

# SMART HACCP 설명회

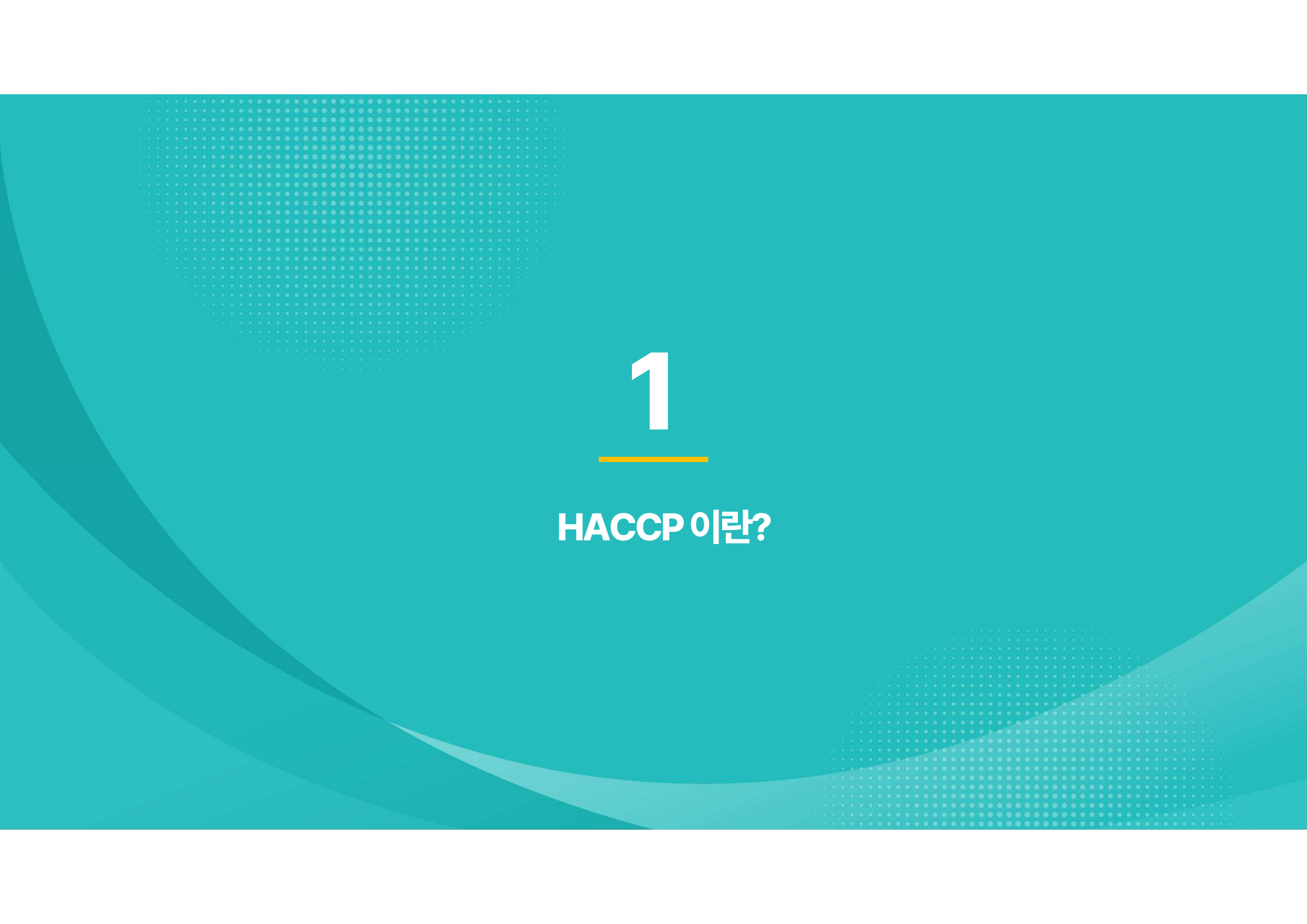


2025. 05

## | CONTENTS

---

- 1 HACCP 이란?**
- 2 SMART HACCP 제도 및 혜택**
- 3 향후 정책 방향**



1

HACCP이란?

## HACCP (식품 및 축산물 안전관리 인증기준)

### Hazard Analysis and Critical Control Point

\* 식품안전을 위해 국제적으로 권고되는 사전예방적 관리시스템



식품 · 축산물의 원료관리, 제조·가공·조리·소분·유통의 모든 과정에서 위해한 물질이  
식품 또는 축산물에 섞이거나 오염되는 것을 방지하기 위하여  
각 과정의 위해요소를 확인·평가하여 중점적으로 관리하는 기준

## [ HACCP 7원칙 12절차 ]

### 준비단계

- 1 HACCP팀 구성
- 2 제품설명서 작성
- 3 용도 확인
- 4 공정 흐름도 작성
- 5 공정 흐름도 현장 검증

### 7원칙

- 1 위해요소 분석
- 2 중요 관리점(CCP) 결정
- 3 CCP 한계 기준 설정
- 4 CCP 모니터링 방법 설정
- 5 개선조치 설정
- 6 검증방법 설정
- 7 기록유지 및 문서관리

# 2

**SMART HACCP 이란?**

중요관리점(CCP) 모니터링 데이터를 실시간으로 자동 기록·관리 및 확인·저장할 수 있도록 하여 데이터의 위·변조를 방지할 수 있는 시스템을 말하며, 이 시스템을 적용한 안전관리인증기준을 “스마트 해썹”이라 한다.

식품및축산물안전관리인증기준(제2조14호)



중요관리점 자동 기록관리 시스템

선행요건, HACCP 관리, 디지털 관리

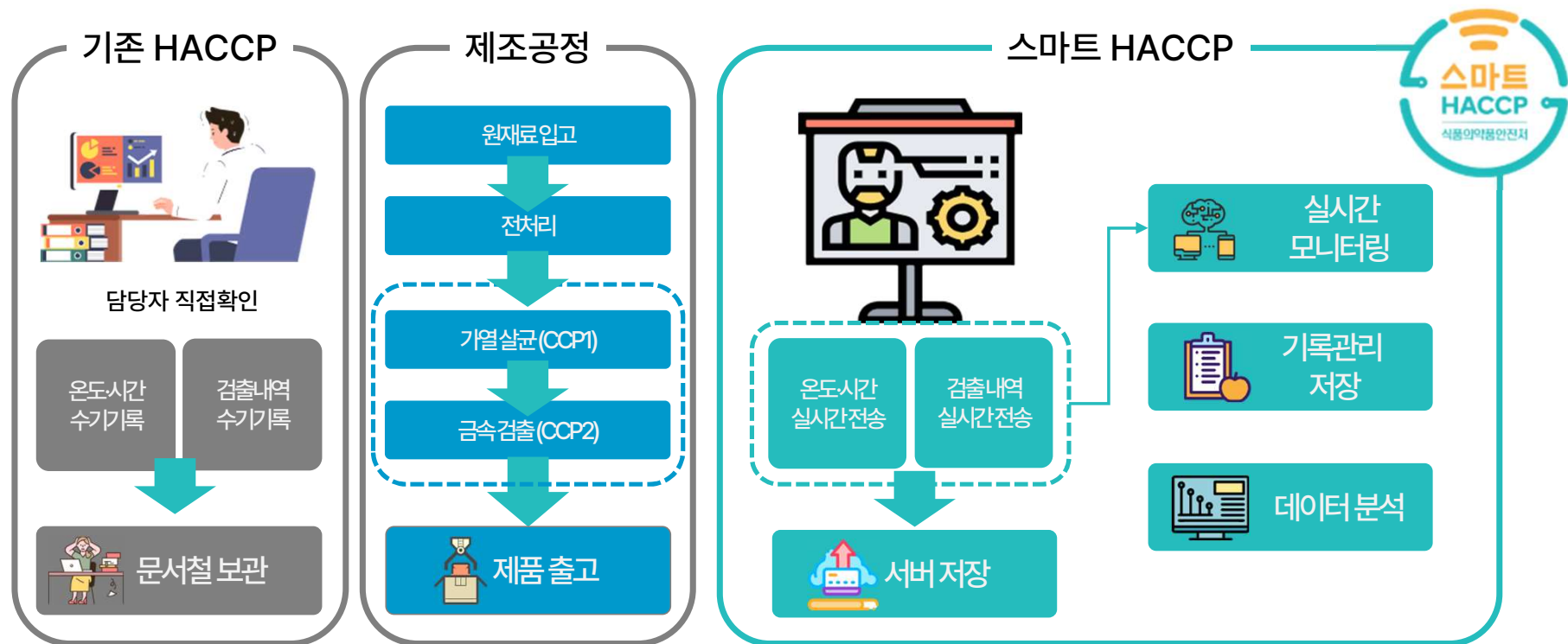
업체 간 식품안전정보 네트워크, HACCP AI 관리

안전한 식품 생산 신뢰성 증가

기록관리 인원 및 관리비용 감소

클레임 발생 시 근거자료 활용

시설 개선을 통한 생산성 향상



\*식품및출산물안전관리인증기준 (제2조14호)

**중요관리점 모니터링요소 (온도, 시간 등)를 설비 데이터를 통해 수집·판정하고 이탈 시 알림 제공**

## 스마트 HACCP 등록절차



## 스마트 HACCP 적용업소 등록방법

✓ 중요관리점(CCP) 모니터링 자동 기록관리 시스템 적용 여부에 대한 등록 제도를 운영

## 식품 및 축산물 HACCP 인증업체 또는 인증준비중인 업체로서 HACCP 인증과 스마트 HACCP 등록 동시 가능

-  중요관리점(CCP)의 자동 기록관리 (저장 및 실시간 확인)
-  모니터링 기록의 위·변조 방지
-  한계기준 이탈 알림
-  자동 기록관리 시스템 운영 불가시 대응방안 (CCP모니터링 비상계획 수립)

1

**불시 현장  
조사·평가 면제**

매년 1회  
불시 조사·평가

자체평가 전환

2

**연장심사 시  
HACCP 관리 가점 부여**

**일반 HACCP**

HACCP 관리 가점 6점

**소규모 HACCP**

HACCP 관리 가점 3점

3

**스마트 HACCP  
마크 사용**



**표시광고 허용**

(제품 포장지 등 스마트 HACCP 마크 사용)

인증서 후면에  
스마트 HACCP 등록 여부 표시

스마트 HACCP 등록 업체 공개  
(인증원 누리집)

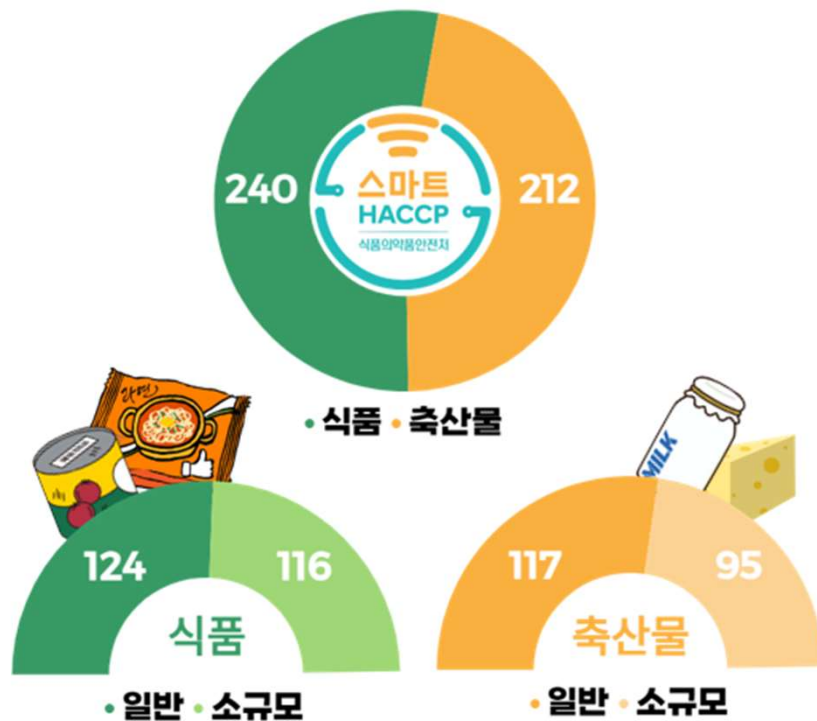
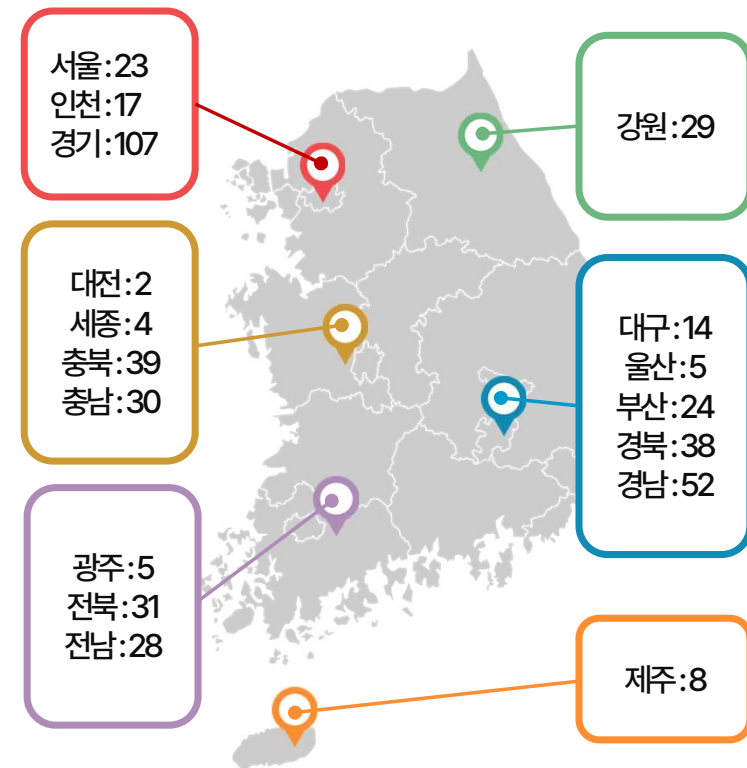
'25년  
우대조치  
확대

**중요관리점(CCP) 60% 이상 등록**

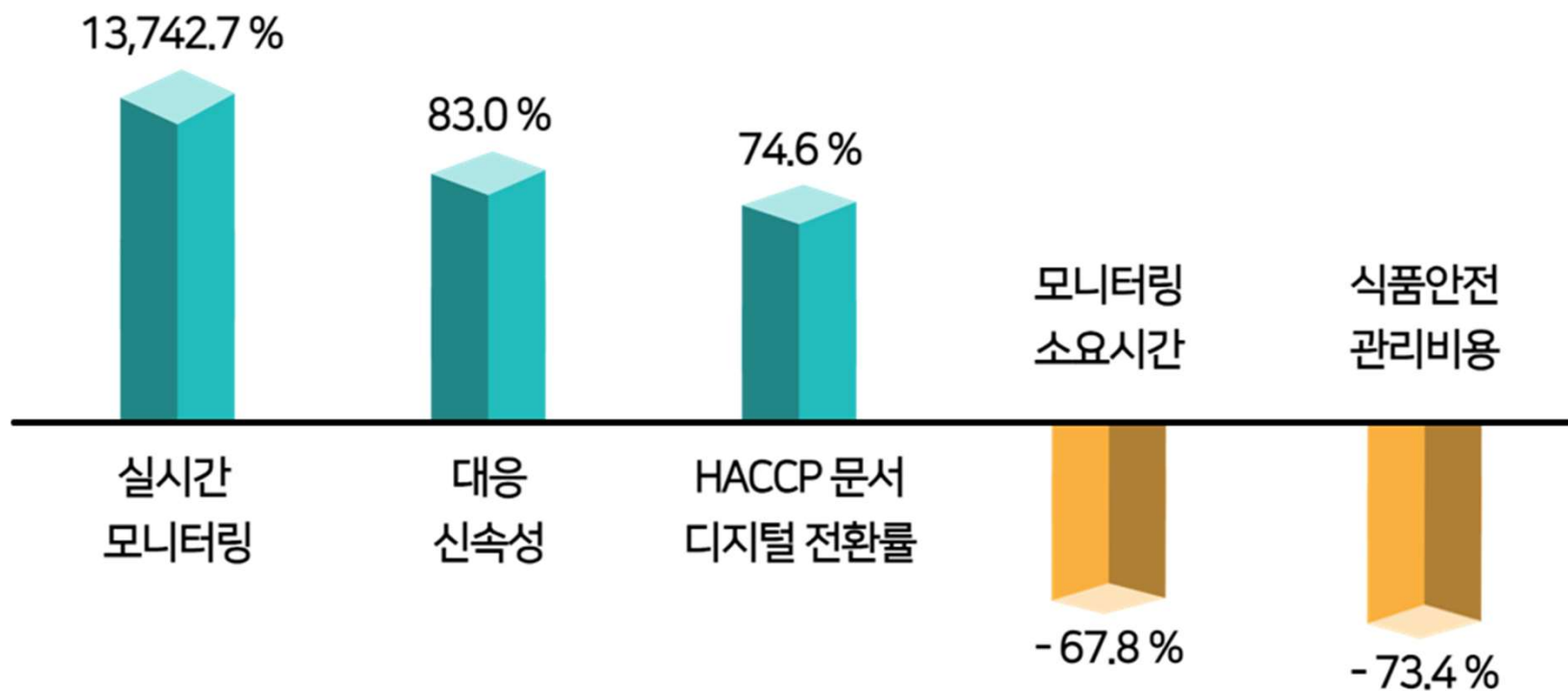
① 스마트 HACCP 마크 사용    ② 정기 현장조사평가 면제 (자체평가 실시)

**중요관리점(CCP) 1개라도 등록 시 연장심사 시 HACCP 관리 가점 부여** (추진중)

① CCP 60% 이상 일반 HACCP 3점, 소규모 HACCP 2점    ② CCP 1개라도 등록 시 1점

**스마트 HACCP 등록 현황: 452개소 (24.12.31기준)**

**지역별 스마트 HACCP 개소수**


## 식품제조업체의 스마트 HACCP 도입 효과

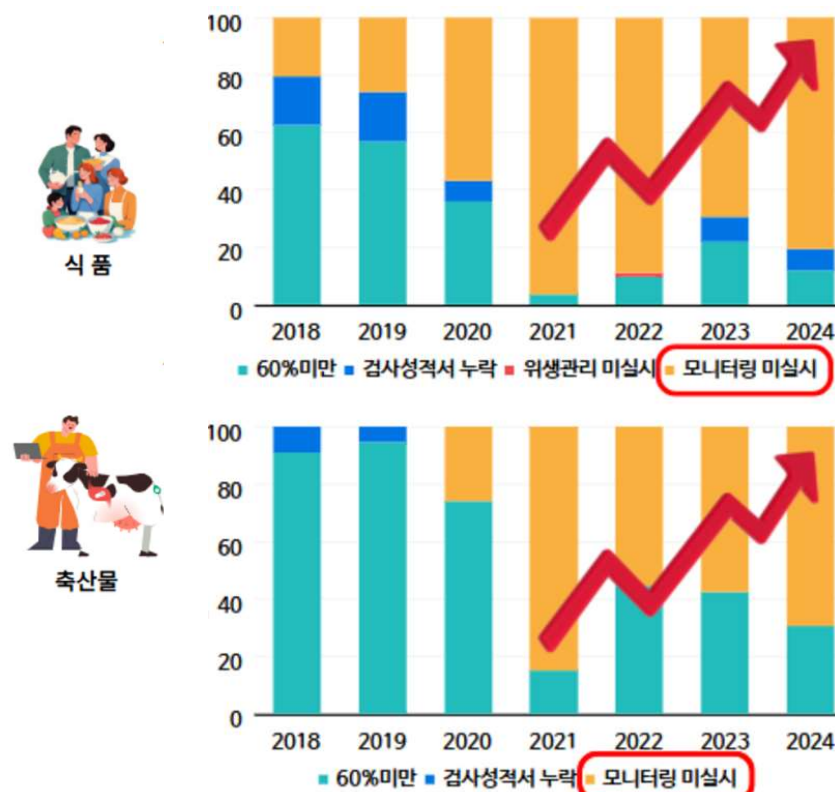


\*스마트 HACCP 적용(업종별특화'19~'20)개선현황(23.3기준)

## '21~'24 연장심사 부적합률



## HACCP인증업체 조사평가 즉시 인증취소 현황



## 01 모니터링



실시간 모니터링,  
HACCP 관리  
신뢰도 제고

## 02 개선조치



관리기준 이탈 시  
신속한 대응,  
식품사고 예방 및 생산  
관리 효율성 향상

## 03 기록관리



HACCP 기록관리  
디지털화  
업무효율성 제고

## 04 빅데이터 활용



CCP위해사고  
빅데이터 분석,  
업무효율성 제고

# 3

## 향후 정책 방향

## 01. 우대조치 확대 등 제도 개선

### 1 일부 CCP의 스마트 HACCP 적용 업체까지 우대조치 확대

- ✓ (조사평가, 심벌) 중요관리점(CCP)의 60%이상 적용한 경우까지 현장 조사평가 면제 및 스마트 HACCP 심벌 사용 허용
- ✓ (연장심사가점) CCP를 1개 이상 적용한 경우에도 HACCP 연장심사 시 가점 부여  
\*(60%이상) 일반 HACCP 3점, 소규모 2점 / (1개 이상) 일반·소규모 1점 (추진중)

### 2 스마트 HACCP 등록기준 완화

- ✓ (결재시스템 구비조건) 중요관리점에 대해 실시간 모니터링 및 기록관리, 이탈 시 알림이 되는 경우 결재시스템 구비 조건 생략 가능  
\* 전자결재시스템 구축에 따른 별도 비용(약 20백만원) 발생 또는 출력 후 수기 결재 등 불편 해소

### 3 가공 유통 분야에서 생산단계(도축, 집유)까지 스마트 HACCP 적용 확대

## 02. 맞춤형 기술 지원 및 전문공급기업 육성 등

### 1 맞춤형 기술 지원

✓ **업체 규모별·수준별 맞춤형 기술 지원**('24년 454개소 → '25년 540개소)

- 대·중·소별 표준 도입모델(방법/예산) 제시 및 현장 방문 컨설팅

\* 전 공정을 사전 진단해 구축 방향·기간·예산 및 효과성 등 안내

### 2 식품특화 전문 공급기업 육성

✓ **(역량강화)** 식품 현장에 맞는 스마트 HACCP 시스템 구축·운영을 위해 공급기업 대상 **식품 공정 이해 및 안전 교육\*** 실시

✓ **(선정기준)** 엄격한(서면 및 대면)평가를 통한 **선정**으로 **우수 공급기업 선별·공개**

## 03. 스마트 HACCP 인지도 향상

### 1 (소비자) 스마트 HACCP 제도 및 우수성 집중 홍보

- ☑ (온라인) 카드뉴스, 숏츠 영상, 애니메이션 등 다양한 콘텐츠를 활용한 대상별 홍보 추진
- ☑ (오프라인) 마트 등 소비자 생활 접점에서의 스마트 해썹 노출 확대  
\* 마트·편의점 무빙워크·POS기·진열대 등 영상·포스터 홍보 및 현장 캠페인

### 2 (제조업체) 스마트 HACCP 도입효과 및 적용 사례 우대혜택 집중 홍보

- ☑ 스마트 HACCP 선도기업 현장방문을 통한 노하우 공유 등 동영상 제작·배포  
\* 제품 불량률 49.7% 감소, 식품안전관리비용 73.4% 감소 등

### 3 (유통업계, 학교·군납 등) 스마트 HACCP 제품 선정 및 납품 우선 되도록 제도 안내 및 관련 기준 협의 등

추진  
배경

영세한 소규모 HACCP 인증업체의 수기 기록 부담을 줄이고, CCP모니터링의 자동화·디지털화를 통해 식품안전관리의 효율성과 신뢰도 향상위한 지원사업 추진

\* 등록현황(개소) : ('21년) 111 → ('22년) 226 → ('23) 345 → ('24년) 452개소

주요  
내용

- ① 지원 대상: 당해연도 스마트 HACCP 등록업체(소규모 HACCP 인증(희망)업체) 50개소
- ② 지원 범위: 스마트 HACCP 시스템 적용(CCP, 센서, 프로그램 등) 비용
- ③ 지원 금액: 총 2천만원 금액의 60% 지원가능(국비:지방비:자부담, 3:3:4)

\* 지원 목표(개소) : ('26년) 50 → ('27년) 100 → ('28) 150 → ('29년) 200개소

예산  
확보

지자체의 스마트 HACCP 지원 매칭사업 예산 확보 적극 요청  
HACCP 인증업체의 스마트 HACCP에 대한 지속적인 관심 필요

\* 지원 목표(개소) : ('26년) 50 → ('27년) 100 → ('28) 150 → ('29년) 200개소

# Q&A

---



# 감사합니다



식품의약품안전처