday.co.kr)) 접속 > 상단 '도입문의' 작성
- 전화 : 070-4949-2096
- 이메일 : musadays0@gmail.com

모두가 365일 무사히 퇴근할 수 있도록,  
**무사퇴근**을 도입하세요.