

 CHINA

현장 작업자를 위한  
**산업안전보건법**

# 针对现场作业人员的 产业安全保健法





이 자료는 사업장의 사업주, 안전보건관리 책임자, 안전관리자, 보건관리자 등 안전보건 관계자가 근로자를 대상으로 실시하는 안전 보건교육 교재로 활용할 수 있도록 개발하였습니다. 교재파일은 안전보건공단 홈페이지 ([www.kosha.or.kr](http://www.kosha.or.kr)) - 정보마당- 미디어뱅크 WiSH - 외국인 자료 에서 내려받아 활용하실 수 있습니다.



本资料的开发目的是为了用作企业的雇主、安全保健管理负责人、安全管理员、保健管理员等安全保健相关人士针对劳动者实施的安全保健培训教材。在这份教材的基础上，还同时开发了培训用教案供大家使用，希望能广泛用于安全保健教育之中。关于培训用教案，您可以在安全保健公团官网 ([www.kosha.or.kr](http://www.kosha.or.kr)) - 信息平台 - 媒体银行 WISH - 外国人资料中下载并使用。

# contents

## 01 산업안전보건법 일반

산업안전보건법 목적 ..... 08

산업안전보건법 법령체계 ..... 10

## 02 산업안전보건 각 주체들의 역할과 의무

사업주의 의무 ..... 14

근로자의 의무 ..... 34

정부의 책무 ..... 36

## 03 작업장 안전보건 조치사항

안전조치 ..... 44

보건조치 ..... 48

작업 중지 ..... 50

안전보건 표지 ..... 52

---

집필자 | 강순기 (안전보건공단)    기획 | 안전보건공단 교육미디어실    발행일 | 초판 2014. 9    발행인 | 백헌기

발행처 | 안전보건공단 울산광역시 중구 중가로 400 TEL 052.7030.500 FAX 052.703.0322

편집디자인 | 스톱커뮤니케이션 TEL 032.614.1245    고객불편신고센터 | Tel 1644 4544 Fax 1644 4549

이 교재를 안전보건공단의 허락 없이 부분 또는 전부를 복사, 복제, 전제하는 것은 저작권법에 저촉됩니다.

# contents

## 01 产业安全保健法基本内容

产业安全保健法目的 ..... 09

产业安全保健法法律体系 ..... 11

## 02 产业安全保健各主体的 角色与义务

雇主义务 ..... 15

雇员义务 ..... 35

政府职责 ..... 37

## 03 作业现场安全保健措施

安全措施 ..... 45

保健措施 ..... 49

停止作业 ..... 51

安全保健标志 ..... 53

---

作 者 | Sun-ki Kang (安全保健公团) 策 划 | 安全保健公团培训媒体室 发行日期 | 第一版 2014. 9 发行人 | Baek, Hun Ki

发行处 | 安全保健公团 蔚山广域市中区宗家路400 TEL 052.7030.500 FAX 052.703.0322

编辑设计 | Storm Communications TEL 032.614.1245 客服中心 | Tel 1644 4544 Fax 1644 4549

未经安全保健公团的许可, 不得复印、复制或转载本教材的部分或全部内容, 否则将视为违反著作权法。

# 01

## 산업안전보건법 일반

- 산업안전보건법 목적
- 산업안전보건법 법령체계



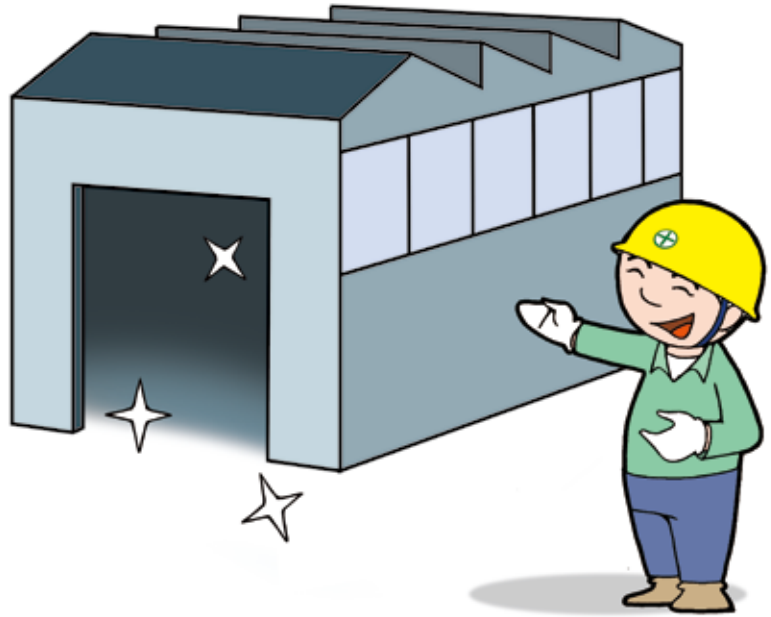
# 01

## 产业安全保健法 基本内容

- 产业安全保健法目的
- 产业安全保健法法律体系



## 산업안전보건법 목적



산업안전보건에 관한 기준을 확립하고, 책임의 소재를 명확하게 하여 산업 재해를 예방하고 쾌적한 작업환경을 조성함으로써, 근로자의 안전과 보건을 유지·증진함을 목적으로 한다.

### 산업안전보건법 목적



산업안전보건에 관한  
기준 확립



책임의 소재를 명확히



산업재해 예방, 쾌적한  
작업환경 조성

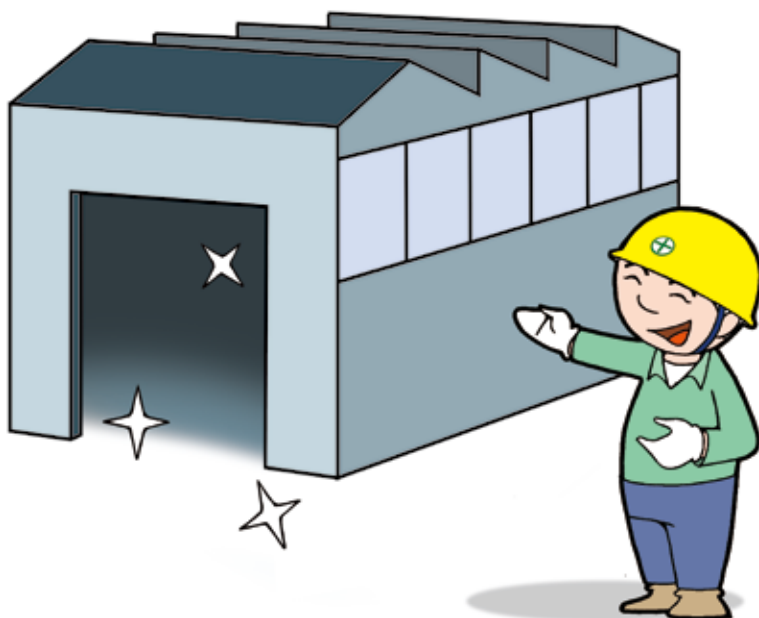


근로자의 안전과 보건을  
유지·증진





## 产业安全保健法目的



通过制定产业安全保健相关标准和明确责任归属, 预防工业事故并营造舒适的作业环境, 从而保障和增进雇员的安全和健康。

### 产业安全保健法目的



制定产业安全保健标准



明确责任归属



预防工业事故, 营造舒适的作业环境



保障和增进雇员的安全和健康



## 산업안전보건법 법령체계

### > 산업안전보건법령 계층 구조도

제 · 개정권자		법적 성격
<b>국민투표</b>	기본법 <sup>(헌법)</sup>	<b>법령</b> (형사처벌 및 경제력 제재 병행)
<b>국회</b> 환노위 ⇒ 법사위 ⇒ 본회의	산업안전보건법 <sup>(법률)</sup>	
<b>대통령</b> 입법예고 ⇒ 규제심사 ⇒ 법제처 심사 ⇒ 차관회의 ⇒ 국무회의	산업안전보건법 시행령 <sup>(대통령령)</sup>	
<b>고용노동부 장관</b> 입법예고 ⇒ 규제심사 ⇒ 법제처 심사	고용노동부령 <sup>(3개)</sup>	
	산업안전보건법 시행규칙      산업안전보건 기준에 관한 규칙      유해·위험작업의 취업 제한에 관한 규칙	<b>행정규칙</b>
	기술상의 지침 및 작업환경의 표준 <sup>(고시)</sup> , 예규, 훈령	

고용 감독 (고용노동부)



기술 지원 (안전보건공단)

### 산업안전보건 관련 민간기관

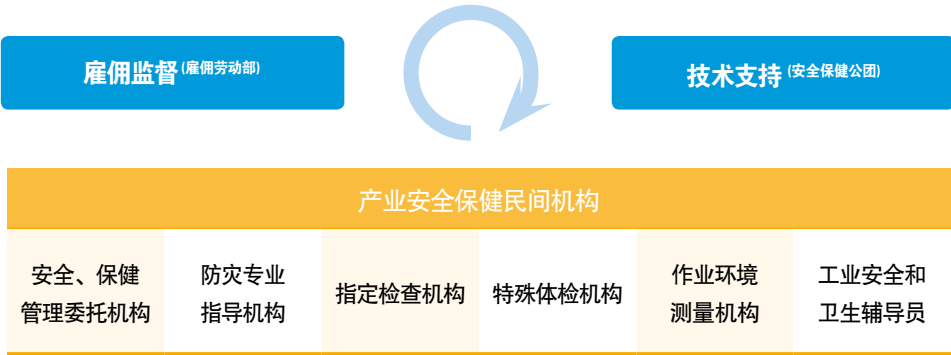
안전 · 보건관리 대행기관	재해 예방 전문지도기관	지정검사기관	특수건강 진단기관	작업환경 측정기관	산업안전 · 위생지도사
-------------------	-----------------	--------	--------------	--------------	-----------------



# 产业安全保健法法律体系

> 产业安全保健法令阶层结构图

制定、修订权		法律性质
国民投票	基本法 (宪法)	法令 (刑事处罚及经济制裁法行)
国会 环境劳动委员会 ⇨ 法制司法委员会 ⇨ 全体会议	产业安全保健法 (法律)	
总统 立法预告 ⇨ 规定审查 ⇨ 法制处审查 ⇨ 次官会议 ⇨ 国务会议	产业安全保健法执行令 (总统令)	
雇佣劳动部长官 立法预告 ⇨ 规定审查 ⇨ 法制处审查	雇佣劳动部令 (3个)	
	产业安全保健法执行条例    产业安全保健条例    有害危险作业的就业限制条例	行政条例
	技术指南及作业环境标准 (告示) 预令, 训令	



# 02

## 산업안전보건

### 각 주체들의 역할과 의무

- 사업주의 의무
- 근로자의 의무
- 정부의 책무



# 02

## 产业安全保健 各主体的角色与义务

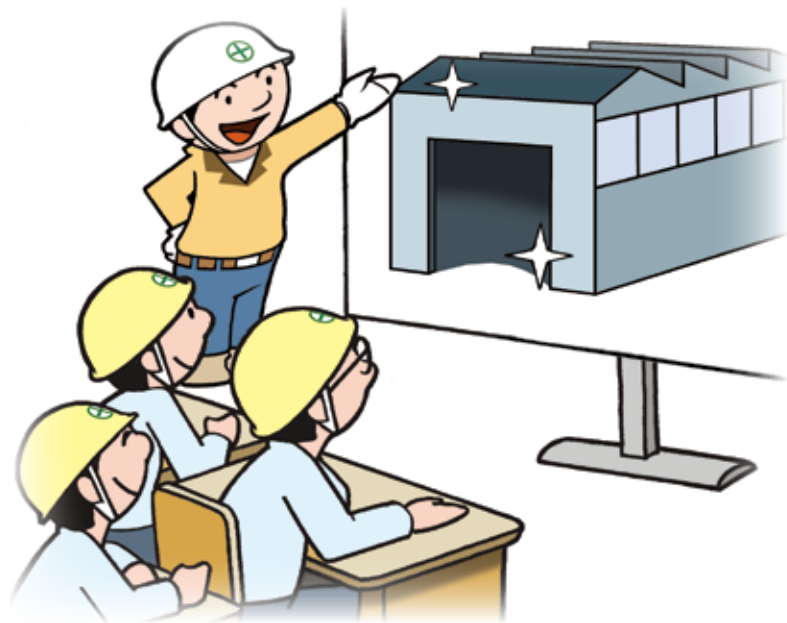
- 雇主义务
- 雇员义务
- 政府职责





## 사업주의 의무

산업안전보건법에서는 산업안전보건을 위한 각 주체 즉, 정부, 사업주, 근로자의 책임과 의무에 대하여 규정하고 있으며 그중에서도 사업주의 의무에 대해서 구체적 강행규정을 두고 있다.



### 1 일반적 의무

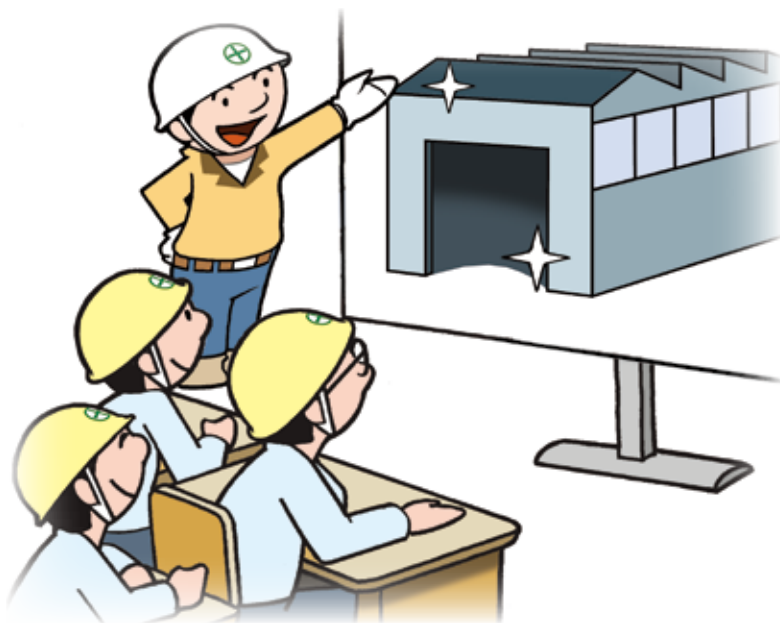
사업주는 다음 각 호의 사항을 이행함으로써 근로자의 안전과 건강을 유지

- 증진시키는 한편, 국가의 산업재해 예방시책에 따라야 한다.
- 이 법과 이 법에 따른 명령으로 정하는 산업재해 예방을 위한 기준을 지킬 것
- 근로자의 신체적 피로와 정신적 스트레스 등을 줄일 수 있는 쾌적한 작업 환경을 조성하고 근로조건을 개선할 것
- 해당 사업장의 안전과 보건에 관한 정보를 근로자에게 제공할 것



## 雇主义务

产业安全保健法规定了产业安全保健的各主体，即政府、雇主、雇员的责任与义务，其中针对雇主义务制定了强制性规定。



### 1 一般义务

雇主通过履行下列事项，必须保障和增进雇员的安全和健康，同时要遵循国家的工业事故预防政策。

- 通过本法和基于本法的命令，制定出了工业事故预防标准，必须遵守该标准。
- 营造舒适的作业环境，减少雇员身体疲劳和精神压力，并改善劳动条件。
- 向雇员提供该作业现场的安全和健康相关信息。



## 2 설계·제조·수입· 건설하는 자의 의무

다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 설계, 제조, 수입 또는 건설을 할 때 이 법과 이 법에 따른 명령으로 정하는 기준을 지켜야 하고, 그 물건을 사용함으로써 발생하는 산업재해를 방지하기 위하여 필요한 조치를 하여야 한다.

- 기계, 기구와 그 밖의 설비를 설계, 제조 또는 수입하는 자
- 원재료 등을 제조, 수입하는 자
- 건설물을 설계, 건설하는 자

## 3 산업재해 발생 기록 및 보고 의무

- 사망, 4일 이상의 요양이 필요한 부상을 입거나 질병에 걸린 경우
- 1개월 이내에 '산업재해조사표'를 관할 지방고용노동관서의 장에게 제출하여야 한다

## 4 법령 요지 게시 등의 의무

- 산업안전보건법과 이 법에 따른 명령의 요지를 상시 각 작업장 내에 근로자가 쉽게 볼 수 있는 장소에 게시하거나 갖추어두어 근로자로 하여금 알게 하여야 한다
- 사업주는 산업안전보건위원회 의결사항 등을 근로자 대표가 요구하는 경우 성실히 통지하여야 한다

\* 근로자 대표 요청사항 : 산업안전보건위원회 (또는 노사협의체) 의결사항, 안전보건관리 규정 내용, 도급사업 시의 안전보건 조치, 물질안전보건 자료, 작업환경 측정에 관한 사항, 안전·보건 진단 결과, 안전보건 개선계획의 수립·시행 내용





## 2 设计、制造、进口、建设从业人员的义务

属于下列各项之一的人员在进行设计、制造、进口或建设工作时，必须遵守本法和基于本法的命令规定的标准，并为防止因使用该物品而发生工业事故，必须采取相应措施。

- 设计、制造或进口机器、工具和其他设备的人员
- 制造、进口原材料的人员
- 设计、建设建筑物的人员

## 3 工业事故发生记录及报告义务

- 导致死亡以及受伤或生病，需要疗养4天以上时
- 必须在1个月以内向管辖地的地方雇佣劳动机关领导提交“工业事故调查表”。

## 4 法令概要的通知义务

- 必须将产业安全保健法和基于本法的命令概要随时发布或放置在雇员容易查看的场所，令雇员了解内容。
- 当雇员代表要求产业安全保健委员会表决事项等内容时，必须实事求是地通知该内容。

\* 雇员代表要求事项：产业安全保健委员会(或劳资协议体)表决事项、安全保健管理规定内容、外包业务的安全保健措施、物质安全说明书、作业环境测量事项、安全保健诊断结果、安全保健改善计划的制定执行内容。



## 5 안전보건 표지 부착 등의 의무

- 유해하거나 위험한 시설 및 장소에 대한 경고
- 비상시 조치에 대한 안내
- 그 밖에 안전의식의 고취를 위하여 안전·보건 표지를 근로자가 쉽게 알아볼 수 있는 장소, 시설 또는 물체에 설치하거나 부착하여야 한다
- 외국인 근로자를 채용한 사업주는 외국어로 된 안전보건 표지와 작업안전수칙을 부착하도록 노력하여야 한다

## 6 교육훈련 실시 의무

- |                |           |
|----------------|-----------|
| • 정기교육         | • 채용 시 교육 |
| • 작업내용 변경 시 교육 | • 특별교육    |

## 7 유해·위험한 기계 및 기구 등의 방호조치

사업주는 방호조치가 정상적인 기능을 발휘할 수 있도록 상시 점검하고 정비하여야 하며, 근로자가 방호장치의 기능이 상실된 것을 발견하고 이를 신고한 때에는 즉시 수리, 보수 및 작업 중지 등의 적절한 조치를 취해야 한다.



## 5 安全保健标志 粘贴等义务

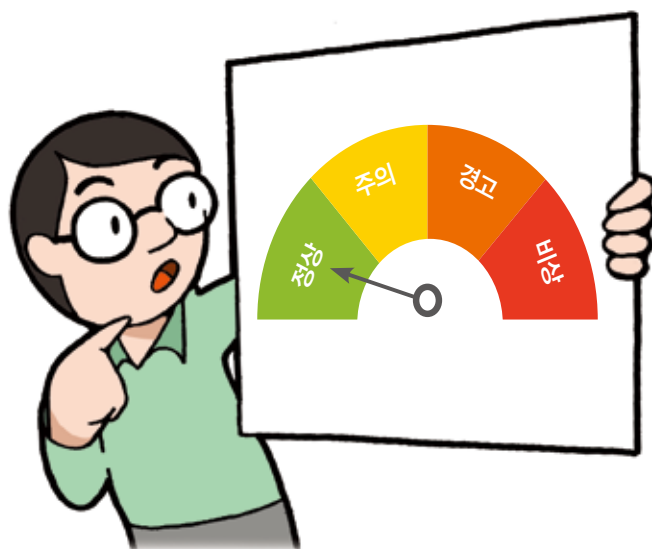
- 对有害或危险设施及场所的警告。
- 发生紧急情况时的措施指南。
- 此外, 为宣传安全意识, 需要在雇员容易查看的场所、设施或物体上安装或粘贴安全保健标志。
- 雇佣外国雇员的雇主要争取粘贴外国语安全保健标志和作业安全守则。

## 6 培训义务

- 定期培训
- 变更作业内容时培训
- 招聘时培训
- 特殊培训

## 7 危害风险 机器及工具等的 防护措施

为了使防护措施发挥正常功能, 雇主必须随时进行检查和维护, 如果雇员发现并举报防护装置失去功能时, 雇主必须立即采取修理、维修及停止作业等适当措施。



## 8 유해인자 허용 기준의 준수

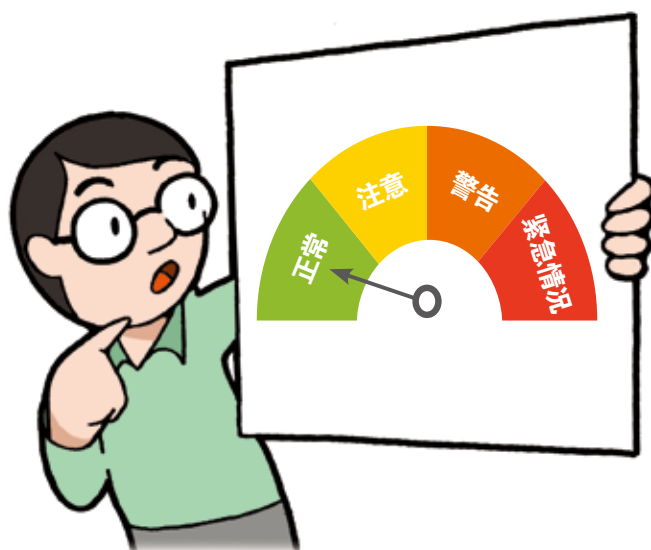
발암물질 등 근로자에게 중대한 건강 장애를 유발할 우려가 있는 유해인자로서 작업장 내 유해인자의 노출 농도를 고용노동부령으로 정하는 허용기준 이하로 유지하여야 한다.

## 9 화학물질의 유해성, 위험성 조사

신규 화학물질에 의한 근로자의 건강 장애를 예방하고 우리나라가 유해물질의 독성 실험장소로 사용되는 것을 방지하기 위해 신규 화학물질 제조·수입자에게 유해성 및 위험성 조사보고서 제출 의무를 부과하고 있다.

## 10 물질안전보건 자료의 작성 · 비치 등

대상 화학물질을 취급하려는 근로자에게 자신이 취급하는 대상 화학물질의 유해·위험성 등을 알려줌으로써 대상 화학물질 취급 시 발생할 수 있는 산업재해나 직업병을 사전에 예방하고 불의의 사고에도 신속히 대응하도록 하기 위해 사업주에게 화학물질의 명칭, 성분, 함유량, 안전보건상의 취급 시 주의사항 등을 게시하거나 갖춰두도록 하고 있다.



## 8 遵守危害 风险因素的 许可标准

有可能导致雇员严重健康危害的致癌物质等因素的暴露浓度，必须符合雇佣劳动部令规定的许可标准。

## 9 化学品的 危害性、 危险性调查

为了预防新化学品对雇员健康造成危害，并防止韩国成为有害物质的毒性实验场所，规定新化学品制造商和进口商有义务必须提交危害性和危险性调查报告。

## 10 化学品安全 说明书的 编写、配置等


雇主必须通过发布或配备化学品名称、成分、含量、以及安全保健方面的注意事项等，向处理相关化学品的雇员告知该化学品的危害性和危险性，从而提前预防处理该化学品时可能发生的工伤或职业病，并迅速应对紧急事故。



## ▶ 경고 표지의 작성 예시 및 방법

\* 산업안전보건법 제 41조에 의한 경고표지 예시

**벤젠** (CAS No. 71-43-2)



신호어 : 위험

**유해 · 위험문구**

- 고인화성 액체 또는 증기
- 삼키면 유해함
- 삼켜서 기도로 유입되면 치명적일 수 있음
- 피부에 자극을 일으킴
- 눈에 심한 자극을 일으킴
- 졸음 또는 현기증을 일으킬 수 있음
- 유전적인 결함을 일으킬 것으로 의심됨
- 암을 일으킬 수 있음
- 태아 또는 생식능력에 손상을 일으킬 것으로 의심됨
- 호흡기 및 장기에 손상을 일으킴
- 장시간 또는 반복적으로 노출되면 (중추신경계, 조혈계) 장기에 손상을 일으킴
- 장기적인 영향에 의해 수생생물에게 독성이 있음

**예방조치 문구**

- 예방 : 열, 스파크, 화염, 고열로부터 멀리하십시오.  
이 제품을 사용할 때에는 먹거나, 마시거나 흡연하지 마시오.  
옥외 또는 환기가 잘되는 곳에서만 취급하십시오.  
보호장갑, 보호의, 보안경, 안면보호구를 착용하십시오.
- 대응 : 흡입하면 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 호흡하기 쉬운 자세로 안전을 취하십시오.  
삼켰다면, 입을 씻어내시오. 토하게 하려 하지 마시오.  
피부(또는 머리카락)에 묻으면 오염된 모든 의복을 벗거나 제거하십시오.  
피부를 물로 씻으시오. 샤워하십시오.  
눈에 묻으면 몇 분간 물로 조심해서 씻으시오. 가능하면 콘택트렌즈를 제거하십시오. 계속 씻으시오.
- 저장 : 용기는 환기가 잘되는 곳에 단단히 밀폐하여 보관하고 저온으로 유지하십시오.
- 폐기 : (관련법규에 명시된 내용에 따라) 내용물 · 용기를 폐기하십시오.
- 공급자 정보 : 제조자 또는 공급자의 이름, 주소 및 전화번호

<b>명칭</b>	• 대상 화학물질의 명칭
<b>그림문자</b>	• 5개 이상일 경우 4개만 표시
<b>신호어</b>	• '위험' 또는 '경고' 표시                      • 모두 해당 : '위험'만 표시
<b>유해 · 위험 문구</b>	• 해당 문구 모두 기재                              • 중복되는 문구 생략 • 유사한 문구 조합 가능
<b>예방조치 문구</b>	• 예방, 대응, 저장, 폐기 각 1개 이상을 포함하여 6개만 표시 가능
<b>공급자 정보</b>	• 제조자 또는 공급자의 이름, 주소 및 전화번호 기재



警告标志的制作示例及方法

\*根据产业安全保健法第41条的警告标志示例

**苯** [CAS No. 71-43-2]

**危险性概述**

- 高可燃性液体或蒸汽
- 吞入时有害
- 吞入并引入气道时可能会致命
- 对皮肤产生刺激
- 对眼睛产生严重刺激
- 可能会引发困倦或眩晕
- 可能会导致遗传缺陷
- 可能会致癌
- 可能会对胎儿或生殖器官造成损伤
- 可能会对呼吸道及身体器官造成损伤
- 长时间或反复暴露时可能会对身体器官(中枢神经、造血器官)造成损伤
- 因定期影响, 对水生动物具有毒性

**防范措施说明**

- 预防: 请远离热源、火花、火焰、高热。  
使用本产品时, 请不要进食、饮水或吸烟。  
请在户外或通风良好处操作产品。  
请佩戴防护手套、防护服、防护镜、以及防护面罩。
- 措施: 吸入时, 立即移至空气新鲜处休息, 并保持便于呼吸的姿势。  
吞入时请漱口吐出, 请不要催吐。  
如果沾到皮肤(或头发)上, 请立即脱下或去除全部污染衣物。  
请用水清洗皮肤。请淋浴。  
进入眼睛时, 请用水仔细清洗数分钟。尽可能取下隐形眼镜, 并继续清洗。
- 储存: 容器必须密封存放在通风良好处, 并保持低温状态。
- 废弃: 请根据相关法规废弃产品和容器。
- 厂商信息: 制造商或供应商名称、地址及联系电话

名称	对象化学品名称
图形符号	多于5个时只显示4个
信号词	标注“危险”或“警告” 全部适用时: 只标注“危险”
危险性概述	需要记载全部适用说明 省略重复语句 可组合相似语句
防范措施说明	分别包括一句以上防范、措施、储存、废弃内容, 只可显示6句
厂商信息	记载制造商或供应商名称、地址及联系电话



### Check Box

- GHS기준에 따른 적용 시기

- 단일물질 : 2010. 6. 30까지 유예기간, 2010. 7. 1일부터 전면 시행
- 혼합물질 : 2013. 6. 30까지 유예기간, 2013. 7. 1일부터 전면 시행

- GHS기준에 의한 MSDS 변경 내용

- 화학물질의 분류 기준 및 경고 표지의 그림문자가 국제적으로 통일됨

### GHS기준에 의한 MSDS 변경 내용



### MSDS

화학물질을 안전하게 사용하고 관리하기 위하여 필요한 정보를 기재한 Sheet. 제조자명, 제품명, 성분과 성질, 취급상의 주의, 적용법규, 사고 시의 응급처치방법 등이 기입되어 있다



**请注意!**

- 基于GHS标准的适用时期
  - 单一物质: 宽限期至2010.6.30, 2010.7.1起全面实施
  - 混合物质: 宽限期至2013.6.30, 2013.7.1起全面实施
- 基于GHS标准的MSDS修改内容
  - 化学品分类标准及警告标志的图形符号采用国际统一形式

**基于GHS标准的  
MSDS修改内容****MSDS**

为安全使用和管理化学品而编写的信息表。记载有厂商信息、化学品名称、成分及性质、操作时注意事项、适用法规、事故时急救措施等内容。



## 11 위험성 평가

‘사업장 위험성 평가에 관한 지침’(고용노동부 고시 제2012-104호)에 따라 2013. 1. 1 부터 위험성 평가사업 전면 시행.

## 12 작업환경 측정

유해인자로부터 근로자의 건강을 보호하고 쾌적한 작업환경을 조성하기 위하여 사업주로 하여금 인체에 해로운 작업을 하는 작업장에 대해 작업환경 측정을 실시하고 그 결과를 기록, 보존하며 고용노동부 장관에게 보고하여야 한다.

## 13 근로자 건강진단

건강진단을 통해 질병 또는 직업성 질환을 초기 단계에서 찾아내어 진행을 사전에 예방하는 것이 필수적이므로 사업주에게 근로자에 대한 건강진단 실시 의무를 부과하고 있다.



### 11 危险性评估

根据“作业现场危险性评估指南”(雇佣劳动部告示第2012-104号), 自2013.01.01起全面实施危险性评估工作。

### 12 作业环境测量

为了从有害因素保护雇员健康, 并营造舒适的作业环境, 雇主必须测量对人体有害的作业现场作业环境, 并记录和保存其结果, 然后报告给雇佣劳动部长官。

### 13 雇员健康诊断

通过健康诊断可以在初期阶段发现疾病及职业病, 并提前采取预防措施, 因此雇主有义务给雇员进行健康诊断。



#### 14 역학조사

고용노동부 장관은 기존의 작업환경 측정 또는 건강진단 등의 방법을 통하여 질병의 발생 원인 등을 규명하기 어려운 신종 직업성 질환을 밝혀내기 위해 역학조사를 실시할 수 있고, 사업주와 근로자는 이에 적극 협조하여야 한다.

#### 15 건강관리수첩

건강장애 발생 우려가 있는 업무에 종사하는 근로자의 직업성 질환을 조기에 발견하고 지속적인 관리를 돕기 위해 건강관리수첩 제도를 도입하였다.

#### 16 질병자의 근로 금지 · 제한

사업주는 감염병, 정신병 또는 근로로 말미암아 병세가 크게 악화될 우려가 있는 질병에 걸린 자에게는 의사의 진단에 따라 근로를 금지하거나 제한하여야 한다.



#### 14 流行病学调查

为查出难以判别疾病发生原因等的新型职业病, 雇佣劳动部长官可以通过已有的作业环境测量或健康诊断等方法实施流行病学调查, 雇主和雇员必须积极予以协助。

#### 15 健康管理手册

为提早发现从事具有健康隐患业务的雇员的职业病, 并加强管理, 引进了健康管理手册制度。

#### 16 患病雇员的工作禁止限制

因传染病、精神病或因工作可能会导致雇员病情恶化时, 雇主必须根据医生诊断禁止或限制雇员工作。



## 17 근로시간 연장의 제한

유해 또는 위험한 작업 시 그 작업에 직접 종사하는 시간을 제한하지 않으면 해당 근로자의 건강을 해치고 직업병에 걸릴 가능성이 크다는 점을 감안하여, 사업주로 하여금 고기압 조건에서 행하는 잠함·잠수작업 등 유해하거나 위험한 작업에 종사하는 근로자에 대하여는 1일 6시간, 1주 34시간을 초과하여 근로하지 못하도록 하고 있다.

## 18 자격 등에 의한 취업 제한

(법 제47조)

유해 또는 위험한 작업으로서 고용노동부령으로 정하는 작업에 있어서는 그 작업에 필요한 자격, 면허, 경험 또는 기능을 가진 근로자 외의 사람을 해당 작업에 임할 수 없도록 정하고 있다. [자세한 사항은 '유해·위험작업의 취업 제한에 관한 규칙' 참조].

## 19 유해·위험 방지계획서

재해 위험이 높은 건설물, 기계, 기구, 설비 등의 설치, 이전, 변경으로 인해 근로자의 안전과 보건을 해칠 우려가 있다는 점을 감안하여 유해·위험요인을 사전에 평가하기 위한 제도로써 사업주에게 미리 유해·위험방지계획을 수립, 제출하도록 하여 정부가 이를 심사, 확인함으로써 유해·위험요인으로부터 근로자를 보호하기 위한 것이다.





## 17 工作时间 延长限制

进行有害或危险作业时, 如果不限制该作业的从事时间, 可能会危害该雇员的健康, 并可能导致职业病。因此对从事高压条件下的潜艇、潜水作业等有害危险职业的雇员, 雇主应遵守每日6小时、每周34小时的作业时间限制。

## 18 资格等条件的 就业限制

[法令第47条]

从事雇佣劳动部令规定的有害或危险职业时, 禁止雇佣除拥有所需资格、执照、经验或技能的人员以外的他人从事该作业。

[详情请参照 ‘有害危险职业的就业限制相关规定’]

## 19 危害风险 防范计划

安装、移动、变更具有潜在危险的建筑物、机器、工具、设备等时, 可能会危害雇员的安全和健康。因此通过导入提前评估危害风险因素的制度, 使得雇主提前制定和提交危害风险防范计划, 并由政府进行审查和确认, 从而防范危害风险因素, 并保护雇员。





## 20 안전보건 진단

산업재해를 예방하기 위해 잠재적 위험요인을 발견하고 그 대책을 수립할 수 있도록 중대 재해 발생사업장 등 고용노동부령으로 정하는 사업장에 대해 안전보건 진단기관의 안전보건 진단을 받도록 명령할 수 있는 제도이다. 즉, 재해 다발 사업장에 대하여 고용노동부 장관의 명령으로 전문성을 지닌 안전보건 진단기관에 의한 위험성 분석 등을 통하여 좀 더 구체적인 재해 예방대책을 수립, 시행함으로써 유해·위험요인으로부터 근로자를 보호하기 위한 것이다.

## 21 공정안전 보고서 제출

(법 제49조의 2)

화재, 폭발, 위험물질 누출로 사업장 내의 근로자에게 즉시 피해를 주거나 사업장 인근지역에 피해를 줄 수 있는 중대 산업사고 예방을 위한 공정안전 관리 제도 (PSM : Process Safety Management System)에 따라 공정안전 보고서를 공단에 제출하여 심사 및 확인을 받고 그 내용을 이행하여야 한다.

## 22 안전보건 개선 계획

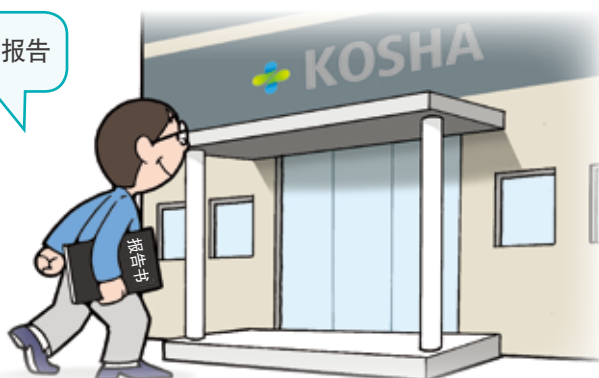
(법 제50조)

재해 다발 또는 작업환경 불량 사업장에 대하여 고용노동부 장관의 명령을 통해 산업재해 예방을 위한 종합적인 개선조치를 하게 함으로써 유해·위험요인으로부터 근로자를 보호하기 위한 제도이다.





提交工程安全报告



## 20 安全保健诊断

为预防工业事故，发现潜在危险因素并制定相应对策，雇佣劳动部可以发布命令，让规定的作业现场必须接受安全保健诊断机构的安全保健诊断。因此，针对事故多发作业现场，可根据雇佣劳动部长官的命令，由专业的安全保健诊断机构进行危险性分析等工作，制定和实施更具体的工业事故防范对策，在危害风险因素情况下保护雇员。

## 21 提交工程安全报告

[法令第49条2]

为了防止因火灾、爆炸、危险物泄露等工业事故立即造成作业现场内雇员伤害，或对作业现场周围地区造成破坏，根据工程安全管理制度（PSM：Process Safety Management System），雇主必须向公团提交工程安全报告接受审查和批准，并履行该内容。

## 22 安全保健改善计划

[法令第50条]

该制度针对事故多发或作业环境不良的作业现场，通过雇佣劳动部长官的命令，采取为防范工业事故的综合改善措施，在危害风险因素情况下保护雇员。



## 근로자의 의무

### 1 일반 의무

‘근로자는 법과 법에 대한 명령으로 정하는 산업재해 예방을 위한 기준을 지켜야 하며, 사업주나 그 밖의 관련 단체에서 실시하는 산업재해 방지에 관한 조치에 따라야 한다’라고 규정하여 근로자의 일반적인 의무에 대해 규정하고 있다.

### 2 준수사항

사업주가 취한 안전조치와 보건조치를 준수하여야 한다.

### 3 그 밖의 의무

- 근로자는 산업안전보건위원회의 심의, 의결 또는 결정사항을 성실히 이행하여야 한다
- 수급인의 근로자는 도급인이 하는 조치 또는 요구에 따라야 한다
- 사업주가 실시하는 건강진단을 받아야 한다
- 역학조사 실시 시 협조하여야 한다
- 공정안전 보고서의 내용 및 안전보건 개선계획을 준수하여야 한다
- 안전보건 관리규정을 준수하여야 한다
- 방호조치에 대한 근로자 준수사항

근로자는 방호조치를 해제하고자 하는 경우 사업주의 허가를 받아야 하며, 방호조치를 해제한 후 그 사유가 소멸한 때에는 지체 없이 원상회복해야 하고, 방호조치의 기능이 상실된 것을 발견한 때에는 지체 없이 사업주에게 신고하여야 한다



## 雇员义务

### 1 一般义务

雇员的一般义务定义为“雇员必须遵守法规和法令规定的工业事故防范标准，并遵循雇主或其他有关团体实施的工业事故防范措施。”

### 2 遵守事项

雇员必须遵守雇主采取的安全措施和保健措施。

### 3 其他义务

- 雇员必须诚实履行产业安全保健委员会的审议、表决或决策事项。
- 承包人的雇员必须遵守发包人的措施或要求。
- 雇员必须接受雇主实施的健康诊断。
- 实施流行病学调查时，雇员必须予以协助。
- 雇员必须遵守工程安全报告内容及安全保健改善计划。
- 雇员必须遵守安全保健管理规定。

#### • 雇员对防护措施的遵守事项

雇员需要解除防护措施时，必须获得雇主的许可。若在解除防护措施后，其理由消失，那么必须立即恢复原状。发现防护措施的功能受损时，必须立即向雇主举报。



## 정부의 책무

근로자의 생명과 재산을 보호하기 위하여 정부가 하여야 할 책무는 다음과 같다.

- 산업안전보건 정책의 수립, 집행, 조정 및 통제
- 사업장에 대한 재해 예방 지원 및 지도
- 유해하거나 위험한 기계, 기구, 설비 및 방호장치(防護裝置), 보호구(保護具) 등의 안전성 평가 및 개선
- 유해하거나 위험한 기계, 기구, 설비 및 물질 등에 대한 안전보건상의 조치기준 작성 및 지도 · 감독
- 사업장의 자율적인 안전보건 경영체제 확립을 위한 지원
- 안전보건의를 복돋우기 위한 홍보, 교육 및 무재해운동 등 안전 문화 추진
- 안전보건을 위한 기술의 연구개발 및 시설의 설치 · 운영
- 산업재해에 관한 조사 및 통계의 유지 · 관리
- 안전보건 관련 단체 등에 대한 지원 및 지도 · 감독
- 그 밖에 근로자의 안전 및 건강의 보호 · 증진

### 산업안전보건 문제의 공동 대처

산업안전보건 문제를 사업주와 근로자에게만 맡기지 않고 정부가 적극적으로 관여하여 노 · 사 · 정 및 전문단체 등 4자가 공동 대처함으로써 법의 목적을 효율적으로 달성하기 위한 것이다





## 政府职责

为保护劳动者的生命和财产，政府必须承担下列职责。

- 产业安全保健政策的制定、实施、调整与控制
- 对作业现场的防灾支持和指导
- 对有害或危险机器、工具、设备及防护装置、护具等进行安全性评估及改善
- 制定对有害或危险机器、工具、设备及物质等的措施标准，并进行指导和监督
- 帮助作业现场制定自主安全保健经营系统
- 通过安全保健意识宣传、培训、以及无事故运动等推动安全文化
- 安全保健技术的研发及相关设施的合理配置、运营
- 工业事故调查及统计的维护与管理
- 对安全保健相关机构的支持及指导监督
- 改善劳动者的安全 and 健康保护

### 产业安全保健问题的 共同应对

就产业安全保健问题，并不把责任推给雇主和雇员，而从政府角度积极参与。通过劳资政、专业团体等四方共同应对，有效达成法律目的。





## 감독상의 조치

산업안전보건법령의 실효성 확보를 위해 근로감독관의 권한, 사용 중지 등 각종 명령, 관계 행정기관에의 제재 요청 등에 대하여 상세히 규정하고 있다.

### 1 근로감독관의 권한

사업장 및 지도사 사무소 등 관련 사무소에 출입하여 관계자에게 질문하고 장부, 서류, 그 밖의 물건의 검사 및 안전보건 점검을 하며, 검사에 필요한 한도 내에서 무상으로 제품, 원재료 또는 기구를 수거할 수 있다.

- 산업재해가 발생하거나 산업재해 발생의 급박한 위험이 있는 경우
- 근로자의 신고 또는 고소, 고발 등에 대한 조사가 필요한 경우
- 법 또는 법에 따른 명령을 위반한 범죄의 수사 등 사법경찰관리의 직무를 수행하기 위하여 필요한 경우
- 그 밖에 고용노동부 장관 또는 지방고용노동관서의 장이 법 또는 법에 따른 명령의 위반 여부를 조사하기 위하여 필요하다고 인정하는 경우

### 2 사용 중지

지방고용노동관서의 장은 필요하다고 인정할 때에는 사업주에게 건설물 또는 그 부속 건설물, 기계, 기구, 설비, 원재료의 대체, 사용 중지, 제거 또는 시설의 개선, 그 밖에 안전보건상의 조치를 하도록 명할 수 있다.

### 3 작업 중지

지방고용노동관서의 장은 산업재해가 발생할 급박한 위험이 있을 때 또는 명령이 지켜지지 아니하거나 위험 상태가 해제 또는 개선되지 아니하였다고 판단될 때에는 해당 기계, 설비와 관련된 작업의 전부 또는 일부를 중지할 것을 명할 수 있다.



## 监督措施

为保证产业安全保健法令的实效性,详细规定了劳动监督官的权限、停止使用等各种命令、相关行政机关的制裁要求等。

### 1 劳动监督官的 权限

出入作业现场及辅导员办公室等相关场所,向负责人提问,并进行账簿、资料及其他物品的检查和安全保健检查,而且可以在检查所需范围内无偿收取产品、原材料或工具。

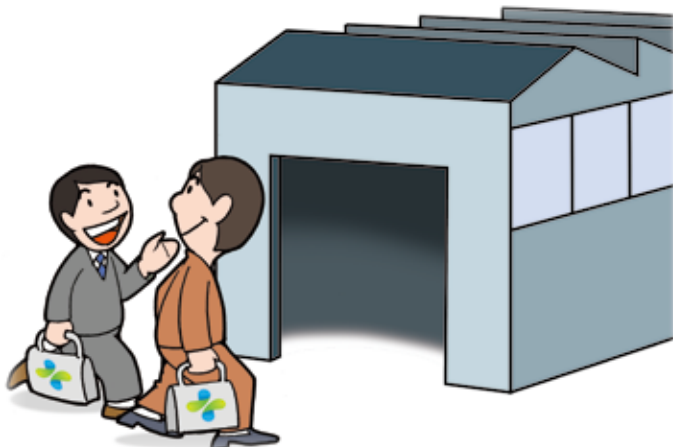
- 发生工业事故或存在发生严重工业事故的危险时
- 对雇员的举报、投诉、告状等需要进行调查时
- 调查违反法律法令的犯罪等执行司法警察管理职务时
- 雇佣劳动部长官或地方雇佣劳动部门领导认为有必要调查法规或法令违反事项时

### 2 停止使用

地方雇佣劳动部门领导认为有必要时,可以命令雇主替换、停止使用、去除建筑物及其附属建筑、机器、工具、设备、原材料,或改善其设施,或采取其他安全保健措施。

### 3 停止作业

存在工业事故发生的危险,或者不遵守命令,又或者没有解除或改善危险状态时,地方雇佣劳动部门领导可以命令停止有关该机器、设备的部分或全部作业。



#### 4 관계 기관의 제재 요청 등

고용노동부 장관은 다음의 어느 하나에 해당하는 경우 행정기관의 장 또는 공공기관의 장에게 영업 정지나 그 밖의 제재를 가할 것을 요청할 수 있다.

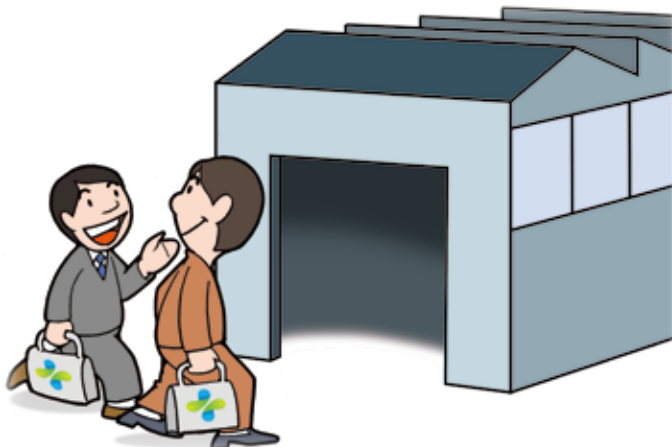
- 법을 위반하여 많은 근로자가 사망하는 재해
- 사업장 인근 지역에 중대한 피해를 주는 등의 사고로 동시에 2명 이상의 근로자가 사망하는 재해
- 중대 산업사고의 경우
- 명령을 위반함에 따라 근로자가 업무로 인하여 사망한 경우

#### 5 안전보건공단 직원의 사업장 출입 등

안전보건공단에 위탁된 권한을 행사하기 위하여 필요하다고 인정할 때에는

- 안전보건공단 소속 직원으로 하여금 사업장에 출입하여 산업재해 예방에 필요한 검사 및 지도 등을 행하게 하거나
- 역학조사를 위하여 필요한 경우 관계자에게 질문하거나 필요한 서류의 제출을 요구할 수 있다





#### 4 有关机构的 制裁要求等

属于下列情况之一时，雇佣劳动部长官可以向行政机关领导或公共机构领导要求施加营业停止或其他制裁。

- 因违反法规导致很多雇员死亡的工业事故
- 作业现场周边地区造成重大破坏，并导致两名以上雇员死亡的工业事故
- 属于重大工业事故时
- 因违反法规导致雇员因公死亡时

#### 5 安全保健公团 员工的作业 现场出入等

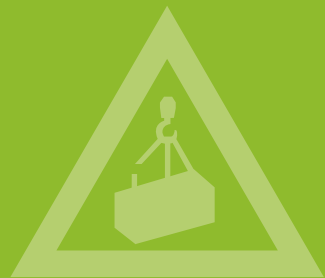
为行使安全保健公团委托的权限，确定有必要时，

- 安全保健公团所属员工可以进出作业现场，进行工业事故防范所需的检查和指导。
- 为了对流行病学开展调查，必要时可向有关人员提问，或要求提供所需资料。

# 03

## 작업장 안전보건 조치사항

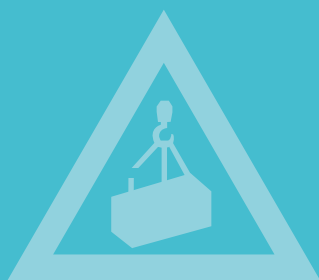
- 안전조치
- 보건조치
- 작업 중지
- 안전보건 표지



# 03

## 作业现场 安全保健措施

- 安全措施
- 保健措施
- 停止作业
- 安全保健标志





## 안전조치

### 1 안전조치를 해야 할 위험요인

- 기계, 기구, 그 밖의 설비에 의한 위험
- 폭발성, 발화성, 인화성 물질 등에 의한 위험
- 전기, 열, 그 밖의 에너지에 의한 위험

### 2 작업방법 불량에 따른 위험

- 굴착, 채석, 하역, 벌목, 운송, 조작, 운반, 해체, 중량물 취급, 그 밖의 작업을 할 때 불량한 작업방법 등으로 인하여 발생하는 위험

### 3 특수한 위험이 있는 작업장소

- 근로자가 떨어질 위험이 있는 장소
- 토사, 구축물 등이 무너져내릴 우려가 있는 장소
- 물체가 떨어지거나 날아올 위험이 있는 장소
- 그 밖에 작업 시 천재지변으로 위험이 발생할 우려가 있는 장소 등

#### 안전조치를 해야 할 위험요인



기계, 기구, 그밖의  
설비에 의한 위험



폭발성, 발화성, 인화성  
물질 등에 의한 위험



전기, 열, 그 밖의  
에너지에 의한 위험



## 安全措施

### 1 需要采取 安全措施的 危险因素

- 机器、工具及其他设备导致的危险
- 易爆性、自燃性、易燃性物质等导致的危险
- 电气、热源、其他能源导致的危险

### 2 不良作业方法 导致的危险

- 进行挖掘、采石、装卸、伐木、运输、操作、搬运、拆卸、重物处理及其他作业时，因不良作业方法等导致的危险

### 3 存在 特殊危险的 作业场所

- 存在坠落危险的场所
- 砂土、结构物等存在塌方危险的场所
- 存在物体坠落或飞溅危险的场所
- 作业过程中可能因自然灾害发生危险的场所

#### 需要采取安全措施的危险因素



机器、工具及其他设备  
导致的危险



易爆性、自燃性、易燃性  
物质等导致的危险



电气、热源、其他能源  
导致的危险



#### 4 주요 사고 유형별 안전조치 기준

##### 떨어짐 방지 (안전보건규칙 제42조)

- 근로자가 떨어지거나 넘어질 위험이 있는 장소에서 작업하거나
- 기계, 설비, 선박블록 등에서 작업을 할 때에 근로자가 위험해질 우려가 있는 경우 비계를 조립하는 등의 방법으로 작업발판을 설치하되, 이것이 곤란하다면 안전방망을 설치하거나 안전대를 착용하도록 하여야 한다

##### 낙하물에 의한 위험의 방지 (안전보건규칙 제14조)

- 작업장의 바닥, 도로 및 통로 등에서 낙하물이 근로자에게 위험을 미칠 우려가 있는 경우 보호망을 설치하는 등 필요한 조치를 하여야 한다
- 작업으로 말미암아 물체가 떨어지거나 날아올 위험이 있는 경우 낙하물 방지망, 수직보호망 또는 방호선반의 설치, 출입금지구역의 설정, 보호구의 착용 등 위험을 방지하기 위하여 필요한 조치를 하여야 한다

##### 무너짐, 떨어짐에 의한 위험 방지 (안전보건규칙 제50조)

- 지반의 무너짐, 건축물의 무너짐 또는 토석의 떨어짐 등에 의하여 근로자가 위험해질 우려가 있는 경우 그 위험을 방지하기 위하여 필요한 조치를 하여야 한다



#### 4 主要事故类型的 安全措施标准

##### 防止坠落<sup>[安全保健规定第42条]</sup>

- 在有可能发生坠落或摔倒危险的场所进行作业，
- 或在机器、设备、船舶等进行作业时，如果雇员存在坠落危险，则要通过搭建脚手架等方法安装脚踏板。如果该方法有难度时，必须安装安全网或安全带。

##### 防止坠落物导致的危险<sup>[安全保健规定第14条]</sup>

- 作业现场的地面、道路及通路有可能出现坠落物时，必须采取安装保护网等必要措施。
- 作业时存在物体坠落或飞溅危险时，必须采取安装坠落物防范网、垂直保护网、防护架，或者指定出入限制区域，又或者佩戴防具等必要措施，以防发生危险。

##### 防止塌方、坠落导致的危险<sup>[安全保健规定第50条]</sup>

- 因地层坍塌、结构物塌方或砂土塌方等情况有可能导致雇员危险时，必须采取适当措施，以防发生危险。

## 보건조치



### 1 보건조치를 해야 할 건강 장애요인



- 원재료, 가스, 증기, 분진, 흙, 미스트, 산소 결핍, 병원체 등
- 방사선, 유해광선, 고온, 저온, 초음파, 소음, 진동, 이상기압 등
- 사업장에서 배출되는 기체, 액체 또는 찌꺼기 등
- 계측 감시, 컴퓨터 단말기 조작, 정밀공작 등의 작업
- 단순 반복작업 또는 인체에 과도한 부담을 주는 작업
- 환기, 채광, 조명, 보온, 방습, 청결 등

### 2 유해인자별 보건조치



- |                         |           |
|-------------------------|-----------|
| • 유기화합물 등 관리 대상 유해물질    | • 소음 및 진동 |
| • 백석면 등 허가 대상 유해물질 및 석면 | • 이상기압    |
| • 청석면 등 금지 유해물질         | • 온도, 습도  |
| • 사무실 오염물질              | • 방사선     |
| • 근골격계 부담 작업            | • 병원체     |
| • 그 밖의 유해인자             | • 분진      |
|                         | • 밀폐공간작업  |





## 保健措施



### 1 需要采取保健措施的健康危害因素



- 原材料、煤气、蒸汽、粉尘、烟雾、薄雾、缺氧、病原体
- 放射线、有害光线、高温、低温、超声波、噪音、振动、气压异常等
- 作业现场排出的气体、液体或残渣等
- 计量监控、电脑终端操作、精细加工等作业
- 单纯反复操作或对人体造成过多负担的作业
- 通风、采光、照明、保温、防湿、清洁等

### 2 各事故类型的安全措施标准



- |                      |          |
|----------------------|----------|
| • 有机化合物等属于管理对象的有害物质  | • 噪音及振动  |
| • 铂石棉等属于许可对象的有害物质及石棉 | • 气压异常   |
| • 青石棉等被禁止的有害物质       | • 温度、湿度  |
| • 办公室污染物质            | • 放射线    |
| • 对肌肉骨骼系统产生负担的作业     | • 病原体    |
| • 其他有害因素             | • 粉尘     |
|                      | • 封闭空间作业 |



## 작업 중지



### 1 사업주의 작업 중지 의무

- 산업재해 발생의 급박한 위험이 있거나
- 중대 재해가 발생한 때에는 즉시 그 작업을 중지시키고 근로자를 작업 장소로부터 대피시키는 등 안전보건상의 조치를 취할 의무가 있다

### 2 근로자의 대피권

- 사업주가 작업 중지 조치를 하지 않은 경우 근로자는 스스로 작업을 중지하고 대피할 권한을 갖는다
- 작업을 중지하고 대피하였을 때에는 지체 없이 바로 위 상급자에게 보고하여야 한다

### 3 감독기관에 대한 신고

법에 부여된 조치 의무를 사업장에서 충실히 이행하고 있는지 여부에 대한 감독은 정부의 능력만으로는 불충분하다. 그러므로 유해 · 위험요소를 직접 접하고 있는 생산 현장의 근로자가 위법사항을 신고하도록 함으로써 감독자로서의 역할을 수행하도록 하는 제도적 장치이다. 사업주는 신고를 이유로 해당 근로자에 대하여 해고나 그 밖의 불리한 처우를 하지 못한다.



## 停止作业



### 1 雇主的 停止作业义务

- 存在工业事故紧急发生危险时，
- 或发生重大灾害时，必须立即停止该作业，并要采取让雇员远离作业场所等安全保健措施。

### 2 雇员的 躲避权利

- 如果雇主不采取停止作业措施时，雇员具有主动停止作业并躲避现场的权利。
- 停止作业躲避时，必须立即向上级人员汇报。

### 3 向监督机构 举报

政府在监督作业现场是否依法履行法律赋予的措施义务时，其能力范围有限，因此直接接触危害风险因素作业现场的雇员通过举报违法事项，可承担其监督角色。雇主不得以举报为由解雇雇员，或给以不当待遇。

## 안전보건 표지



사업장의 유해하거나 위험한 시설 및 장소에 대한 경고, 비상시 조치에 대한 안내, 그 밖에 안전의식 고취를 위하여 안전보건 표지를 근로자가 쉽게 알아볼 수 있는 장소, 시설 또는 물체에 설치하거나 부착하여야 한다. 외국인 근로자를 채용한 사업주는 외국어로 된 안전보건 표지와 작업안전 수칙을 부착하도록 노력하여야 한다.

### **1** 안전보건 표지의 설치기준

- 근로자가 쉽게 식별할 수 있는 장소, 시설 또는 물체에 설치, 부착하여야 한다
- 흔들리거나 쉽게 파손되지 않도록 견고하게 설치, 부착하여야 한다
- 안전보건 표지의 성질상 설치 또는 부착이 곤란할 경우에는 그 물체에 직접 도장할 수 있다



## 安全保健标志



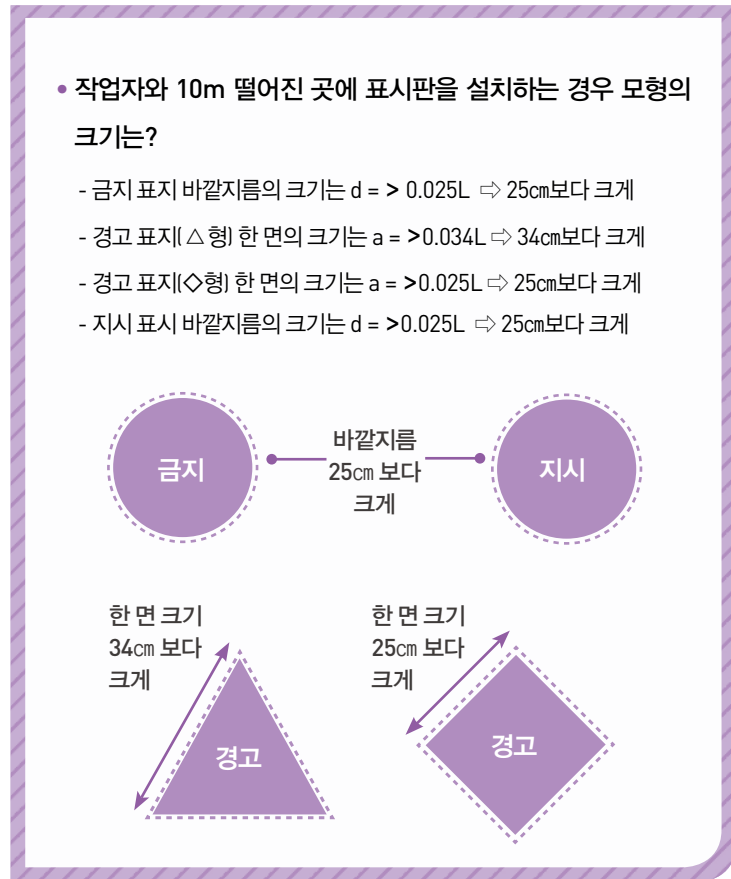
作为对有害或危险设施及场所的警告,发生紧急情况时的措施指南,并为宣传安全意识,需要在雇员容易查看的场所、设施或物体上安装或粘贴安全保健标志。雇佣外国雇员的雇主要争取粘贴外国语安全保健标志和作业安全守则。

### 1 安全保健标志的 安装标准

- 必须安装或粘贴在雇员轻易识别的场所、设施或物体上。
- 安装或粘贴必须牢固,以免晃动或破损。
- 根据安全保健标志的性质,如果安装或粘贴具有难度时,可以直接印刷到该物体上。

## 2 **안전보건 표지**의 제작기준

- 안전보건 표지는 그 표시 내용을 근로자가 빠르고 쉽게 알아볼 수 있는 크기로 제작하여야 한다



- 안전보건 표지 속의 그림 또는 부호의 크기는 안전보건 표지 크기와 비례하여야 하며, 안전보건 표지 전체규격의 30% 이상이어야 한다
- 야간에 필요한 안전보건 표지는 야광물질을 사용하는 등 쉽게 알아볼 수 있도록 제작하여야 한다

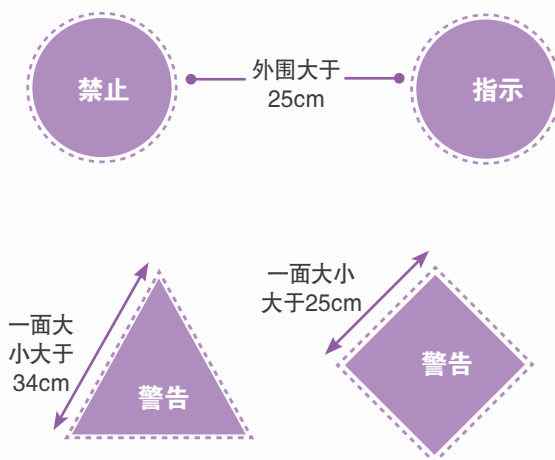


## 2 安全保健标志的制作标准

- 安全保健标志的大小必须让雇员能轻易识别内容。

- 在距离作业人员10米处安装标志板时，模型大小应为？

- 禁止标志外围大小为  $d = > 0.025L \Rightarrow$  大于25cm
- 警告标志(Δ型) 一面大小为  $a = > 0.034L \Rightarrow$  大于34cm
- 警告标志(◇型) 一面大小为  $a = > 0.025L \Rightarrow$  大于25cm
- 指示标志外围大小为  $d = > 0.025L \Rightarrow$  大于25cm



- 安全保健标志中的图形或符号大小必须与安全保健标志大小成比例，并须占据安全保健标志全部大小的30%以上。
- 夜间所需的安全保健标志在制作时必须使用荧光物质，以便于识别。



### 3 사업주 및 근로자 준수사항

- 작업장 내 설치장소의 조건이나 상태에 따라 규정에 맞게 적정하게 제작, 설치 및 사용하여야 한다
- 임의로 산업안전보건 표지를 보이지 않게 가리거나 제거해서는 안 된다
- 산업안전보건 표지는 근로자가 용이하게 식별할 수 있도록 눈에 잘 띄는 위치에 설치해야 한다
- 부착된 산업안전보건 표지에 항상 관심과 주의를 기울여야 한다
- 안전보건 표지 내용 준수를 생활화하도록 하며 필요한 사항은 교육을 실시하여야 한다
- 주기적으로 안전보건 표지의 설치 상태 및 변형 유무 등을 점검한다
- 유해·위험요인이 변경된 작업장의 경우에는 그에 적절한 안전보건 표지로 교체해 설치한다







### 3 雇主及雇员的 遵守事项



- 根据作业现场内安装场所的条件或状态，必须按照规定制作、安装和使用标志。
- 不得任意遮掩或拆掉产业安全保健标志。
- 产业安全保健标志必须安装在便于识别的显眼处。
- 必须始终关注和注意安装的产业安全保健标志。
- 日常生活中必须遵守安全保健标志的内容，必要时要进行培训。
- 定期检查安全保健标志的安装状态及变形状态。
- 作业现场的危害风险因素发生变化时，必须替换掉原来的，安装上相应的安全保健标志。





## 4 안전보건 표지의 종류 및 설치장소

### 금지 표지

종류	용도 및 사용장소	사용장소(예시)
<b>출입 금지</b> 	출입을 통제하여야 할 장소	조립·해체작업장 입구
<b>보행 금지</b> 	사람이 걸어 다녀서는 안 될 장소	중장비 운전 작업장소
<b>차량 통행금지</b> 	제반 운반기기 및 차량의 통행을 금지시켜야 할 장소	집단 보행장소
<b>사용 금지</b> 	수리 또는 고장 등으로 만지거나 작동을 금하여야 할 기계, 기구, 설비	고장난 기계
<b>탑승 금지</b> 	엘리베이터 등에 타는 것이나 어떤 장소에 올라가는 것을 금지	고장난 엘리베이터
<b>금연</b> 	담배를 피워서는 안 될 장소	인화물질 취급장소
<b>화기 금지</b> 	화재 발생의 염려가 있는 장소로서 화기 취급을 금하는 장소	화확물질 취급장소
<b>물체 이동 금지</b> 	움직여서는 안 될 물체를 보존하기 위하여 필요한 장소	절전스위치 옆



4 安全保健标志的种类及安装场所

禁止标志

种类	用途及使用场所	使用场所(示例)
禁止出入 	限制出入的场所	组装、拆卸作业现场入口
禁止步行 	人无法走动的场所	运行重型设备的作业场所
禁止车辆通行 	禁止搬运设备及车辆通行的场所	集体步行场所
禁止使用 	因修理或故障等, 禁止触摸或操作的机器、工具、设备	发生故障的机器
禁止乘坐 	禁止乘坐电梯或爬上特定场所	发生故障的电梯
禁烟 	禁止抽烟的场所	易燃物操作场所
禁止烟火 	具有火灾危险的场所, 禁止烟火的场所	化学品操作场所
禁止物体移动 	储存禁止移动的物体的场所	节电开关旁



## 경고 표지

종류	용도 및 사용장소	사용장소(예시)
인화성물질 경고	휘발유 저장소 등 화기의 취급을 극히 주의하여야 하는 장소	휘발유 저장탱크
산화성물질 경고	가열, 압축 및 강산 등의 첨가로 강한 산화성을 나타내는 물질	질산 저장탱크
폭발성물질 경고	폭발성의 물질이 있는 장소	폭발물 저장실
급성독성물질 경고	독극물이 있는 장소	농약 제조·보관소
부식성물질 경고	물체 등에 떨어짐으로써 그 물체를 부식시키는 물질이 있는 장소	황산 저장실
방사성물질 경고	방사능 물질이 있는 장소	방사성동위원소 사용실
고압전기 경고	발전소나 고압이 흐르는 장소	감전 우려지역 입구
매달린 물체 경고	머리 위에 크레인 등과 같은 달려 있는 물체가 있는 장소	크레인작업장 입구
낙하물 경고	돌, 블록 등이 떨어질 염려가 있는 장소	비계 설치장소 입구
고온 경고	고도의 열을 발하는 물체 또는 온도가 아주 높은 장소	주물작업장 입구
저온 경고	아주 차가운 물체 또는 온도가 아주 낮은 장소	냉동작업장 입구
몸 균형 상실 경고	미끄러운 장소 등 넘어지기 쉬운 장소	경사진 통로 입구
레이저광선 경고	레이저광선에 노출될 우려가 있는 장소	레이저실험실 입구
발암성, 변이원성, 생식독성, 전신독성, 호흡기 과민성물질 경고	기타 인체에 해로운 물체가 있는 장소 또는 당해물질	분진 발생장소
위험장소 경고	기타 위험한 물체가 있는 장소 또는 당해 물체	고열 금속찌꺼기 폐기장소



警告标志

种类	用途及使用场所	使用场所(示例)
易燃物警告	汽油存放处等尤其要注意烟火的场所	油槽
氧化物警告	因加热、压缩、添加强酸等呈现强氧化性的物质	硝酸槽
易爆物警告	存放易爆物质的场所	爆炸物储存室
急性毒物警告	存放毒物的场所	农药制造、保管所
腐蚀物警告	存放接触物体后腐蚀该物体的物质的场所	硫酸储存室
放射物警告	存在放射性物质的场所	放射性同位素使用场所
高压电警告	电场或高压场所	具有触电危险的入口
悬挂物警告	起重机等具有悬挂物体的场所	起重机作业现场入口
坠落物警告	石头、砖块等存在坠落危险的场所	脚手架安装场所入口
高温警告	存在高温物体, 或温度很高的场所	铸造作业现场入口
低温警告	存在低温物体, 或温度很低的场所	冷冻作业现场入口
身体平衡丧失警告	很滑的场所等有摔倒危险的场所	倾斜通道入口
激光警告	有可能暴露在激光下的场所	激光实验室入口
致癌性、变异性、 生殖毒性、全身毒性、 呼吸过敏物质警告	存在其他对人体有害物质的场所, 或该物质	粉尘发生场所
危险场所警告	存在其他危险物质的场所, 或该物质	高热金属残渣废弃场所



## 지시 표지

종류	용도 및 사용장소	사용장소(예시)
<b>보안경 착용</b> 	보안경을 착용하여야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소	그라인더 작업장 입구
<b>방독마스크 착용</b> 	방독마스크를 착용하여야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소	유해물질 작업장 입구
<b>방진마스크 착용</b> 	방진마스크를 착용하여야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소	분진이 많은 곳
<b>보안면 착용</b> 	보안면을 착용하여야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소	용접실 입구
<b>안전모 착용</b> 	안전모를 착용하여야만 작업, 출입을 할 수 있는 장소	고소 작업장 입구
<b>귀마개 착용</b> 	소음으로 귀마개를 착용하여야만 작업, 출입을 할 수 있는 장소	판금 작업장 입구
<b>안전화 착용</b> 	안전화를 착용하여야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소	중량물 취급 작업장 입구
<b>안전장갑 착용</b> 	안전장갑을 착용하여야만 작업 또는 출입을 할 수 있는 장소	고온 및 저온 작업장
<b>안전복 착용</b> 	방열복 등의 안전복을 착용하여야만 작업, 출입을 할 수 있는 장소	단조 작업장 입구



## 指示标志

种类	用途及使用场所	使用场所(示例)
<b>佩戴防护镜</b> 	必须佩带防护镜才能进行作业或出入的场所	砂轮作业现场入口
<b>佩戴防毒面罩</b> 	必须佩带防毒面罩才能进行作业或出入的场所	有害物质作业现场入口
<b>佩戴防尘面罩</b> 	必须佩带防尘面罩才能进行作业或出入的场所	粉尘多的场所
<b>佩戴防护面罩</b> 	必须佩带防护面罩才能进行作业或出入的场所	焊接室入口
<b>佩戴安全帽</b> 	必须佩带安全帽才能进行作业或出入的场所	高空作业现场入口
<b>佩戴耳塞</b> 	必须佩带耳塞才能进行作业或出入的场所	钣金作业现场入口
<b>穿安全靴</b> 	必须穿安全靴才能进行作业或出入的场所	重物处理作业现场入口
<b>佩戴防护手套</b> 	必须佩带防护手套才能进行作业或出入的场所	高温及低温作业现场
<b>穿防护服</b> 	必须穿防护服才能进行作业或出入的场所	锻造作业现场入口



## 안내 표지

종류	용도 및 사용장소	사용장소(예시)
<b>녹십자 표지</b> 	안전의식을 고취하기 위하여 필요한 장소	많은 사람들이 있는 장소
<b>응급구호 표지</b> 	응급구호설비가 있는 장소	위생구호실
<b>들것</b> 	구호를 위한 들것이 있는 장소	-
<b>세안장치</b> 	세안장치가 있는 장소	-
<b>비상용 기구</b> 	비상용 기구가 있는 장소	-
<b>비상구</b> 	비상출입구	-
<b>왼쪽 비상구</b> 	비상구가 왼쪽에 있음을 알려야 하는 장소	-
<b>오른쪽 비상구</b> 	비상구가 오른쪽에 있음을 알려야 하는 장소	-





## 指示标志

种类	用途及使用场所	使用场所(示例)
<b>绿十字标志</b> 	为宣传安全意识	人多的场所
<b>急救标志</b> 	有急救设施的场所	卫生室
<b>担架</b> 	备有救护用担架的场所	—
<b>清洗装置</b> 	有清洗装置的场所	—
<b>急救工具</b> 	备有急救工具的场所	—
<b>紧急出口</b> 	紧急出入口	—
<b>左侧紧急出口</b> 	告知紧急出口在左侧的场所	—
<b>右侧紧急出口</b> 	告知紧急出口在右侧的场所	—



## 5 안전보건 표지의 종류와 형태

### 1. 금지 표지



### 2. 경고 표지





## 5 安全保健标志的种类与形式

### 1. 禁止标志



101  
禁止出入



102  
禁止步行



103  
禁止车辆通行



104  
禁止使用



105  
禁止乘坐



106  
禁烟



107  
禁止烟火



108  
禁止物体移动

### 2. 警告标志



201  
易燃物警告



202  
氧化物警告



303  
易爆物警告



204  
急性毒物警告



205  
腐蚀物警告



206  
放射物警告



207  
高压电警告



208  
悬挂物警告



209  
坠落物警告



210  
高温警告



210-1  
低温警告



211  
身体平衡丧失警告



212  
激光警告



213  
致癌性、变异性、  
生殖毒性、全身毒性、  
呼吸过敏物质警告



214  
危险场所警告



### 3. 지시 표지



301  
보안경 착용



302  
방독마스크 착용



303  
방진마스크 착용



304  
보안면 착용



305  
안전모 착용



306  
귀마개 착용



307  
안전화 착용



308  
안전장갑 착용



309  
안전복 착용

### 4. 안내 표지



401  
녹십자 표지



402  
응급구호 표지



402-1  
들것



402-2  
세안장치



403  
비상구



403-1  
왼쪽 비상구



403-2  
오른쪽 비상구

### 5. 문자 추가 시 범례





### 3. 指示标志



301  
佩戴防护镜



302  
佩戴防毒面罩



303  
佩戴防尘  
面罩



304  
佩戴防护面罩



305  
佩戴安全帽



306  
佩戴耳塞



307  
穿安全靴



308  
佩戴防护  
手套



309  
穿防护服

### 4. 说明标志



401  
绿十字标志



402  
急救标志



402-1  
担架



402-2  
清洗装置



403  
紧急出口



403-1  
左侧紧急出口



403-2  
右侧紧急出口

### 5. 添加字符示例



## 고객님의 소중한 평가를 기다립니다

- > 여러분이 보내주신 소중한 의견을 반영하여 더 좋은 안전보건 자료를 만들어나가겠습니다
- > 아래 설문 양식을 작성하여 팩스(052-703-0322)로 보내주시면 감사하겠습니다

본 자료가 여러분의 재해 예방활동에  
기여한다고 생각하십니까?

매우 그렇다    그렇다    보통    그렇지 않다    전혀 그렇지 않다

귀하는 회사에서 어떤 직책을  
맡고 계십니까?

경영층    안전보건 관리자    관리 감독자    근로자    기타

본 자료가 만족스러우셨습니까?

디자인·  
편집

○ ○ ○ ○ ○

내용  
구성

○ ○ ○ ○ ○

전반적  
만족도

○ ○ ○ ○ ○

매우 만족    만족    보통    불만족    매우 불만족

귀하께서 근무하는 회사에 대해

업종

- 제조업    ○ 위생 및 유사서비스업
- 건설업    ○ 보건 및 사회복지사업
- 전기·가스·수도업    ○ 건물종합관리업
- 운수·창고·통신업    ○ 음식 및 숙박업
- 임업·농업·어업    ○ 도·소매업 및 수리업
- 기타산업    ○ 교육·임대 및 사업서비스업

규모

- 5인 미만    ○ 5~49인
- 50~99인    ○ 100~299인
- 300인 이상

- > 고객님의 인적사항을 적어주세요 (내용이 누락될 경우 추첨 대상에서 제외됩니다)

이름	전화
회사명	
회사 주소	

### □ 개인정보 수집 및 이용 안내

이용자는 해당 개인정보 수집 및 이용 동의에 대한 거부 권리가 있습니다

#### ① 개인정보의 수집 · 이용 목적

안전보건 미디어 만족도 측정, 경품 추첨 및 우편 발송 등 서비스 제공에 관련한 목적으로 개인정보를 수집 · 이용

#### ② 수집 · 이용 개인 정보 항목

이름, 전화번호, 회사명, 회사주소

#### ③ 개인정보 보유 및 이용기간

개인정보 수집 해당 연도(경과 시 일괄 폐기)

상기 내용을 읽고 개인정보 수집 · 이용에 동의합니다 ☐ (동의시 체크 표시)

개인정보 수집 · 이용에 동의하셔야 경품 증정 등 서비스가 제공될 수 있습니다





# 챙기셨나요? 위기탈출 애플리케이션



**사고예방**  
실시간 재해 정보와  
대처 방안 제공



**응급조치**  
일터 및 생활 속 응급조치에 관한  
기본 지식과 대처방법 제공



**기초안전 보건교육**  
스마트폰으로 기초안전  
보건교육 이수 확인



**다국어회화**  
일터 및 일상생활에 유용한  
10개 외국어 회화 제공



**바이오리듬**  
바이오리듬에 따른  
안전건강 대처 요령 제공



**체조송**  
체조송과 바른 자세송  
스트레칭 동영상 제공



**지식충전소**  
알아야 할 안전보건 정보를  
검색할 수 있도록 제공



**주간 안전보건**  
'주간 안전보건'을 스마트폰으로  
볼 수 있도록 제공



**MSDS 요약정보**  
불산 등 화학물질의 유해성·위험성과  
응급조치 요령 제공





400, Jongga-ro, Jung-gu, Ulsan, REPUBLIC OF KOREA  
울산광역시 중구 중가로 400  
TEL 052.7030.500 | 1644.4544



QR코드를 스캔하면  
"다국어회화앱"을 설치하실 수 있습니다.

扫描QR码, 即可下载  
“多国语言的会话应用程序”。