

SGS KOREA

# FSSC22000 Version6.0

## 주요 변경사항 이해

Exploring the Changes in FSSC 22000 V6

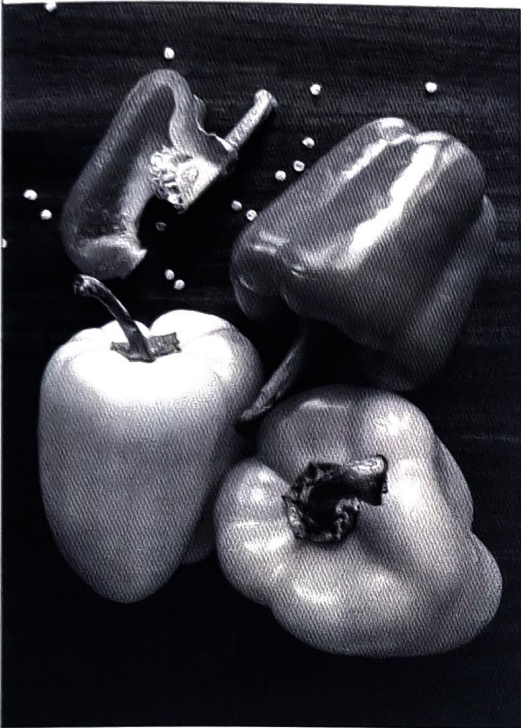
SGS KOREA | 강연자: 양정배 부장 | 12 NOV 2024

### Agenda

- 01 Introduction
- 02 ISO 22003:2022 part 1
- 03 FSSC 22000 V6 Implementation Timeline
- 04 FSSC 22000 V6 New Requirements ✓
- 05 Conclusion
- 06 Q&A

© SGS Société Générale de Surveillance SA - 2023 - All rights reserved - SGS is a registered trademark of SGS Société Générale de Surveillance SA





## Introduction

### 주요 변경사항 :

- ISO 22003-1:2022 통합(식품 안전 관리 시스템 심사 및 인증을 제공하는 기관에 대한 요구 사항)
- UN 지속 가능한 개발 목표(SDG)를 충족하는 데 도움이 되는 영역의 요구 사항을 강화
- V6 개발시 진행된 200여개 설문조사에 대한 피드백을 반영

SGS

## GFSI 소개



### What is GFSI

- The Global Food Safety Initiative (국제식품안전협회)
- 2000년도에 설립된 비영리 단체
- 글로벌 유통업체 및 물류업체, 외식업체가 참여하여 GFSI 정책에 적극 동참.
- 약 13개의 국제 식품 인증 규격이 인정되고 있음.(2024년 기준)

### GFSI Objectives

1. **Reduce food safety risks**  
식품안전 위험성의 감소
2. **Manage cost**  
비용 관리
3. **Develop competencies & capacity building**  
공급자 자격 적격성과 능력 개발
4. **Knowledge exchange and networking**  
지식의 상호 교류와 네트워킹의 제공

SGS

## GFSI 승인된 식품안전인증규격



1. BRCGS
2. CANADA G.A.P (농산물규격)
3. Efi(농장인증)
4. Freshcare (농산물규격)
5. FSSC22000
6. GRMS(육가공규격)
7. Global Seafood Alliance (해산물규격)
8. GLOBAL G.A.P (농산물규격)
9. GRMA(국제유통&제조규격)
10. IFS
11. Jfsm
12. ASIA G.A.P (농산물규격)
13. SQF

SGS

## FSSC 22000 STANDARD



 **FSSC 22000**

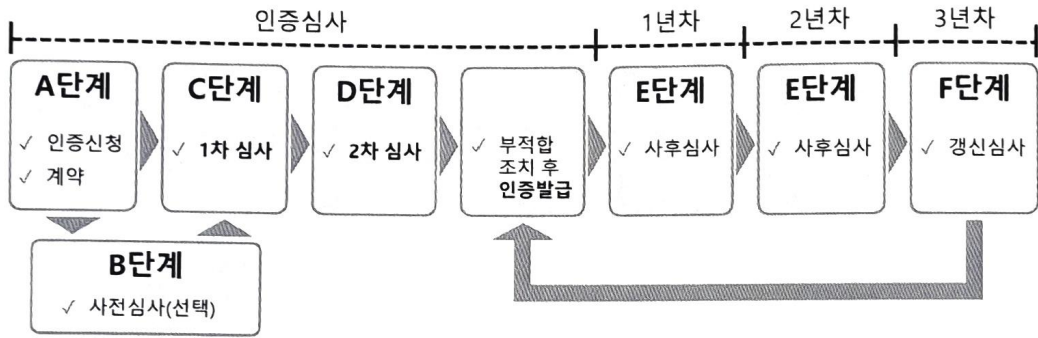


SGS



## FSSC 22000 인증 절차

- 사후심사는 매년, 갱신심사는 3년에 한 번 실시
- 사후심사 중 1회는 미통보 (unannounced) 심사



SGS

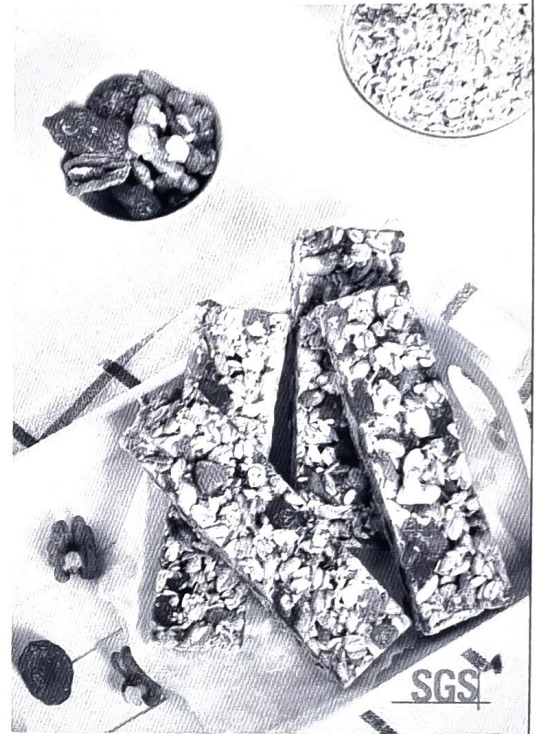
## ISO 22003:2022

- 2022년 6월 7일, ISO는,
  - (i) 식품 안전 관리 시스템과,
  - (ii) 식품 안전 시스템과 관련된 제품 인증에 대한 심사 및 인증을 제공하는 인증 기관(CB)에 대한 요구 사항을 조화시켜 전 세계적으로 식품 안전을 발전시킬 두 가지 표준을 발표

SGS

## What is ISO 22003-1?

- ISO/IEC 17021-1과 함께 식품 안전 관리 시스템 (FSMS) 표준을 인증하는 데 사용
- FSMS 심사를 실행하기 위해 모든 인증 기관이 구현해야 하는 기본 규칙을 형성
- 식품 안전 심사/인증을 제공하는 데 필요한 통제 backbone 을 제공하기 위해 체계 소유자가 사용
- 심사원의 역량 평가, 심사 기간 및 심사 분류를 위한 기본 방법을 정의



## FSSC Version 6 Implementation

- 2023년 3월 31일 발행
- 전환심사 실행기간 : 2024.04.01 ~ 2025.03.31
- 초기 인증의 경우 V5.1에 대해 2024년 4월 1일 이전에 1단계 심사를 수행할 수 있지만, 2024년 4월 1일 이후에 수행된 모든 심사는 V6로 진행
- 2025년 3월 31일까지 V6로 전환되지 않은 모든 V5.1 인증서는 일시적으로 중단



 FSSC 22000

 SGS



## FSSC V6 Transition Audits

- 전환 심사는 전환일 이후 첫 번째 심사 마감일에 수행
- 심사 기간은 심사 시간에 대한 새로운 요구 사항에 맞게 다시 계산 : 심사 비용과 관련
- 필요한 경우 심사에 적용되는 Food Chain Category는 새로운 표준에 맞게 수정
- 성공적으로 전환되면 교체 인증서가 발급
- 사후심사시 전환심사가 진행될 경우 교체된 인증서는 나머지 인증 주기 동안 유효하고,
- 갱신심사시 전환심사가 진행될 경우 3년 동안 유효한 지속 인증서가 발급



## Headline Changes

- ✦ ISO 22003-1:2022에 따른 Food Chain Category 재정렬
  - Trading and Brokering (FII)를 포함하도록 범위 확장
- 🗑️ Farming 및 FSSC 22000-Quality 제거
- ✂️ 식품 안전 및 품질 문화 요건의 통합
- ♻️ 새로운 품질 관리, 식품 손실 및 폐기물, 장비 관리 요구 사항
- 📋 알려지 관리, 환경 모니터링 등 기존 추가 요건 강화
- 📄 인증 프로세스 요구 사항의 변경 및 설명

SGS

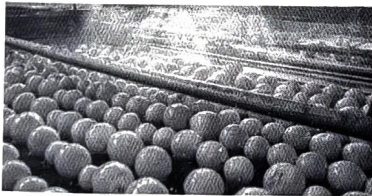


## Food Chain Category

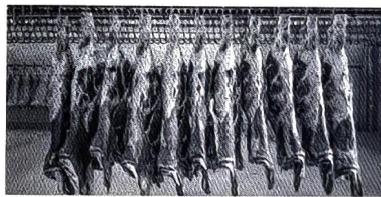
- Category A (Farming)가 Scheme에서 제거되었음
- 새로운 Category:
  - B!!! : Pre-process handling of plant products
  - CO : Animal-Primary conversion
  - FII : Brokering/Trading/E-commerce
- 수정된 Category:
  - GI/GII가 Category G 운송 및 보관으로 병합
  - D!는 Category D 사료 및 동물 사료 가공으로 개정
  - DII Production of Pet Food는 관련 C Category에 통합(반려동물)

SGS

## New Category



- BIII 식물성 제품의 전처리 처리
  - 제품을 원래 형태에서 완전히 변형시키지 않는 수확된 식물에 수행되는 활동.
  - 예를 들면,
    - 세척/소독
    - 트리밍
    - 약싱 등



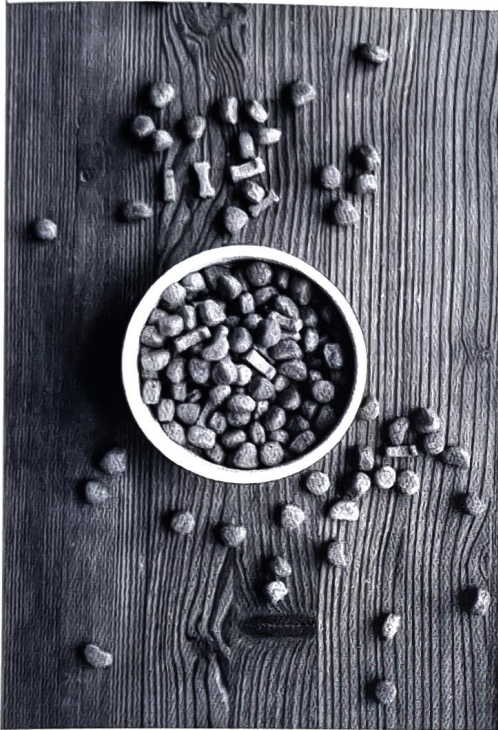
- CO 동물-1차 전환
  - 추가 가공을 위한 동물 사체의 변환.
  - 예를 들면,
    - 계류장
    - 도축
    - 내장 적출
    - 대량 냉동/냉장 등



- FII 중개/거래/전자상거래
  - 물리적 취급 없이 자신의 계정으로 제품을 사고파는 것 또는 Food Chain에 들어가는 품목의 다른 사람을 위한 대리인으로서.
  - 식품, 사료 및 포장 포함

SGS





## Amended Category

### ▣ D Processing of feed and animal food

- 가정에서 기르지 않는 식품 및 비식품 생산 동물을 모두 포함
  - 말
  - 동물원 동물들
- 식품 산업의 부산물을 포함하여 사료, 사료 혼합물의 처리를 다룸
- Pet food는 이제 적용 가능한 C Category로 분류

### ▣ G Transport and storage services

- 온도 무결성이 유지되어야 하는 주변 안정 제품 및 제품의 보관 및 운송
- 식품 및 사료 제품뿐만 아니라 포장재의 보관 및 운송을 포함

SGS

## Key changes to Requirements

### FSSC22000 V5.1 추가 요구사항

2.5.1 서비스 및 구매 재료 관리	2.5.10 보관 및 창고
2.5.2 제품 라벨링	2.5.11 위해요소 관리 및 교차오염 예방조치
2.5.3 식품방어	
2.5.4 식품사기 완화	2.5.12 선행요건프로그램 검증
2.5.5 로고 사용	2.5.13 제품 개발
2.5.6 알레르기 유발물질 관리	2.5.14 건강 상태
2.5.7 환경모니터링	2.5.15 멀티사이트 인증을 받은 조직에 대한 요구사항
2.5.8 제품의 제형	
2.5.9 운송 및 배송	

### FSSC22000 V6.0 추가 요구사항

2.5.1 서비스 및 구매 재료 관리	2.5.11 위해요소 관리 및 교차오염 예방조치	<b>NEW</b>
2.5.2 제품 라벨링		
2.5.3 식품방어	2.5.12 선행요건프로그램 검증	
2.5.4 식품사기 완화	2.5.13 제품 설계 및 개발	
2.5.5 로고 사용	2.5.14 건강 상태	
2.5.6 알레르기 유발물질 관리	2.5.15 설비 관리	
2.5.7 환경모니터링	2.5.16 식품 손실 및 폐기물	
2.5.8 식품 안전 및 품질 문화	2.5.17 의사소통 요구사항	
2.5.9 품질 관리	2.5.18 멀티사이트 인증을 받은 조직에 대한 요구사항	
2.5.10 보관 및 창고		

■ - 부분개정 / ■ - 신규제정 / ■ - 변경사항 없음

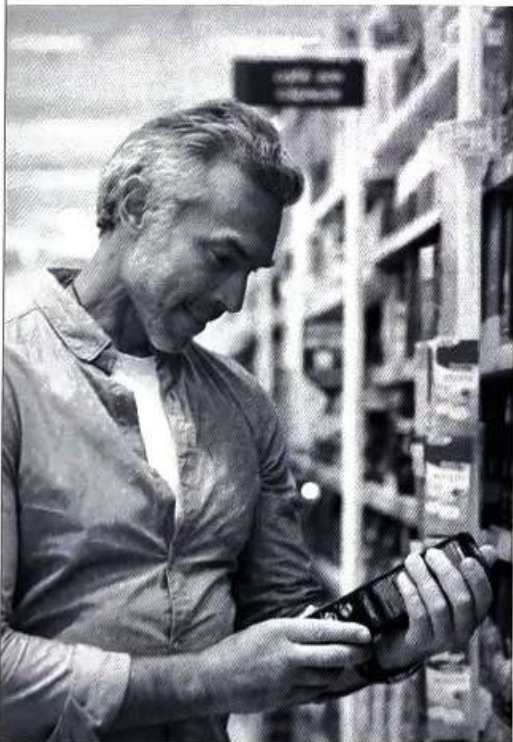
SGS



## Focus on key changes to existing requirements

### ▪ 2.5.1 Management of services

- 2.5.1 (e) 원료 투입재로 재활용 포장재 사용 (Category I)
  - Food Chain Category I의 경우, 조직은 ISO 22000:2018의 조항 7.1.6에 추가하여, 완제품 포장재 생산에 투입되는 원료로서 재활용 포장재의 사용과 관련된 기준을 수립하고 관련 법적 및 고객 요구 사항이 충족되고 있는지 확인해야 합니다.



## Focus on key changes to existing requirements

### ▪ 2.5.2 Product labelling and printed materials

- 2.5.2 (c) Control of claims on product label or packaging
  - 제품 라벨 또는 포장에 클레임(예: 알레르기, 영양, 생산 방법, 보관 사슬, 원료 상태 등)이 발생한 경우, 조직은 클레임을 뒷받침할 유효한 증거를 보유해야 하며 추적성 및 매스밸런스를 포함한 검증 시스템을 마련해야 하고, 제품의 무결성이 유지되도록 보장합니다.

SGS

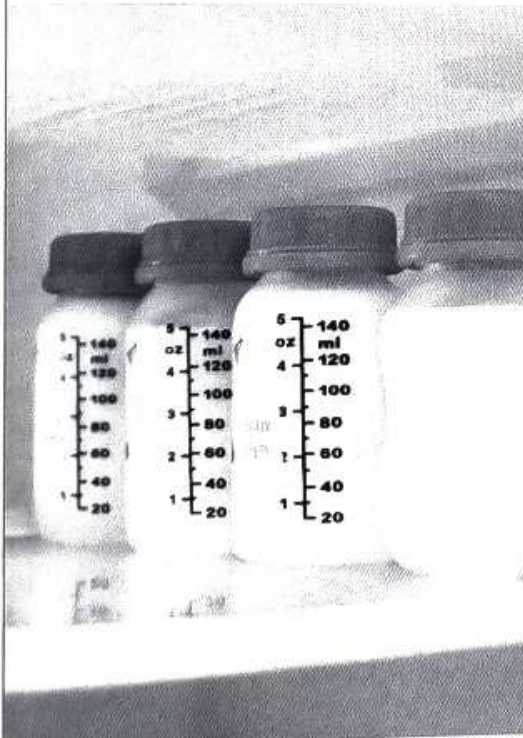
## Focus on key changes to existing requirements

### ▪ 2.5.2 Product labelling and printed materials

#### ▪ 2.5.2 (d) Artwork management and print control (category I)

- 식품 사슬 카테고리 I의 경우, 인쇄물이 해당 고객 및 법적 요건을 충족하도록 보장하기 위해 인쇄판 관리 및 인쇄 관리 절차를 수립하고 구현해야 합니다. 이 절차는 최소한 다음 사항을 다루어야 합니다:
  - i. 인쇄판 표준 또는 마스터 샘플의 승인;
  - ii. 인쇄판 및 인쇄사양의 변경사항을 관리하고, 사용되지 않는 인쇄판 및 인쇄물을 관리하는 프로세스;
  - iii. 합의된 표준 또는 마스터 샘플에 대한 각 인쇄 실행의 승인;
  - iv. 실행 중 인쇄 오류를 감지하고 식별하는 프로세스;
  - v. 다양한 인쇄 변형을 효과적으로 분리하기 위한 프로세스
  - vi. 미사용 인쇄 제품에 대한 설명 절차.

SGS



## Focus on key changes to existing requirements

### ▪ 2.5.3 Food defence and 2.5.4 Food fraud mitigation

- 공급업체를 위한 식품 방어 및 식품 사기 요건 (Category FII)
- 2.5.3.2 (d) Food Chain Category FII의 경우, 공급업체가 식품 방어 계획을 수립하도록 보장해야 합니다.
- 2.5.4.2 (d) Food Chain Category FII의 경우, 조직은 공급업체가 식품 사기 완화 계획을 수립하도록 보장해야 합니다.

SGS



## Focus on key changes to existing requirements

### ▪ 2.5.5 Logo use

- 2.5.5 (b) 로고를 사용하는 경우, 인증된 조직은 인증 기관에 최신 FSSC 로고 사본을 요청해야 합니다.
- 2.5.5 (c) 인증된 조직은 FSSC 22000 로고, 진술을 사용하거나 다음과 같은 인증 상태를 언급할 수 없습니다.
  - i. 제품
  - ii. 라벨링
  - iii. 포장 (1 차, 2 차 또는 기타 형태)
  - iv. 분석 인증서 또는 적합성 인증서(CoA's or CoC's);
  - v. FSSC 22000이 제품, 프로세스 또는 서비스를 승인함을 암시하는 다른 방식으로.
  - vi. 인증 범위에 대한 예외가 적용되는 경우



## Focus on key changes to existing requirements

### ▪ 2.5.6 Management of allergens

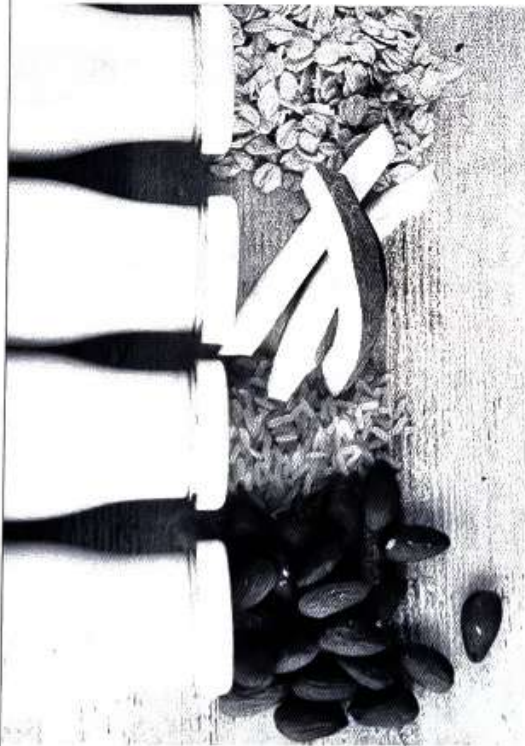
- 현장 취급 알레르기 목록
- 제어 조치의 검증
- 예방/경고 라벨 사용
- 교육 및 검토
- Category D, 동물 사료(feed)에 대한 특정 요구 사항

### ▪ 2.5.7 Environmental monitoring

- 관련 병원균, 부패, 지표 유기체 고려
- 환경 모니터링 프로그램 검토 요건



SGS



## Focus on key changes to existing requirements

- 2.5.10 운송, 보관 및 보관

- 2.5.10 (d) 운송 탱커 세척

- 운송 탱커를 사용하는 경우 ISO 22000:2018 조항 8.2.4에 추가하여 다음 사항이 적용됩니다:
  - i. 최종 제품의 운송에 탱커를 사용하는 조직은 운송 탱크 청소를 다루기 위해 문서화된 위험 기반 계획을 가지고 있어야 합니다. 교차 오염의 잠재적 원인과 세척 유효성 확인을 포함한 적절한 제어 조치를 고려해야 합니다. 적재하기 전에 빈 탱커를 받는 지점에서 탱커의 청결도를 평가하기 위한 조치를 취해야 합니다.
  - ii. 탱커에서 원료를 공급받는 조직의 경우, 제품의 안전을 보장하고 교차 오염을 방지하기 위해 최소한 다음 사항을 공급업체 계약에 포함해야 합니다: 탱커 청소 유효성 검사, 이전 사용과 관련된 제한사항 및 운송 중인 제품과 관련된 해당 제어 조치

## Focus on key changes to existing requirements

- 2.5.11 위험 관리 및 교차 오염 방지 조치

- 2.5.11 (d) 이물질 관리

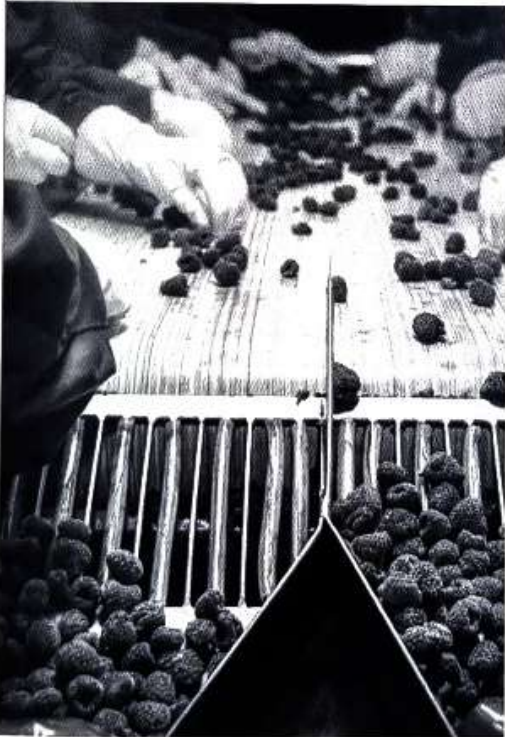
- FII를 제외한 모든 식품 사슬 카테고리에 대해서는 ISO 22000:2018 조항 8.2.4(h)에 추가하여 이물질 관리와 관련된 다음 요건이 적용됩니다:
  - i. 조직은 필요한 이물질 감지 장비의 필요성과 유형을 결정하기 위한 위험 평가를 시행해야 합니다. 기관이 이물질 감지 장비가 필요하지 않다고 판단하는 경우, 정당성은 문서화된 정보로 유지되어야 합니다. 이물질 감지 장비에는 자석, 금속 탐지기, X선 장비, 필터 및 체와 같은 장비가 포함됩니다.
  - ii. 선택된 장비의 관리 및 사용에 대한 문서화된 절차가 마련되어야 합니다.
  - iii. 조직은 잠재적인 물리적 오염(예: 금속, 세라믹, 단단한 플라스틱)과 관련된 모든 파손의 관리 절차를 포함한 이물질 관리를 위한 제어권을 보유해야 합니다

SGS



## Focus on key changes to existing requirements

- **2.5.13 Product design and development**
- 2.5.13 (e) 지속적인 유통기한 평가
  - 위험에 기초한 빈도로 지속적인 유통기한 검증 프로세스가 마련되어야 합니다.
- 2.5.13 (f) RTC 제품에 대한 요리 지침의 검증
  - 즉석 조리 제품이 생산되는 경우 제품 라벨 또는 포장에 제공된 조리 지침을 검증하여 식품 안전이 유지되는지 확인해야 합니다.



## New Additional Requirements

- **2.5.8 Food Safety and Quality Culture**
  - 조직 내에서 식품 안전 문화를 확립하기 위한 버전 V5.1의 이전 요구 사항을 공식화
- **2.5.9 Quality Control**
  - 완전히 새로운 요구 사항은 품질 관리 측면을 계획에 도입
  - 제품 사양에 따라 완제품에 대한 품질 매개변수 구현 포함
  - 특히 법적 요건이 존재하는 경우 수량/무게/개수 제어에 중점



SGS

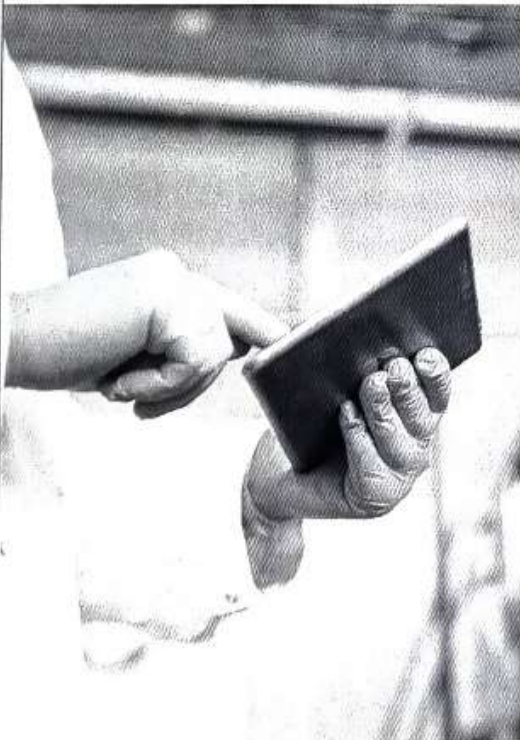
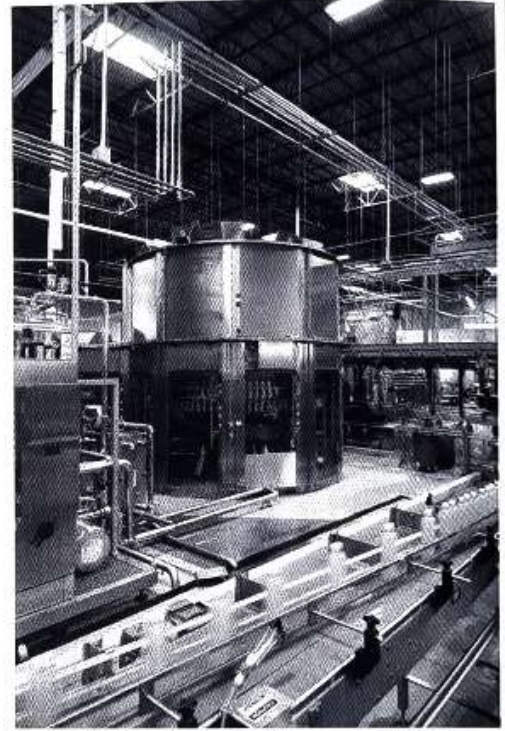
## New Additional Requirements

### ▪ 2.5.15 Equipment Management

- 새로운 장비의 사양에 중점
- 새롭거나 변경된 장비에 대한 변경 관리에 대한 위험 기반 접근 방식

### ▪ 2.5.16 Food Loss and Waste

- 음식물 쓰레기에 관한 정책과 목표가 필요
- 자선 단체, 직원 등에 기부할 제품을 안전하게 관리하기 위한 통제조치 수립
- 동물 사료로 사용할 제품이 오염되지 않았는지 확인
- 음식물 쓰레기 관리 프로세스는 전반적인 식품 안전에 영향을 미치지 않아야 함



## New Additional Requirements

### ▪ 2.5.17 Communication Requirements

- ISO 22000:2018 조항 8.4.2 외에도,
- 식품 안전 또는 인증 무결성에 위험이 있을 수 있는 경우(예: 공개 리콜) 또는 규제 당국에서 부과한 조치와 같은 기타 이벤트의 경우 3일 이내에 인증기관에 알려야 하는 요구 사항에 중점

SGS



## Additional requirements - Application

Additional Requirement	Category
2.5.1 Management of services and Purchased Materials	All food chain categories ✓
2.5.2 Product labeling and printed materials	All food chain categories ✓
2.5.3 Food defense	All food chain categories ✓
2.5.4 Food fraud Mitigation	All food chain categories ✓
2.5.5 Logo use	All food chain categories ✓
2.5.6 Management of allergens	All food chain categories ✓
2.5.7 Environmental monitoring →	BIII, C, I & K → Packaging
2.5.8 Food Safety and Quality Culture	All food chain categories
2.5.9 Quality Control	All food chain categories
2.5.10 Transport, Storage and Warehousing	All food chain categories
2.5.11 Hazard Control and Measures for Preventing Contamination	All food chain categories excluding FII
2.5.12 PRP Verification ✓	BIII, C, D, G, I & K
2.5.13 Product Design and Development ✓	BIII, C, D, E, F, I & K
2.5.14 Health Status ✓	D
2.5.15 Equipment Management	All food chain categories excluding FII
2.5.16 Food Loss and Waste	All food chain categories excluding I
2.5.17 Communication Requirements	All food chain categories
2.5.18 Requirements for Organization with Multi-site Certification ✓	E, F & G

SGS

## Key Takeaways

- 심사 기간 계산이 변경되었습니다. 대부분의 경우 기간이 증가될 예정
- 심사 보고서 작성을 위한 기간은 1일로 증가
- Food Chain Category의 분류가 변경되어 인증 범위가 변경될 수 있음
- FSSC 추가 요구 사항의 수 증가 및 몇 가지 주목할만한 새로운 요구 사항이 포함

❖ [https://www.fssc.com/wp-content/uploads/2023/03/FSSC-22000-Scheme-Version-6\\_Main-changes\\_web-version.pdf](https://www.fssc.com/wp-content/uploads/2023/03/FSSC-22000-Scheme-Version-6_Main-changes_web-version.pdf)

