

제5차 식품안전관리 기본계획

정부는 생산부터 소비까지 과학적이고 체계적인 식품안전관리를 실현하고, 미래의 변화에 선제적으로 대응하여 지속 가능하고 ‘신뢰받는 국가 식품안전관리 체계 구축’을 위하여 관계부처 합동으로 「제5차 식품안전관리 기본계획(2021~2025)」을 마련하였으며, 이 계획을 2월 9일 식품안전정책위원회에서 의결하였습니다.

비전

안전한 식품, 건강한 국민, 행복한 사회

목표

신뢰 받는 국가 식품안전관리 체계 구축

추진전략 및 과제

위해 예방
선제적 위해요인
안전관리



- 위해요인에 대한 체계적 안전관리
- 식중독 사전예방 및 신속 대응
- 미래 환경 변화 사전 대응
- 위기대응시스템 정비 및 범정부 협력체계 구축

생산·제조
안전한 식품
생산기반 확립



- 농산물 생산환경 개선
- 축산물 생산환경 개선
- 수산물 생산환경 개선
- 제조·가공 생산환경 개선

유통·수입
과학적 유통·수입
관리체계 강화



- 유통·수입 정보 활용 강화 및 이력추적체계 선진화
- 유통·수입 단계 검사체계 및 안전관리 강화
- 부정식품 유통·판매행위 근절

소비·생활
건강한 식생활
환경 개선



- 건강한 식생활 환경 조성 및 지원
- 식품정보 제공 확대
- 안전한 어린이집·유치원·학교 급식 제공
- 건강한 영양관리 및 식생활 지원 확대

제5차 식품안전관리 기본계획

주요 목표지표

2021~2025

「위해 예방」 선제적 위해요인 안전관리

	유해오염물질 기준·규격 재평가율(누적, %)		
	2021	2023	2024
	42	84	100
	수의사 처방대상 항생제(대상성분, 건)		
	2021	2023	2025
	53	65	79 <small>수성분</small>
	식중독 원인식품 규명률(%)		
	2021	2023	2025
	29	31	35

「생산·제조」 안전한 식품 생산기반 확립

	GAP인증 내부감독자 지정비율(%)		
	2021	2023	2025
	40	60	80
	패류생산해역 하수처리시설 설치율(%)		
	2021	2023	2025
	지점 89 일반 64	100 82	- 100
	ICT 기반 스마트 상수도 도입률(%)		
	2021	2023	2025
	20	50	100

「유통·수입」 과학적 유통·수입 관리체계 강화

	식품이력추적 등록업체수(누계)		
	2021	2023	2025
	8,800	9,800	10,800
	유통수입식품 수거·검사 건수(건)		
	2021	2023	2025
	6,400	7,200	8,000
	수입식품 사전안전관리제품 수입률(%)		
	2021	2023	2025
	5.56	6.11	6.72

「소비·생활」 건강한 식생활 환경 개선

	소규모 어린이 급식소 급식관리 지원율(%)		
	2021	2023	2025
	91	95	100
	나트륨 1일 섭취량(mg)		
	2021	2023	2025
	3,219	3,109	3,000
	음식점 위생등급제 참여업소수(누계)		
	2021	2023	2025
	22,000	31,000	37,000

01 위해 예방 선제적 위해요인 안전관리

01 위해요인에 대한 체계적 안전관리

기후변화, 환경오염, 식습관 변화, 과학기술 발전 등에 따른 유해오염 물질 위해수준 변화를 지속적으로 평가하고 선제적으로 관리기준을 개선해 나가겠습니다.



유해오염물질 식품·기능성원료 기준·규격 재평가



해양 미세플라스틱 위해 평가



기후변화 대비 위해요소 관리 강화
(곰팡이·패류독소·비브리오패혈증균 등)



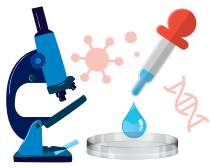
축수산물 잔류물질 PLS 도입
농산물 농약 PLS 안정적 정착



항생제 내성균 통합관리체계 구축

02 식중독 사전예방 및 신속대응

식중독 원인조사체계를 고도화하고 사전예방 및 신속대응체계를 구축하겠습니다.



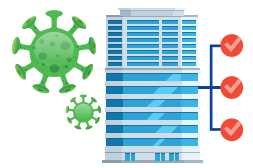
식중독 추적조사기반 확대, 식중독균 탐색조사 및 유전적 특성분석 강화



식중독 역학조사체계 고도화
(집단발생 감시체계 강화, 지자체 역량교육)



식중독조기경보시스템 운영 확대
(학교→어린이집, 유치원 기업체 등)



식중독 공동대응협의체 운영 정례화

03 미래 환경변화 사전대응

미래 사회변화에 대비하여 제도를 개선하고 신기술, 신소재 적용 식품안전관리 기반을 구축하겠습니다.



만성질환자용 식품분류 신설 및 질환별 제조기준 및 가이드라인 마련



한자용, 노인용 식품 기능성 소재 및 가공기술 개발 추진



대체단백질식품 등 바이오식품소재 개발부터 최종 소비까지 안전관리 기준 마련

04 위기대응시스템 정비 및 범정부 협력체계 구축

위기대응 체계 효율화 및 지자체 협력을 활성화하고 국제식품안전기준 조화를 통해 수출식품 안전성을 확보하겠습니다.



산재된 위기대응규정 일원화, 실무 매뉴얼 개정, 실습·참여형 위기대응 훈련 강화



국제식품규격(CODEX) 설정에 대한 적극적 참여로 국제기준 조화 선도



식품안전관리인증시스템의 국제인증규격과 동등성 확보

02 생산·제조

안전한 식품 생산기반 확립

01 농산물 생산환경 개선

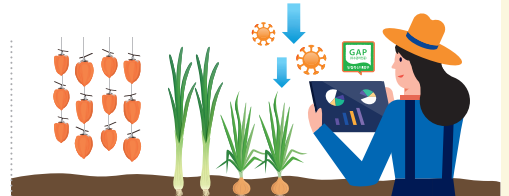
농산물 재배환경과 취약요인을 개선하고 위해요인에 대한 안전관리를 강화하겠습니다.



농약 PLS, 공익직불제 시행 등에 따른 사전예방적 안전관리 강화



GAP 인증 내실화를 위한 내부감독자 지정 확대



단순처리농산물 생산위해요소 저감기술 및 GAP 통합관리모델 개발

02 축산물 생산환경 개선

축산물 사육환경과 취약요인을 개선하고 위해요인에 대한 안전관리를 강화하겠습니다.



축산농가 사육환경 점검·관리 강화 및 동물복지인증 불시점검·인증갱신제 도입



유기축산물(ORGANIC) 무항생제(ANTIBIOTIC-FREE) 인증제 활성화(직불금 지급)



달걀 선별포장 유통의무제를 음식점·집단급식소용까지 확대



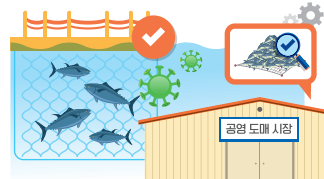
식육포장처리업에 대한 HACCP을 매출액별로 단계적 의무화

03 수산물 생산환경 개선

해양·양식환경과 취약요인을 개선하고 위해요인에 대한 안전관리를 강화하겠습니다.



패류 생산해역(지정, 일반) 인근 하수처리시설 확충



양식장·생산해역 오염물질조사 확대 및 수산물 현장검사소 구축



산지부터 소비자까지 전 과정 저온 유통(Cold Chain) 인프라 구축



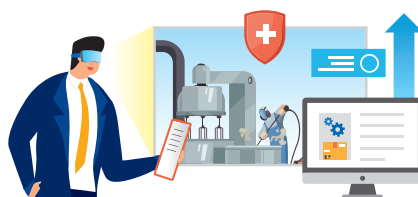
수산물 HACCP 적용 확대 및 HACCP·친환경인증어가 직불금 지급

04 제조·가공 생산환경 개선

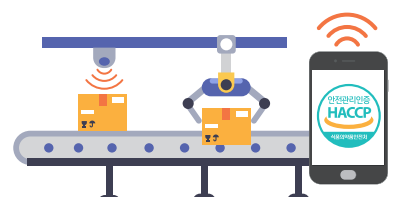
식품안전관리인증제도를 내실화하면서 소비 트렌드 변화에 따른 비대면 식품판매 증가에 대한 선제적 안전관리를 강화하겠습니다.



수도시설 생애주기 관리체계 및 스마트 상수도 관리체계 구축



온라인 유통제품 제조관리 강화 및 비대면 원격위생점검시스템 도입



식품안전관리인증제도 내실화 및 스마트 HACCP 시스템 적용 확대

03 유통·수입 과학적 유통·수입 관리체계 강화

01 유통·수입 정보 활용 강화 및 이력추적체계 선진화

기술변화, 소비트렌드 변화 등을 반영하여 식품유통관리체계 확대·강화를 통해 소비자 피해를 예방하겠습니다.



AI기반 유통·수입 안전관리시스템 구축
(지능형 농축수산물 안전관리시스템
지능형 수입식품 통합관리시스템 고도화)



블록체인 기술 기반
식품이력추적관리시스템 고도화



유통이력관리 업무체계 개편
(관세청 → 농식품부(농산물), 해수부(수산물))



국민감시단 활용,
원산지 표시위반 집중단속 추진

02 유통·수입 단계 검사체계 및 안전관리 강화

수입식품에 대한 현지실사 및 위생평가를 강화하고 빈틈없는 통관·유통 관리체계를 구축하겠습니다.



수입김치 등 다소비 수입식품
HACCP 의무 적용



위해우려식품 무작위 검사 및
검사명령제 확대



온라인 비대면 수출국
현지실사 시스템 구축운영



해외직구 수입식품 검사 강화
해외여행자 휴대반입식품 통관관리 강화

03 부정식품 유통·판매행위 근절

위·변조식품의 선제적 차단 및 부정식품 사범을 예방하고 식품사고 피해구제 기반을 강화하겠습니다.



유전자 분석기술 이용
식품원료 진위판별법 개발



의약품 성분 부정물질 식품 혼입 차단
첨단분석법 개발



다수의 식품사고피해자를 구제하는
집단소송제 도입



건강기능식품 이상사례 원인규명 체계 개선

04 소비 생활 건강한 식생활 환경개선

01 건강한 식생활 환경 조성 및 지원

식품안전 영양교육을 확대하고 건강 식생활 실천을 확산하겠습니다.



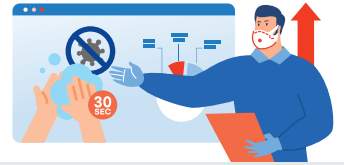
생애주기별 맞춤형 식생활 교육 확대
임산부·영유아 보호자 대상
온라인 영양교육 확대



나트륨·당류 줄이기 등
체험·참여형 프로그램 확대



안전한 외식환경 조성을 위한
음식점 위생등급제 지정업소 확대



식품 알레르기 대처 대국민 교육 및
손씻기 등 감염병 예방 교육·홍보 강화

02 식품정보 제공 확대

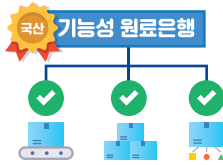
식품표시제도를 개선하고 영양성분표시 등 정보활용을 확대하겠습니다.



소비자 중심의
식품 소비기한 표시제 도입



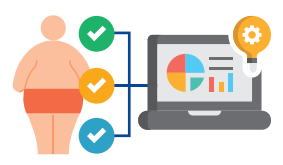
일반식품 기능성 표시제
시행에 따른 사전신고제 도입



국산 기능성원료 생산·보관·분양,
'기능성 원료은행' 구축



식품 영양성분 표시대상을
모든 가공식품으로 확대



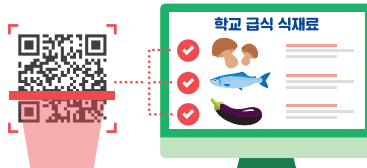
비만·영양불균형 개선을 위한
통합 영양정보 DB 구축

03 안전한 어린이집·유치원·학교 급식 제공

어린이 식생활 안전관리를 강화하고 학교 등 급식 위생안전관리를 강화하겠습니다.



소규모 어린이집까지
급식 위생·영양관리 100% 지원



바코드·QR코드 등 IT 기반 학교 급식
식재료 검수서비스 운영 확대



학교 등 급식소 식재료 공급 업체에 대한
식중독 예방 위생 관리 강화

04 건강한 영양관리 및 식생활 지원 확대

건강하고 균형잡힌 식생활 개선 및 영양관리를 지원하고 취약계층 지원을 확대하겠습니다.



나트륨·당류 섭취 유도 및
나트륨·당류 저감 제품 확대



학생 성장발달단계 적합
영양관리기준 마련·적용



전국 초등학교교실 대상
과일간식 지원사업 확대



임산부 대상 친환경농산물
지원 확대



취약계층 자녀 초중고 학생
우유급식 지원 확대



저소득계층 영양지원을 위한
농산물 현물바우처 사업 확대