

식품 제조 공정 위생 점검 및 관리
작업표준서 (청담식품가공 2공장)
작업표준서
부서: 품질팀

목차

- 1. 목적
- 2. 적용 범위
- 3. 준비물
- 4. 보호구
- 5. 작업 절차
- 6. 이상 발생 시 조치
- 7. 개정 이력

1. 목적

청담식품가공 2공장의 식품 제조 공정에서 개인위생, 원료 검수, 세척, 가열 처리 및 이물(금속) 검출 관리를 표준화하여 이물 혼입과 교차오염을 예방하고, 중요관리점(CCP)인 가열 처리와 금속검출기 검증이 누락 없이 수행되도록 하는 데 목적이 있다.

2. 적용 범위

청담식품가공 2공장의 원료 입고 · 검수부터 보관, 1차 세척, 절단 및 선별, 가열 처리에 이르는 제조 공정과 해당 공정에 종사하는 작업자의 개인위생 · 세척실 관리 · 점검 활동에 적용한다.

3. 준비물

- 온도 기록계 (냉장 0~5℃, 냉동 -18℃ 이하 확인용)
- 금속검출기 검증용 테스트편
- 구역별 색상 구분 세척 도구 (빨강=오염구역, 파랑=일반구역, 흰색=청결구역)
- 세척수 잔류염소 농도 측정 도구
- 매일 세탁된 위생복
- 방수밴드 및 장갑 (상처 부위 이중 착용용)
- 점검 기록지 (개인위생, 금속검출기 검증, 냉장/냉동고 온도, 세척수 염소농도, 방충방서 트랩 확인용)

4. 보호구

명칭
위생복(작업복) — 매일 세탁, 작업 중 오염 시 즉시 교체
위생모 — 머리카락이 전부 가려지도록 착용(귀밑머리 노출 주의)
마스크
장갑 — 상처가 있는 경우 방수밴드와 함께 이중 착용

5. 작업 절차

순서	작업 내용	안전 유의사항
1	작업 전 개인위생 조치: 손 씻기 → 손 소독 → 위생복 착용 → 위생모 착용 → 마스크 착용 순으로 실시한다. 반지, 시계, 매니큐어는 착용을 금지한다.	작업복 착용 전 반드시 손 소독을 완료할 것. 순서를 반대로 수행하는 사례가 많아 재교육이 필요하다는 현장 지적이 있음. 반지·시계·매니큐어는 이물 혼입 위험으로 금지. 작업 중 상처가 있으면 방수밴드 + 장갑 이중 착용 후 반장에게 보고한다. 개인위생 점검은 매 작업 시작 전 반장이 실시한다.
2	가동 전 금속검출기(이물 검사기)를 테스트편으로 검증한다.	CCP(중요관리점)로 절대 생략 불가. 미검증 시 가동 금지. 검증은 매일 가동 전 품질담당이 실시한다.
3	원료 입고 및 검수: 입고 전 온도 기록계를 확인하여 냉장 0~5℃, 냉동 -18℃ 이하 여부를 판정한다.	온도 기준을 벗어난 원료는 반품 처리한다.
4	보관: 냉장 구역과 냉동 구역을 분리하여 보관한다.	화학세제와 식품 원료의 동시 보관 절대 금지. 냉장/냉동고 온도는 4시간마다 현장 근무자가 확인한다. 알레르기 유발물질(대두, 밀, 우유 등)은 취급 라인을 별도 구분하여 교차오염에 주의한다(WARNING).
5	1차 세척: 원료 표면의 이물을 제거한다.	세척수 잔류염소 농도를 주기적으로 확인한다(1일 2회, 품질담당). 기준치는 원문 미기재로 [확인 필요]. 세척 도구는 구역별 색상 구분(빨강=오염구역, 파랑=일반구역, 흰색=청결구역)을 준수하며 혼용을 절대 금지한다. 바닥 배수구는 주 1회 이상 청소하고 냄새가 나면 즉시 보고한다.
6	[확인 필요] 절단 및 선별을 실시한다.	[확인 필요] 원문에 해당 단계의 구체적 안전 유의사항이 기재되어 있지 않음.
7	가열 처리: 중심온도 75℃ 이상에서 1분 이상 유지한다.	CCP(중요관리점)에 해당하므로 중심온도 및 유지시간 기준을 반드시 준수한다.

6. 이상 발생 시 조치

상황	조치
입고 원료의 온도가 기준(냉장 0~5℃, 냉동 -18℃ 이하)을 벗어난 경우	해당 원료를 반품 처리한다.
금속검출기가 테스트편으로 검증되지 않은 경우	설비 가동을 금지한다.
이물검사기(금속검출기) 이상 발견 시	해당 로트를 전량 격리하고, 임의 재작업을 금지한다.
정전 발생 시	냉장/냉동고의 온도 상승 여부를 반드시 재확인한 후 재가동하며, 확인 결과를 기록으로 남긴다.
작업 중 위생복이 오염된 경우	즉시 교체한다.
작업자에게 상처가 있는 경우	방수밴드와 장갑을 이중으로 착용하고 반장에게 보고한다.
바닥 배수구에서 냄새가 나는 경우	즉시 보고한다.

7. 개정 이력

일자	내용
[확인 필요] 원문에 개정 일자 정보 없음	[확인 필요] 품질팀이 작성한 기존 메모를 정리하여 작성한 문서로, 공식 개정 이력 정보가 원문에 없음. 미확인 사항(세척수 잔류염소 기준치, 알레르기 유발물질 라인 구분 표시 방법)은 다음 회의에서 확정 예정.