

2021년 HACCP 사업

2021. 1.



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원



목 차

- 1** 한국식품안전관리인증원 소개
- 2** HACCP 지원
- 3** HACCP 인증
- 4** 식품안전 교육 · 정보 제공
- 5** 식품안전 시험 · 검사 사업
- 6** 스마트 HACCP



1

한국식품안전관리인증원 소개



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원

설립 목적 및 주요 사업

근거법

한국식품안전관리인증원의 설립 및 운영에 관한 법률(2020.12.29. 개정)

제 1조 목적

식품·축산물의 **안전관리인증** 및 식품·건강기능식품·축산물·수입식품의 **안전관리 지원**에 관한 사업을 전문적·체계적으로 수행하도록 함으로써 **국민보건 증진에 이바지함**을 목적으로 한다.

제 6조 사업

1. 「식품위생법」 제47조의2에 따른 식품접객업소의 위생등급 지정에 관한 사업으로서 같은 조 제10항에 따라 위탁받은 사업
2. 「식품위생법」 제48조에 따른 식품안전관리인증기준적용업소의 **인증** 등에 관한 사업으로서 같은 조 제12항에 따라 위탁받은 사업
3. 「축산물 위생관리법」 제9조에 따른 안전관리인증작업장등의 **인증** 등에 관한 사업으로서 같은 법 제44조제2항에 따라 위탁받은 사업
4. 「수입식품안전관리 특별법」 제6조 및 제7조에 따른 해외제조업소의 현지실사에 관한 사업으로서 같은 법 제9조제1항에 따라 위탁받은 사업
5. 제1호부터 제4호까지의 사업과 관련된 다음 각 목의 사업
 - 가. **기술지원**
 - 나. **전문인력의 양성 및 교육사업** ... (중략) ...
9. 그 밖에 식품·건강기능식품·축산물·수입식품의 **안전관리 지원사업**에 관한 사항으로서 식품의약품안전처장이 정하는 사업

인증원 조직 현황



2


HACCP 지원



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원



2-1

맞춤형 HACCP 기술지원



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원

단계별 사업 안내

업체 인증 준비 단계

HACCP 준비 시작단계,
작업장 개보수 전



위해분석 및 기준서
작성



관리기준 수립 및 운영
예정



관리기준적용 및
현장점검

기술지원 사업

전문기술상담
(내원)

워킹그룹
(집합교육)

맞춤형 현장 기술지도
(업체 방문)

핵심 내용

**HACCP준비절차, 법적 준수사항,
작업장 도면 상담 등**
(HACCP의 올바른 이해로 시설·설비
과잉투자 방지)

동일 유형별
HACCP관리 및 선행요건관리 방안 교육
(동일 유형 인증업체 사례 참고, 기준서 작성
및 관리기준 이해)

**기준서 작성 및 현장 검토를 통한
개선방안 제시,
평가항목 관리사항 지도 등**
(맞춤형 지원 및 안정적 HACCP 인증)

전문기술상담

관할지원 접수 및 운영



대상 : HACCP 준비업체 및 HACCP 인증업체

- HACCP을 해야 하거나 받아야 한다고 하는데 어떻게 하지?
- HACCP 때문에 신축하거나 작업장을 개·보수해야 한다고 하는데 어떻게 하지?
- 내가 만든 기준서는 어떤 상태이지?
- 평가 시 지적을 받았는데 어떻게 개선조치 해야 하지? 등

이런 업체 또는 대표자 및 담당자 분들은 전문기술상담을 받아보세요!

상담 전

HACCP 받으려면 작업장
천장, 바닥, 벽 모두
스테인리스로
설치해야하는 거 아닙니까?

상담 후

우리 회사는 식품위생법
시설기준에 적합하니 작업장 천장,
바닥, 벽 공사할 필요가 없네~~~

전문기술상담

관할지원 접수 및 운영

전문기술상담(인증원, 상시)

- ✓ 대상 : HACCP 준비업체 및 HACCP 인증업체
- ✓ 신청서 작성·제출 및 사전 예약 후 해당일자에 지원 방문하여 상담 진행(2시간 이내)
※ 부득이한 경우 유선으로 지원과 협의하여 상담 일정 예약 가능

창업 HACCP 전문기술상담(인증원, 상시)

- ✓ 대상 : 식품 제조·가공업 및 축산물 가공업으로 창업 예정인 업체
- ✓ 신청서 작성·제출 및 사전 예약 후 해당일자에 지원 방문하여 상담 진행
※ 부득이한 경우 유선으로 지원과 협의하여 상담 일정 예약 가능

찾아가는 지자체 전문기술상담

- ✓ 운영 : 각 지원별 2회 운영
- ✓ 운영 방법 : 지자체에서 관내 업체의 HACCP 인증 준비를 위하여 집합 상담을 희망하는 경우 각 지원과 협의하여 운영

워킹그룹

관할지원 접수 및 운영



워킹그룹 : 동일 유형 또는 동일 업종 대상(HACCP 준비업체)을 그룹으로 하여 각 특성을 고려한 맞춤형 교육 및 실습 프로그램

- 운영 : 지원별 2회 운영(HACCP 준비업체 대상 1회 + 사회적 가치 기업 대상 1회)
- HACCP 준비업체 대상 유형 : (음료류), (과자·캔디·초콜릿), (빵류·떡류), (즉석섭취식품), (국수·유탕면류), (식육가공업) (지원별 1유형 운영)
- 사회적 가치 기업 대상: 사회적 경제기업 및 사회적 약자(취약계층)기업

* 각 지원별 운영 날짜 홈페이지 게시 예정으로 지역 상관없이 자유롭게 참석 가능



선행요건관리 수립 및 운영(작업장 신축 또는 리모델링 시 고려사항 등)



HACCP관리 수립 및 운영(HACCP 운영 개선사례 소개 등)



인증심사 주요 미흡사항 및 개선사례 교육



동일 유형 HACCP 인증업체 사례 발표

맞춤형 현장 기술지도 - 지원 개요

관할지원 접수 및 운영



대상 : HACCP 준비업체(**식품 의무적용 4단계 업체 집중 지원** 및 의무적용업체 지원)

※ 2021년은 식품 의무적용 4단계 시행으로 의무적용 업체가 아닌 경우는 현장기술 지도가 불가능할 수 있음. 의무적용 업체가 아닌 경우 전문기술상담을 활용

* 의무적용 4단계 : 어육소시지, 빵·떡류, 초콜릿류, 과자·캔디류, 음료류, 즉석섭취식품, 국수·유탄면류, 특수용도식품, '20.12~, 연매출액 1억 미만

HACCP
자료제공

평가 시 준비해야 할 법적 서류 목록, HACCP 서류 목록,
개인위생관리 참고자료 등 **관련 서류 제공**

기준서 및 평가항목 관련 일지, 선행요건 및 HACCP
관리 운영 사항 검토 및 개선 방법 설명

수준 진단
및 관리

수준 진단표(level 1~3)를 활용하여 **체계적 진도관리**,
타 사업 연계(전문기술상담 등) 등 **진행 방향 설명**

서류 및
현장 검토

맞춤형 현장 기술지도 - 의무 4단계 지원 강화

관할지원 접수 및 운영

책임 전담제 운영

- ✓ **식품4단계 대상 정기적 진도관리** 로 맞춤형 지원(기 인증업체 및 폐업 등 취소 업체 제외)
 - ※ 인증 포기 예정 업체도 진도관리는 운영
- ✓ 인증계획 미정 또는 폐업 예정 업체도 정기적 진도관리
- ✓ 업체별 전담 지도원 배정 및 **책임관리**

HACCP 인증업체 현장 견학

- ✓ HACCP에 대한 시설투자 오해 해소 및 준비 상황 등 이해를 돕기 위하여 **현장 견학 운영**
- ✓ 운영시기 : **지원별 1회 운영**
- ✓ 지원별 운영 일정 및 견학 장소 등 인증원 홈페이지 공고 예정
 - ※ 코로나-19 관련 **실시간 스트리밍(유튜브)을 통한 온라인 운영 예정**

맞춤형 현장 기술지도 - 의무 4단계 지원 강화

관할지원 접수 및 운영

풀서비스 제공(Full-service)

- ✓ 식품 의무적용(4단계) 대상 HACCP 기준서 및 서식(초안) 작성 지원, 위생관리 매뉴얼 제공
 - ※ 업체 상황에 맞춰 초안 제공하나 완성은 아니므로 반드시 업체에서 수정·보완하여 사용
- ✓ 업체 상황을 고려하여 기술지원 확대(최대 3회)
 - ※ 업체에서 HACCP 준비를 계속 진행하는 경우에 한함
- ✓ 기술지도 이력카드(업체 문제점 및 개선방안) 업체 제공(현장기술지도 후 제공)
 - ※ 업체별 상황에 따라 제공하지 않을 수 있음

맞춤형 현장 기술지도 - 사회적 약자 지원 확대

사회적 가치실현 기술지원

관할지원 접수 및 운영

- ✓ 사회적 경제기업 및 장애인 직업재활 시설 등 사회적 가치 실현 대상 **우선 지원**

※ 사업 참여 신청 시 사회적 가치 대상 표기

사회적 가치실현 협의체

본원 별도 운영 예정

- ✓ 사회적 경제기업·사회적 약자 관련 기관 및 단체와 협의체 운영

※ 협의체 기관 : 한국사회적기업진흥원, 한국장애인직업재활시설협회, 한국자활복지개발원 등

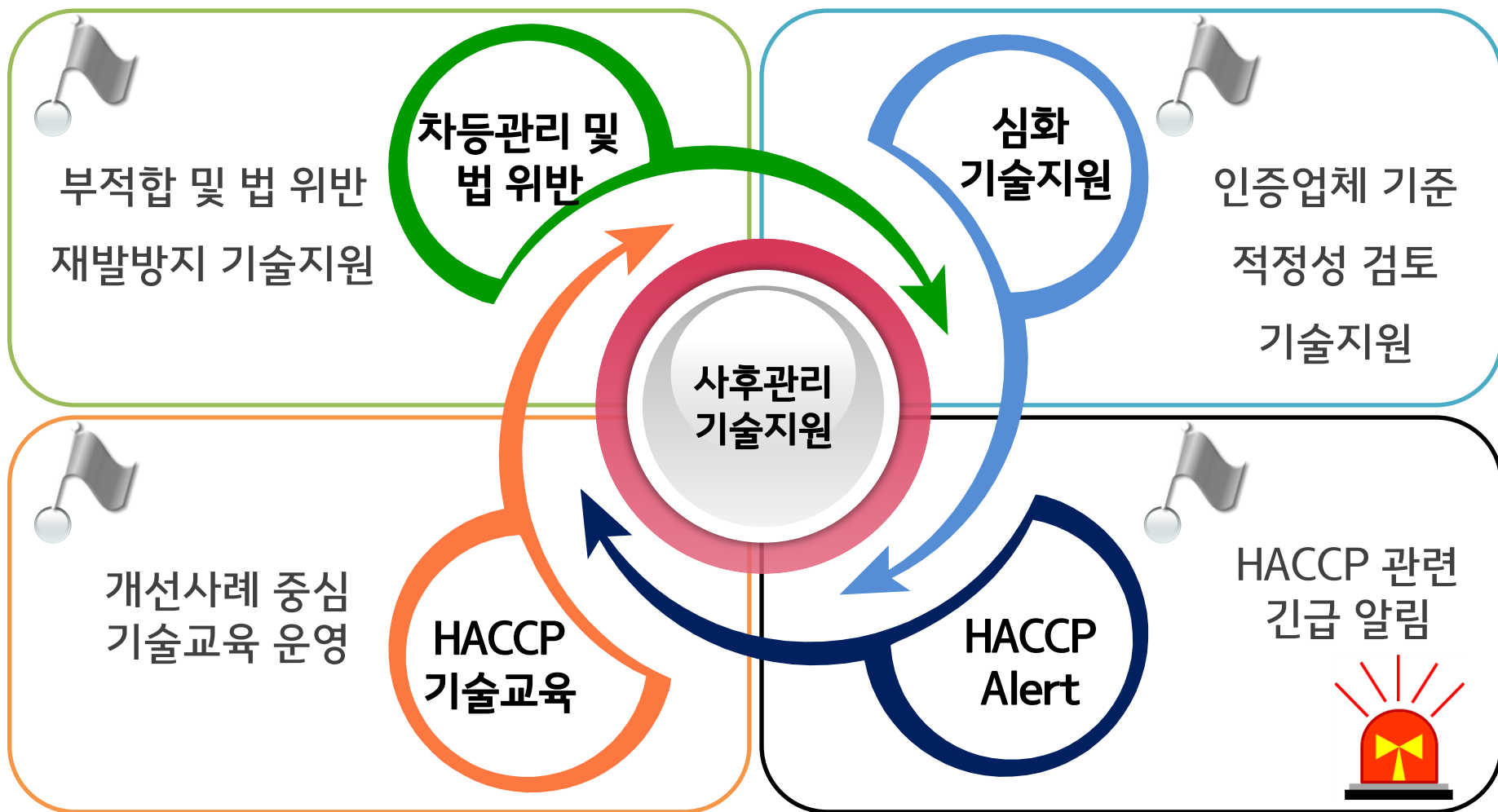
사회적 가치실현 사업설명회

본원 별도 운영 예정

- ✓ 연 1회 사회적가치 실현 사업설명회 별도 운영(본원 운영 예정)

※ HACCP 소개, 식품안전정책방향 설명, 인증원 사업 안내 등

사후관리 기술지도 - 지원 개요



사후관리 기술지도 - 주요내용

관할 지원에서 선정 지원

정기 조사·평가 차등관리 업체 대상 기술지도

- ✓ 대상 : 전년도 정기 조사·평가 결과 보완, 미흡 등급 업체(식품 및 축산물 안전관리인증기준 고시 제 15조 6항 4~5호)
- ✓ 주요 지적사항, 현장, 관리기준서 및 HACCP 관련 일지 검토 및 보완사항 등 현장기술지도

식품 및 축산 관련 법 위반 업체 대상 기술지도

- ✓ 대상 : 전년도 식품위생법 및 축산물위생관리법 위반업체(국정감사지적및사후관리개선대책)
- ✓ 법 위반 경위 및 원인 분석을 통해 재발방지 현장기술지도
- ✓ 법 위반 이외 관리기준서 및 HACCP 관련 일지 검토 및 보완사항 등 현장기술지도 병행

사후관리 기술지도 - 주요내용

관할 지원에서 선정 지원

HACCP 인증업체 집중 기술지원

✓ 축산물 사전 인증제 도입에 따른 현장기술지원

- 축산물 위생관리법 일부 개정 (2020년 10월 8일 시행)

: 축산물가공업 및 식용란선별포장업은 HACCP 인증심사를 받아야 함 (2021년 10월 7일 까지)

○ 대상

• 식육가공업(1단계)¹⁾, 알가공업, 유가공업, 식용란선별포장업

1) 식육가공업(1단계) : HACCP 의무적용 '18.12.1. 시행, '16년 매출액 20억원 이상업체

○ 적용시기

• '20.10.8.~'21.10.7. 기간 이내에 신청요건을 갖추어 한국식품안전관리인증원에 인증 신청을 하여 안전관리인증기준(HACCP)을 득하여야 함

축산물 위생관리법 부칙 제17249호(공표일 2020.4.7. 시행일 2020.10.8.)

제3조(안전관리인증작업장 인증 및 인증 유효기간에 관한 경과조치) ① 이 법 시행 당시 자체안전관리인증기준을 작성·운용하고 있는 축산물가공업 및 식용란선별포장업의 작업장은 제9조제4항의 개정규정에 따른 안전관리인증작업장으로 인증받은 것으로 본다. 다만, 이 법 시행 후 1년 이내에 요건을 갖추어 제9조제4항의 개정규정에 따라 안전관리인증작업장으로 인증을 받아야 한다.

사후관리 기술지도 - 주요내용

관할 지원에서 선정 지원

HACCP 인증업체 집중 기술지원

- ✓ 축산물 사전인증제 도입에 따른 현장기술지원
- ✓ : 목장형 유가공업, 농장내 식용란선별포장업소 HACCP 적용을 위한 우선 지원 실시
- ✓ HACCP 인증 연장심사 대상 : 소규모 HACCP 인증 업체 우선지원
- ✓ 가정간편식(HMR) 제조업체 대상 : 즉석섭취·조리식품, 신선편의식품 등

HACCP 안전정보 알림(HACCP Alert)서비스

본원 운영

- ✓ 국내 식품사고 등 주요 이슈 발생 시 관리 및 개선방안 등 문자 알림
- ✓ 대상 : HACCP 인증업체 중 희망하는 업체 대표자 및 HACCP팀장
- ✓ 신청방법 : 신청서 및 개인정보수집이용동의서 작성하여 제출(인증원 홈페이지 게시)



사후관리 기술지도 - 주요내용

관할지원 접수 및 운영

HACCP 인증업체 기술교육

- ✓ 목적 : HACCP 인증업체의 위생의식 및 식품안전관리 강화를 위한 사전 예방적 교육 운영
- ✓ 대상 : HACCP 인증업체(희망하는 업체는 누구나 참여 가능)
- ✓ 운영 : 각 지원별 1회(하반기 운영 예정)
 - ※ 코로나-19 관련 **실시간 스트리밍(유튜브)을 통한 온라인 운영 예정**
- ✓ 내용 : 미흡항목 및 법 위반 사항 개선조치 분석을 통하여 개선사례 교육

법 위반 업체 개선사례

- ▶ 위반내용 : [식품위생법 제40조] 건강진단을 받지 않은 자를 영업에 종사시킴
- ▶ 처분유형 : 과태료부과

개선 전

■ E업체(00)

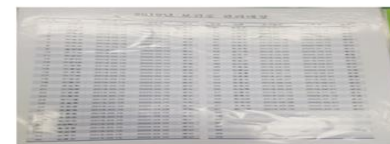
- 전 직원이 같은 날 검진받고 있으나, 해당 종사자는 검진 시기에 퇴사하였다가 재입사하여 누락됨



개선 후

■ E업체

- 행정부서와 품질관리부서에서 중복 확인하여 관리(누락 방지)



검교정 대상			
대상	공인기관 검교정	자체 검교정	차기 검교정
디저팅온도계(표준)	2016.2.15		2017.2.14
탕침온도계		2016.2.29	2017.2.28
급속동결기 온도측정장치		2016.2.29	2017.2.28
냉동창고 온도측정장치		2016.2.29	2017.2.28
냉장창고 온도측정장치		2016.2.29	2017.2.28
중속기 온도측정장치		2016.2.29	2017.2.28
분동(표준)	2016.2.15		2017.2.14
저울		2016.3.4	2017.3.3
초시계		2016.2.29	2017.2.28
급속검출기	2016.2.16		2017.2.15

신규장비의 검·교정은 제조일자가 아닌 구매일자 기준



작업장 내 저울 자체 검교정 주기 이탈

검교정 목록표 확인을 통해
검교정 주기 이탈 및 누락 방지

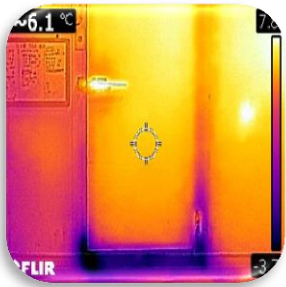
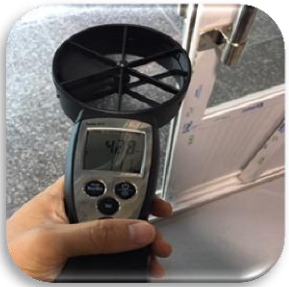
검증 기술지도 - 지원 개요

관할지원 접수 및 운영

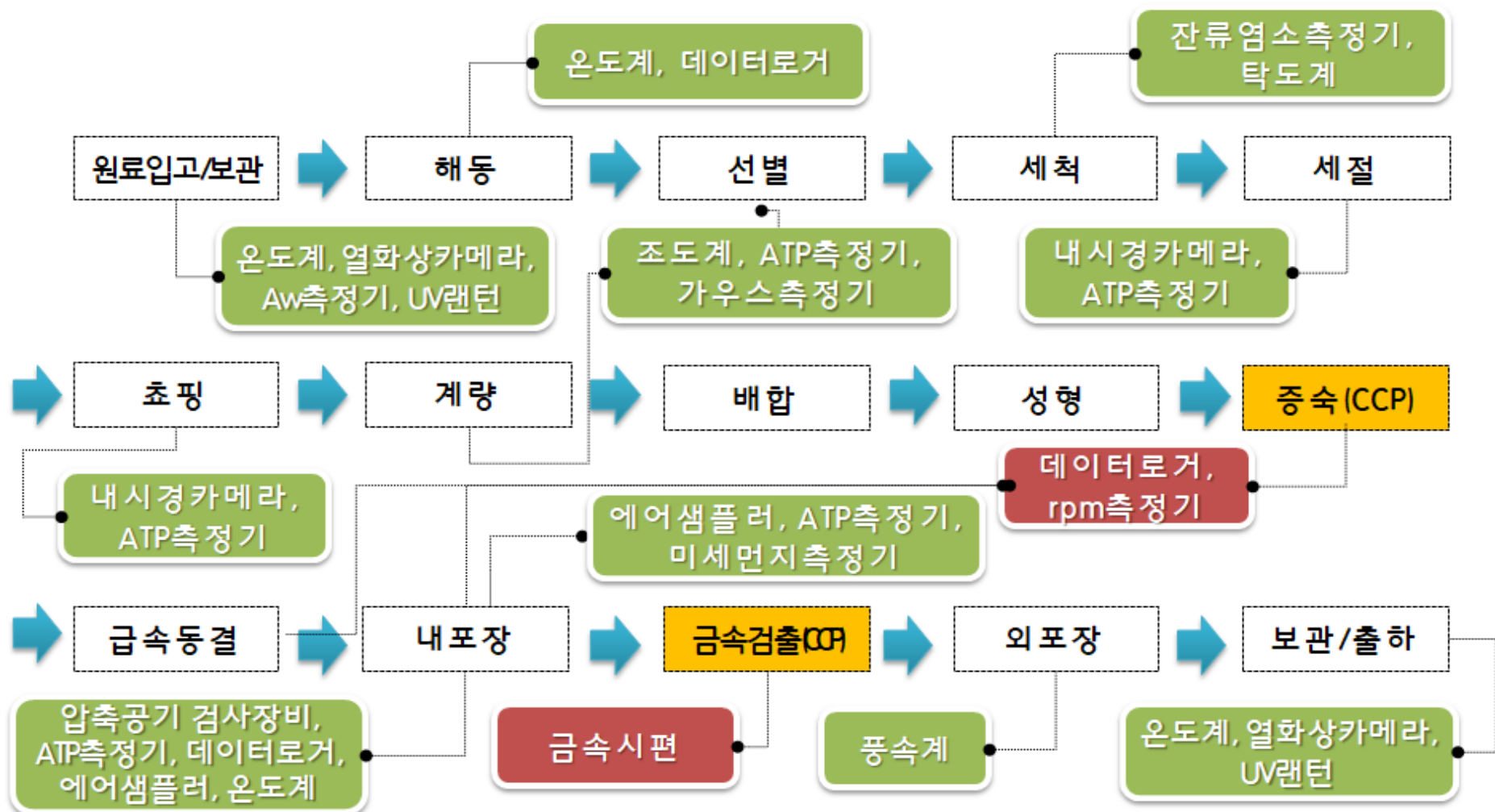


대상 : 소규모 HACCP 인증업체

- 업체에서 직접 구매하기 어려운 계측(과학화)장비를 활용하여 현장관리 상태 측정, 결과 리포트 작성 제공
- (HACCP Plan) CCP 한계기준 검증을 통한 관리기준 확인 및 개정 지원
- (선행요건 등) 유효성 검증을 통한 관리기준 확인 및 개정 지원



검증 기술지도 - 장비 활용 예시



검증 기술지도 - 리포트 제공 예시

검증 기술지원 결과 Report

한국식품안전관리인증원

기본사항					
업체명	OOOOO	기술지원 일시	2018-10-10	관할지원	OO지원
인증유무	유	유통 또는 업종	레토르트식품	기술지원 담당자	홍길동
인증번호	-	영업허가(신고)번호	-	작성일자	2018-10-20

[HACCP Plan]

구분	공정명	설비형태	한계기준	사용장비	측정결과
CCP-B	멸균	레토르트	120~122℃ 멸균시간 : 30분	F ₀ 측정기	[측정결과 세부내역 별첨] • 1번, 3번 대차 각 1.1020단 데이터로 거운영(F ₀ 값 최저 : 20.44, 최고 : 32.01)
CCP-P	금속검출	금속검출기	Fe:1.5mmφ, SUS:3.5mmφ 이상 검출	테스트피스	• Fe 1.5mmφ, SUS 3.5mmφ 이상 검출 가능

○ 기술지원 의견

- (멸균) 두유 레토르트 F₀측정결과 레토르트식품의 제조·가공기준(멸균은 제품의 중심온도가 120℃ 4분간 또는 이와 같은 수준 이상의 효력을 갖는 방법으로 열처리하여야 함)에 충족하는 수준으로 확인되었으나, 측정위치별 최대 약 12분의 F₀차이가 있으며, 특히 1번대차 하단이 가장낮은 결과값(20.44)으로 측정되어, 타 제품 설계 시 해당위치(Cold spot)를 고려한 한계기준 설정이 필요할 것으로 사료됨

- (금속검출) 내포장 완료된 제품과 테스트피스(Fe : 1.2, 1.5mmφ, SUS : 3.0, 3.5mmφ)를 제품 상단, 중앙, 하단에 위치하여 금속검출기(감도 : H40, L30) 컨베이어벨트(중앙, 좌·우측) 각 10회 씩 테스트 실시한 결과 설정된 한계기준(Fe 1.5mmφ, SUS 3.5mmφ 이상 검출)에 맞게 검출가능한 것으로 확인

[선행요건 관리]

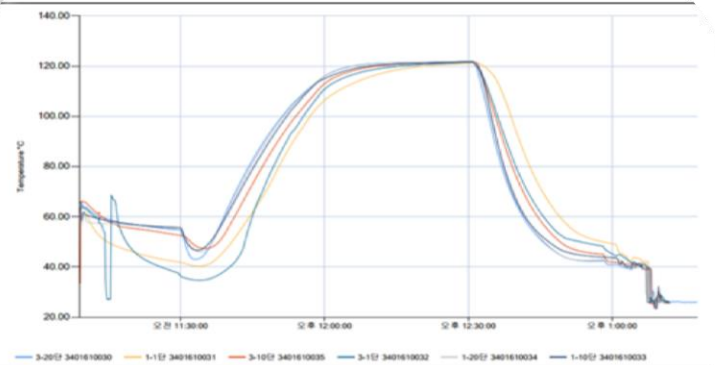
점검항목	측정위치(또는 설비)	관리기준	측정결과
조도계	원료투입실, 불림/마쇄실, 가열실, P-box세척실	• 일반작업 구역 : 220Lux 이상 • 선별/검사구역 : 540Lux 이상	• 원료투입실 : 229Lux, 불림/마쇄실 : 361Lux, 가열실 : 294Lux, P-box세척실 : 378Lux
ATP	칼날, 위생장화, 세척기 구동축, 내포장재	없음	• 칼날 : 43.131 RLU, 위생장화 : 33.531RLU, 세척기 구동축 : 39.426RLU, 내포장재(비닐) : 24RLU
UV살균·소독기	UV살균기		
냉장보관	냉장		

○ 기술지원 의견

- (멸균) 두유 레토르트 F₀측정결과 레토르트식품의 제조·가공기준(멸균은 제품의 중심온도가 120℃ 4분간 또는 이와 같은 수준 이상의 효력을 갖는 방법으로 열처리하여야 함)에 충족하는 수준으로 확인되었으나, 측정위치별 최대 약 12분의 F₀차이가 있으며, 특히 1번대차 하단이 가장낮은 결과값(20.44)으로 측정되어, 타 제품 설계 시 해당위치(Cold spot)를 고려한 한계기준 설정이 필요할 것으로 사료됨

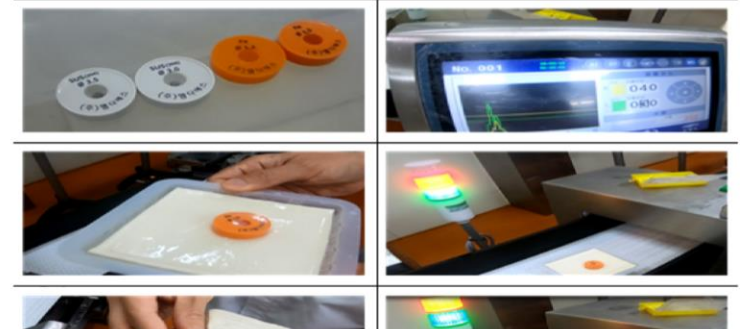
- (금속검출) 내포장 완료된 제품과 테스트피스(Fe : 1.2, 1.5mmφ, SUS : 3.0, 3.5mmφ)를 제품 상단, 중앙, 하단에 위치하여 금속검출기(감도 : H40, L30) 컨베이어벨트(중앙, 좌·우측) 각 10회 씩 테스트 실시한 결과 설정된 한계기준(Fe 1.5mmφ, SUS 3.5mmφ 이상 검출)에 맞게 검출가능한 것으로 확인

그림 1) 레토르트 멸균 측정결과



측정위치	F ₀ 값	측정위치	F ₀ 값
3-20단	32.01	1-20단	31.99
3-10단	27.62	1-10단	28.80
3-1단	23.77	1-1단	20.44

[붙임 2] 금속검출기 테스트 결과



검증 기술지원 결과 Report는
'특의 수집 및 개선을 위한'



□ 소규모업체 위해요소 모니터링 및 중요관리점 한계기준 검증 지원

○ 대상 : HACCP 기술지원 참여 업체

○ 시험 항목

- 미생물 : 일반세균, 대장균군, 장출혈성대장균, 리스테리아 모노사이토제네스, 살모넬라, 바실루스 세레우스, 클로스트리디움 퍼프린젠스, 황색포도상구균 등 8종
- 이화학 : 납, 카드뮴, 총 아플라톡신 등 3종

○ 운영방법

각 지원
<ul style="list-style-type: none"> · 대상 선정 및 현장기술지도 · 시료채취 및 검체 송부(택배)



연구개발실
<ul style="list-style-type: none"> · 중요관리점 검증(미생물) 및 위해요소 모니터링(이화학) 시험 실시 · 결과 알림(공문시행)

☑ 영세 업체의 검증비용 절감 및 경제적 어려움 해소를 통해 사회적 가치 창출

☑ 소규모 업체에 대한 화학적 위해요소 발생가능성 시험 지원 및 모니터링으로 식품 안전 사전 확보

HACCP 관련 자료

현장 게시물



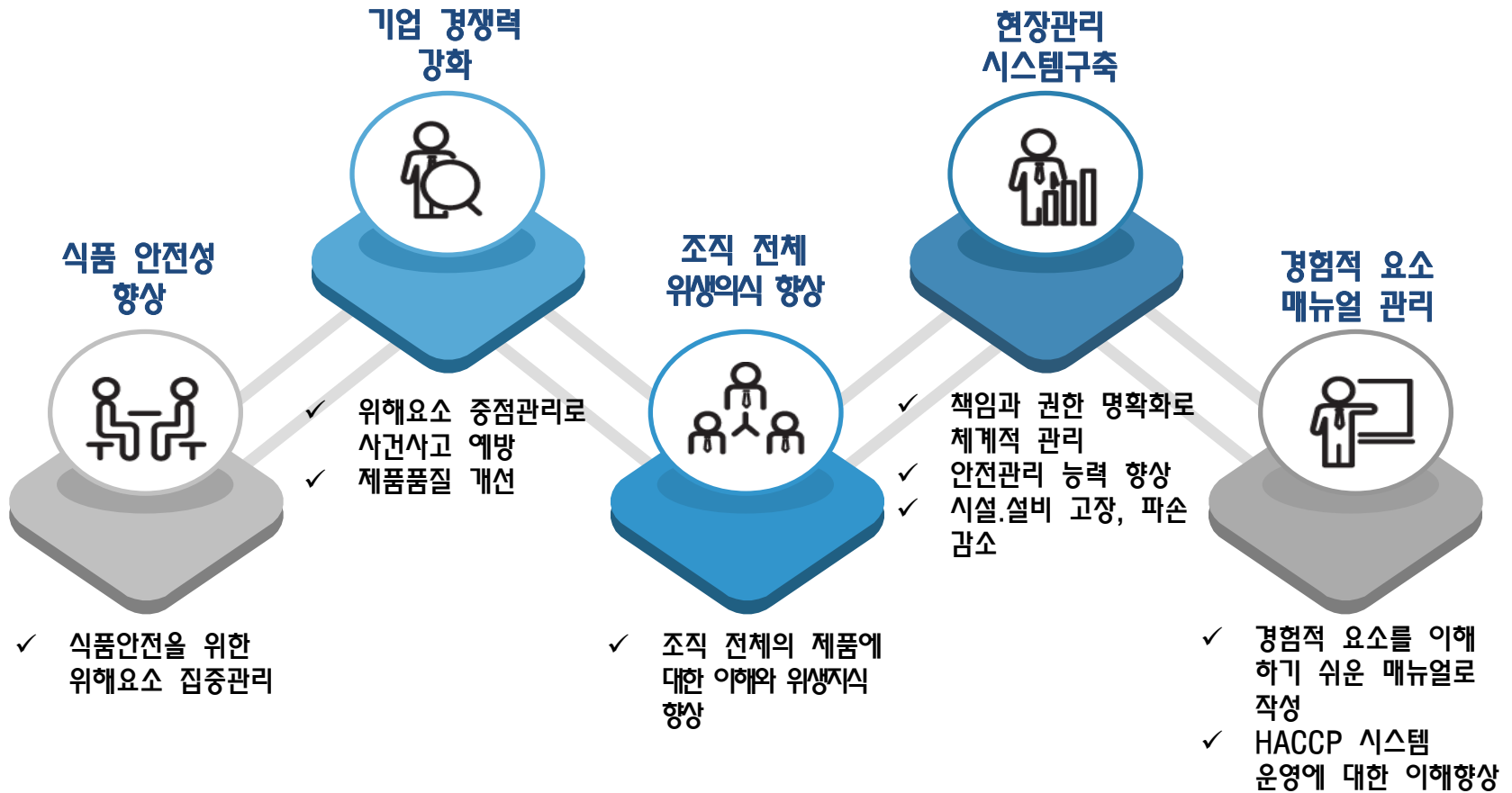
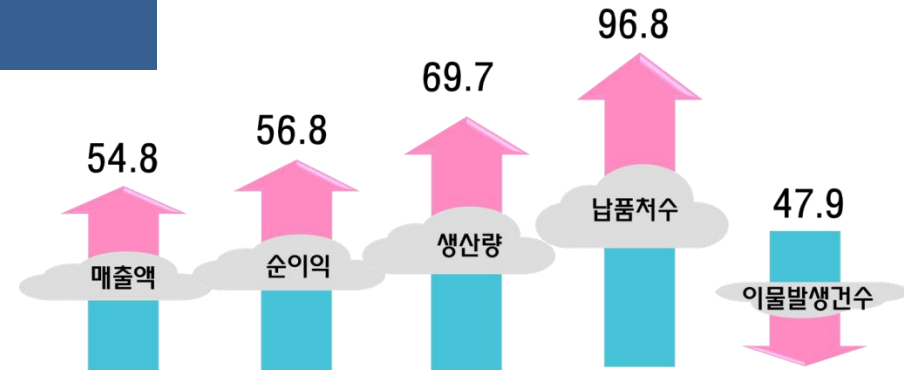
관리기준서



개·보수 참고자료



업체






소비자

- 안전한 식품 보장 및 식중독 위험 감소
- 안전한 식생활로 삶의 질 향상
- 신뢰할 수 있는 안전한 식품 선택 기회 제공

정부

- 효율적인 식품 위생감시 활동
- 공중보건 향상으로 의료비 절감 효과
- 식품 국제교역 활성화 기여



2-2

위생안전 시설개선자금 지원



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원

지원목적

- 안전한 식품 및 축산물 생산 기반 구축을 위해 HACCP 적용 확대 필요
 - HACCP 적용을 위해서는 일정 부분의 위생안전 시설 및 설비 투자 필요
 - 식품 및 축산물 제도가공업체 약 80%가 연매출액 5억 원 미만 영세 업체로 재정 기반 취약
- ⇒ HACCP 적용에 소요되는 위생안전시설 및 설비 설치 자금 (2천만 원) 중
50%를 국고로 지원(1천만 원)하여 소규모 업체 HACCP 확대

행정사항

- **식품의약품안전처**는 HACCP의 의무적용을 하고자 하는 소규모 제조업체에 대하여 위생안전시설 개선자금 지원 사업 안내 및 설명 실시
- **한국식품안전관리인증원**을 통한 추진 현황 관리, HACCP 적용 지원 및 독려 등



위생안전시설 개선자금 지원

사업개요

사업명

- 2021년 HACCP 위생안전시설 개선자금 지원 사업

사업기간

- 2021.1. ~ 2021.12.

사업예산

- **56억원(민간자본보조)**

지원대상

- 식품 : ' 20년도 및 ' 21년도 HACCP 의무적용 유형 식품제조·가공 소규모업체
- 축산물 : ' 21년도 HACCP 의무적용 대상 식육가공업 소규모작업장

사업내용

- HACCP 적용에 소요되는 위생안전 시설 및 설비 등
 - **설치자금 최대 2천만 원의 국비 50%(1천만원) 지원**
- 소요 자금의 50%를 지원하고 나머지 50%는 영업자 부담
- 보조금의 목적 외 용도 사용 방지를 위하여 HACCP 인증 후 사후 교부

지원제한

- 국세, 지방세 등 세금 체납 중인 업체
- 불법 시위에 참여 등으로 「집회 및 시위에 관한 법률」 위반 업체

대상별 지원계획

- (식품) 「식품위생법」 제48조제2항, 같은 법 시행규칙 제62조 제1항에 따른 **소규모¹⁾ HACCP 의무적용 유형 식품제조·가공업체**

※ 단, 전년도 전체 매출액 100억원 이상 업체 제외

- (축산물) 「축산물 위생관리법」 제9조제2항, 같은 법 시행규칙 제7조제2항에 따른 **소규모²⁾ HACCP 의무적용 작업장(식육가공업)**

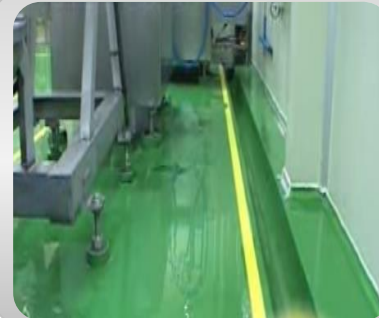
※ 단, 전년도 전체 매출액 100억원 이상 업체 제외

1) 해당 가공품 유형의 연매출액이 5억원 미만이거나 종업원 수가 21인 미만인 식품제조가공업소

2) 해당 가공품 유형의 연매출액이 5억원 미만이거나 종업원 수가 21인 미만인 축산물가공업소

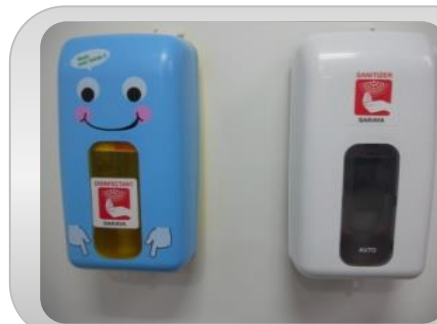
지원 범위

- 작업장 바닥, 벽, 천장, 출입문 및 창 등 개. 보수 공사 비용
- HACCP 적용(구획, 분리 등)에 따른 칸막이 공사 비용
- 작업장 청정도 관리 관련 설비(공조기, 환기 시설, 에어커튼 등) 설치 비용



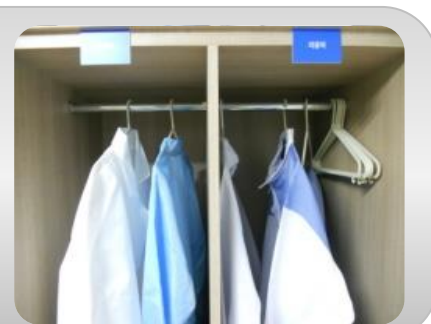
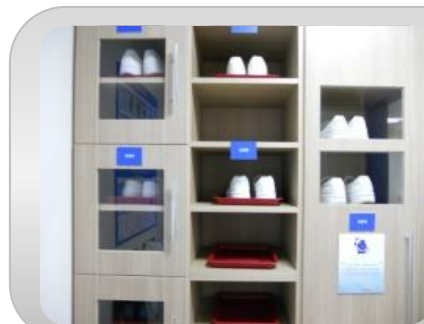
지원 범위

- HACCP 적용에 필요한 기본 위생 설비
 - 위생전실 설비(손 세척기, 손 소독기, 자외선 소독기 등)
 - 방충·방서 설비(포충등, 설치류 포획 장비 등)

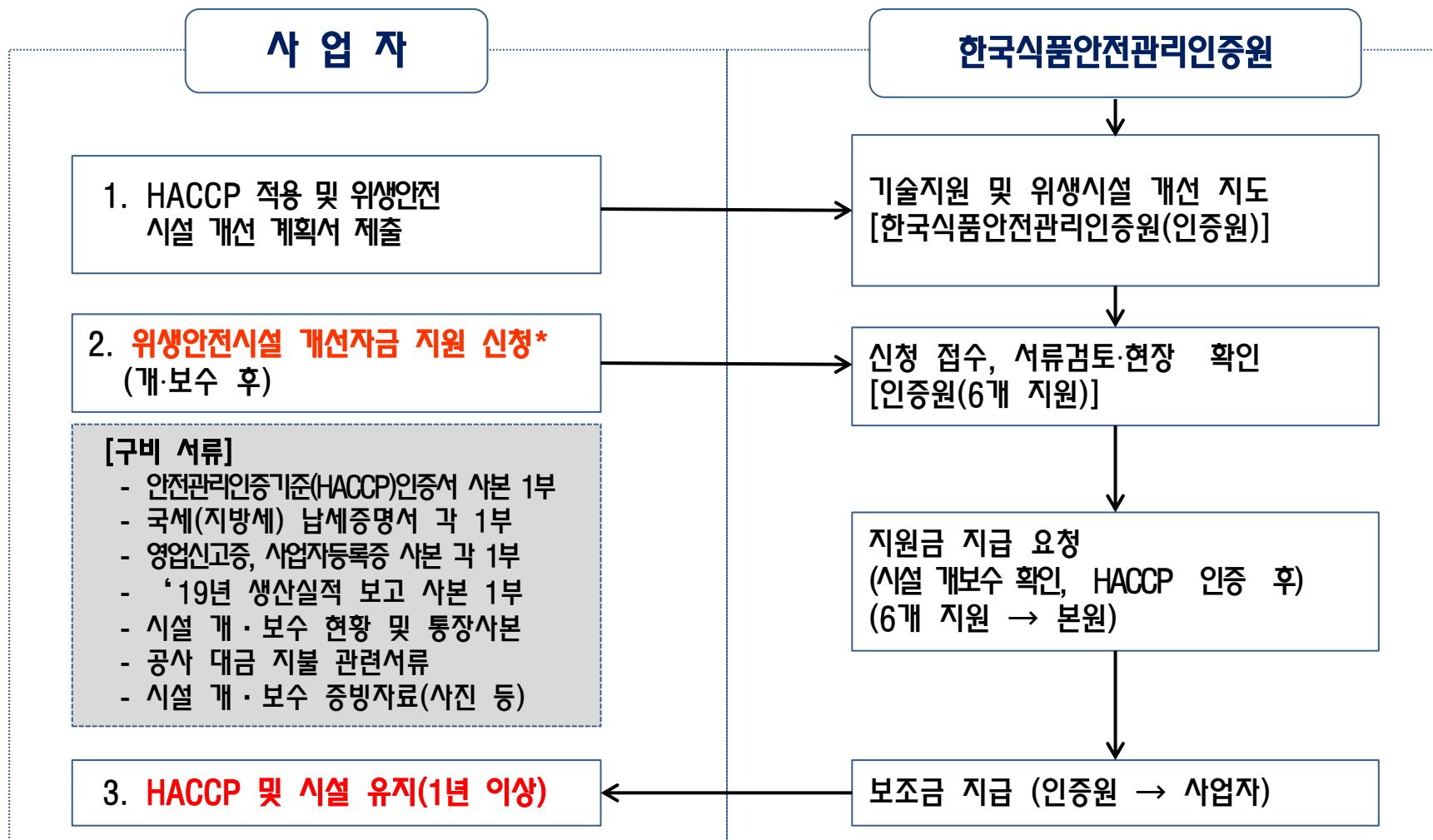


지원 범위

- 금속검출기 등 이물제어 설비
 - 지하수 살균·소독 장치 등 유해미생물(노로바이러스 등) 제어 장비
 - 기타 HACCP 적용과 관련한 위생 안전 시설·장비 등
- ※ 단순히 제품 생산·보관 등에 소요되는 생산 설비 및 창고 시설(냉장,냉동 등) 등은 지원 대상에서 제외



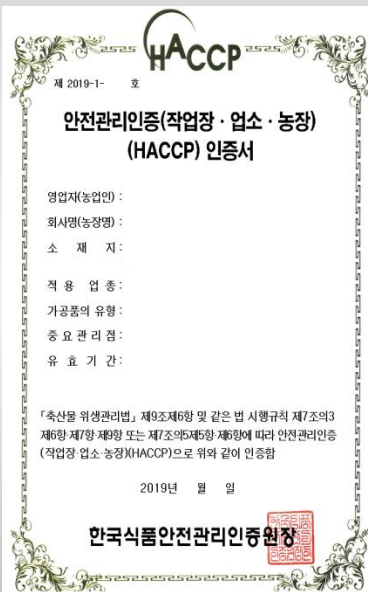
지원 절차



구비 서류

- HACCP 적용 업소 인증서 사본
- 국세(지방세) 납세 증명서
- 영업등록증, 사업자등록증

인증서



HACCP
제 2019-1- 호

**안전관리인증(작업장·업소·농장)
(HACCP) 인증서**

영업자(농업인) :
회사명(농장명) :
소재지 :
적용업종 :
가공품의 유형 :
중요관리점 :
유효기간 :

「축산물 위생관리법」 제9조제6항 및 같은 법 시행규칙 제7조의3 제6항 제7항 제9항 또는 제7조의5제5항 제6항에 따라 안전관리인증 (작업장 업소·농장)(HACCP)으로 위와 같이 인증함

2019년 월 일

한국식품안전관리인증원장

납세 증명서

발급번호		납세 증명서		제외기간 (단, 생환(사망)을 포함)	
납세자명(법인명)		사업자등록번호			
세입명(대표자)		주민등록번호			
주소(본점)					
종업서외 사출목적	<input type="checkbox"/> 대금수령	<input type="checkbox"/> 대금지급	<input type="checkbox"/> 이주번호	제외기간	년 월 일
	<input type="checkbox"/> 기타	<input type="checkbox"/> 이주확인일	년 월 일		
정수유예 또는 특납채분유예의 내역					
유예종류	유예기간	과세금액	납부기간	세액	가산금
국세징수법 제6조 및 동법시행규칙 제6조의4에 의하여 발급일 현재 위와 같은 정수유예 또는 특납채분유예를 철회하고는 다른 회납책이 없음을 증명합니다.					
1. 증명서 유효기간 : 년 월 일					
2. 유효기간을 경과한 사유 : <input type="checkbox"/> 국세징수법시행령 제42조 제1항 <input type="checkbox"/> 기타()					
접수번호		년 월 일			
발달부서					
담당자					
연락처					

영업등록증

제 호

영 업 신 고 증

발인명 :
대표자 :
영입소장명 :
소재지 : 부산광역시

발인번호 :
주민등록번호 :

영업장소재지 :
영업종류 : 식품제조·가공업 (영업의종류: 식품제조·가공업)
식품의종류 : 규격외일반가공식품 (제형)

조 건 : 식품위생법 제31조 및 동법시행규칙 제42조에 규정된 준수사항을 이행하고 기타 신고내용의 진위확인을 이행할 수 있음

식품위생법 제37조제4항, 같은 법 시행령 제25조 및 같은 법 시행규칙 제42조제4항에 따라 영입의 신고를 수리합니다.

20 년 월 일

부산광역시서구청장

사업자등록증

사업자등록증
(일반과세자)

등록번호 : 219-02-

성명 : 생년월일 : 년 월 일
개업년월일 : 년 월 일
사업장소재지 : 경기도 고양시
사업의종류 : 양태 제조업 (종목: 식품제조, 가공)

교부사유 : 신규
공동사업자 :

사업자단위과세 적용사업자 여부 : 여() 부()
전자세금계산서 전용해당주소 :

20 년 월 일
고양세무서장

국세청

구비 서류

- 당해 년도 생산 실적 보고(관할 시. 군. 구에 보고한 `20년도 생산실적 자료)
 - * `20년도 인증받은 소규모 식품제조·가공업체의 경우, `19년도 생산실적 자료
- 시설 개·보수 현황 및 통장 사본(지원금 받을 통장, 대표자 명의)
- 공사 대금 지불 관련 서류(공사·납품계약서, 세금계산서, 공사대금 지급통장 등)

시설 개보수 현황

【붙임 3】

시설 개·보수 현황

1. 시설 개·보수 기간 : 20 . . . ~ 20 . . .
2. 시설 개·보수 내용

시설 개·보수 내역	세부내용	소요금액(천원)	비고
※ 공사 계약금 단위로 기재	생부산물 내용 기재 예) 바닥판 교체공사 등		대금 지불 관련 서류 내역 (예: 세금계산서 등)

통장사본, 대금 지불서류

세금계산서

지원 방법

- 지원대상 선정
 - 『지원 신청서』 **제출 및 현장확인 순서**에 따라 **대상자 선정**
- HACCP 인증 평가 결과 적합한 경우 지원금 지급
 - 보조금을 지원받은 영업자는 **일정기간(1년) 이상** 해당 품목의 **해썹 인증 유지**

위생안전시설 개선자금 지원 제한

- 국세, 지방세 등 세금 체납 중인 업체
- 보조금을 다른 용도로 사용한 경우(보조금 교부용도와 달리 불법행위를 위하여 사용한 경우 포함)
 - * 불법행위라 함은 보조금 교부 후 벌금형 이상의 확정판결로 처벌받은 행위를 의미
- 2019.12.31. 이전 HACCP 인증받은 소규모 식품제조·가공업체, 2020.12.31. 이전 HACCP 인증받은 소규모 식육가공업체, 이미 동 HACCP 위생안전시설 개선자금을 지원받은 업체 및 전년도 연 매출액 100억 원 이상인 업체


지원 조건 및 사업자 준수 사항

- 허위 또는 기타 **부정한 방법**으로 보조금을 교부 받은 경우 보조금의 **전부 또는 일부 취소**
- 보조금으로 지원 받은 시설 등을 **양도 · 교환 · 대여** 또는 **담보**로 제공하는 경우 **식약처장의 승인**을 받아야 함
- 보조금을 지원받은 영업자는 **1년 이상 해당 품목 HACCP 인증**을 **유지**하여야 함
 - 위반 시 **HACCP 미유지 기간 비례에 따라 보조금 환수**
 - 다만, **영업부진**(매출액 또는 영업이익이 전년대비 동기간 10% 이상 감소), **화재 및 천재지변에 따른 폐업**, 사후평가 결과 부적합(인증 취소) 후 **3개월 이내 재인증 받은 경우 제외**

자금지원 신청 등 문의

➤ 계획서 제출 및 위생안전시설 개선자금 지원 신청서 제출(우편 또는 인편)

- **서울지원** : 서울 송파구 송파대로 28길 28 해양환경공단 빌딩 2층 인증심사팀 ☎ 02)860-6900 Fax 02)837-1120
- **부산지원** : 부산 사상구 학감대로(감전동) 232 사상와이즈빌 3층 인증심사팀 ☎ (051)933-0100 Fax 051)933-0101
- **경인지원** : 경기 안양시 만안구 안양로 111(안양동) 경기연성벤처센터 9층 인증심사팀 ☎ (031)390-5200 Fax 031)465-6697
- **대구지원** : 대구 동구 동대구로 475(신천동) 대구벤처센터 8층 인증심사팀 ☎ (053)950-1500 Fax 053)741-5257
- **광주지원** : 광주 서구 시청로 81(치평동) 대아빌딩 4층 인증심사팀 ☎ (062)380-0500, Fax 062)222-5238
- **대전지원** : 대전 유성구 복유성대로 303(반석동) 뉴타운프라자빌딩 3층 인증심사팀 ☎ (042)251-1169 Fax 042)252-1102



2-3

수출입 식품 지원 사업



식품의약품안전처

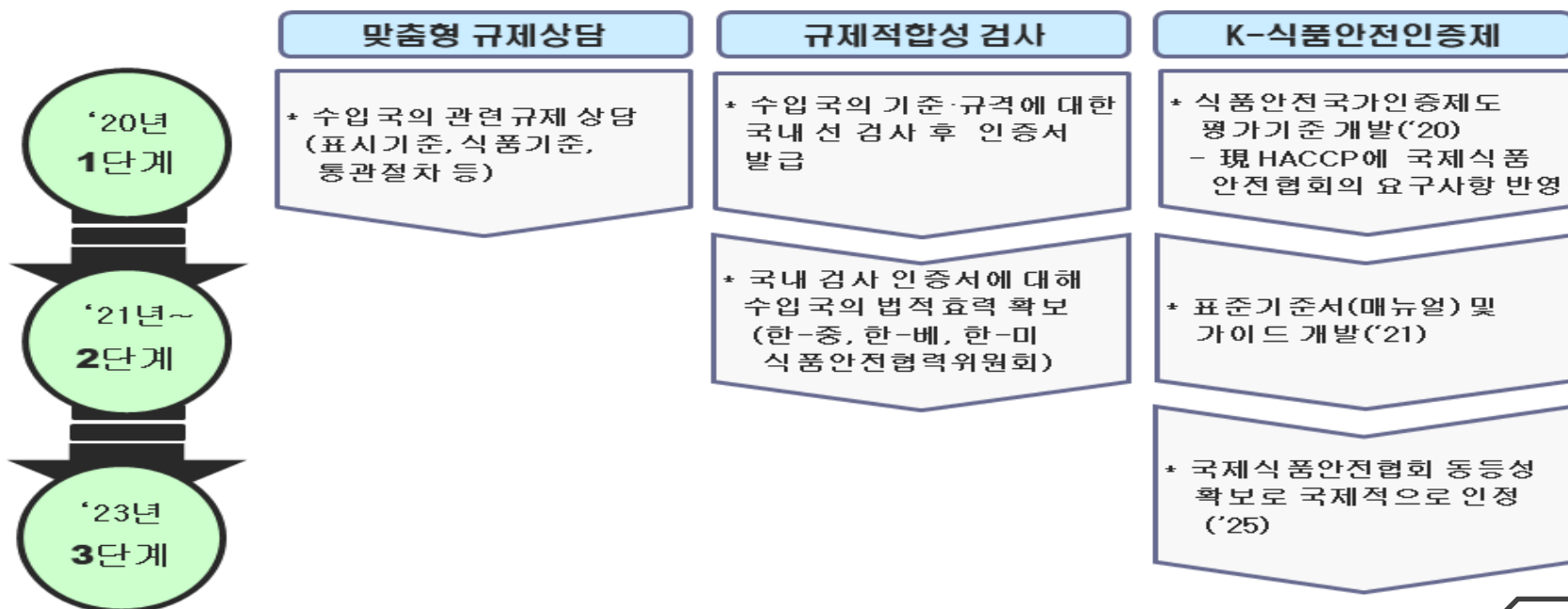


한국식품안전관리인증원

□ 식품안전 국가인증제

○ 우리나라 식품의 해외 진출을 지원하기 위해 **수출식품의 안전성을 국가가 인증**해주는 제도

* 『수입식품안전관리 특별법』 제38조 수출식품 등 안정성 지원, 『동법 시행규칙』 제48조 종류와 발급절차



국가인증서(규제적합성 검사성적서 + K-식품안전인증서) 발급으로
국가별 안전성 심사 신속 통과 및 국내식품 해외진출 확대



□ 식품안전 국가인증제 지원 사업



맞춤형 규제상담

수출 상대국 규제 관련 전문 컨설팅팀의
사전 맞춤형 규제상담

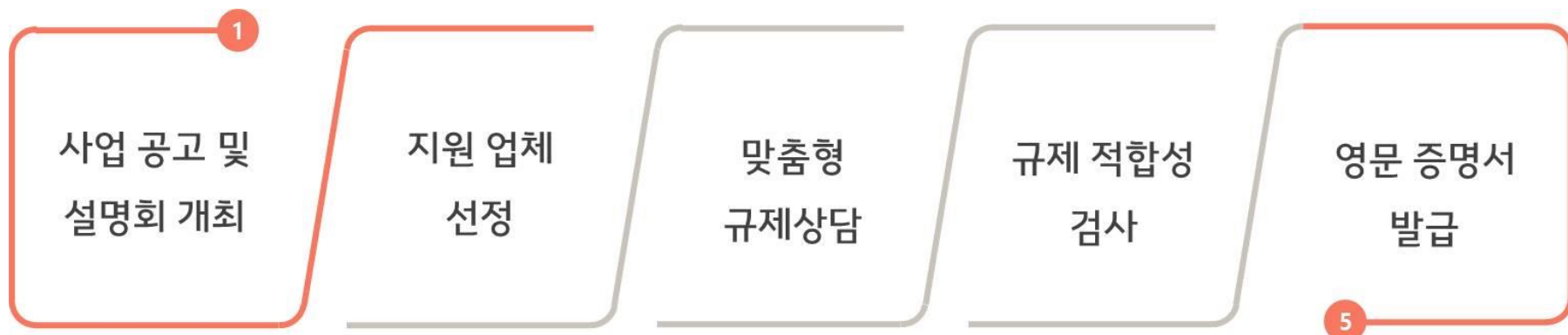


규제 적합성 검사

수출 상대국 기준 규격에 대한 사전
규제 적합성 검사 및 영문 증명서 발급

* 국내 공인검사기관에서 수출상대국의 기준검사(2021년부터 정부에서 검사비 지원)

□ 추진 절차(안)



※ 세부적인 신청방법, 신청자격 등에 대한 내용은 주후 설명회 및 홈페이지 등에 공고 예정

□ 수출국 정부 현지실사 대응 지원

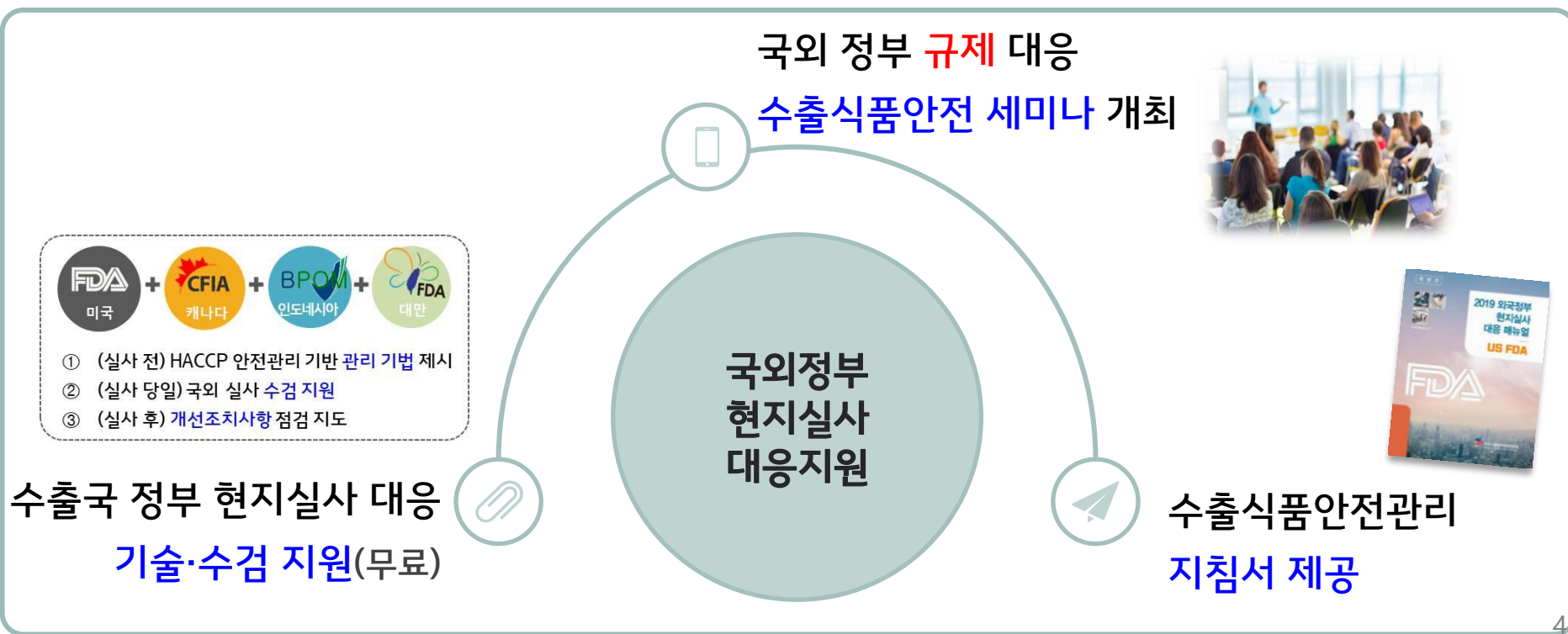
○ 배경

- 주요 수출국의 **수입식품 규제 정책**이 지속적으로 **확산 · 강화** 되는 추세

* 수출국 현지실사 : ('11~) 미국 FDA, ('17)캐나다 CFIA, ('17)인도네시아 BPOM, ('19) 대만 FDA

- 수출국 정부의 수입식품 안전관리 정책에 대한 **전략적 대응** 및 **실용적 지원** 필요

* ('20)수출식품 부적합 사례 총 218건



□ 주문자상표부착(OEM) 수입식품 위생평가

- 평가대상 : OEM 수입식품(축산식품 포함)
및 식품첨가물, 식품용 기구, 용기

* 관련근거 : 수입식품안전관리특별법 제18조(영업자 준수사항)

- 평가주기 : 최초수입 이후 1년(영아용조제식 등)
또는 2년마다(1년인 식품을 제외한 모든식품)

* 유예 종료에 따른 비대면 서류심사 실시(유예기간 종료 또는 만료일 기준 120일 이내)

- 평가방법 : 고시 『해외제조업소 및 해외작업장 현지실사 방법 및 기준』에 따라 실시

○ 평가절차



신청서접수



서류검토



평가일정 조율



위생평가 실시



결과통보





3

HACCP 인증



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원



HACCP 인증체계

법적 근거

식품 HACCP

식품위생법 제48조~제48조의3
동법 시행령 제33조, 제34조
동법 시행규칙 제62조~제68조의2

축산물 HACCP

축산물 위생관리법 제9조~제9조의4
동법 시행령 제 31조
동법 시행규칙 제7조~제7조의8

수산물 HACCP

농수산물품질관리법 제70조, 제 74조 제76조
동법 시행령 제42조
동법 시행규칙 제85조, 제88조~제90조

관계기관 역할

위탁

식품의약품안전처

- HACCP 종합대책수립
- 식품위생법 및 축산물위생관리법령 중괄
- HACCP 의무적용 사업
- 재정 및 기술지원 사업
- HACCP제도 대국민 홍보 사업

지방식품의약품안전청

- 인증취소 및 시정명령
- HACCP 조사 · 평가
(식품, 축산물가공업, 식용관선티포장업)
- * 도축장 · 집유장 또는 농장 제외
- HACCP 운용검증(출입 · 조사)
- 영업자에 대한 조치

위탁

한국식품안전관리인증원

- HACCP 인증, 인증변경, 인증연장 심사
- HACCP 조사평가(축산물 유통, 농장)
- HACCP 기술지원
- HACCP 안전관리통합 인증, 연장, 조사평가, 변경심사
- 스마트 HACCP 등록 및 기술지원
- HACCP 전문인력 양성 및 교육 · 훈련
- HACCP 관련 정보 수집 · 제공 및 홍보
- HACCP 관련 조사 · 연구사업
- HACCP 관련 위탁사업
- HACCP 정기심사 및 운용수준 검증(사료)

해양수산부

국립수산물품질관리원

- 적합여부 조사 · 평가
- 위생관리에 관한 사항의
보고 명령 및 이의 접수

농림축산식품부

- [도축장 · 집유장 · 농장 · 사료]
- HACCP 인증, 변경인증
 - 인증 유효기한 연장(사료 제외)
 - HACCP정보 제공 및 교육훈련
 - 용자사업 등 우선지원
 - HACCP 운용검증(출입 · 조사) 및 기술지원
 - HACCP 조사 · 평가
 - 인증취소 및 시정명령

위탁
(농장인증업무)

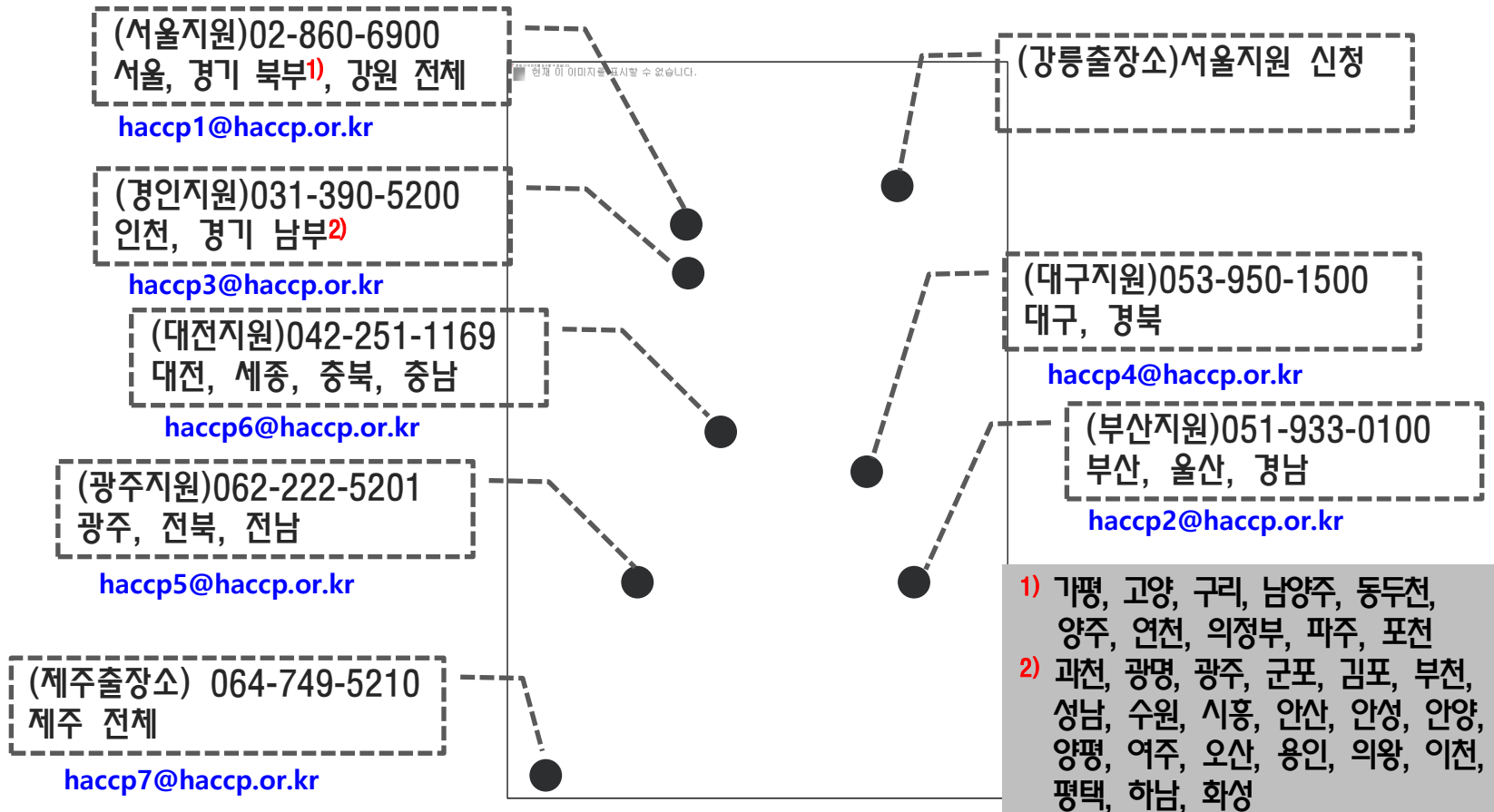
농림축산검역본부

- HACCP 운용검증
(도축장, 농장, 집유장)
- 행정처분(HACCP 농장)
- HACCP 적정성 조사 · 평가
(도축장, 집유장)

□ HACCP 인증 등 민원신청 방법(자세한 사항 아래 인증원 홈페이지 참고)

※ <https://www.haccp.or.kr/site/haccp/main.do>

- 해당 지원 신청(강릉지역은 서울지원, 제주지역은 제주출장소에 신청)
- 방문, 우편, 팩스, 이메일, 온라인(FRESH 사이트) 신청



인증원 문의처

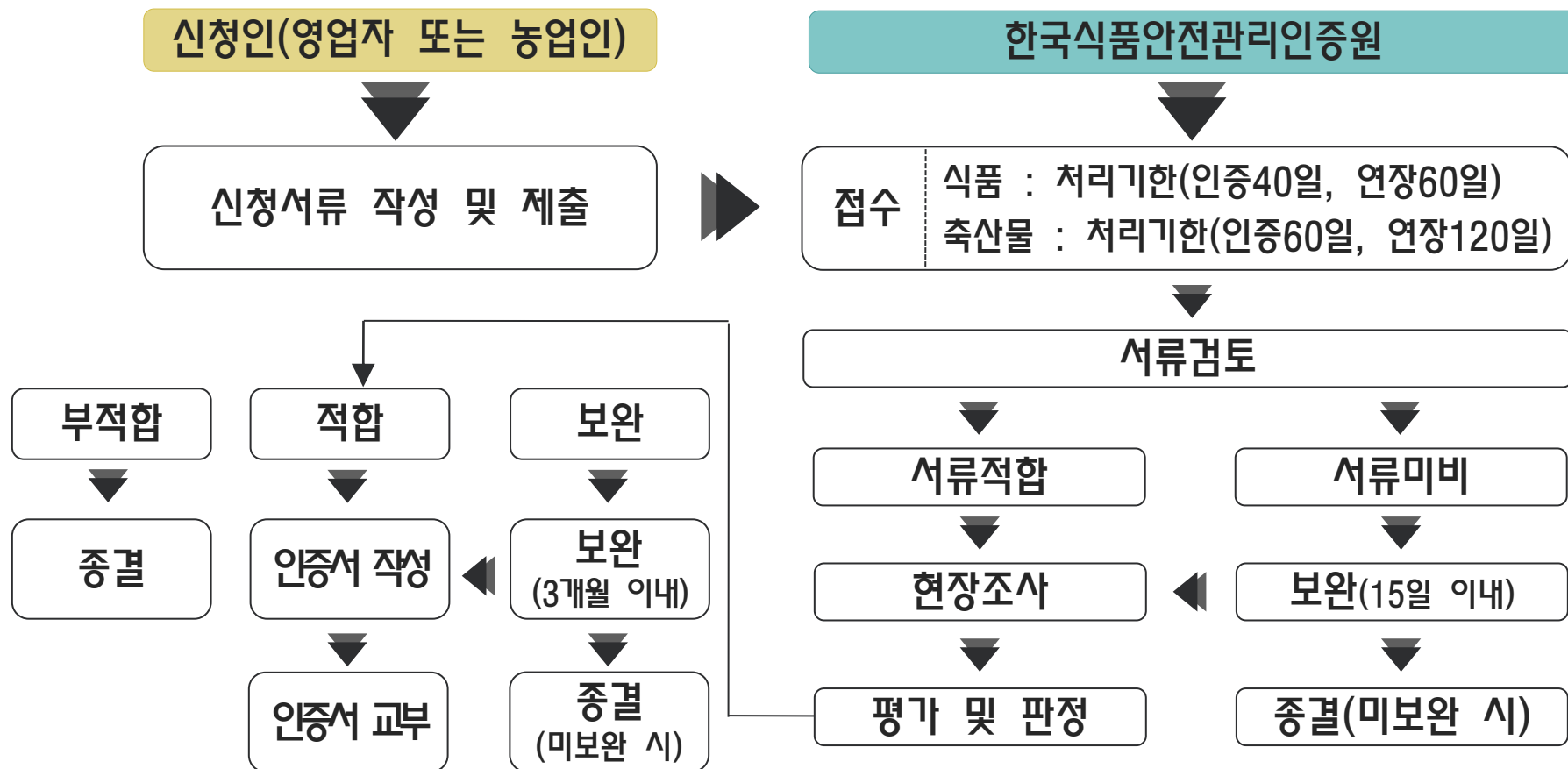


주소	연락처	
충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명5로 156 한국식품안전관리인증원	☎ 1599-1102	Fax 043-928-0149

구분	주소	연락처	
서울지원	서울특별시 송파구 송파대로 28길 28, 해양환경공단 빌딩 2층	☎ 02-860-6900	Fax 02-837-1120
부산지원	부산광역시 사상구 학감대로(감전동) 232 사상와이즈빌 3층	☎ 051-933-0100	Fax 051-933-0101
경인지원	경기도 안양 만안구 안양로 111(안양동) 경기연성벤처센터 9층	☎ 031-390-5200	Fax 031-465-6697
대구지원	대구광역시 동구 동대구로 475(신천동) 대구벤처센터 8층	☎ 053-950-1500	Fax 053-741-5257
광주지원	광주광역시 서구 시청로 81(치평동) 대아빌딩 4층	☎ 062-222-5200	Fax 062-222-5238
대전지원	대전 유성구 복유성대로 303(반석동) 뉴타운프라자빌딩 3층	☎ 042-251-1169	Fax 042-252-1102
강릉출장소	강릉시 죽헌길 7(지변동) 강릉원주대학교 공동실습실시험관 5층	☎ 033-921-0999	Fax 070-5158-5988
제주출장소	제주 제주시 신대로64, 건설공제조합 제주지점 5층	☎ 064-749-5210	Fax 064-749-5211

□ 인증(연장) 절차 : 식품 · 축산물(가공,유통) · 농장

- 식품 : 식품(식품첨가물)제조 · 가공업, 건강기능식품제조업, 즉석판매제조 · 가공업, 식품소분업, 집단급식소식품판매업, 집단급식소, 기타식품판매업, 식품접객업(위탁급식영업), 도시락 제조 · 가공업(운반급식 포함)
- 축산물 : 축산물가공업, 식육포장처리업, 식용란선별포장업, 식육판매업, 축산물보관업, 축산물운반업, 식용란수집판매업, 식육즉석판매가공업, 가축사육업, 종축업, 부화업





HACCP 인증

□ 인증(연장) 신청서류(식품 · 축산물(가공, 유통) · 농장)

접수신청

제출서류

- 서류 작성 및 접수
- 수수료 납부

- 납부 계좌(농협)

(서울지원)317-0011-8972-01

(부산지원)317-0011-8887-71

(경인지원)301-0207-2500-41

(대구지원)301-5028-2183-11

(광주지원)301-0066-6386-71

* 제주출장소 포함

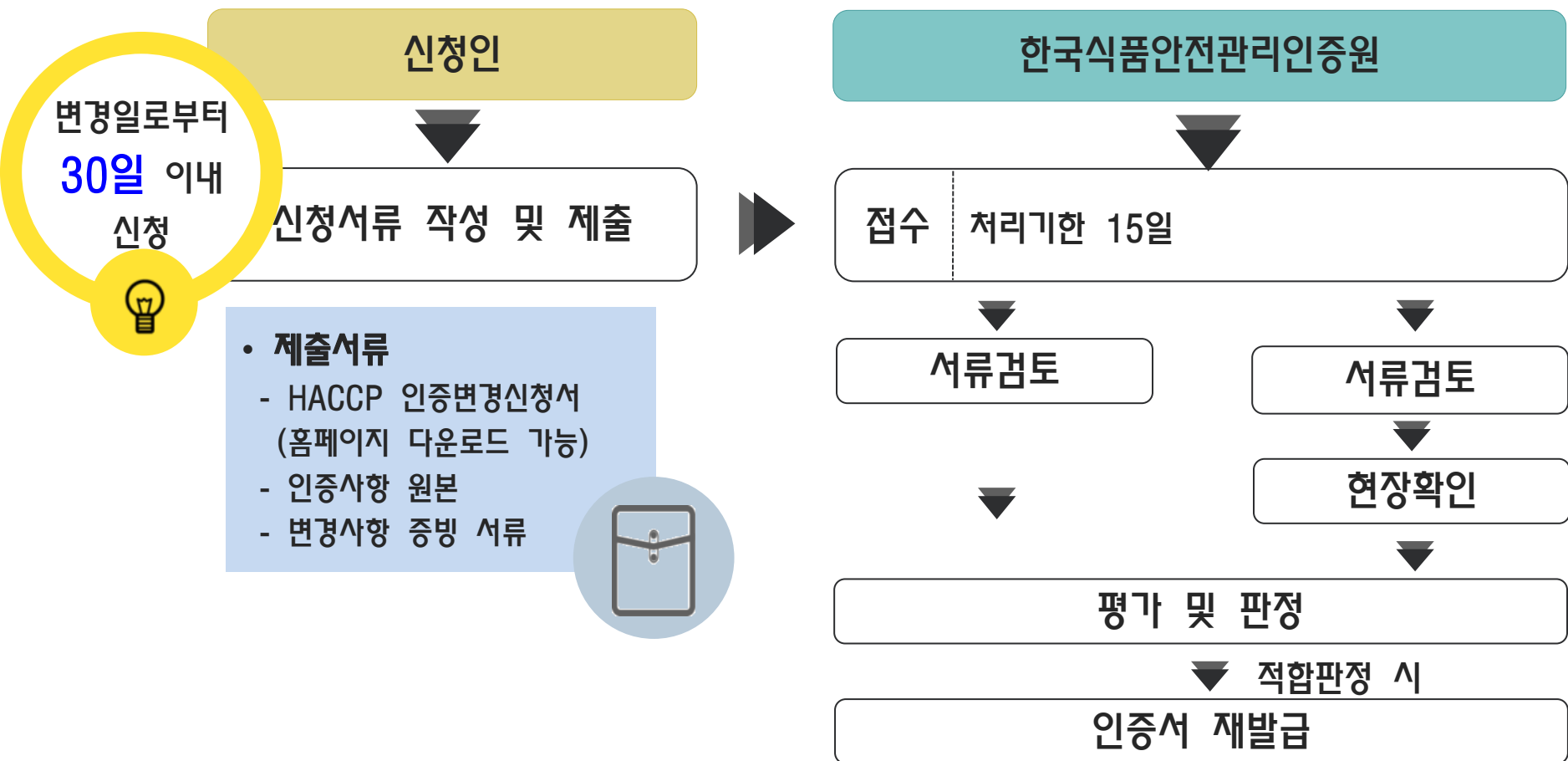
(대전지원)317-0011-8939-71

인증심사 준비

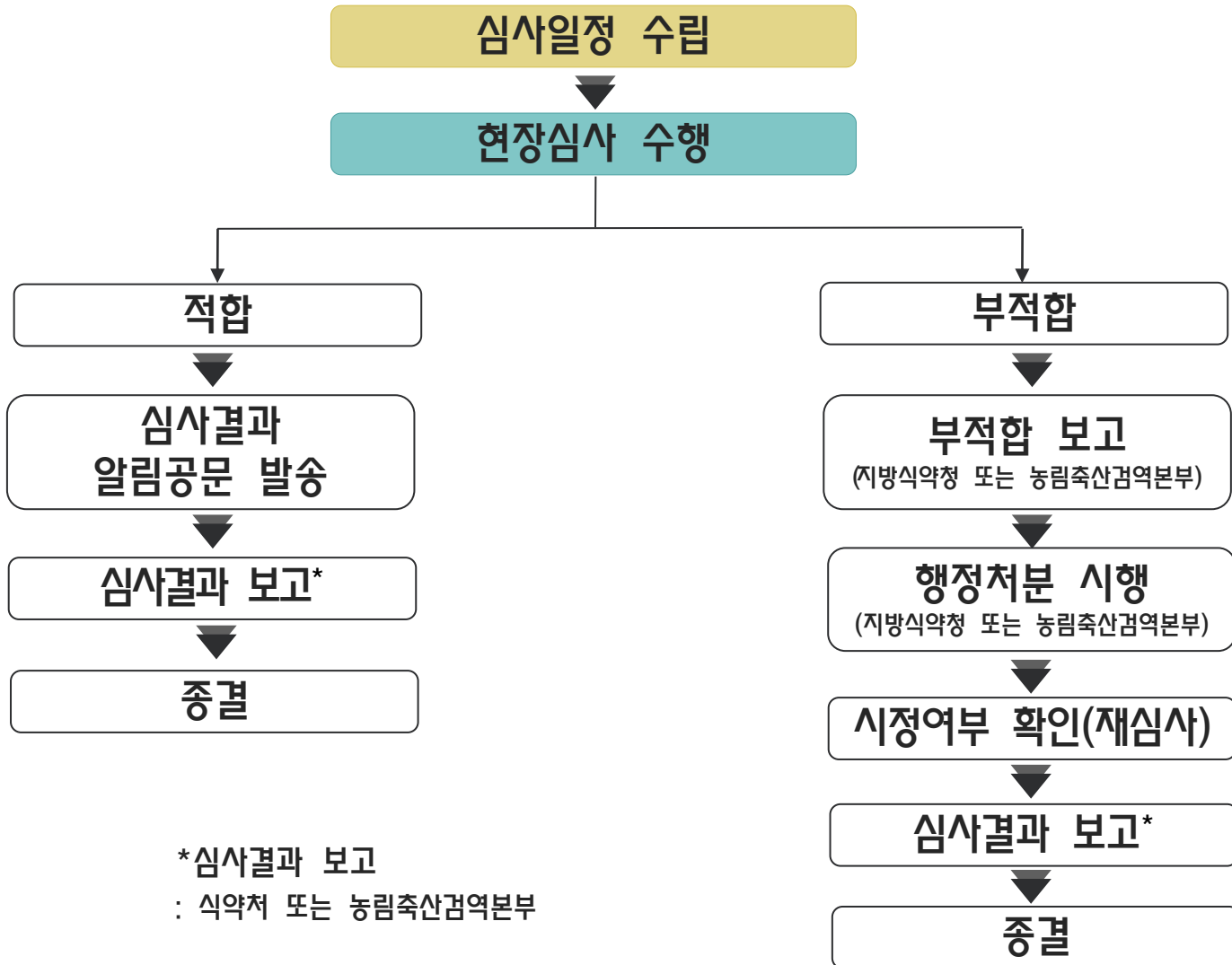
구분	식품	축산물
인증	<ul style="list-style-type: none"> ➢ HACCP 인증(연장) 신청서(홈페이지 다운로드 가능) ➢ 식품안전관리인증계획서 (HACCP Plan) <ul style="list-style-type: none"> · 중요관리점 한계기준 · 중요관리점 모니터링 방법 · 개선조치 및 검증방법 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 안전관리인증기준 (HACCP 관리기준서) <ul style="list-style-type: none"> · 축산물가공업 : 축산가공품별로 구분하여 작성 · 그 외 : 인증 받으려는 작업장 <ul style="list-style-type: none"> · 업소 · 농장에 대한 기준
	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 추가 제출서류 <ul style="list-style-type: none"> · 영업등록증 사본(앞/뒤) · 사업자등록증 사본 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 추가 제출서류(수수료 책정) <ul style="list-style-type: none"> · 가공유통분야 <ul style="list-style-type: none"> : 영업허가(신고)증(면적 미 기입 시 허가(신고)관리대장) · 농장분야 <ul style="list-style-type: none"> : 축산업허가(등록)증 : 일보(1일,30일) 또는 주보(1주,4주) ➢ 사업자등록증(계산서 발행)
연장	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 인증서 원본 (유효기간 만료 60일 전까지 신청) 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ 영업허가(신고)증 또는 축산물 허가(등록)증 사본 ➢ 인증서 사본 및 사업자등록증 (유효기간 만료 120일 전까지 신청)

□ 인증 변경 절차(식품, 축산물(가공, 유통), 농장, 안전관리통합인증업체)

- **소재지** 변경, **중요관리점 변경**(추가 · 삭제 · 변경)
- 대표자, 업소명 변경(축산물(가공, 유통), 농장, 안전관리통합인증업체만 해당)

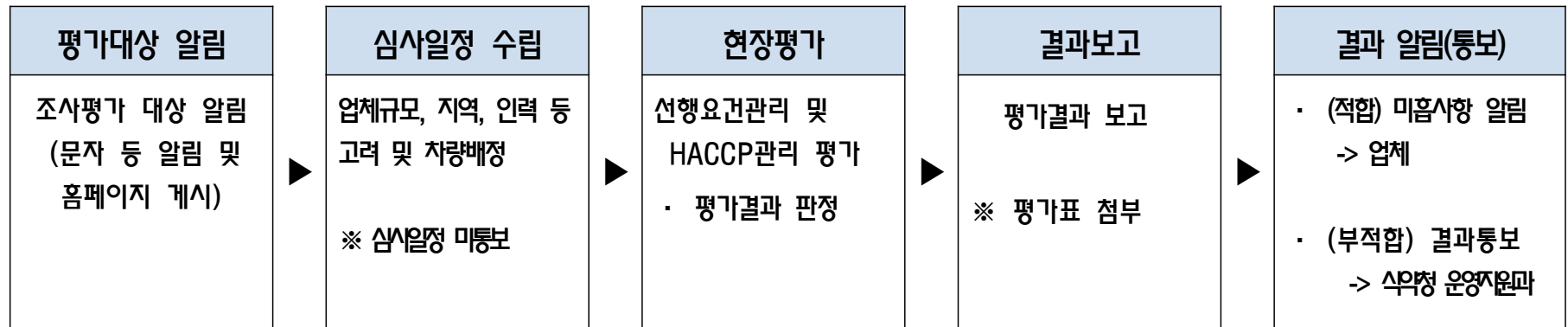


□ 조사 · 평가 절차(축산물(유통 포함) · 농장 · 안전관리통합인증업체)



□ 전면 불시 조사평가 실시

※ 별도 조사평가 일정을 사전에 알리지 않고 연중 불시에 방문하여 조사평가



□ 법 위반 인증업체 발생 시, 즉시 불시평가 실시

- 식중독 및 위생관련 법령 위반업체는 당해 평가여부 상관없이 즉시 불시평가 이행

* 정기 조사 · 평가 기 실시 업소도 재평가 실시

□ 인증심사 장비 활용 범위

No	물품명	기술지원	심사
1	ATP측정기	0	-
2	금속검출test시편	0	0
3	액션캠 Set	0	0
4	데이터로거	0	0
5	F ₀ 측정기	0	0
6	휴대용온도계(프로브, 탐침, 적외선)	0	0
7	조도계	0	0
8	UV측정기	0	0
9	UV랜턴	0	0
10	열도계	0	0
11	당도계	0	0
12	pH측정기	0	0
13	회전계(RPM측정기)	0	-
14	Aw측정기	0	0
15	잔류염소측정기	0	0
16	산가측정기	0	0
17	가우스측정기	0	0
18	내시경카메라	0	0
19	항생물질검사기(잔류항생물질 간이검사장비)	0	-
20	탁도계	0	-
21	거리측정기	0	0
22	암모니아가스측정기	0	-
23	풍속계	0	-
24	적외선카메라(열화상카메라)	0	-
25	에어샘플러	0	-
26	압축공기미생물검사기	0	-
27	기류가시화장비	0	-
28	써머라벨	0	-
29	드론	0	-

심사 시 활용 장비는

- 1인당 장비 5 ~ 7개

(휴대용 케이스로 보관 및 이송)

업체 관리 현황 확인 및 정보

수집을 위해 장비활용을 통한

운영사항 검증 실시

□ 인증심사 필수 및 선택 장비 범위(예시)

구분	분야		
	가공 및 유통분야	생산분야	
		농장	사료
필수 장비	① 온도계(탐침 등) ② 조도계 ③ 내시경카메라 ④ 데이터로거 ⑤ 금속검출test시편	① 온도계(탐침 등) ② 거리측정기 ③ UV측정기 ④ pH측정기 ⑤ 조도계	① 온도계(탐침 등) ② 조도계 ③ 내시경카메라 ④ 가우스측정기 ⑤ 금속검출test시편
선택 장비	· 잔류염소측정기 · UV측정기 · UV랜턴 · 염도계 · 당도계 · pH측정기 · Aw측정기 · 산가측정기 · 가우스측정기 · F ₀ 측정기 · 거리측정기 · 액션캠(중요관리점 정보수집)	· 잔류염소측정기 · UV랜턴 · pH측정기	· pH측정기 · UV랜턴 · 염도계
추가 활용 장비 (정보 수집)	· ATP측정기 · 회전계(RPM측정기) · 항생물질검사기 · 탁도계 · 풍속계 · 적외선카메라(열화상카메라) · 에어샐플러 · 압축공기미생물검사기 · 써머라벨 · 기류가시화장비 · 드론	· 암모니아가스측정기 · 항생물질검사기 · 적외선카메라(열화상카메라) · 데이터로거 · 풍속계 · ATP측정기	· 염도계 · Aw측정기 · 탁도계 · 기류가시화장비 · 풍속계 · 적외선카메라(열화상카메라) · 데이터로거 · 드론



중요관리점 우선



사용 다빈도, 활용범위가 넓은 장비에 대한 데이터 분석



선행 및 중요관리점



업종, 유형 특성에 따라 장비 추가 활용

업체 현황에 따라 심사 시 ATP측정기, 열화상카메라 등 추가 활용이 가능하며 측정 결과에 대한 정보 제공

※ 신청서류(업종, 유형) → 업체 현황 파악 → 평가표 및 중요관리점에 맞는 장비 준비

4

식품안전 교육 · 정보 제공



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원



4-1

식품안전 교육



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원

□ 교육대상 및 교육과정

○ 영업자(농업인) 및 종업원 대상 법정 HACCP교육(총 100회) 추진

- 안전관리인증 작업장 · 업소 · 농장의 인증을 받으려는 분

: 작업장, 업소 : 영업자(대표자) 4시간 이상, 종업원 24시간 이상의 교육훈련 수료

: 농장 : 농업인(대표자) 4시간 이상의 교육훈련 수료

○ 안전관리인증 작업장 · 업소 · 농장의 인증을 받은 분(영업자)

- 정기교육훈련 : 매년 1회(인증일 기준) 이상 4시간 이상

○ 교육과정

- 4시간 영업자과정 교육비 : 90,000원 (농장 : 80,000원)

- 24시간 종업원과정 교육비 : 250,000원

* 자세한 내용은 홈페이지(www.haccp.or.kr) 참고

□ 교육신청 방법(한국식품안전관리인증원 홈페이지)



축산물 위생교육

축산물 영업자 대상
(신규 · 기존 · 행정처분 영업자
및 검사담당자)

- **검사담당자 교육확대** 제공(5회)
※ 2월, 4월, 6월, 8월, 10월 예정
- **경기관, 경남권 교육개설**을 통한
교육생 편의성 및 접근성 제고
- **현장사례 중심 교육내용** 제공
및 업종별 교재 최신화
※ 최근 법령 개정사항 등 반영

시험 · 검사 기관 교육

시험 · 검사기관
대표자 및 검사원 대상

- 시험 · 검사기관의 전문성 향상
및 검사업무 신뢰성 확보를
위한 **실무중심형 교육** 추진
- 분석과정별 교육생 특성 반영
하여 **맞춤형 교육과정** 제공 및
최신 시험법 등 공유

수입식품 안전교육

부적합 수입식품등을
수입한 영업자 및 영업정지
처분을 받은 영업자 대상

- 부적합 영업자 대상 **올바른 정보**
제공하여 부적합 재발 방지
※ 부적합 빈발사례 및 제 · 개정사항 반영
- 수입식품 안전 인식 및 이해도
향상을 위한 **사례중심 교육** 제공
※ 주요 위반사항 및 유형별 검토사항,
부적합 사례별 개선조치 등
- 코로나-19에 대응한 **비대면 교육**

☐ 축산물 위생교육(총 14회)

○ 업종별 축산물 영업자 과정(8회) 및 검사담당자(종업원) 과정(6회) 제공

- 교육 이수시간 : (영업자 과정) 신규 영업자(6h), 기존 영업자(3h), 행정처분 영업자*(4h)
(검사담당자 과정) 검사담당자(4h)

※ 행정처분일로부터 6개월 이내 교육 이수 필요

☐ 시험 · 검사기관 교육(총 6회)

○ 검사원 과정(4회) 및 대표자 과정(2회) 제공

- 교육 이수시간 : (검사원 과정) 신규 검사원(21h), 기존 검사원(6h)
(대표자 과정) 시험 · 검사기관 대표자(2h)

☐ 수입식품 안전교육(총 4회)

○ 교육명령에 따른 수입식품등 안전교육 제공(분기별)

- 교육이수 시간 : 영업신고증의 대표자 또는 `수입식품 위생관리책임자`로 지정된 자(3h)

※ 부적합 통보일로부터 3개월 이내 교육 이수 필요, 미이수 시 과태료 처분

□ 식품안전교실

- 일반소비자 대상 올바른 HACCP제도 인식 및 재능기부 식품안전교육
- 학생(중·고등학생, 대학생) 대상 식품안전분야 진로체험프로그램



□ 업체 식품안전 역량강화교육

- 식품업체 및 관련 종사자 대상 재직자 실무지식 향상 교육프로그램

□ HACCP 교육훈련기관 역량 강화

- HACCP교육훈련기관의 전문성 강화를 위한 전문강사 교육



□ 식품안전관리 전문인력 양성사업

- 식품안전관련 실무지식 및 취업스킬 제공으로 맞춤형 전문인력 양성

□ 해외공무원 연수사업

- ODA 식품안전 및 위생 등 관련 공무원대상 글로벌연수사업 추진
- 식품 안전관리 체계 및 식품위생 관리 시스템 등 K-HACCP 전파





4-2

식품안전 정보 제공



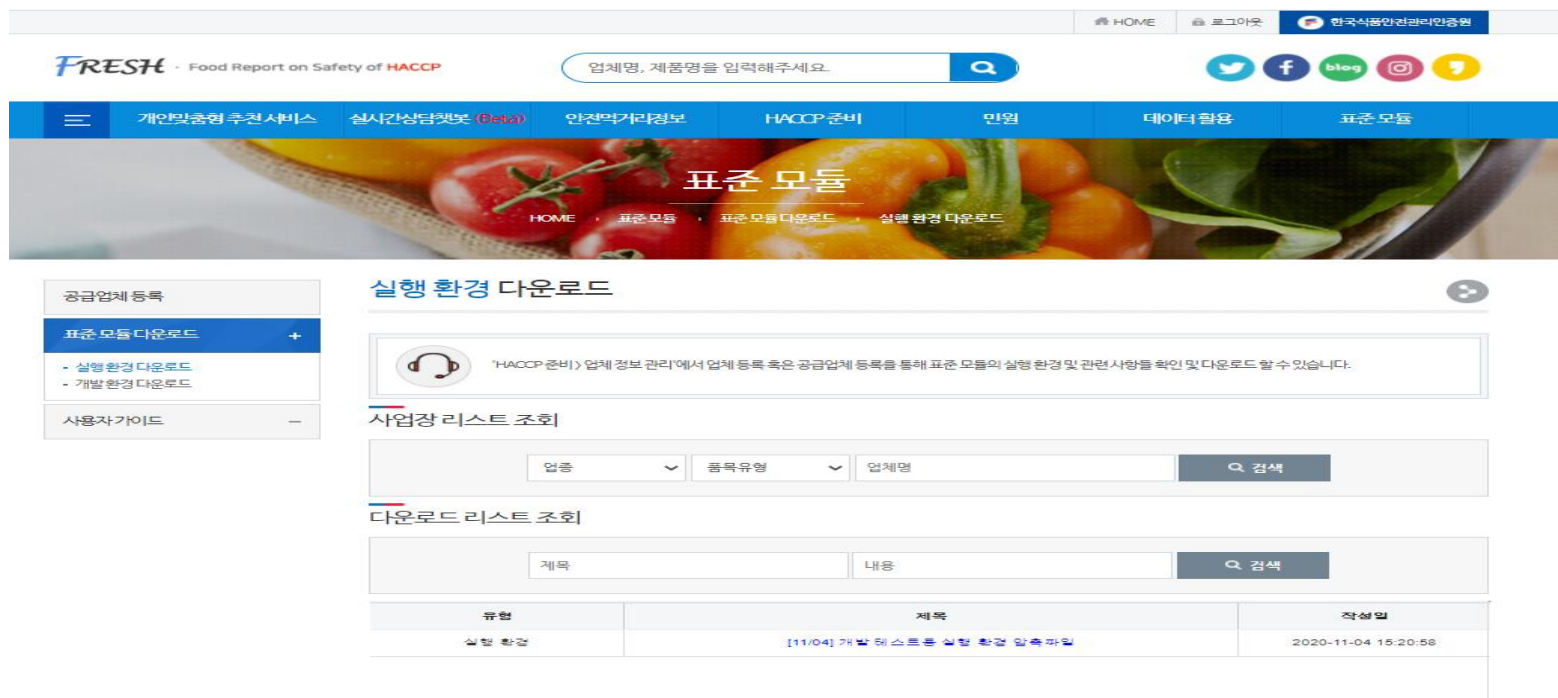
식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원

□ 안전먹거리 FRESH 시스템(<http://fresh.haccp.or.kr>)

- 민 원 업 무 : 식품·축산물 HACCP 인증·기술지원·교육 신청
- HACCP관리 : 스마트 기준서, 자체평가 입력, 제품이미지(표시사항) 홍보
- 정 보 제 공 : 인공지능 HACCP기술상담, 개인별 맞춤형 제품추천 서비스
- 스마트HACCP : 스마트 HACCP 표준모듈 무상 다운로드 및 활용지원



표준 모듈

HOME · 표준모듈 · 표준모듈다운로드 · 실형 환경 다운로드

공급업체 등록

표준 모듈 다운로드 +

- 실형 환경 다운로드
- 개발 환경 다운로드

사용자가이드 -

실형 환경 다운로드

"HACCP 준비" > 업체 정보 관리에서 업체 등록 혹은 공급업체 등록을 통해 표준 모듈의 실형 환경 및 관련사항을 확인 및 다운로드 할 수 있습니다.

사업장 리스트 조회

업종 ▼ 품목유형 ▼ 업체명

검색

다운로드 리스트 조회

유형	제목	작성일
실형 환경	[11/04] 개발 테스트용 실형 환경 압축파일	2020-11-04 15:20:58

☐ 스마트 기준서

- 업종/축종별 기준서 기본양식을 활용하여 편리하게 제 · 개정 가능
- 제공된 양식에 기본문구를 작성하고, PC로 파일을 다운로드하여 업체 특성에 맞는 추가적인 관리사항, 그림 및 표 등을 삽입하여 활용

☐ 자체평가(정기조사 · 평가) 결과 온라인 제출 시스템

- 우편으로 발송/수신하여 수동으로 등록하는 방식에서 영업자가 직접 시스템에 접속하여 업체현황 및 자체평가 결과를 등록

[개선] (영업자) 전산입력 ⇒ (인증원) 평가실시여부 및 결과확인

※ 인증번호, 접수번호, PIN번호(무작위발급)로 개별업체 확인절차 진행

☐ HACCP제품 홍보(이미지 및 표시사항)

- HACCP인증제품을 국민들에게 무료로 온라인 홍보
- 제품을 직접 촬영하여 온라인으로 제출 ⇒ 관리자 승인을 거쳐 공개

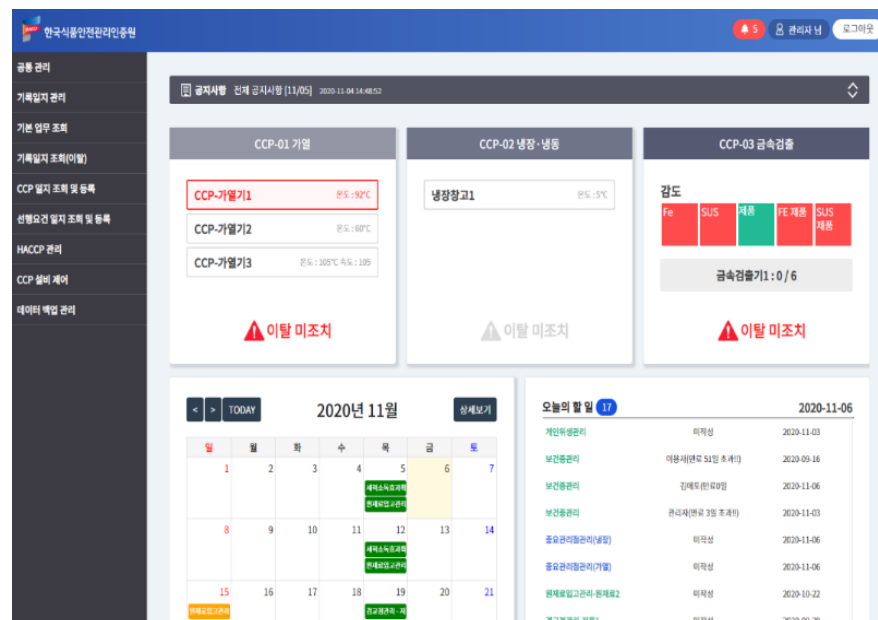
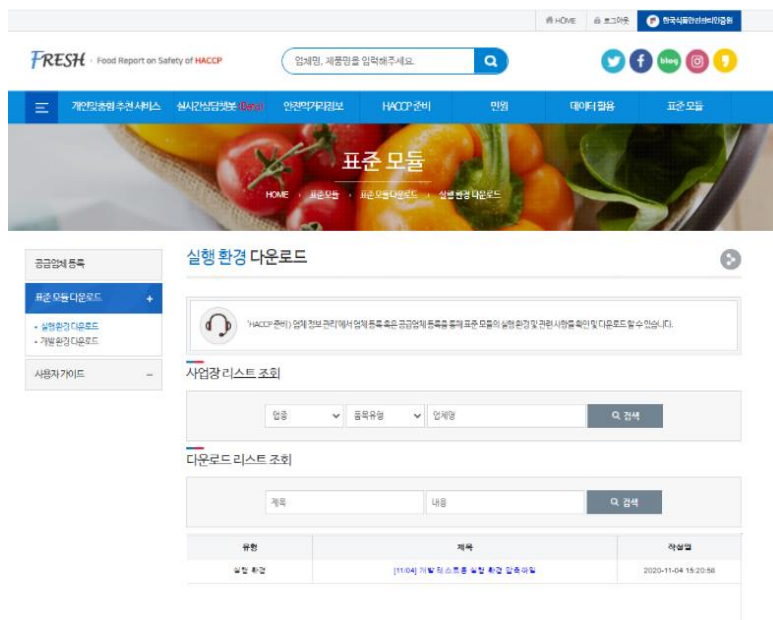
☐ 스마트 HACCP 표준모델 무상 다운로드 및 활용지원

○ CCP(가열, 금속검출, 냉장냉동) 모니터링 자동화 및 선행요건관리 19종 기록관리 전산화

○ CCP 한계기준 이탈 시, 즉시 알림(팝업창, 알람소리 등)

○ 모니터링 데이터 위.변조 방지 및 기록관리 데이터 백업

○ 스케줄러(월/주/일 단위) 및 오프라인



현황 및 필요성



- ☑ 식품안전 및 HACCP 발전 네트워크 구축을 위한 종합 행사 운영 필요
 - HACCP 및 식품안전 관련 국·내외 트렌드를 공유하고 관련 산업의 발전을 도모하기 위한 행사 필요
- ☑ 글로벌 HACCP 네트워크 구축을 통한 국제 행사로 확대 기반을 마련하고 분야별 전문가 의견 수렴을 통한 정책 방향 소통의 장 마련

추진 계획



개회식 및 시상식

- HACCP발전 공로자에게 포상으로 제도의 우수성 알림

HACCP 정책 포럼

- 식품안전 사회 이슈 등에 대한 주제발표 및 패널토론 운영

학회 합동 학술세미나

- 식품안전 최신 기술 및 트렌드 등 전문기술 공유
- 분야별(식품, 축산물) 학회와 연계를 통한 학술적 전문성 함양

학술대회 연계 기술세미나

- 전문학술대회 연계 HACCP 기술세미나 운영



국제세미나

- K-HACCP 수출 전략 및 RECP 대응 관련 소통의 장 구축
- ('18) 한중일 HACCP 협력체계 구축 및 질적 성장
- ('19) 아시아 HACCP Tech-Sharing 및 Smart Factory 구축
- ('20) 식품안전관리의 미래전략 및 국제 조화

HACCP 종합 국제 행사로 우리원 위상제고 및 국제 교류 기반 마련

현황 및 필요성



- ☑ HACCP 인증 현황은 단순 통계자료만 보고되어 정책·제도 수립에 필요한 정보 부족
- ☑ HACCP제도의 우수성 및 효과성을 홍보하기 위한 통계 분석 필요
- ☑ HACCP 제도에 대한 소비자 이해 향상 및 대외 홍보 등 **기관 신뢰** 제고 필요

추진 계획



- ☑ HACCP 관련 최근 4년간 통계 자료 수집
 - 업종별/유형별 인증현황 추이 등
- ☑ **통계 분석 지표**(Parameter) 도출
 - (기존)인증현황 → (개선) 인증율, 지역별, 품목별 인증업체 변화 등
- ☑ 통계 분석 기법에 따른 종렬/횡렬 분석 및 다면 분석
 - 연도별 인증변화 추이 등
- ☑ **인포그래픽**을 활용한 ‘HACCP 통계연보’ 발간



제도 우수성 홍보 및 HACCP제도 국민 신뢰 제고

□ 해썹 정보지 "HACCP 정보알리미", "생생해썹"

○ 인증원 소식, 식품안전뉴스 및 해썹 정보를 e-mail로 보내드립니다!

☞ 구독 신청 : 홍보전략팀(043-928-0042, dhral@haccp.or.kr)





홍보채널 운영



□ 해썹 정보지 "HACCP 정보알리미", "생생해썹"

○ 인증원 소식, 식품안전뉴스 및 해썹 정보를 e-mail로 보내드립니다!

☞ 구독 신청 : 홍보전략팀(043-928-0042, dhrrals@haccp.or.kr)

HACCP 정보알리미



- 고시 개정사항
- 식품안전 정보
- HACCP 정보
- 기관 행사 알림
- 주요 이슈사항 등

HACCP운영에 필요한
다양한 정보를 **격주로**
보내드리고 있습니다.

생생해썹



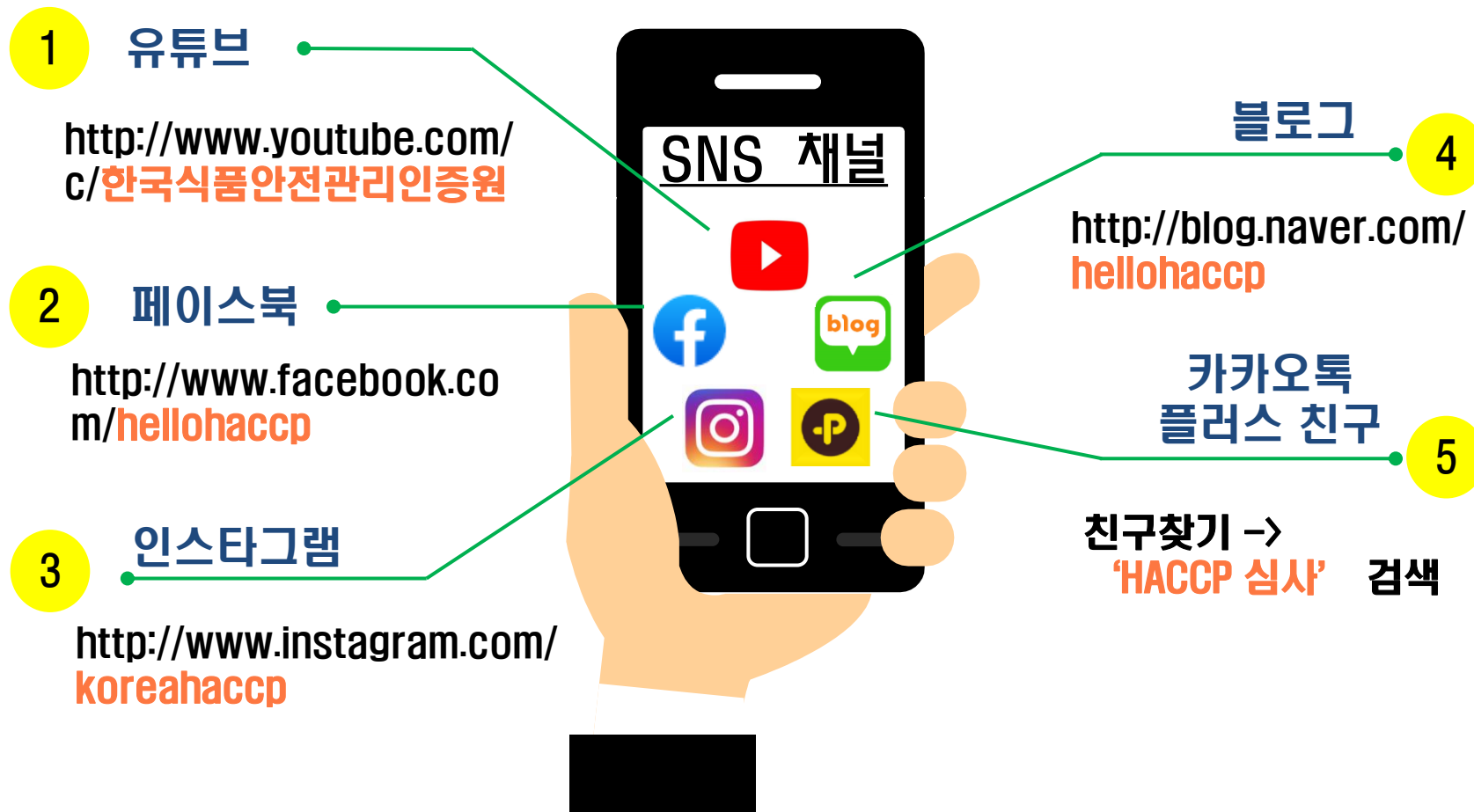
- 기관 소식
- 식품안전 정보
- 우수업체 소개
- HACCP 정보
- 고시 개정사항
- 주요 이슈사항 등

HACCP운영에 필요한
다양한 정보를 **격월로**
보내드리고 있습니다.

□ 인증원은 5개의 SNS채널을 통해 다양한 정보를 제공합니다!

○ HACCP 정보와 인증원 소식을 실시간으로 확인할 수 있습니다.

(팔로워 약 60,000명)





홍보채널 운영



□ 인증원은 5개의 SNS채널을 통해 다양한 정보를 제공합니다!

○ HACCP 정보와 인증원 소식을 실시간으로 확인할 수 있습니다!

유튜브
인스타그램

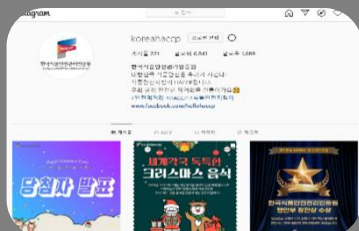
- ✓ 각종 설명회 영상
- ✓ 교육용 영상
- ✓ HACCP 홍보 영상
- ✓ 기관소개 영상등

블로그
페이스북

- ✓ 기관 소식
- ✓ 식품안전 정보
- ✓ HACCP 카드뉴스
- ✓ 이벤트 실시등

카카오채널

- ✓ 고시개정사항
- ✓ 각종 공지사항
- ✓ 설명회등 안내
- ✓ 식품안전 정보등



5 식품안전 시험 · 검사 사업



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원

☐ 동물용의약품, 농약 등 수거·검사

○ 축산물 HACCP인증농장의 생산단계 수거·검사 수행

- 동물용의약품 **200건** (설파게, 퀴놀론계, 페니실린계 등 43성분)
- 농약 **100건** (피리다벤 등 7성분)

☒ 심사 신뢰도 제고, 식품 사고예방 및 과학적 HACCP심사 기틀 마련

☐ 미생물실습 교육 실시



업체 검사 담당자 대상

- 기초과정 : 기초용어, 일반세균, 대장균(군), 살모넬라
- 기본과정 : 일반세균, 대장균군, 살모넬라, 황색포도상구균
- 심화과정 : 살모넬라, 황색포도상구균, 바실루스 세레우스, 리스테리아 모노사이토제네스



인증원 HACCP 심사관 대상(신규직원교육, 심사관양성과정)



□ 식품 및 축산물 위탁검사 수행

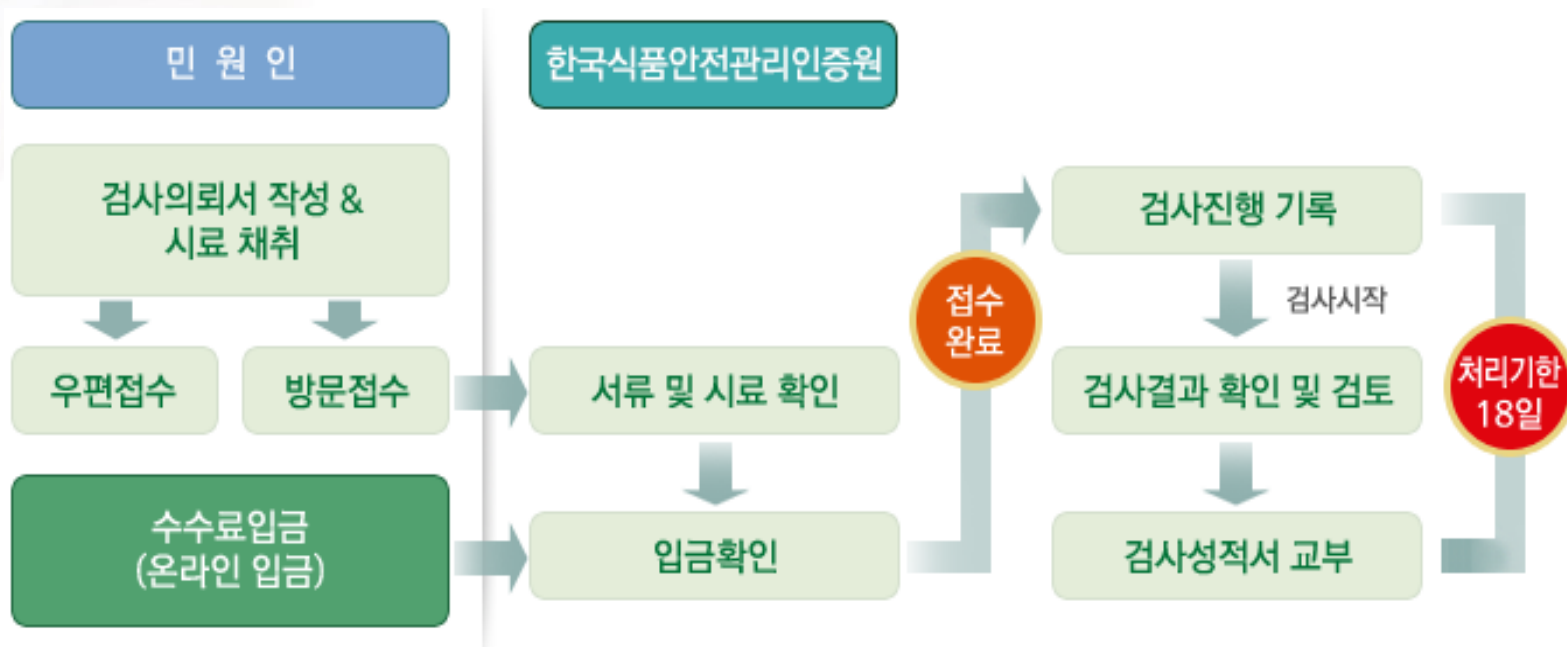
○ 국내 식품 및 축산물 제조가공업체의 자가품질검사 업무 위탁 수행

※ 식품(이화학, 미생물 분야), 축산물(미생물, 잔류농약 분야)

※ 자체 연구사업 수행 등 업무 조정으로 인해 지역 등 제한 예정



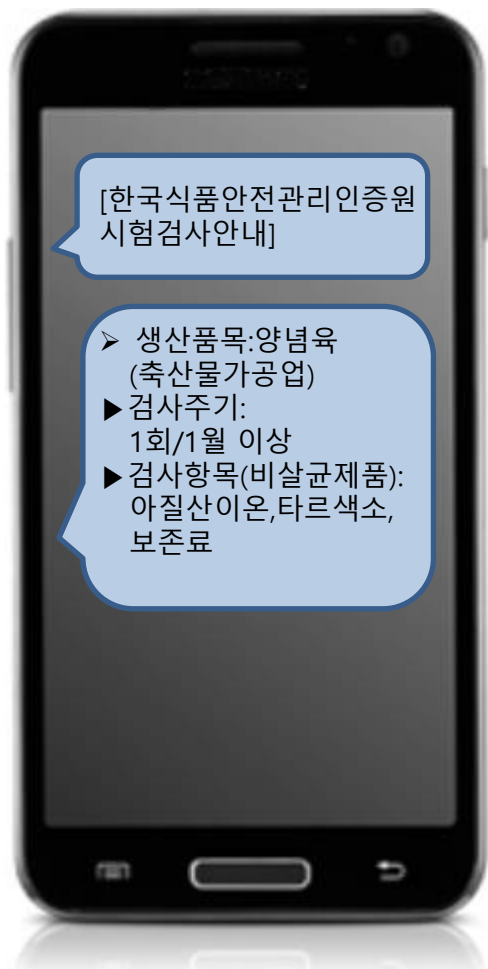
민원처리절차



* 검사의뢰서 : 한국식품안전관리인증원 홈페이지(www.haccp.or.kr) - 위생검사 - 민원서식

□ 식품 및 축산물 위탁검사 수행

○ ‘검사업무 알림서비스’ 제공(문자안내)



미생물분야 검사수수료

검사항목	수수료(원)	
	1회	5회
일반세균, 저온세균	10,000	45,000
진균(효모 및 사상균수)	19,000	-
세균발육시험	15,000	-
대장균·군	12,000	41,000
살모넬라	17,000	51,000
장출혈성대장균	29,000	64,000
유산균수	19,000	-
유산간·구균 및 비피더스균	19,000	-
클로스트리디움(정성)	23,000	39,000
클로스트리디움(정량)	37,000	135,000
캠필로박터제주니	46,000	-
여시니아 엔테로콜리티카	20,000	49,000
리스테리아 모노사이토제네스	24,000	64,000
장염비브리오(정성)	27,000	66,000
장염비브리오(정량)	39,000	70,000
바실러스 세레우스(정성)	16,000	43,000
바실러스 세레우스(정량)	49,000	230,000
황색포도상구균(정성)	28,000	61,000
황색포도상구균(정량)	24,000	65,000
엔테로박터 사카자키	20,000	39,000

이화학분야 검사수수료

검사항목	수수료(원)
휘발성염기질소	14,000
아질산이온	18,000
타르색소	35,000
보존료(프로피온산)	24,000
보존료(동시분석) ※ 데히드로초산, 소브산, 안식향산, 파라옥시안식향산	36,000
산화방지제	60,000
조단백	26,000
조지방	26,000
수분	7,000
회분	8,000
산도	10,000
비중	3,000
무자유고형분	33,000

잔류농약분야 검사수수료

검사항목	수수료(원)
농약(동시분석) ※ 피프로닐, 비펜트린, 플루메투수론, 에독사플, 피리다벤	100,000

6 스마트 HACCP



식품의약품안전처



한국식품안전관리인증원



스마트 HACCP

스마트 HACCP 추진 배경



소비자의 식품안전에 대한 불안감
지속 및 HACCP 관리강화 요구 확대



제조업의 IoT, CPS를 기반으로 제조
전 단계가 자동화·디지털화 추세



지속적인 식품안전 사고 ➡ HACCP **내실화 필요성 증대**



제조업의 **IoT, CPS 기반, 제조 전 단계의 자동화·디지털화 추세**

* IoT(사물인터넷, Internet of Things)

인터넷을 기반으로 모든 사물을 연결하여 정보를 상호 소통하는 지능형 기술 및 서비스

* CPS (가상물리시스템, Cyber Physical System)

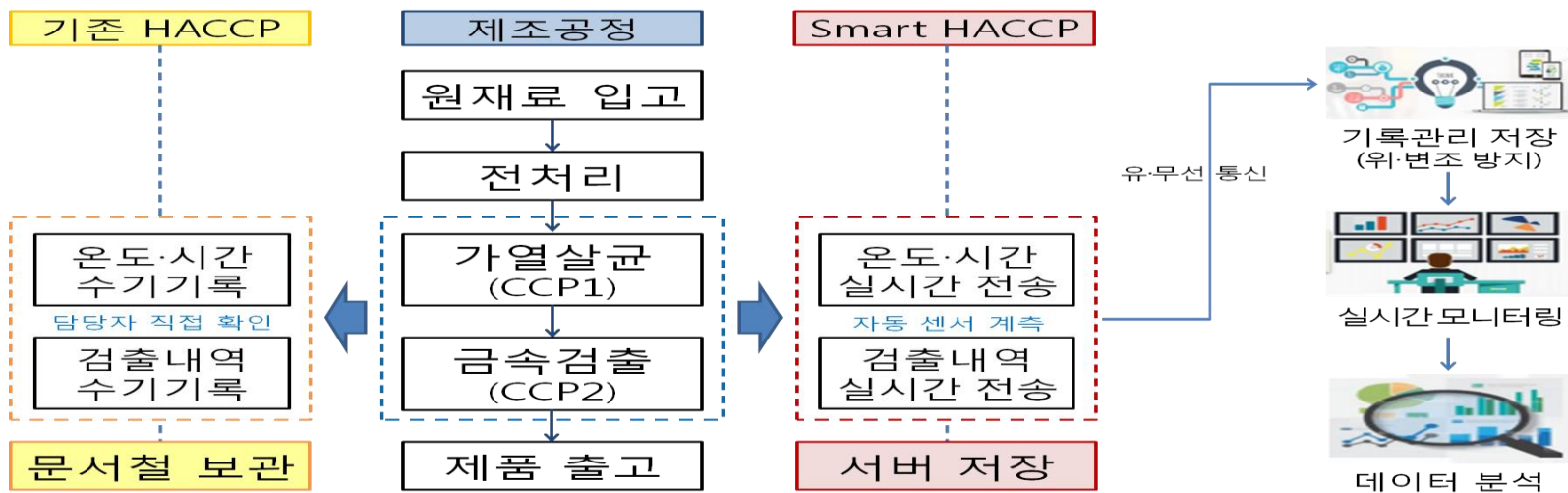
정보 및 소프트웨어 기술이 기계 구성요소와 결합하여 데이터 전송 및 교환은 물론 인터넷과 같은 인프라에 의한 모니터링 또는 제어가 실시간으로 이루어지는 시스템

스마트 HACCP의 개념

▶ (핵심사항) 중요관리점 모니터링 자동 기록관리

- CCP 모니터링 방식을 자동화하고, 데이터 기록관리를 전산화하여 HACCP기록관리의 신뢰성 확보
- 실시간 모니터링, 전산 기록일지 자동작성 포함

▶ HACCP 운영 관련 각종 기록을 자동화·전산화하여 데이터의 분석·활용 및 생산관리, 입출고 관리까지 확장



스마트 HACCP이란 중요관리점(CCP) 모니터링 데이터를 실시간으로 자동기록·관리 및 확인·저장할 수 있도록 하여 데이터의 위·변조를 방지할 수 있는 시스템



스마트 HACCP

스마트 HACCP 등록 제도 시행

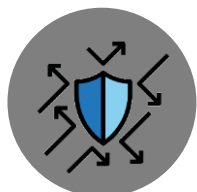
근거 식품 및 축산물 안전관리인증기준 제

중요관리점(CCP) 기록관리 실시간 자동화



- CCP 모니터링 기록은 생산현장의 지정된 저장소(서버·클라우드 등)에
- 저장된 데이터를 확인할 수 있는 호

HACCP 기록관리 데이터의 신뢰 확보 여부



- 저장소에 기록되어 있는 데이터는
- 통계관리를 위한 오류값 보정 등

한계기준 이탈 시 즉시 알림 기능 보유 여부



- CCP공정의 한계기준 이탈 시, 모
- 별도의 알림 기능이 구현되어 있

자동 기록관리 시스템 등록 평가표(제11조의2 관련)

평 가 내 용		평가 결과	비 고
가. 중요관리점(CCP)의 자동 기록관리			
1. CCP 모니터링 데이터는 실시간으로 자동 수집되어 지정된 저장소에 저장되어야 하며, 저장된 데이터를 검토하거나 결재할 수 있는 시스템을 갖추어야 한다.	적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/>		
2. 자동 기록관리 된 모니터링 데이터는 화면 등을 통해 실시간으로 확인할 수 있어야 한다.	적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/>		
나. 모니터링 기록의 위·변조 방지			
3. 자동 기록관리 된 모니터링 데이터는 임의로 수정할 수 없어야 한다. 다만, 불가피하게 수정이 필요한 경우에는 수정이력(일시, 사유 등)을 확인할 수 있어야 한다.	적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/>		
다. 한계기준 이탈 알림			
4. CCP의 한계기준 이탈 시 모니터링 담당자가 즉시 인지할 수 있도록 적절한 경고 또는 알림 기능 등을 갖추어야 한다.	적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/>		
5. CCP의 한계기준 이탈에 대한 로그기록은 지정된 저장소에 저장·보관되어야 하며, 이를 조회할 수 있어야 한다.	적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/>		
라. 자동 기록관리 시스템 운영 불가시 대응방안			
6. CCP 모니터링 데이터 실시간 자동 수집 또는 모니터링 일시 자동기록이 불가능한 상황 발생 시 대응할 수 있는 CCP 모니터링 비상계획이 수립되어야 한다.	적합 <input type="checkbox"/> 부적합 <input type="checkbox"/>		
종합 평가	<판정기준> 모든 항목이 적합한 경우 최종 적합으로 판정한다.	적합/부적합	

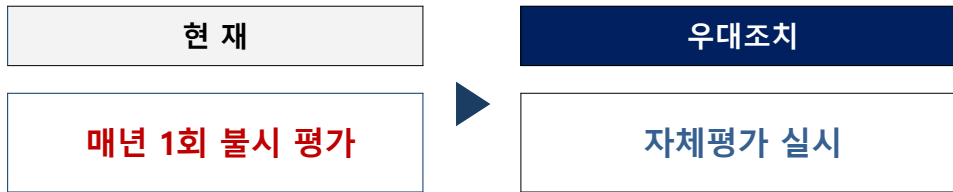


스마트 HACCP

스마트 HACCP 등록 우대 조치

스마트 HACCP 인증업체 정기 조사·평가 면제

식품 및 축산물 안전관리인증기준 제15조의 6(조사·평가의 범위와 주기 등)



스마트 HACCP 기록일지 전산문서 인정

식품 및 축산물 안전관리인증기준 제8조의 3(기록관리)

- HACCP 심사 시, CCP 모니터링 일지 등 전산으로 작성·운영되는 일지 인정
- 전산에서 담당/확인자 결재가 가능한 시스템의 경우, 종이문서로 출력 불필요

스마트 HACCP 표시

식품 및 축산물 안전관리인증기준 제27조의 4(우대조치)

식품의약품안전처에서 인정한 스마트 해썹 적용업소입니다

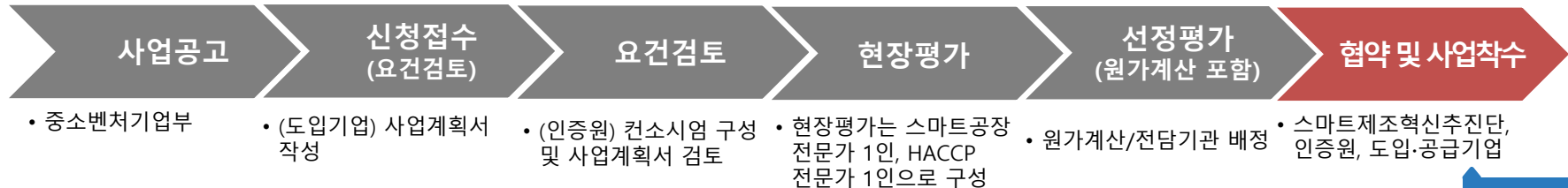


스마트 HACCP

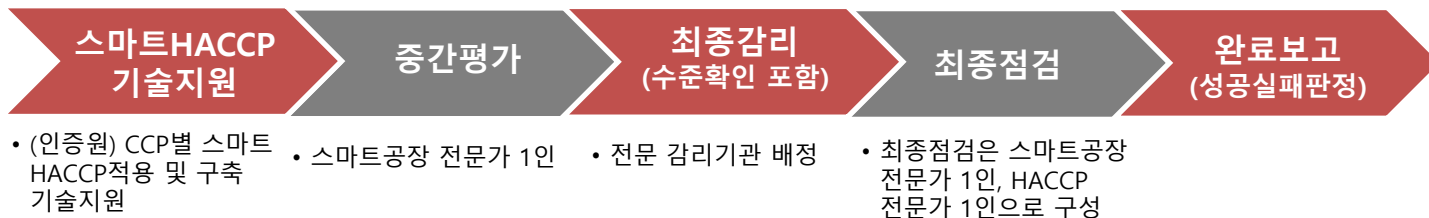
스마트 HACCP 구축 지원사업

- ▶ **지원목적** : 식품업체의 제조 현장에 적합한 사물인터넷(IoT) 기반 HACCP 운영·관리(중요관리점, 기록일지 등) 자동화 시스템 구현 및 스마트 HACCP 플랫폼을 구축·보급
- ▶ **신청대상** : 식품 및 축산물 제도가공업체(HACCP 인증여부 무관), *중기부 지원사업 기 참여 업체도 신청 가능
- ▶ **지원조건** : 기업당 총 사업비의 50%, **최대 0.7억원 지원**(고도화1 : 2억, 고도화2 : 4억)
- ▶ **신청기간** : 21년 사업 공고(예정)
- ▶ **신청방법** : 스마트공장 지원사업 종합관리시스템(<https://www.smart-factory.kr>)

사이트접속 → 회원가입(기업) → 과제신청 메뉴 → 사업계획서 작성 → 온라인 신청(제출서류 업로드, 도입기업 아이디로 신청)



지원금 지급





스마트 HACCP

식품·축산물 산업의 스마트化 지원

스마트 HACCP 기술지원

최적의 스마트공장 구축지원을 지원합니다.

- 공급기업과 도입희망기업 간의 최적 솔루션 개발을 위한 지속 기술지원
- 식품업종 전문 공급기업 육성 프로그램 운영

공급기업 선정 지원 프로그램 지원

공급기업 매칭으로 어려움을 해결합니다.

- 공급기업간의 경쟁을 통해 최고의 공급기업을 선정하도록 지원합니다.

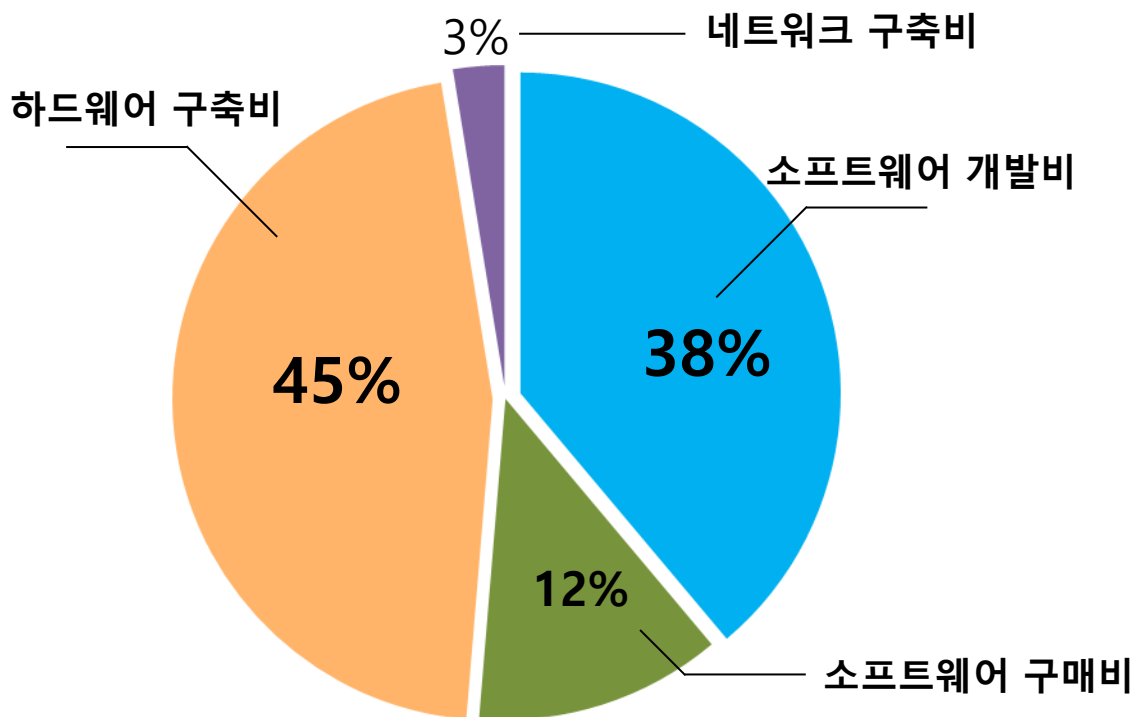
표준모듈 보급 및 지원

표준모듈 보급으로 구축비 절감 혜택을 드립니다.

- 소규모 HACCP 업체도 저렴한 비용으로 스마트HACCP을 도입할 수 있도록 스마트 HACCP 시스템 표준모듈을 개발하여 지원합니다.

항목별 지원규모(하드웨어 구축 비율 높음) >>>

하드웨어 구축, 소프트웨어 개발에 집중



하드웨어
구축비

8.5 천만원

소프트웨어
개발비

6.8 천만원

네트워크
구축비

0.4 천만원


소프트웨어
구매비

2.2 천만원

매출 상위 3개소 제외, 28개소 분석

스마트 HACCP 도입 기대효과

- 모니터링 빈도 증가 ● 고 빈도 관찰활동으로 위생점검 사각 해소
- 안전관리 경고 시스템 구축을 통한 대응 신속성 ● 사람-사람 → 시스템-다수 알림으로 신속한 전달
- 식품안전사고 발생률 ● 데이터 기반관리로 클레임 및 안전사고 감소
- 식품안전 관련 효율성 ● 식품안전관리 MD 등 비용감소 → 생산 집중도 향상
- 중요관리점 자동기록 효율성 ● CCP 모니터링의 부담 완화로 CCP 관리 비용 감소
- 스마트HACCP 활용도 ● 수기 작성 → 디지털 전환으로 데이터 기반 관리 가능



대한민국!

식품안전강국!

감사합니다!