50인 미만 소규모 사업장을 위한

# 업종별 맞춤형 안전보건 가이드

**자동차 및 모터사이클 수리업**

## ▶ 사망사고 같은 중대재해가 발생하면 무조건 사업주가 처벌받게 되나요?

» **무조건 사업주가 처벌받는 것은 아닙니다.**

1 사업장에서 중대재해가 **발생**하고, 2 안전보건관리체계가 **구축되어 있지 않을 때** 처벌받습니다.(1년 이상의 징역 또는 10억원 이하의 벌금)

## 1 중대재해가 발생하지 않도록 관리

우리 업종에서 실제 발생한 사고사례를 확인하고 같은 사고가 사업장에서 발생하지 않도록 조치하여야 합니다.

## ▶ 자동차 및 모터사이클 수리업에서 발생하는 중대재해(사망사고) 사례는 무엇인가요?

» 자동차 및 모터사이클 수리업종에서 최근 5년('18~'22년)간 전체 18명의 사고사망자가 발생
: 끼임 7, 부딪힘 3, 떨어짐 2, 넘어짐 1, 깔림·뒤집힘 1, 기타 4

### 끼임

'22.7. 차대동력계가 완전히 멈추지 않은 상태에서 검사장비 해체 중 롤러와 차량 바퀴 사이에 끼여 사망

**사고를 예방하려면?**

- 자동차 수리·검사 등 작업절차서 마련 및 사전 교육 실시
- 자동차 수리·검사 시 작업절차 준수
- 기계의 회전체 등이 완전히 멈추기 전까지 접근금지
- 기계 작동 시 끼임 위험이 있는 부위에 방호덮개나 울 설치

### 부딪힘

'19.7. 차량 하부에서 작동상태 점검 중 차량이 급발진하여 바퀴에 부딪혀 사망

**사고를 예방하려면?**

- 차량 시동을 끈 후 정비 실시
- 정비 시 주차브레이크 체결, 고임목 등 설치
- 정비 후 작업자 이동 확인 후 차량 시운전

### 떨어짐

'21.1. 화물차 외부 구멍 보수작업을 위해 사다리를 이용하여 지게차 팔레트 위로 이동 중 2.1m 아래로 떨어져 사망

**사고를 예방하려면?**

- 이동식비계, 고소작업대 등 안전한 작업발판 사용
- 지게차 등 기계는 주 용도로만 사용
- 사다리는 평탄·견고하고 미끄러짐 없는 바닥에 설치
- 사다리 사용 시 반드시 안전모 착용

※ 해당 사례는 사망사고로 이어질 위험이 높은 사례 위주로 작성(경미한 부상 사례는 제외)

## 이것만은 기본!

1. 작업장 **정리정돈**은 반드시 실시하세요.
2. 업무시작 **전**에는 꼭 안전사고 위험작업과 **준수(주의)사항**을 근로자에게 알려주세요.
3. 위험한 곳에는 꼭 **안전표지판, 안전스티커**를 설치·부착하세요.
4. 직원 중에 안전보건 관련 업무를 수행할 **담당자를 지정**하여 우리 사업장의 안전보건관리 상태를 체크하세요.
5. 근로자가 떨어질 위험이 있는 자동차 수리·검사 피트에 **덮개 등의 방호장치**를 설치하고, 도장 등 작업 시 **방독마스크, 보안면 등 보호구**를 꼭 착용해주세요.

업종별 50인 미만 중소기업을 위한 안전보건관리체계 구축 가이드 안내 (중대재해처벌법 바로알기 누리집)

2024년 안전보건관리체계 구축 컨설팅 신청 안내

**맞춤형 안전보건 가이드를 준수하여 사업장에서 사고가 발생하지 않도록 우리 함께 노력해요!**

※ 동 내용은 중소사업장 이해를 돕기 위해 '22년 배포한 가이드(중대재해처벌법 바로알기 QR코드 참고)를 간소화하여 작성한 자료이며, 상세한 법적의무사항은 「산업안전보건법」 및 「중대재해처벌법」을 참고하시기 바랍니다.

고용노동부
산업재해예방 안전보건공단 KOREA OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH AGENCY

# 「중대재해처벌법」에 따른 안전보건관리체계 구축·이행 사업주 핵심 의무사항(자동차 및 모터사이클 수리업)

## ❷ 안전보건관리체계를 구축하고 이행할 것

» 「중대재해처벌법」 상 안전보건관리체계 구축·이행 의무사항 총 15가지 중 핵심 의무사항을 안내하니 사업장 중대재해 예방에 활용하시기 바랍니다. 할 수 있는 것부터 단계적으로 시작하는 것이 안전의 시작입니다!!

▶ 안전보건관리체계란? 기업 스스로 사업장 내 유해·위험요인을 파악하여 개선방안을 마련·이행하고, 이를 지속 개선하는 체계를 뜻합니다.

» 우리 사업장의 안전보건 관리를 위해 아래 핵심 의무사항을 최소 반기 1회는 체크해보세요!!

### 핵심 의무사항 하나!

» **안전보건 경영방침 및 목표를 수립하여 사업장 내 모든 근로자들이 알 수 있도록 알립니다.**

▶ 예시 ⇐ 아래는 예시임에 따라 사업장 실정에 맞게 수립 가능

(방침) "우리 작업장은 안전을 최우선 가치로 삼고, 산업재해 예방에 최선을 다한다."
(목표) "입고부터 출고까지 작업절차 지키기", "안전한 작업의 시작은 작업장 정리정돈부터" 등
(공유·전파) 직원 교육 등을 통해 수시로 사업주의 의지를 알리고, 근무 공간이나 휴게실 내 잘 보이는 곳에 게시

| 우리 사업장은? | |
|---|---|
| 예 | 아니오 |
| | |

### 핵심 의무사항 둘!

» **우리 사업장의 안전보건 관련 업무를 수행할 직원을 지정합니다.**

- 자동차 및 모터사이클 수리업의 경우 상시근로자 50인 미만 사업장은 안전·보건관리자, 안전보건관리담당자 선임의무는 없습니다.
- (권고사항) 다만, 법적으로 선임 의무가 없더라도 안전을 관리·담당하는 인력을 자체적으로 지정하고 역할을 부여하여 안전보건관리를 철저히 하는 것이 바람직합니다.(겸직 가능, 사업주(대표)가 수행 가능)

▶ 예시 전체 공정 관리 직원을 안전보건 관련 업무 수행 직원으로 지정

| 우리 사업장은? | |
|---|---|
| 예 | 아니오 |
| | |

### 핵심 의무사항 셋!

» **산업재해 예방에 필요한 예산(비용)을 사용합니다.**

- 여력이 있는 범위에서 적은 금액이라도 안전 예산(비용)을 편성하여 지출내역을 별도로 관리하면 됩니다.
- 사전에 지출할 계획이 없었더라도 안전용품 비용으로 지출한 경우면 됩니다.

▶ 예시 개인보호구(작업용 안전화, 안전장갑, 보안경 등) 지급, 정비용 리프트 등 점검, 연삭기 덮개·워크레스트 등 방호장치 설치, 안전표지판(화기금지, 출입금지 등) 설치, MSDS 경고표지, 근로자 특수건강진단, 작업환경측정(분진, 화학물질 등), 근로자 안전보건교육 비용 등

| 우리 사업장은? | |
|---|---|
| 예 | 아니오 |
| | |

### 핵심 의무사항 넷!

» **우리 사업장의 유해·위험요인을 찾아서 개선하는 활동(위험성평가)을 합니다.**

위험성평가 관련 자료 안내

- 부상 등으로 이어질 뻔한 상황(아차사고) 보고 등 근로자 안전제안제도를 운영(건의함, 게시판 등 설치)하고, 유해·위험요인에 대해 체크리스트를 만들어 개선하는 등 사업장 실정에 맞게 위험성평가를 실시하면 됩니다.
- 위험성평가 방법, 서식 등은 위험성평가 시스템(오른쪽 QR 참조)을 통해 확인하실 수 있습니다.

▶ 예시 작업공정을 순회하면서 유해·위험요인을 찾고 개선하는 과정에 근로자 의견을 듣고, 개선 및 주의사항을 근무 시작 전 조회시간, 교육 등을 통해 근로자들에게 알리고 근무 공간, 휴게실 내 잘 보이는 곳에 게시

▶ 유해·위험요인 예시

- ✓ 리프트 상승·하강 시 고정장치 미설치, 편하중 등으로 차량 이탈에 따른 작업자 끼임 위험
- ✓ 리프트 상부에서 작업 중 떨어짐 위험
- ✓ 덤프트럭 등 대형트럭 수리 등의 작업 시 하강하는 캡이나 적재함과 차량 본체 사이에 깔림 위험
- ✓ 용접 작업 시 감전 위험, 인화성 물질 방치, 소화설비 미비치 등으로 인한 화재 위험
- ✓ 도장 작업 중 환기설비 미가동 등에 따른 화재·폭발 위험

| 우리 사업장은? | |
|---|---|
| 예 | 아니오 |
| | |

### 핵심 의무사항 다섯!

» **산업재해에 대비하여 비상매뉴얼을 만들고, 산업재해가 있었던 경우 재발방지대책을 마련합니다.**

▶ 예시 화재 등 비상대응 매뉴얼(비상대피도, 비상연락망, 이송 병원 등) 마련, 이전에 발생한 사고별 재발방지대책 마련

| 우리 사업장은? | |
|---|---|
| 예 | 아니오 |
| | |