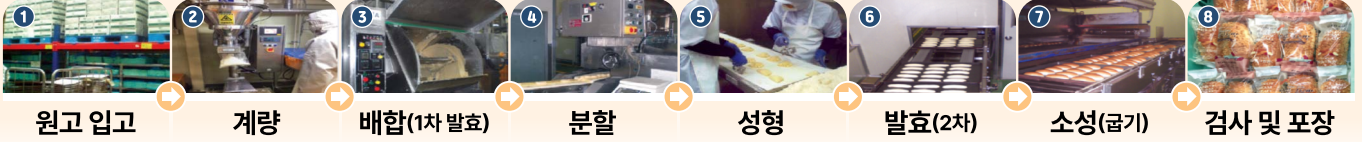


현장실습 전, 이것만은 꼭!

# 빵 및 과자류 제조업 안전 가이드



## 주요 공정·작업 순서



### 끼임



#### ! 위험 요인

배합기, 반죽기, 분할기 등 작동 중인 기계·설비에 신체 일부가 접촉하여 끼이거나 감김

#### ! 안전 대책

- 회전부 안전덮개 설치
- 덮개 개방 시 정지되는 연동장치 설치
- 설비 청소, 이물질 제거 작업 등은 전원을 차단하고 실시

### 넘어짐



#### ! 위험 요인

재료 운반 중 통로에 방치된 물건에 걸리거나 밀가루, 물기 등에 미끄러져 넘어짐

#### ! 안전 대책

- 바닥의 밀가루, 물기 등을 즉시 제거하여 건조한 상태 유지
- 물건 치우기 등 통행로 정리정돈 실시

### 절단·베임·찢림



#### ! 위험 요인

분할기, 슬라이스 기계 등 칼날에 신체 일부 접촉으로 인한 절단·베임·찢림

#### ! 안전 대책

- 칼날 등 위험 부분에 덮개 설치
- 덮개 개방 시 기계가 정지되도록 연동장치 설치

### 근골격계질환



#### ! 위험 요인

밀가루 포대, 원재료 박스 등 중량물 운반 취급작업 중 요통 등 근골격계질환 발생

#### ! 안전 대책

- 이동식 대차 등 보조도구 활용
- 올바른 중량물 취급 자세 익히고 실천
- 수시로 스트레칭 실시

### 이상온도 접촉



#### ! 위험 요인

오븐기의 열, 튀김공정의 기름 등에 신체 일부가 닿아 이상 온도 접촉으로 화상

#### ! 안전 대책

- 긴팔 작업복 및 화상방지 장갑 착용
- 오븐 배출구 등에 제품이 걸렸을 경우 막대 등 보조도구 사용

### 부딪힘



#### ! 위험 요인

지게차, 이동식 대차, 전용운반대 등 중량물 운반기구와 작업 또는 통행 중인 노동자 충돌

#### ! 안전 대책

- 출입제한구역 설정 및 작업지휘자 배치
- 후진 시 경보장치 작동

현장실습 전, 이것만은 꼭!

# 작업장 위험 요소에 따른 예방 대책 **빈칸 채우기**

## 상황



## ! 위험 요인

배합기, 반죽기, 분할기 등  
**작동 중인 기계·설비에**  
신체 일부가 접촉하여  
**끼이거나 감김**

## 안전 대책

- 회전부 안전<sup>1</sup>  설치
- <sup>1</sup>  개방 시 정지되는 연동장치 설치
- 설비 청소, 이물질 제거 작업 등은 <sup>2</sup>  을 반드시 차단하고 실시



재료 운반 중 통로에  
방치된 물건에 걸리거나  
밀가루, 물기 등에  
**미끄러져 넘어짐**

- 바닥의 밀가루, 물기 등을 즉시 제거하여 건조한 상태 유지
- 물건 치우기 등 통행로<sup>3</sup>  실시



분할기, 슬라이스 기계 등  
**칼날에** 신체 일부 접촉으로  
인한 **절단·베임·찔림**

- 칼날 등 위험 부분에 덮개 설치
- 덮개 개방 시 기계가<sup>4</sup>  되도록 연동장치 설치



밀가루 포대, 원재료  
박스 등 **중량물 운반**  
**취급작업 중** 요동 등  
**근골격계질환** 발생

- 이동식 대차 등 보조도구 활용
- 올바른 중량물 취급 자세 익히고 실천
- 수시로<sup>5</sup>  실시



오븐기의 열, 튀김공정의  
**기름** 등에 신체 일부가  
닿아 **이상 온도 접촉으로**  
**화상**

- 긴팔 작업복 및<sup>6</sup>  장갑 착용
- 오븐 배출구 등에 제품이 걸렸을 경우 막대 등 보조도구 사용



지게차, 이동식 대차,  
전용운반대 등 **중량물**  
**운반기구와** 작업 또는  
통행 중인 **노동자 충돌**

- 출입제한구역 설정 및<sup>7</sup>  배치
- 후진 시<sup>8</sup>  작동