





<’26년 식약처 주요업무>

스마트 해썹으로 안심을 더해 글로벌 해썹으로 식품안전 강화

- ‘스마트 해썹’ 확산을 통해 생산 공정의 효율화 및 부주의로 인한 식품사고 예방
- ‘글로벌 해썹’ 저변 확산, 조기 정착 추진

식품의약품안전처(처장 오유경)는 “제조부터 소비까지 스마트 안전망 구축”이라는 2026년 식약처 주요업무의 일환으로 식품 제조 단계에서 위해요인의 안전관리를 강화하기 위해 ‘스마트 해썹’과 ‘글로벌 해썹’을 확대한다고 밝혔다.

‘스마트 해썹’과 ‘글로벌 해썹’은 식품안전 관리에 인공지능 및 스마트 기술을 도입하고, 국내외 환경 변화에 따라 제조 공정 제어뿐 아니라 식품 테러, 가짜 원료 사용 등 고의적인 식품 사고까지 포괄적으로 관리하기 위한 제도이다.

| | |
|---|--|
|  | <p>스마트 해썹(Smart HACCP, 2020년 3월~) : 사물인터넷(IoT)을 활용해 중요공정 모니터링 데이터를 자동 기록·관리 및 확인·평가하여 데이터 위·변조를 방지할 수 있는 시스템</p> |
|  | <p>글로벌 해썹(Global HACCP, 2025년 8월~) : 해썹업소가 고의적·의도적인 식품안전사고 예방을 위하여 현재 해썹 기준에 식품 방어, 식품사기 예방, 식품안전문화 및 식품안전경영까지 포함하여 관리하는 국제 기준에 부합하는 시스템</p> |

① ‘스마트 해썹’ 확산으로 생산 공정의 효율화 및 부주의로 인한 식품사고 예방

식약처는 스마트 해썹 등록업체를 올해는 650개소까지, ’30년에는 최대 1,050개소까지 확대할 계획이다.

그간 식약처는 스마트 해썹을 등록하거나 등록을 희망하는 식품·축산물 제조업체에 대한 업체 규모별 맞춤형 기술지원, 중요관리점(CCP) 모니터링 스마트 센서 개발·보급, 정기 현장 조사·평가 면제 등 다양한 지원 사업을 추진해 지난해까지 560개 업체가 등록하였다.

* 스마트 해썹 등록현황(개소) : (’22) 226 → (’23) 345 → (’24) 452 → (’25) 560

식약처는 올해 전문 인력 부족, 비용 부담 등으로 스마트 해썹 도입에 어려움을 겪는 소규모 업체* 50개소를 대상으로 중요관리점(CCP) 모니터링 자동화 설비 등 시설 구축 비용을 최대 2천만원의 60%**까지 지원(총 예산 3억원)한다.

* 연매출액 5억원 미만 또는 종업원 21인 미만의 식품·축산물 제조업체

** 구축비용 최대 2천만원 한도 내에서 국비 30%, 지자체 30%, 자부담 40%

또한, 국민 다소비 식품인 ‘음료류’에 대한 스마트 해썹 선도모델*을 개발해 업계에 보급한다. 식약처는 이에 앞서 빵류(’22), 김치류(’23), 과자류(’24), 냉동식품(’25)에 대한 선도모델을 개발·보급하여 스마트 해썹 확대를 추진하고 있다.

* 원료 입고부터 판매까지 전(全) 공정 디지털화로 실시간 데이터 연동·제어가 가능한 스마트 해썹과 생산관리를 결합한 프로그램 개발, 구축·운영

② ‘글로벌 해썹’ 저변 확산, 조기 정착 추진

식약처는 2025년 8월 국내·외 식품 제조 환경, 기준 변화 등에 발맞춰 국제기준에 부합하는 글로벌 해썹을 도입하였다. 올해에는 글로벌 해썹의 저변 확산과 조기 정착을 위해 전문 심사·지도 인력 양성, 영업자 교육프로그램 개발·보급, 해썹 인증 유효기간 연장심사 시 가점 부여 등을 추진한다.

아울러 우리나라의 글로벌 해썹이 GFSI(국제식품안전협회) 등 국제 인증 제도와 동등성을 인정받기 위해 ‘민·관 추진단*’을 구성·운영하고 아프리카 회원국 및 주요 수출국 재외공관을 대상으로 설명회 등을 개최하여 글로벌 해썹을 널리 알리고 국제적 위상을 높이는 다양한 정책을 추진한다.

* 한국식품안전관리인증원, 한국식품산업협회 등 업계, 학계 전문가 등

참고로 식약처는 지난해 글로벌 해썹 등록 평가 매뉴얼 배포, 도입 희망 업체 대상 교육과정 운영 등을 추진하며, 씨제이제일제당(주) 등 총 13개 업체 54품목이 글로벌 해썹 등록을 완료하였다.

오유경 처장은 “식품제조 현장에 스마트 해썹과 글로벌 해썹이 원활히 확산·정착될 수 있도록 업계와 소통하며 다각적인 지원을 추진해 나가겠다”고 밝혔다.

식약처는 앞으로도 국민이 안심할 수 있는 먹거리 환경을 제공하기 위해 보다 내실있는 제도 운영과 국민의 안전을 최우선으로 세계 식품 안전의 기준을 선도할 수 있도록 최선을 다할 계획이다.

- <붙임> 1. 스마트 해썹 확산을 위한 지원 전략
 2. 글로벌 해썹 등록 현황
 3. 글로벌 해썹 제도 안내

| | | | | |
|-------|--------------------|-----|-----|--------------------|
| 담당 부서 | 식품안전정책국 식품안전인증과 | 책임자 | 과 장 | 박진국 (043-719-2851) |
| | | 담당자 | 사무관 | 최총렬 (043-719-2852) |



- 스마트 해썹 확산을 위한 지원 전략 -

< 규제혁신으로 제도적 지원 >

√ **중요관리점 60%이상 스마트 해썹 적용 업체까지 우대조치 확대**

- * ①정기 현장 조사·평가 면제, ②연장 심사 시 가점 부여, ③스마트 해썹 심벌 사용 가능, ④자동 측정 설비로 실시간 모니터링이 기록·관리 시 결재 시스템 구축 생략

※ 「식품 및 축산물 안전관리인증기준」 (’25.2월 /8월 개정)

** 기술적으로 스마트 해썹 적용 불가 중요관리점 스마트 해썹 적용 비율 산정 시 모수 제외(’25.10월)

< 스마트 해썹 등록 준비 전 과정 지원하는 사업 >

√ **(재정) 소규모업체 대상 스마트 해썹 설비 구축 비용 지원(총 예산 3억원 확보)**

- * (대상) 소규모 해썹 업체, (지원규모) 1개소당 구축비용 20백만원(국비:지방비:자부담=30:30:40)

√ **(기술) 업체별 준비 수준을 진단해 규모별·수준별 맞춤형 기술 지원**

√ **(공급기업) 전문 공급기업*(11개소) 양성 및 희망업체에 매칭 지원**

- * 공급기업 :하드웨어(센서+데이터송수신 등)와 소프트웨어(데이터 서버+기록관리 솔루션)를 동시 보급 업체

☞ 한국식품안전관리인증원 누리집(www.haccp.or.kr)> 스마트해썹 바로가기> 지원포털> '스마트 해썹 전문공급기업'

< 도입 부담 경감을 위한 기술적 지원 >

√ **식품유형별 스마트 해썹 선도모델 및 범용 프로그램 개발·보급**

- * 선도모델 범용 프로그램 다운로드 신청 및 가이드라인 확인 방법

☞ 식품안전관리인증원 누리집(www.haccp.or.kr)> 스마트해썹 바로가기> 지원포털> 자주찾는 메뉴> 유형별 범용 프로그램 다운로드 신청서

: (신청방법) 범용프로그램 다운로드 신청서 작성 → 메일 송부(smart@haccp.or.kr)

√ **중요관리점 측정 스마트 센서 가이드라인 및 개발 센서 임대 사업**

< 식품특화 스마트 센서 15종>

- √ '22년 : 쫄면 공정 자동화, 품온탐침, 표시부데이터추출, 냉장·냉동통합, 금속검출 시편 및 제품 자동판별센서
- √ '23년 : 염소자동측정, 수질자동측정, 계측 데이터 추출, 원물투입량자동측정, 잔류염소측정, 스마트포충센서
- √ '24년 : CIP(clean in place)측정, 스마트세병, pH 측정, 산패측정센서

☞ **(센서)** 식품안전관리인증원 누리집(www.haccp.or.kr)> 스마트해썹 바로가기> 지원포털>스마트해썹>자료실> IoT 기반 HACCP 관리모델 기술 기반 표준 가이드라인

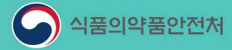
☞ **(임대)** 식품안전관리인증원 누리집(www.haccp.or.kr)> 스마트해썹 바로가기> 지원포털> 스마트해썹 > 알림마당 > 스마트 센서 무상임대 희망기업 모집 공고

붙임 2

글로벌 해썬 등록 현황(13개소 54품목, '25.12월 기준)

| 구분 | 업종 | 업소명 | 소재지 | 품목 | 글로벌 해썬 등록일자 |
|----|---------------------|-------------------------|-------|--|-------------|
| 1 | 식품제조 가공업 | 씨제이 제일제당(주) | 인천 중구 | 냉동식품 중 만두, 기타가공품, 기타수산물가공품 | '25. 11. 4 |
| 2 | 식육가공업 | 씨제이 제일제당(주) | 인천 중구 | 분쇄가공육제품 | '25. 11. 4 |
| 3 | 식품제조 가공업 | 클마 비엔에이치(주) 세종공장 | 충북 음성 | 캔디류 | '25. 11. 14 |
| 4 | 식품제조 가공업 | 에스피엘 주식회사 | 경기 평택 | 과자, 초콜릿가공품, 당류가공품, 떡류, 곡류가공품, 침출차, 즉석 조리식품, 빵류, 식용얼음, 커피, 기타가공품, 즉석섭취식품, 빙과 | '25. 11. 20 |
| 5 | 유가공업 | 에스피엘 주식회사 | 경기 평택 | 유가공품 (아이스크림, 아이스밀크, 샤베트) | '25. 11. 20 |
| 6 | 식품제조 가공업 | (주)동학식품 | 충북 음성 | 빙과 | '25. 11. 24 |
| 7 | 유가공업 | (주)동학식품 | 충북 음성 | 샤베트 | '25. 11. 24 |
| 8 | 식품제조 가공업 | 클마 비엔에이치 (주) 음성공장 | 충북 음성 | 캔디류 | '25. 12. 15 |
| 9 | 식품제조 가공업 | 대상 주식회사 | 전북 군산 | 전분, 전분가공품, 곡류가공품, 물엿, 올리고당, 올리고당가공품, 기타과당, 포도당, 덱스트린, 기타엿, 당류가공품 | '25. 12. 22 |
| 10 | 건강기능 식품 전문제조업 | 대상 주식회사 | 전북 군산 | 난소화성말토덱스트린 | '25. 12. 22 |
| 11 | 식품제조 가공업 | (주)정.식품 | 충북 청주 | 가공두유, 혼합음료, 성장기용 조제식, 두류가공품, 원액두유, 임산수유부용식품, 영유아용 이유식, 과채음료, 과채주스, 인삼홍삼음료, 체중조절용조제식품, 커피, 일반환자용 균형 영양조제식품, 소스 | '25. 12. 22 |
| 12 | 식품제조 가공업 | (주)한국 인삼공사 | 강원 원주 | 액상차, 인삼홍삼음료, 혼합음료, 추출가공식품, 기타가공품 | '25. 12. 30 |
| 13 | 건강기능 식품 전문제조업 | (주)한국 인삼공사 | 강원 원주 | 홍삼 | '25. 12. 30 |

국민 안전이 기준입니다



HACCP의 기준을 한층 더 높인 글로벌 해썹(Global HACCP) 도입·시행

1 글로벌 해썹이란?

① HACCP 업소의 고의적·의도적인 식품안전 사고 발생 예방을 위하여 현재 HACCP 기준에 식품 방어, 식품 사기 예방, 식품안전문화 및 식품안전경영 등을 포함하여 관리하는 시스템

| 식품 방어 | 식품사기예방 | 식품안전문화 | 식품안전경영 |
|---------------------------------------|---|--|--|
| 의도적인 위해, 테러 등으로 인한 식품 오염 및 위험요소 방지 활동 | 경제적 이득을 목적으로 의도적인 위조, 가짜원료 대체 등 취약 요소 방지 활동 | 종사자 등 조직 전반에 식품안전 관련 사고방식과 행동에 미치는 가치, 신념 및 규범을 공유하고 확산하는 활동 | 식품 생산부터 소비까지 모든 과정에서 조직의 목표를 달성하기 위한 식품안전관리 활동 |

② 등록 기준

| 現 HACCP 법정 의무(유형별, 업종별) | 글로벌 해썹 자율 적용(등록) | | | | | | | | |
|--|---|--|---------|--|---|----------|---|----------|---|
| <p>총 80개 평가항목</p> <table border="1"> <tr> <td>선행 (52)</td> <td>•영업장 •위생 •시설·설비 관리, •용수 관리 •보관·운송 •검사·관리 •회수프로그램 관리 등</td> </tr> <tr> <td>해썹 (28)</td> <td>•제품설명서 및 공정 흐름도 •위해요소분석 •CCP 결정 및 한계기준 •CCP 모니터링 등</td> </tr> </table> | 선행 (52) | •영업장 •위생 •시설·설비 관리, •용수 관리 •보관·운송 •검사·관리 •회수프로그램 관리 등 | 해썹 (28) | •제품설명서 및 공정 흐름도 •위해요소분석 •CCP 결정 및 한계기준 •CCP 모니터링 등 | <p>총 152개 평가항목 ※ 現 HACCP 기준(80개 항목) + 글로벌 해썹 기준(72개 항목)</p> <table border="1"> <tr> <td>선행 (+16)</td> <td>•식품 방어·사기 요인 관리 •품질관리 •제품표시 및 알레르기 유발물질 관리 •환경점검 관리 •비상 대응 관리</td> </tr> <tr> <td>해썹 (+56)</td> <td>•글로벌 해썹팀 구성·교육 •글로벌 해썹 관리 전략 •식품안전경영, •식품안전문화</td> </tr> </table> | 선행 (+16) | •식품 방어·사기 요인 관리 •품질관리 •제품표시 및 알레르기 유발물질 관리 •환경점검 관리 •비상 대응 관리 | 해썹 (+56) | •글로벌 해썹팀 구성·교육 •글로벌 해썹 관리 전략 •식품안전경영, •식품안전문화 |
| 선행 (52) | •영업장 •위생 •시설·설비 관리, •용수 관리 •보관·운송 •검사·관리 •회수프로그램 관리 등 | | | | | | | | |
| 해썹 (28) | •제품설명서 및 공정 흐름도 •위해요소분석 •CCP 결정 및 한계기준 •CCP 모니터링 등 | | | | | | | | |
| 선행 (+16) | •식품 방어·사기 요인 관리 •품질관리 •제품표시 및 알레르기 유발물질 관리 •환경점검 관리 •비상 대응 관리 | | | | | | | | |
| 해썹 (+56) | •글로벌 해썹팀 구성·교육 •글로벌 해썹 관리 전략 •식품안전경영, •식품안전문화 | | | | | | | | |

③ 심벌



글로벌 해썹 적용업소는 'HACCP 심벌'과 '글로벌 해썹 심벌' 병행 사용 가능 (3개 도안 중 선택사용 가능)

2 등록 절차 및 방법



등록기관 : 한국식품안전관리인증원관할지원 / 처리기간: 접수일로부터 40일(수수료 없음)
 식약처누리집(www.mfds.go.kr) → 법령/자료 → 자료실 → 안내서/지침(글로벌 해썹 평가 매뉴얼 공개 예정 : 8.13일)