



# 작업장 출입구 등

제1편 총칙

제2장 작업장 제10조 ~ 제12조

작업장 내 출입구는 근로자의 안전을 보장하는데 매우 중요한 요소이다. 안전한 출입구 설계와 관리 기준을 준수함으로써 사고를 예방하고 비상 상황에서 신속한 대피를 도울 수 있다.

## 1 작업장 출입구 설치 기준

<제11조(작업장의 출입구)>

- 1 모든 작업장에는 근로자와 부품, 자재 등의 출입이 원활히 이루어 질 수 있도록 적절한 위치, 수 및 크기의 출입구가 있어야 한다.
- 2 출입구에 문을 설치하는 경우에는 근로자가 쉽게 열고 닫을 수 있도록 해야하며 항상 장애물이 없도록 유지해야 한다.
- 3 작업장 내에 하역운반기계용 출입구는 근로자가 출입할 수 없도록 조치하고 인접하여 보행자용 출입구를 별도 설치해야 한다.



- 4 하역운반기계가 이동하는 통로와 보행자용 출입구가 인접해 있어 접촉 위험이 있는 경우 비상등, 비상벨 등 경보장치를 설치해야 한다.
- 5 출입구와 바로 연결된 계단은 작업자의 안전한 통행을 위해 1.2미터 이상 거리를 두거나 작업자가 계단을 인지할 수 있도록 안내표지 또는 비상벨을 설치해야 한다. 다만, 출입구에 문이 없는 경우는 예외

### 가. 일반 출입문의 설치 기준

- 1 | **출입문의 크기** 출입문은 작업자와 장비 등의 통행을 고려하여 충분한 크기로 설치(너비 90cm 이상, 높이는 2m 이상으로 설치)  
\* 비상구 : 너비 75cm 이상, 높이는 1.5m 이상
- 2 | **출입문의 방향** 비상시 신속한 대피가 가능하도록 대피 방향으로 열리도록 설치, 특히 인원이 많이 모이는 작업장은 외부로 열리도록 설치
- 3 | **표시 및 안내** 출입구에는 명확하게 표시된 안내 표지판을 부착하고 비상시 사용되는 출입문은 비상구 표지 설치

### 나. 동력으로 작동되는 문의 설치 기준

- 1 | 동력작동문에 작업자가 끼일 위험이 있는 2.5m 높이까지 위급하거나 위험한 사태가 발생한 경우에 문의 작동을 정지시킬 수 있도록 비상정지장치 설치 등 필요한 조치를 함.  
\* 위험구역에 사람이 없어야만 문이 작동되도록 안전장치를 설치하거나 운전자를 상시 배치하여 조작하게 하는 경우는 예외
- 2 | 동력으로 작동되는 문의 비상정지장치는 작업자가 잘 알아볼 수 있고 쉽게 조작할 수 있어야 함
- 3 | 동력으로 작동되는 문의 동력이 끊어진 경우에는 즉시 정지되도록 함.  
\* 방화문의 경우는 예외
- 4 | 수동으로 열고 닫을 수 있도록 하며 이 경우에는 제어장치에 의하여 즉시 정지시킬 수 있어야 함
- 6 | 하역운반기계용인 동력작동문의 출입구에 인접하여 보행자용 출입구를 별도 설치



동력작동문 안전장치



보행자용 출입문

## 2 작업장의 창문 설치 기준

<제12조(작업장의 창문)>

- 1 | 작업장의 창문은 채광, 환기 및 근로자의 작업위치 등을 종합적으로 고려하여 적절한 위치와 높이에 설치하여야 한다.

### 가. 설치 기준

- 1 | 작업장의 창문은 열었을 때 근로자가 작업하거나 통행하는 데에 방해가 되지 않도록 하여야 한다.
- 2 | 작업장에 설치된 창문은 근로자가 안전하게 여닫을 수 있어야 한다.
- 3 | 창문은 내구성이 강한 강화 유리 등으로 제작되어야 하며, 외부 충격에 견딜 수 있어야 한다.

### 나. 유지 보수 및 점검

- 1 | 작업장에 설치된 창문을 안전한 방법으로 청소할 수 있게 보조도구 등을 지급해야 한다.

- **설치위치** 작업장의 창문은 채광, 환기 등을 고려하여 설치 취치를 정해야 하여야 하며 특히 창문을 열었을 때

## 재해사례

### 1 동력작동문에 끼여 사망

#### 1 사고 개요

조선소에서 야간 작업 중 동력으로 작동되는 출입문을 통과하려던 근로자가 문이 닫히는 순간 끼어서 사망

#### 2 원인

야간 작업으로 인해 근로자가 작동되는 문을 인지하지 못하였고 경고음이나 조명 등의 안전조치가 미흡

#### 3 대책

야간 작업 시 조명을 밝게 하고 출입문 작동 시 경고음과 함께 경고등을 설치하여 작업자가 인지할 수 있도록 조치

### 2 동력작동문 제어 시스템 오작동

#### 1 사고 개요

동력작동문이 제어 시스템 오작동으로 인해 예기치 않게 닫히며 근로자가 끼어서 사망

#### 2 원인

제어 시스템의 정기적인 점검 및 유지보수가 제대로 이루어지지 않아 오작동 발생, 비상 정지 버튼이 잘 보이지 않는 곳에 설치

#### 3 대책

제어시스템의 정기적 점검 및 유지보수를 강화, 비상정지 버튼을 작업자가 쉽게 접근할 수 있는 위치에 설치