
2024년 식품안전관리 시행계획

- 제5차 식품안전관리 기본계획('21~'25) -

2024. 4.



관계부처 합동

목 차

1. 추진 개요	1
2. 추진 체계	2
3. 분야별 과제 현황	3
4. 과제 목록 및 예산	4
5. 과제별 추진계획	11

1

추진 개요

- ❖ 제5차('21~'25) 식품안전관리 기본계획에 따른 '24년 시행계획 수립
- ❖ '23년 시행계획 추진실적을 종합하여 식품안전관리 위원회 심의('24.3.25~4.5)를 거쳐 '24년도 시행계획에 반영

□ 추진배경

- 제5차 「식품안전관리 기본계획('21~'25)*」을 바탕으로 '24년도 「식품안전관리 시행계획」 수립 필요

- * ▲(근거 법령) 식품안전기본법 제6조 및 동법 시행령 제4조 등
- ▲(주요 내용) 관계중앙행정기관의 장은 기본계획을 기초로 매년 시행계획을 수립해야 함

□ 추진경과

- 제5차('21~'25) 「식품안전관리 기본계획」 확정·통보('21.2)
- '24년 식품안전관리 시행계획 제출 요청(국조실→해당 기관, '24.2.2)
- '23년 시행계획 추진실적 위원회 심의(3.25~4.5) 및 총리 재가(4.15)
- '24년 시행계획 부처 제출본 취합·점검(~4.19) 및 최종안 마련(4.26)

□ 시행계획 수립

- '24년 식품안전관리 시행계획은 식약처, 농식품부 등 10개 부·처·청에서 4대 분야 136개 세부과제(188개 지표) 추진

- * 당초('21년) 수립한 총 144개 중 8개 세부과제 기완료

- ① [위해 예방] 선제적 위해요인 안전 관리 : 45개
- ② [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립 : 42개
- ③ [유통·수입] 과학적 유통·수입 관리체계 강화 : 23개
- ④ [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선 : 26개

- * 식약처 66, 농식품부 20, 해수부 19, 농진청 8, 환경부 6, 질병청 5, 관세청 4, 교육부 4, 복지부 2, 법무부 2

목표

신뢰받는 국가 식품안전관리 체계 구축

추진전략
및
과제

① [위해 예방]
선제적 위해요인
안전관리

- ① 위해요인에 대한 체계적 안전관리
- ② 식중독 사전예방 및 신속대응
- ③ 미래 환경변화 사전대응
- ④ 위기대응시스템 정비 및 범정부 협력체계 구축

② [생산·제조]
안전한 식품
생산기반 확립

- ① 농산물 생산환경 개선
- ② 축산물 생산환경 개선
- ③ 수산물 생산환경 개선
- ④ 제조·가공 생산환경 개선

③ [유통·수입]
과학적 유통수입
관리체계 강화

- ① 유통·수입 정보활용 강화 및 이력추적체계 선진화
- ② 유통수입 단계 검사체계 및 안전관리 강화
- ③ 부정식품 유통·판매행위 근절

④ [소비·생활]
건강한 식생활
환경 개선

- ① 건강한 식생활 환경 조성 및 지원
- ② 식품정보 제공확대
- ③ 안전한 어린이집·유치원·학교 급식 제공
- ④ 건강한 영양관리 및 식생활 지원 확대

3

분야별 과제 현황

4대 전략	분야 (38)	세부과제 (136)
전략 1. [위해 예방] 선제적 위해요인 안전관리	11	45
1-1. 위해요인에 대한 체계적 안전관리	4	21
1-2. 식중독 사전예방 및 신속대응	2	9
1-3. 미래 환경변화 사전대응	2	6
1-4. 위기대응시스템 정비 및 범정부 협력체계 구축	3	9
▶ 식약처 27, 해수부 7, 농식품부 5, 질병청 3, 농진청 2, 교육부 1		
전략 2. [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립	12	42
2-1. 농산물 생산환경 개선	3	7
2-2. 축산물 생산환경 개선	3	9
2-3. 수산물 생산환경 개선	3	13
2-4. 제조·가공 생산환경 개선	3	13
▶ 식약처 13, 해수부 10, 농식품부 8, 환경부 6, 농진청 5		
전략 3. [유통·수입] 과학적 유통·수입 관리체계 강화	6	23
3-1. 유통·수입 정보활용 강화 및 이력추적체계 선진화	2	9
3-2. 유통·수입 단계 검사체계 및 안전관리 강화	2	9
3-3. 부정식품 유통·판매행위 근절	2	5
▶ 식약처 12, 관세청 4, 농식품부 3, 법무부 2, 해수부 2		
전략 4. [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선	9	26
4-1. 건강한 식생활 환경 조성 및 지원	2	8
4-2. 식품정보 제공 확대	3	9
4-3. 안전한 어린이집·유치원·학교 급식 제공	2	4
4-4. 건강한 영양관리 및 식생활 지원 확대	2	5
▶ 식약처 14, 농식품부 4, 교육부 3, 복지부 2, 질병청 2, 농진청 1		

4

세부과제 목록 및 예산

세부 과제명		추진 부처	'24년 예산 (백만원)
전략 1. [위해 예방] 선제적 위해요인 안전관리(45개)			
1-1. 위해요인에 대한 체계적 안전관리			
1-1-①	선제적 위해평가체계 구축		
①	유해오염물질에 대한 위해평가	식약처	2,200
②	유해오염물질 기준규격 재평가	식약처	5,028
③	식품 중 유해오염물질 시험법 확립	식약처	3,110
④	유해물질 인체노출안전기준 평가	식약처	2,194
⑤	식품·기능성 원료 등 기준규격 재평가	식약처	1,001
⑥	미세플라스틱 모니터링 및 노출량 평가	식약처	740
⑦	해양 미세플라스틱 분포 현황 조사	해수부	1,000
1-1-②	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화		
①	유해미생물 및 식중독균 관리 강화	식약처	179
②	시구아테라 어독 적조생물 모니터링 및 독성 발생 기작 연구	해수부	50
③	패독플랑크톤 발생 예측시스템 구축 연구	해수부	300
④	비브리오패혈증균 예측시스템 고도화	식약처	104
⑤	기후변화에 따른 농산물의 곰팡이독소 오염실태 모니터링 및 저감화 기술 연구	농진청	128
1-1-③	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화		
①	농약 판매 이력 관리체계 개선	농식품부	0
②	농약 등록 확대 및 농약안전정보시스템 구축 운영	농진청	19,092
③	농약·동물용의약품 잔류허용기준 제·개정 및 시험법 개발	식약처	4,881
④	농·축·수산물 잔류물질 안전관리체계 선진화	식약처	3,419
⑤	축산물 허용물질목록 관리제도(PLS) 도입 추진	농식품부	1,700
⑥	수산물 허용물질목록 관리제도(PLS) 도입 추진	해수부	968
1-1-④	항생제 내성균 통합관리체계 구축		
①	축산분야 항생제 내성관리	농식품부	635
②	수산분야 항생제 내성균 감시 및 검사역량 강화	해수부	290
③	유통식품 중 항생제 내성 감시 강화	식약처	1,000

세부 과제명		추진 부처	'24년 예산 (백만원)
1-2. 식중독 사전예방 및 신속대응			
1-2-①	식중독 원인조사체계 고도화		
①	식중독 원인식품 규명 향상을 위한 식중독균 추적관리 기반 확대	식약처	1,519
②	집단식중독 감시 및 역학조사 역량 강화	질병청	0
③	식중독균 유전체 정보망 분석 시스템 고도화 및 검출법 개발	식약처	2,240
④	수인성·식품매개감염병 원인병원체 유전체 정보체계 확대 강화	질병청	160
1-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 강화		
①	식중독 예방 및 발생 시 신속대응체계 마련	식약처	50
②	노로 등 바이러스 사전예방 및 확산방지 체계 구축	식약처	1,086
③	식중독 신속검사 차량 권역별 운영 추진	식약처	450
④	학교·유치원 급식 식중독 발생 시 대응체계 강화	교육부	0
⑤	수인성식품매개감염병 통합예방관리체계 구축·운영	질병청	0
1-3. 미래 환경변화 사전대응			
1-3-①	미래 사회변화 대비 제도 개선		
①	식품소비 변화 반영 식품분류체계 개선 및 기준·규격 개선	식약처	185
②	고령친화식품 및 메디푸드 연구 지원	농식품부	3,014
1-3-②	신기술, 신소재 적용 식품안전관리 기반 구축		
①	바이오 식품소재 안전관리 기반 구축	식약처	240
②	유전자변형식품 등 안전성 심사 및 소통 강화	식약처	130
③	신기술 적용 기구 및 용기·포장 안전관리	식약처	1,660
④	미래 환경변화 대응을 위한 선제적 시험법 개발·개선	식약처	2,070
1-4. 위기대응시스템 정비 및 범정부 협력체계 구축			
1-4-①	위기대응 체계 정비 및 효율화		
①	위기대응 체계 정비 및 효율화	식약처	134
②	위해정보 수집·분석 체계 강화	식약처	868
1-4-②	지자체 역량 강화 및 협력 활성화		
①	부처-지자체간 협업 활성화	식약처	0
②	지자체 시험·검사 역량 강화	식약처	2,932

세부 과제명		추진 부처	'24년 예산 (백만원)
1-4-③	국제적 식품안전 기준 조화 및 수출식품 안전성 확보		
①	국제 식품 안전 협력 확대	식약처	520
②	국제 기준 대응	농식품부	100
③	수출 식품 안전성 확보 및 지원	식약처	200
④	수산물 안전성 강화를 통한 국제인증 취득 지원	해수부	2,801
⑤	동등성 인정 협정 체결 등 수산가공식품 수출안전성 지원 강화	해수부	0
전략 2. [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립(42개)			
2-1. 농산물 생산환경 개선			
2-1-①	재배환경 개선		
①	농산물 안전성 조사 강화	농식품부	25,540
②	농경지 중금속 오염 실태조사 및 안전관리 기술 개발	농진청	582
③	오염 우려 농지·농업용수 조사·관리 강화	농식품부	1,260
2-1-②	농산물 위해요인 안전관리 강화		
①	유해화학물질 오염실태 모니터링 및 안전관리 기술 개발	농진청	1,227
②	유해미생물·독소 오염실태 모니터링 및 진단·제어 기술 개발	농진청	1,020
2-1-③	농산물 취약요인 개선		
①	GAP 인증 내실화 및 내부감독자 지정률 확대	농식품부	4,618
②	단순처리 농산물 식중독균 모니터링 강화 및 잔류농약 검사체계 개선	식약처	278
2-2. 축산물 생산환경 개선			
2-2-①	사육환경 개선		
①	축산농가 사육환경 점검·관리 강화	농식품부	0
②	동물복지 사육시설 및 가축관리 개선기술 개발	농진청	331
③	동물복지축산인증 농가 확대	농식품부	802
2-2-②	축산물 위해요인 안전관리 강화		
①	생산단계 축산물 안전성 검사 강화	농식품부	20,103
②	생산단계 축산물 위해요소 진단·제어 기술 개발	농진청	672
③	유기·무항생제 축산물 인증제 활성화	농식품부	1,585
④	달걀 유통 안전관리 강화	식약처	0

세부 과제명		추진 부처	'24년 예산 (백만원)
2-2-3	축산물 취약요인 개선		
①	생산단계 축산물 HACCP 인증 활성화	농식품부	2,742
②	식육포장처리업 HACCP 의무 적용 확대	식약처	0
2-3. 수산물 생산환경 개선			
2-3-1	해역·양식환경 개선		
①	생산해역 병원미생물 및 연안 양식장 패류독소 모니터링 강화	해수부	505
②	강우량에 따른 패류 생산해역 영향 조사	해수부	473
③	패류생산해역 및 주변 하수처리시설 확충(2과제)	해수부 환경부	26 63,003
2-3-2	수산물 위해요인 안전관리 강화		
①	수산물 생산단계 안전성 조사 및 부적합 양식장 사후관리 강화	해수부	0
②	수산용 동물용의약품 수거·검정 및 안전사용기준 설정 연구 확대	해수부	720
③	패류 생산해역 농약·동물용 의약품 모니터링	해수부	1,394
④	생산단계 수산물 등의 유해물질 관리방안 마련	식약처	450
⑤	도매시장 수산물 동물용 의약품 잔류실태 조사 및 수산물 현장검사소 운영	식약처	840
⑥	패류 위생검사 실험실 인증 확대	해수부	100
2-3-3	수산물 취약요인 개선		
①	저온유통 인프라 구축 및 유통시스템 개선	해수부	13,756
②	양식장 HACCP 적용 확대	해수부	600
③	수산물 인증제 확대 지원 시스템 구축	해수부	9,379
2-4. 제조·가공 생산환경 개선			
2-4-1	수질 안전관리 강화		
①	상수관망 진단·관리 강화 및 수도시설 생애주기 관리체계 도입	환경부	0
②	스마트상수도 관리체계 구축 및 정수장 운영관리 강화	환경부	0
③	수돗물 안전성 확보를 위한 미세플라스틱 관리 기반 마련	환경부	350
④	지하수 오염원 조사 및 수질 관리	환경부	4,142
⑤	재난·재해 대비 지하수 관리 강화	환경부	3,210

세부 과제명		추진 부처	'24년 예산 (백만원)
2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화		
①	배달·무인카페 등 비대면 식품판매 안전관리 강화	식약처	1,659
②	건강기능식품 안전관리 강화	식약처	1,393
③	건강기능식품 기능성 원료 안전평가 기반 구축 및 기술지원	식약처	400
④	주류 제조·유통 안전관리 강화	식약처	72
⑤	건강 민감계층 이용 위생 취약시설 점검 강화	식약처	1,659
⑥	유통 축산물 선제적 관리 강화	식약처	612
2-4-③	식품안전관리인증제도 내실화		
①	식품안전관리인증제도 내실화 및 스마트 HACCP 확산	식약처	34,118
②	건강기능식품 GMP 운영 내실화	식약처	0
전략 3. [유통·수입] 과학적 유통·수입 관리체계 강화(23개)			
3-1. 유통·수입 정보활용 강화 및 이력추적체계 선진화			
3-1-①	유통·수입 정보활용 관리 강화		
①	데이터 기반 농축수산물 안전관리시스템 확대	식약처	1,745
②	지능형 수입식품 통합관리 시스템 구축	식약처	702
③	생활 밀착형 식품안전정보 제공 확대	식약처	232
3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화		
①	식품이력추적관리체계 고도화	식약처	520
②	수입농산물 유통이력관리 강화	농식품부	1,686
③	축산물 유통이력관리 활성화	농식품부	34,817
④	수산물 유통이력관리 강화	해수부	4,543
⑤	원산지 및 수입수산물 유통이력관리 강화	해수부	8,513
⑥	수입식품 원산지표시 단속 강화	관세청	0
3-2. 유통·수입 단계 검사체계 및 안전관리 강화			
3-2-①	현지실사 및 위생평가 강화		
①	다소비 수입식품 HACCP 의무 적용 추진	식약처	371
②	해외 제조업체 현지실사 강화	식약처	1,445
③	수입축산물 검역 관리 강화	농식품부	94

세부 과제명		추진 부처	'24년 예산 (백만원)
3-2-2	빈틈없는 통관·유통 관리 강화		
①	수입식품 통관 검사관리 효율화	식약처	17,719
②	해외직구 등 온라인 판매식품 안전관리 강화	식약처	1,060
③	해외직구 유해식품 차단 등 통관관리 강화	관세청	0
④	유통제품 수거·검사 및 수입업체 지도·점검 확대	식약처	600
⑤	여행자 휴대반입 식품 관리 강화	관세청	0
⑥	농산물 등 보세구역 실물관리 강화	관세청	0

3-3. 부정식품 유통·판매행위 근절

3-3-1	위·변조 식품 선제적 차단 강화		
①	위·변조식품 판별 감시 기법 고도화	식약처	880
②	혼입예상 부정물질 차단 첨단분석법 개발	식약처	650
3-3-2	부정식품 사범 예방 및 식품사고 피해구제 기반 강화		
①	부정식품 사범 단속 강화	법무부	0
②	식품분야 집단소송제 도입	법무부	0
③	식품안전사고 및 건강기능식품 이상사례 원인규명 강화	식약처	0

전략 4. [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선(26개)

4-1. 건강한 식생활 환경 조성 및 지원

4-1-1	식품안전·영양교육 확대		
①	식품안전·영양 교육 확대 및 식품위생교육 운영 내실화	식약처	205
②	학생 식품안전 및 영양 교육 강화	교육부	0
③	생애주기별 맞춤형 식생활 교육 확대	농식품부	1,475
④	임산부·영유아 온라인 영양교육과정 및 영양플러스사업 확대 운영	복지부	79
4-1-2	4-1-2. 건강 식생활 실천 확산		
①	나트륨·당류 줄이기 건강 식생활 개선 실천 홍보 확산	식약처	288
②	음식점 위생등급제 확산을 통한 외식 위생관리 강화	식약처	2,515
③	식품알레르기 예방 및 응급상황 대처 교육	질병청	1,970
④	감염병 예방행태 개선 교육	질병청	180

세부 과제명		추진 부처	'24년 예산 (백만원)
4-2. 식품정보 제공 확대			
4-2-①	4-2-1. 식품표시제도개선		
	① 소비자 중심의 소비기한 표시제 도입	식약처	2,495
	② 식품 표시·광고 실증제 운영	식약처	35
	③ 온라인 허위·과대광고 관리 강화	식약처	2,532
4-2-②	기능성 표시제도 확대		
	① 일반식품의 기능성 표시제 운영	식약처	300
	② 기능성 원료 등록 확대 및 기능성 원료 은행 구축	농식품부	3,336
4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대		
	① 식품의 영양표시 확대 및 기준개선	식약처	708
	② 식품영양정보 데이터 수집·활용 확대	식약처	152
	③ 영양 위해평가 체계 및 플랫폼 구축	식약처	1,235
	④ 국가표준식품성분 DB 고도화 및 실용성 강화	농진청	3,481
4-3. 안전한 어린이집·유치원·학교 급식 제공			
4-3-①	어린이 식생활 안전관리 강화 및 급식 지원 확대		
	① 식품안전보호구역 집중 관리 및 어린이 기호식품 영양표시 확대	식약처	2,076
	② 어린이·노인 급식관리지원센터 확충	식약처	63,137
4-3-②	학교·유치원·어린이집 급식 위생·안전관리 강화		
	① 학교·유치원 급식 위생·안전 관리 강화	교육부	1,824
	② 학교 등 급식소 및 식재료 공급업체 위생 점검 강화	식약처	545
4-4. 건강한 영양 관리 및 식생활 지원 확대			
4-4-①	건강하고 균형잡힌 식생활 개선 영양 관리 지원		
	① 나트륨, 당류 섭취 저감화 지속 추진	식약처	668
	② 아동 비만예방프로그램 운영	복지부	140
	③ 학생 맞춤형 영양 관리 강화 및 학교급식 나트륨 저감화 실천 추진	교육부	0
4-4-②	취약계층 지원 확대		
	① 기초생활수급자 등 취약계층 우유급식 지원	농식품부	46,508
	② 경제적 취약계층 농식품마우처 제도 도입	농식품부	14,800

5

세부 과제별 추진계획

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
①	유해오염물질에 대한 위해평가

(담당자 : 식품의약품안전평가원 오염물질과 서정혁 보건연구관, T. 043-719-4252)

1. 과제내용

- 사전예방적 안전관리 및 유해오염물질의 기준규격 재평가를 위한 위해평가
 - 기후변화, 환경오염 등 새로운 환경변화로 인한 신규 유해오염물질의 사전예방적 안전관리를 위한 위해평가
 - 기준규격 재평가를 위해 최근 오염도자료 및 우리 국민의 최신 식습관이 반영된 섭취량 자료를 활용한 유해오염물질 위해평가

2. 추진계획

- 식품 중 신규 유해오염물질의 선제적 대응을 위한 위해평가
 - 기후변화 대응 사전예방적 식품안전관리를 위한 신규 유해오염물질* 위해 수준 파악
 - * 식물독소(인돌알칼로이드) 위해평가(11월)
 - * 해양생물독소(시구아톡신, 테트로도톡신 및 유사체) 위해평가(12월)
 - 환경오염에서 기인한 유해물질*의 식품 섭취를 통한 인체위해 영향 확인
 - * 생물농축성 유기오염물질 2종(염화벤젠류, 염화에틸렌류) 위해평가(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리, 유해오염물질 기준규격 재평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		3,917	2,200	2,500	2,500	2,500	2,500	16,117
○ 국고	소 계	3,917	2,200	2,500	2,500	2,500	2,500	16,117
	직접수행	3,917	2,200	2,500	2,500	2,500	2,500	16,117

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 신규 유해오염물질 위해평가(건수)	14	5	5	5	5	5
○ 기준규격 재평가 위해평가(건수)	2	-	6	-	7	-

* 지표 내용 : 유해오염물질 위해평가 건수

* 지표 측정방식 : 유해오염물질별 지표 건수의 총합

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
②	유해오염물질 기준규격 재평가

(담당자 : 식품의약품안전처 유해물질기준과 정형욱 연구관, T. 043-719-3852)

1. 과제내용

- 환경변화에 대응한 식품 중 유해오염물질 기준·규격의 과학적 재평가
 - 식품섭취로 인한 유해오염물질 오염수준, 노출량 및 위해도 등을 종합적으로 평가하여 현행 기준·규격 타당성 검토 및 관리방안 마련
 - 최근 1인 가구의 증가로 가정간편식(HMR) 등의 유통·소비가 급증, HMR 등 식품 소비 트렌드를 반영한 기준·규격 재검토 필요
 - * 1인 가구(% , 통계청): ^(’00)15.5 → ^(’05)20.0 → ^(’10)23.9 → ^(’15)27.9 → ^(’20)31.7 → ^(’22)34.5
 - * 가정간편식 시장규모(억원, 한국농촌경제연구원)
 - : ^(’10)11,260 → ^(’15)22,077 → ^(’18)37,081(연평균 16.1% ▲)

2. 추진계획

- 식품 소비 트렌드를 반영한 오염도 조사(1~12월)
 - (대상식품) 가정간편식(HMR)* 및 위해우려 다소비·다빈도 식품 등
 - * 구입 후 바로 섭취 식품(RTE), 단순 가열 후 섭취식품(RTH), 간단 조리식품(RTC), 간편 조리세트(meal kit) 등
 - (대상물질) 기준이 설정된 유해오염물질(19종)
 - * 중금속(7종), 곰팡이독소(8종), 다이옥신류, PCBs, 벤조피렌류, 3-MCPD류
- 다이옥신, 폴리염화비페닐 및 3-MCPD 기준·규격 재평가 및 관리방안 마련(12월)
 - 식품별 오염수준, 노출량, 국외 관리동향 등을 종합적으로 고려하여 현행 기준·규격에 대한 재평가
 - 재평가 결과를 기반으로 노출수준 관리를 위한 관리방안 마련

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		3,719	5,028	5,028	5,028	5,028	5,028	28,859
○ 국고	소 계	3,719	5,028	5,028	5,028	5,028	5,028	28,859
	직접수행	3,719	5,028	5,028	5,028	5,028	5,028	28,859

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 유해오염물질 기준규격(2차) 재평가율(% , 누적)	84	100	미정**			

* 지표 내용 : '제2차 식품등 기준 및 규격 관리 기본계획'에 따라 유해오염물질 19종 재평가 추진

* 지표 측정방식 : 지표 측정방식

: (재평가 유해오염물질 수(누적)/총 재평가 대상 유해오염물질 수)×100

** '제3차 식품등 기준 및 규격 관리 기본계획('25~'29)에 따라 지표 설정 예정

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
③	식품 중 유해오염물질 시험법 확립

(담당자 : 식품의약품안전평가원 오염물질과 서정혁 보건연구관, T. 043-719-4252)

1. 과제내용

- 식품 중 유해오염물질의 선제적 안전관리를 위한 시험법 개발
 - 최근 기후변화, 환경오염 및 사건·사고 등에 따른 노출 가능 유해오염물질의 선제적 시험법 확보

2. 추진계획

- 식품 중 유해오염물질의 선제적 시험법 개발 및 개선
 - 기후변화로 예상되는 잠재적 위해의 선제적 대비를 위한 식품 중 유해오염물질 시험법 개발* 및 개선**
 - * 식물독소(피리딘알칼로이드) 시험법 개발(12월)
 - ** 식품공전 곰팡이독소(아플라톡신 B₁ 등 8종) 동시시험법 개선(안) 마련(12월)
 - 환경오염 등에 따른 식품오염 신속 대응을 위한 식품 중 유해오염물질* 시험법 개발
 - * 잔류성유기오염물질 후보물질(디클로란) 및 신규등재가능물질(방염제, 합성사향류, 플라스틱 산화방지제, 실록산계) 시험법 개발(12월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구분	연차별 투자계획(백만원)						계
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합계	3,814	3,110	3,500	3,500	3,500	3,500	20,924
○ 국고 직접수행	3,814	3,110	3,500	3,500	3,500	3,500	20,924

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 시험법 개발(개선)	16	7	3	3	3	3

* 지표 내용 : 기준 미설정 유해오염물질 시험법 개발 및 기준설정 시험법 개선 건수의 합

* 지표 측정방식 : 유해오염물질별 시험법 개발(개선) 건수 측정

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
④	유해물질 인체노출안전기준 평가

(담당자 : 식품의약품안전평가원 식품위해평가과 윤상현 연구관, T. 043-719-4503)

1. 과제내용

유해물질의 인체노출안전기준 평가

- 사회적 관심, 식생활 등 국내 실정을 반영한 우선관리 대상물질에 대한 인체노출안전기준 (재)평가

2. 추진계획

새로운 위험성 정보가 발표된 물질 및 유관부서 요청물질 등에 대한 인체노출안전기준 (재)평가

- 인체위해성평가 통합관리시스템에 국내 인체노출안전기준 DB 구축(5월)
- 유해물질 5종 인체노출안전기준 평가 완료(12월) * 대체가소제 5종

국내 인체노출안전기준을 활용한 유해물질 통합위해성평가

- 알루미늄, 프탈레이트류(7종)의 통합위해성평가 보고서 공개(4월)
- 통합위해성평가 기술개발 연구 및 평가 추진(12월)
- * 니켈 기술개발 및 비스페놀(3종) 통합위해성 평가

3. 예산사항

사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	2,325	2,194	2,000	2,000	2,000	2,000	12,519
○ 국고 직접수행	2,325	2,194	2,000	2,000	2,000	2,000	12,519

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 인체노출안전기준 평가 건수(누계)	105	110	115	120	125	130

* 지표 설명: 인체노출안전기준 평가 건수는 재평가 건수 포함, 매년 평가하는 물질 건수

* 지표 측정 방식 설명 : 재평가 건수 포함 누계로 측정

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
⑤	식품·기능성 원료 등 기준·규격 재평가

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 안현주 연구관, T. 043-719-2415,
 식품기준과 전남규 연구관, T. 043-719-2441
 첨가물기준과 이선규 연구관, T. 043-719-2503
 첨가물기준과 김형일 연구관, T. 043-719-2504)

1. 과제내용

- 식품 및 건강기능식품의 과학적 안전관리를 위한 기준·규격 재평가
 - (식품원료) 식품원료의 새로운 안전성 평가 자료 검토 및 분류학적·명명학적 재검토를 통한 식품원료 목록 재정비
 - (건강기능식품) 인정받은 지 10년이 경과하였거나 안전성·기능성 관련 사회적 논란이 있는 기능성 원료의 재평가
 - (식품첨가물) 국내 일반사용기준(GMP) 적용 식품첨가물 중 제외국에서 사용기준이 설정되어 있는 품목에 대한 성분규격 및 사용기준 재평가
 - (기구·용기·포장) 소비패턴 및 산업환경 변화를 고려한 현행 재질별 기준·규격에 대한 재평가

2. 추진계획

- 식품원료, 건강기능식품, 식품첨가물 등의 기준·규격 재평가
 - (식품원료) 식물성 및 미생물 식품원료(600건) 재평가(12월)
 - 섭취근거, 인체영향, 독성시험자료 등의 검토를 통한 안전성 재평가
 - * 식품원료 안전성 모노그래프 작성, 안전성 데이터베이스 기초자료 확보 등
 - (건강기능식품) 기능성 원료의 재평가 및 인정사항의 유지·변경·취소
 - 기능성 원료의 안전성·기능성을 최신의 과학 수준으로 재평가(12월)
 - * (정기, 7종) 대두이소플라본, 구아바잎 추출물, 달맞이꽃종자 추출물, 레시틴, 헤마토코쿠스 추출물, 뮤코다당·단백, 영지버섯 자실체 추출물
 - ** (수시, 2종) 콜라겐펩타이드, 가르시니아캄보지아추출물

- '23년 재평가 결과 반영하여 기준·규격 개정(12월)

* 바나바잎 추출물 등 6종 기능성 원료, 비타민 C 등 영양성분 2종 기준·규격 강화

○ (식품첨가물) 영양강화제 등 21품목에 대한 기준·규격 재평가 및 개선(안) 마련(12월)

* (21품목) 5'-구아닐산이나트륨, L-글루탐산, 글루코노-δ-락톤, L-글루탐산 나트륨, L-글루탐산암모늄, L-글루탐산칼륨, 라우린산, 글리신, 5'-리보뉴클레오티드칼슘, 비타민B₂, 비타민B₂인산에스테르나트륨, 비타민E, 수산화나트륨용액, 염화칼륨, 염화칼슘, 5'-이노신산이나트륨, 카프릴산, 탄닌산, d-α-토코페롤, d-토코페롤(혼합형), 황산칼슘

○ (기구·용기·포장) 폴리염화비닐 등 7개* 재질의 기준·규격 적정성 평가 및 개선(안) 마련(12월)

* (7개 재질) 폴리염화비닐, 폴리아미드, 폴리우레탄, 폴리염화비닐리덴, 폴리이미드, 에틸렌_초산비닐 공중합체, 폴리페닐설파이드

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준규격 설정 평가, 건강기능식품관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,000	1,001	1,001	1,001	801	801	5,605
○ 국고	소 계	1,000	1,001	1,001	1,001	801	801	5,605
	직접수행	1,000	1,001	1,001	1,001	801	801	5,605

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○식품 등의 기준·규격 재평가(건수) ¹⁾	533	528	미정**			
○재평가 수행 기능성 원료(건수) ²⁾	9	9	9	9	9	9

* 지표 내용 : ¹⁾제2차('20~'24년) 식품등의 기준 및 규격 관리 기본계획에 따른 식품원료, 식품첨가물, 기구·용기·포장의 기준·규격 제·개정 건수, ²⁾인정받은 지 10년이 지났거나 새로운 안전성·기능성 보고가 있어 재평가 대상인 기능성 원료 품목 수

* 지표 측정방식 : 식품원료, 식품첨가물, 기구용기포장, 기능성원료 재평가 건수

** '제3차 식품등 기준 및 규격 관리 기본계획('25~'29)에 따라 지표 설정 예정

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
⑥	미세플라스틱 시험법 개발 및 위해영향 평가

(담당자 : 식품의약품안전평가원 식품위해평가과 윤상현 연구관, T. 043-719-4503
 첨가물포장과 최시원 연구관, T. 043-719-4353
 신중유해물질과 김형수 연구관, T. 043-719-4452)

1. 과제내용

- 식품 중 미세플라스틱 시험법 개발
 - 식품 중 미세플라스틱 실태조사를 위한 표준시험법 마련
- 식품용 기구·용기·포장 중 미세플라스틱 실태조사
 - 기구·용기·포장 사용행태에 따른 미세플라스틱 발생량 조사
- 동물시험을 통한 미세플라스틱 인체 위해영향 평가
 - 미세플라스틱 시험물질 제조 및 동물시험을 통한 미세플라스틱 위해영향 평가

2. 추진계획

- 식품 중 미세플라스틱 표준시험법 개발(11월)
 - * 과자류 등 가공식품에 대한 표준시험법 개발
- 기구·용기·포장 미세플라스틱 실태조사
 - 소비자 사용행태를 반영한 기구·용기·포장 유래 미세플라스틱 발생량 실태조사(11월)
 - * (대상) 믹스커피포장, 젓병, 배달용기, 전자레인지용기, 라면용기 등
 - ** (사용행태) 개봉방식, 전자레인지 사용, 세척 후 재사용, 고온사용 등
- 동물시험을 통한 미세플라스틱 인체 위해영향 평가
 - 미세플라스틱(10-30 μm 크기) 90일 반복투여 평가(1월)
 - 미세플라스틱(1-5 μm 크기) 90일 반복투여 평가(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		740	740	-	-	-	-	1,480
○ 국고	소 계	740	740	-	-	-	-	1,480
	직접수행 (식품)	150	150	200	200	-	-	700
	직접수행 (기구·용기·포장)	290	290	-	-	-	-	580
	직접수행 (독성시험)	300	300	-	-	-	-	600

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 식품 중 미세플라스틱 시험법 개발	1건	1건	1건	1건	1건	1건
○ 기구·용기·포장 중 미세플라스틱 모니터링 건수	200건	100건	미정**			
○ 경구투여를 통한 미세플라스틱 90일 반복투여 평가	1건	2건	미정**			

* 지표에 대한 내용 설명 : 식품 중 미세플라스틱 시험법 개발, 기구·용기·포장 중 미세플라스틱 모니터링 대상 품목수, 2차 미세플라스틱 90일 반복투여 평가수

** 미세플라스틱 모니터링 및 독성 평가 결과('24 종료)를 검토하여 이후 연구 계획 수립 필요

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
⑦	해양 미세플라스틱 분포 현황 조사

(담당자 : 해양수산부 해양보전과 강예지 사무관, T. 044-200-5303)

1. 과제내용

- 해양환경 중 미세플라스틱에 대한 모니터링을 통해 생산되는 기초자료를 활용하여 발생기원과 오염수준을 파악하고 해양쓰레기 및 미세플라스틱 관리정책 수립에 활용
- 해수 부유·지표생물·해저퇴적물(50개소) 및 해변(40개소) 미세플라스틱 분포현황 정기조사를 통한 해양환경 중 미세플라스틱 오염 진단·평가

2. 추진계획

- '24년 예산 미반영에 따라, 일부 정점(기존 1/3수준)에 대하여 해양환경공단 자체 조사 추진
- 조사 데이터의 효율적인 활용·분석을 위해 DB 구축(해양환경정보포털)
- 미세플라스틱 조사의 지속 추진을 위한 조사방법 및 절차에 관한 고시 제정 검토

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 해양폐기물 정화 사업

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	1,300	-	1,000	1,000	1,000	1,000	5,300
○ 국고	소 계	-	-	-	-	-	-
	직접수행	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,300	-	1,000	1,000	1,000	5,300
	용 자	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 미세플라스틱 모니터링 대상 건수	90	30	미정	미정	미정	미정

* 지표 내용 : 해양 미세플라스틱 모니터링 대상 정점 수

* 지표 측정방식 : 조사 및 분석결과 확인

※ '24년 예산 미반영에 따라 자체조사 추진으로 전환되어 성과지표 목표치 하향 조정

1-1-2	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화
①	유해미생물 및 식중독균 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 안현주 연구관, T. 043-719-2415)

1. 과제내용

- 기후 변화에 따른 유해 미생물 등의 안전관리 강화
 - 지구 온난화, 이상기후 등으로 신종 식중독 원인체에 의한 사례가 지속보고됨에 따라 위해가능 미생물을 파악하여 선제적 관리 방안 마련
 - 생산·소비단계 전반에 대한 미생물 위해요소 분석과 현행 규격에 대한 주기적 재평가

2. 추진계획

- 환경변화로 소비가 급증하고 있는 제품 등의 식중독균 기준·규격 개선
 - 달걀의 식중독 사고 증가에 따라 식용란의 안전성 확보를 위해 생식용 식용란의 살모넬라균 검사항목 확충
 - * 살모넬라균 1종(*S.Enteritidis*) → 3종(*S.Typhimurium*, *S.Thompson* 추가), 개정 고시(8월)
- 소비트렌드 변화에 따른 수요증가 식품의 미생물 기준·규격 재평가
 - 건강맞춤형 식품에 대한 관심으로 수요가 증가하는 식단형식사 관리식품 등에 대한 생산·유통 중 위험성 확인
 - * 식단형식사관리식품 등에서 황색포도상구균 등 오염현황 조사(~12월)
 - 혼밥·혼술 등의 식생활 변화를 반영한 식품의 미생물 규격 평가
 - * 햄류(생햄)의 살모넬라, 클로스트리디움 퍼프린젠스 등 위험성 확인 및 오염현황 조사(~12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식의약품 안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		179	179	179	179	179	179	1,074
○ 국고	소 계	179	179	179	179	179	179	1,074
	직접수행	179	179	179	179	179	179	1,074

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 저위해성 식중독균 재평가(건수)	5	5	미정**			

* 지표 내용 : 기후변화 등으로 환경변화에 따라 미생물 위해도 변화 및 신종 식중독균 출현 등에 대한 선제적 대응을 위해 지속적인 모니터링과 위해평가 결과를 반영한 규격의 주기적 재설정 필요(제2차 식품등 기준 및 규격 관리 기본계획('20~'24))

* 지표 측정방식 : (위해평가에 따른 저위해성 식중독균 재평가 건수) + (위해 정보, 시장동향 등을 반영한 미생물 기준·규격 개정 건수)

** '제3차 식품등 기준 및 규격 관리 기본계획('25~'29)에 따라 지표 설정 예정

1-1-②	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화
②	시구아테라 어독 적조생물 모니터링 및 독성 발생 기작 연구

(담당자 : 해양수산부 국립수산물과학원 기후변화연구과 박태규 연구사, T. 051-720-2261)

1. 과제내용

- 시구아테라 어독 원인 적조생물의 시·공간적 분포 특성 파악
 - 적조생물의 조사시기/부착기질/해역별 분포 특성 조사
 - 동·서·남해 연안 5개 정점에서 시구아테라 어독 원인 적조생물 조사
 - 시구아테라 어독 유발 적조생물의 배양체 확보 및 생리특성 연구
 - 적조생물의 연구추진을 위한 배양체 확보
 - 잠재적 피해요인에 대한 정책수립을 위해 원인 생물의 생리·생태적 연구 수행

2. 추진계획

- 시구아테라 어독 적조생물의 부착기질 및 해역별 분포
 - 연안에 출현하는 시구아테라 어독 원인생물의 정량·정성 분석
 - 조사해역 : 동/서/남해연안 5개 정점
 - 조사방법 : 조사 기간/기질/해역별 분포 조사
 - 조사기간* : 2회/년(상반기: 4~5월, 하반기: 10~11월)
 - * 해조류가 다양하게 분포하는 기간에 맞춰 조사시기 조정
- 시구아테라 어독 적조생물의 배양체 확보 및 생물독소 연구
 - 시구아테라 어독원인 적조생물의 종 분리 및 독성 조사
 - 조사해역* : 동/서/남해연안 5개 정점
 - * 시공간적 분포조사와 함께 생물실험을 위한 배양체 1종 확보 추진
 - 배양체 확보 : 현장조사시 해조류에 부착한 원인생물 분리
 - 배양체 독성 연구 : 원인종의 농도별 독성 확인을 위한 생물독소 실험 수행(동물플랑크톤 혹은 치어 대상)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 기후변화대응 잠재적 유해적조 생리·생태 연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		100	50	50	50	50	50	350
○ 국고	소 계	100	50	50	50	50	50	350
	직접수행	100	50	50	50	50	50	350

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 시구아테라 어독 원인 적조 모니터링 건수	30	10	10	10	10	10
○ 시구아테라 어독 원인 배양체 확보 또는 성장특성 연구	2	1	1	1	1	1

* 지표 내용 : 시구아테라 어독원인 생물의 현장 모니터링 및 지속적 연구수행을 위한 배양체 확보 및 독성 연구

* 지표 측정방식 : 동/서/남해 연안 5개 조사정점에 대한 2회/년 조사

※ '24년도부터 사업예산이 삭감(100 →50백만원)됨에 따라 성과지표 목표치를 하향 조정

1-1-②	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화
③	패독플랑크톤 발생 예측시스템 구축 연구

(담당자 : 해양수산부 국립수산과학원 기후변화연구과 박태규 연구사, T. 051-720-2261)

1. 과제내용

- 패류독소 발생원인 구명을 위한 패독원인 플랑크톤의 모니터링 및 정보제공
 - 패류독소 원인 플랑크톤의 생물량 조사 및 정보제공
 - 분자생물학적 방법과 현미경 검경으로 신속한 패류독소 원인 플랑크톤 탐색
 - 광범위한 패류독소가 발생하는 주요 해양환경 요인 도출
 - 패류독소가 광범위하게 발생하는 시기의 특이적 해양환경요인을 추출하여 향후 예측 모델 개발을 위한 자료 확보 추진
 - 패류독소 원인 플랑크톤의 휴면포자 분포 특성 연구
 - 원인 플랑크톤의 초기성장 단계인 휴면포자 분포해역을 조사하여, 패류독소 주요 발생해역을 예측할 수 있는 기초자료 확보

2. 추진계획

- 패류독소 발생원인 구명을 위한 패독원인 플랑크톤의 모니터링 및 정보제공
 - 패류독소 원인 플랑크톤의 생물량 조사 및 정보제공
 - 조사해역 : 진해만 주요 패독발생 및 발생우려해역 11개 정점
 - 조사방법 : 분자생물학적 방법 및 현미경 검경
 - 조사기간 : 1~6월, 격주

- 광범위한 패류독소가 발생하는 주요 해양환경 요인 도출
 - 조사해역 : 진해만 패독발생해역
 - 조사방법 : 패류독소 발생 전, 후 및 과거연구사례를 이용한 주요 환경요인 도출
- 패류독소 원인 플랑크톤의 휴면포자 분포 특성 연구
 - 조사해역 : 진해만 내·외 해역 11개 정점
 - 조사방법 : 조사해역의 표층 퇴적물내 휴면포자 분석
 - 조사기간 : 패류독소 발생 기간(봄철)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 유해생물 수산피해 대응 연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		400	300	300	300	300	300	1,900
○ 국고	소 계	400	300	300	300	300	300	1,900
	직접수행	400	300	300	300	300	300	1,900

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 패독플랑크톤 출현 정보 제공(횟수) ^①	5	5	5	5	5	5
○ 패독 플랑크톤 이동·확산 예측 모델 구축(건수) ^②	-	1	-	-	-	-

* 지표 내용 : ① 패독플랑크톤 모니터링 실시 후 분석결과 제공

② 본 사업의 최종결과물인 예측 시스템 개발 및 구축

* 지표 측정방식 : ① 1~6월(격주) 5회 이상 정보 제공

1-1-2	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화
④	비브리오패혈증균 예측시스템 고도화

(담당자 : 식품의약품안전처 농수산물안전정책과 이성재 사무관, T.043-719-3205)

1. 과제내용

- 비브리오패혈증균 발생 예측을 통한 비브리오패혈증 예방관리를 위해 구축·운영 중('18~)인 예측 시스템의 유지보수 및 교육·홍보
 - 사용 편의성 개선, 해킹 등 보안 이슈 대응을 위한 시스템 유지보수
 - 시스템 운영자·사용자 대상 교육 및 이용률 개선을 위한 대국민 홍보

2. 추진계획

- 비브리오패혈증균 예측 시스템 개선 및 유지보수(~12월)
 - 사용자 편의성 및 활용성 향상을 위한 예측 시스템 개선 보완
 - 보안취약점 점검·개선, 시스템 통계 추출 및 검색 지연 문제해결, 에러 등 사용자 불편 사항 조치
- 비브리오패혈증균 예측 모델 보완(~12월)
 - '23년 비브리오패혈증균 검출내역 적용
 - 비브리오패혈증균 예측률 검증 및 모니터링
 - 비브리오패혈증균 예측모델 문제발생 시 모델 정상화

3. 예산사항

사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)							계
	'23	'24	'25	'26	'27	'28		
합 계	124	104	104	104	104	104	644	
○ 국고	소 계	124	104	104	104	104	644	
	직접수행	124	104	104	104	104	644	

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
비브리오패혈증균 발생 예측 적중률 향상을 위한 지점별 수식 리모델링 실시 건수	1	1	1	1	1	1

* 지표 내용 : 비브리오 예측률 향상을 위해 매년 지점별 비브리오균 실측 자료를 반영, 시스템 알고리즘을 개선

* 지표 측정방식 : 시스템 알고리즘 개선 횟수

1-1-2	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화
⑤	기후변화에 따른 농산물의 곰팡이독소 오염실태 모니터링 및 저감화 기술 연구

(담당자 : 농촌진흥청 유해생물과 이데레사 연구관, T. 063-238-3401)

1. 과제내용

- 농산물과 가공품의 독성곰팡이 및 곰팡이독소 안전관리 기술 개발
 - 식량의 안전성 확보를 위해 곡류 재배환경 내 독성곰팡이 저감기술 개발
 - 곡류의 곰팡이독소 저감을 위해 약제방제를 통한 독소저감 효과 구명

2. 추진계획

- 곡류의 붉은곰팡이 저감기술 개발 및 약제방제를 통한 독소 저감효과 구명
 - 붉은곰팡이 감염 저감을 위한 경쟁 곰팡이 발굴 및 동절기 약제 처리를 통한 벼잔재물 중 감염원 저감 효과 분석
 - 경쟁 곰팡이 길항능 조사(연중), 밀과 보리 포장내 벼잔재물에 약제살포(동절기) 및 효과 분석
 - * 길항능 조사: 군주 ~100점/월, 약제살포: 전북 익산 밀과 보리포장 각 1지점
 - 맥류 붉은곰팡이병 등록약제의 곰팡이독소 저감효과 조사(연중)
 - 밀과 보리 등록약제의 배지, 온실 및 포장에서 곰팡이독소 저감효과 분석
 - * 등록약제: 10종, 대상독소: 데옥시니발레놀, 니발레놀, 제랄레논

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 농업기초기반연구, 지역농산물 소비확대를 위한 생산안정화 기반기술 개발(~'23)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	221	196	128	115	-	-	660
○ 국고	소 계	221	196	128	115	-	660
	직접수행	221	196	128	115	-	660
	보조·출연						
	용 자						

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○오염원 저감기술 적용 후 밀도 분석(건)	-	6	6	3	-	-
○장류·독성곰팡이·독소 모니터링(건)	50	50	-	-	-	-
○독성곰팡이 안전관리 매뉴얼(건)	1	-	2	1	-	-

* 지표 내용 :

- 오염원 저감기술 적용 후 밀도 분석: 곡류별 중요관리점에 저감기술 적용 후 오염원 밀도 분석 또는 맥류 붉은곰팡이병 등록약제의 곰팡이독소 저감효과 분석
- 장류 독성곰팡이·독소 모니터링: 장류 제조단계에서 발생하는 독성곰팡이를 동정하고 생성되는 독소의 종류를 확인
- 독성곰팡이 안전관리 매뉴얼: 독성곰팡이를 저감할 수 있는 기술을 곡류 재배 농가 및 장류 가공업체가 활용할 수 있도록 엮은 책자, 리플릿 등

* 지표 측정방식 :

- 오염원 저감기술 적용 후 밀도 분석: 곡류별 중요관리점에 저감기술 적용 후 오염원 밀도 분석 건수 또는 맥류 붉은곰팡이병 등록약제의 곰팡이독소 저감효과 분석 균주 수 또는 온실과 포장 실험 분석 건수
- 장류 독성곰팡이·독소 모니터링: 장류 제조단계에서 발생하는 독성곰팡이와 독소를 모니터링한 건수
- 독성곰팡이 안전관리 매뉴얼: 책자, 리플릿 제작·보급 건수

※ 장류·독성곰팡이·독소 모니터링 지표는 '24년 R&D 예산(농축산물의 가공 및 이용 증진 사업) 삭감으로 해당 세부사업 전체 조기 종결에 따라 '23년까지 수행

1-1-3	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화
①	농약 판매 이력 관리체계 개선

(담당자 : 농림축산식품부 첨단기자재종자과 곽재은 사무관, T. 044-201-1895)

1. 과제내용

- PLS 제도 연착륙 등 농약 안전관리 강화를 위한 기록관리 체계 개선
 - 모든 농약(가정·원예용 50ml 이하 소포장 제외)의 판매기록 의무화(농약 안전관리 판매기록제) 추진을 통해 해당 농작물·병해충에 적합한 등록 농약만 추천·판매하도록 유도
 - 농약안전정보시스템(농약 판매기록 전산관리) 고도화 및 개선사항 발굴을 통한 지속적인 기록관리 체계 개선

2. 추진계획

- 농약 안전정보시스템 유지 및 사후관리(연중)
 - 농약 판매정보 기록관리 모니터링 및 미기록 업체 사후점검
 - * 신규 판매업자 시스템 가입 및 사용방법 안내, 판매·구매 정보 검정 등
 - 원활하고 안정적인 시스템 운영을 위해 지속적인 유지 관리
 - * 판매관리인 교육, 시스템 사용자 애로사항 해결을 위한 기능 개선 등

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 농약안전정보시스템 구축사업(농촌진흥청) - 해당없음
 - * '22년 통합시스템 구축 완료로 23년 이후 편성 예산 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 농약안전정보시스템 가입률(%)	99.8	100	100	100	100	100

* 지표 내용 : 농약판매상의 농약안전정보시스템 회원 가입률

* 지표 측정방식 : 시스템 가입 완료한 판매업체 수/전체 판매업체 수 × 100

1-1-③	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화
②	농약 등록 확대 및 농약안전정보시스템 구축 운영

(담당자: 농촌진흥청 농자재산업과 이경원 사무관, T. 063-238-0838)

(담당자: 농촌진흥청 농자재산업과 김남숙 사무관, T. 063-238-0824)

1. 과제내용

- 농약 직권등록 확대를 통한 안정적 농산물 생산 및 PLS제도 대응
 - 소면적 작물을 중심으로 농업현장에 필요한 농약등록 확대
 - 약효·약해, 작물잔류성 시험 등 농약직권등록사업 추진
 - * 등록농약 수(누적): ('17) 16,349개 → ('22) 36,668 → ('23) 39,059(+2,391)
- 농약안전정보시스템 운영을 통한 농약 안전관리 강화
 - 농약안전정보시스템을 통한 농약 판매기록 점검 및 판매관리인 교육
 - (판매기록) 농약 판매·구매 기록정보 모니터링을 통한 수시 점검
 - * 가입률: ('20) 99.5% → ('21) 99.9% → ('22) 99.9% → ('23) 99.9%
 - (교육) 농약 안전사용 관련 전문성 향상을 위한 교육 실시
 - * (내용) 농작물의 병해·해충·잡초관리, 농업인 건강을 위한 농약안전사용

2. 추진계획

- 농약직권등록 사업 등을 통한 현장필요 농약 등록 확대
 - (직권등록) 등록농약 부재·부족한 작물 중심으로 1,750개 등록
 - (약효·약해시험) 247항목, (작물잔류시험) 990항목
 - * 일정: (~'23.3월) 과제선정·협약 → (3~12월) 시험 → (~'24.4) 등록
 - 병해충별 농약 저항성 조사로 약효저하 농약 관리방안 마련 등
 - * 현장 다사용 농약에 대한 주요 병해충별 저항성 발생 실태 조사('22~'24)
 - (사업관리) 농약직권등록사업의 효율적 추진과 신속한 농약등록을 위한 현장지원 및 잔류농약 안전관리 공동협의체 운영
 - (현장지원) 시험수행상황 점검, 병해충 미발생 등 차질우려 시 시험계획 변경 검토 등을 통해 원활한 시험수행 지원
 - (협의체) 식약처와의 협의체 운영을 통한 잔류허용기준 조기 설정

- 농약안전정보시스템 유지·운영을 통한 농약 안전관리 강화
 - (시험성적서) 농약등록 시험성적서 전산화를 위한 시스템 개선
 - (분류체계) 품목별 시험성적서 파일 분류 및 관리를 위한 표준 네이밍 정의
 - (등록) 기보유 전자파일(PDF)에 대한 재분류 시스템 등록 등
 - (평가) 신속·정확한 시험성적서 평가를 위한 시스템 기능 개선
 - (항공방제업) 신고업무 신설에 따른 농약 사용정보 수집기능 추가
 - (유지보수) 농약안전정보시스템 내 단위 시스템(7개)에 대한 관리
 - * 농약등록, 농약안전성평가, 농약판매기록, 교육시스템, 시험연구기관, 직권시험, 포털

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농자재관리 및 평가, 농약안전정보시스템 운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		21,136	19,092	19,092	19,092	18,718	18,718	115,848
○ 국고	소 계	21,136	19,092	19,092	19,092	18,718	18,718	115,848
	직접수행	21,136	19,092	19,092	19,092	18,718	18,718	115,848
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 농약등록(건수)	2,100 (23.4)	1,790 (24.4)	1,750 (25.4)	1,750 (26.4)	1,750 (27.4)	1,750 (28.4)
○ 농약안전정보시스템 정보제공 건수	300만	300만	300만	300만	300만	300만

* 농약등록 건수: 해당연도 농약직권등록사업 등을 통한 농약등록 건수

* 농약안전정보시스템 정보제공 건수: 당해연도 농약판매업체 등이 농약안전정보시스템을 통하여 농약을 구매한 정보를 제공한 건수

1-1-③	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화
③	농약·동물용의약품 잔류허용기준 제·개정 및 시험법 개발

(담당자 : 식품의약품안전평가원 잔류물질과 장귀현 연구관(T. 043-719-4204)
잔류물질과 정준오 연구관(T. 043-719-4203)

1. 과제내용

- 생산에서 소비까지 농·축·수산물 중 잔류물질 안전관리
 - 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정을 위해 위험성 결정, 노출평가 등 과학적 위해평가를 통한 안전성 검토 필요
 - 유통단계 잔류허용기준에 적합한 농·축·수산물 생산을 위해 생산 단계부터의 잔류물질의 안전관리가 중요
 - 해외 위해정보 발생 및 PLS에 대응, 외국에서 사용하나 국내 기준 미설정 농약 및 동물용의약품에 대한 시험법 등 필요
- * 농·축·수산물 PLS 추진에 따른 잔류허용기준 확대 등

2. 추진계획

- 잔류허용기준 신설·확대에 필요한 위해평가 수행
 - 국내 및 수입식품의 기준 신청 농약 및 동물용의약품의 잔류허용 기준 설정을 위한 위해평가 수행
- 생산단계 농산물의 농약 잔류허용기준 설정 지원
 - 생산단계 농약 잔류허용기준 설정을 위한 잔류평가 자료 마련

* 샐러리 등 7개 농산물 대상 에토펜프록스 등 농약에 대한 20건 잔류자료
- 농·축·수산물 중 잔류물질 시험법 개발
 - 신규 등록물질 시험법 개발 및 PLS 정량한계(0.01 mg/kg)를 충족하지 못하거나 오픈컬럼 등을 사용하는 시험법 개선

* 플루옥사피프롤린, 아빌라마이신 등 잔류물질 시험법

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		5,381	4,881	10,516	11,013	11,524	12,050	55,365
○ 국고	소 계	5,381	4,881	10,516	11,013	11,524	12,050	55,365
	직접수행	5,381	4,881	10,516	11,013	11,524	12,050	55,365

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 위해평가(건)	800	500	500	500	500	500
○ 잔류평가 자료마련(건)	20	20	20	20	20	20
○ 시험법 개발(건)	20	20	20	20	20	20

* 지표에 대한 내용 : (위해평가)농·축산물 중 잔류물질의 잔류허용기준 설정을 위한 위해 평가, (잔류평가 자료마련)생산단계 농산물의 잔류평가 자료 마련, (시험법 개발)농·축·수산물 중 잔류물질 시험법 개발

* 지표 측정방식 설명 : 위해평가 건수, 잔류평가 자료마련 건수, 시험법 개발 건수

※ 성과지표 목표치 변경 사유

- 농산물 농약 PLS 도입 전후로 농업현장에서 요구하는 농약의 잔류허용기준이 다수 설정되어 제도가 안정적으로 운영되고 있으며, 최근 기후 등 환경변화에 따른 작물별 사용 농약 변화 이외에 기준설정 요청이 급격히 감소하는 추세*에 따라, 현장 수요 등 정책환경 변화에 기준설정에 필요한 위해평가 건수 조정 필요

* 농촌진흥청, 기준요청 건 : ('20) 1,812 → ('21) 1,751 → ('22) 1,233 → ('23) 634

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 위해평가(건)	800	800	800	800	800	800

1-1-③	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화
④	농·축·수산물 잔류물질 안전관리체계 선진화

(담당자 : 식품의약품안전처 유해물질기준과 최원영 연구관, T. 043-719-3853
유해물질기준과 김은정 연구관, T. 043-719-3854)

1. 과제내용

- 농·축·수산물에 동물용의약품·농약 오·남용 방지와 수입·유통식품의 안전관리 강화를 위해 허용물질목록관리제도(Positive List System, PLS) 운영
 - 축·수산물 잔류물질 PLS의 단계적 도입을 위한 잔류허용기준 설정 확대 및 교육·홍보 강화
 - 동물용의약품(소, 돼지, 닭, 우유, 달걀, 어류) PLS 우선 시행('24.1.1.)
 - 농산물 농약 PLS 제도('19.1. 시행)의 안정적 운영을 위해 필요 잔류허용기준을 확대하고 지속적인 교육·홍보

2. 추진계획

- 축·수산물 잔류물질(동물용의약품·농약성분) PLS의 안정적 시행 여건 마련
 - 신규허가 및 재평가에 따른 잔류물질 기준 신설 및 개정(7, 12월)
 - * 동물용의약품 및 농약 기준 제·개정 건수 : 45건
 - 신규 제도에 대해 이해관계자 대상 교육·홍보 등(연중)
 - * PLS 전문가 양성과정(4월), 정책 설명회(2, 9월) 등
- 안전한 농산물 유통을 위한 잔류허용기준 선진화
 - 위해평가 등을 통한 국내 등록(예정) 농약 및 수입농산물 대상으로 합리적인 잔류허용기준 등 관리기준 마련(7, 12월)
 - * 국내 사용(예정)농약 및 해외 사용 농약 기준 제·개정 건수 : 500건
 - 부처협업을 통한 농약 기준 신설·개정 등 농산물 안전관리 강화(연중)
 - * 농진청 등 4개 기관 참여 잔류농약 안전관리 협의체 4회(2, 5, 9, 11월)

- 농산물 출하 시 농약 기준 적합 여부를 미리 확인할 수 있는 수확·출하 전 일자별 생산단계 안전기준 설정(11월)
 - * 시금치 등 6개 농산물 안전기준 신설
- 농업현장방문을 통한 의견수렴 및 이해관계자 대상 교육·홍보(연중)
 - * PLS 전문가 양성과정(4, 5월), 현장방문 및 설명회(1, 7, 10월) 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		5,084	3,419	3,419	3,419	3,419	3,419	22,179
○ 국고	소 계	5,084	3,419	3,419	3,419	3,419	3,419	22,179
	직접수행	5,084	3,419	3,419	3,419	3,419	3,419	22,179

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 축수산물 중 잔류물질 잔류 허용기준 제·개정(건)	45	45	-	-	-	-
○ 농산물 중 농약 잔류허용기준 제·개정(건)	800	500	500	500	500	500

* 지표 내용 : PLS의 안정적 도입 및 정착을 위해 신규 등록·허가/재평가를 통한 잔류허용기준 제·개정

* 지표 측정방식 : 잔류허용기준 제·개정 건수

※ 성과지표 목표치 변경 사유

- 농산물 농약 PLS 도입 전후로 농업현장에서 요구하는 농약의 잔류허용기준이 다수 설정되어 제도가 안정적으로 운영되고 있으며, 최근 기후 등 환경변화에 따른 작물별 사용농약 변화 이외에 기준설정 요청이 급격히 감소하는 추세*에 따라, 현장 수요 등 정책환경 변화에 따라 농약 잔류허용기준 제·개정 건수 조정 필요

* 농촌진흥청, 기준요청 건 : ('20) 1,812 → ('21) 1,751 → ('22) 1,233 → ('23) 634

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 농산물 중 농약 잔류허용기준 제·개정(건)	800	800	800	800	800	800

1-1-③	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화
⑤	축산물 허용물질관리제도(PLS) 도입 추진

(담당자 : 농림축산식품부 농축산위생품질팀 이미순 사무관, T. 044-201-2978)
조류인플루엔자방역과 조현준 사무관, T. 044-201-2552)
농림축산식품부 검역본부 동물약품관리과 권영진 사무관, T. 054-912-0531)
동물약품평가과 윤선종 연구관, T. 054-912-0571)

1. 과제내용

- 축산물 잔류물질 안전관리 강화 및 동물용의약(외)품 오·남용 방지를 위해 허용물질목록 관리제도(Positive List System, PLS)* 도입 추진
 - '24년도 축산물 허용물질목록 관리제도(PLS)의 원활한 시행을 위해 동물용 의약(외)품 정비 마무리 및 축산농가 등 교육·홍보 등 추진 필요
 - * '24.1.1일부터 주요축산물(소·돼지·닭고기·우유·계란)의 동물약품에 대한 PLS 제도 시행

2. 추진계획

- 축산현장에서 축종에 알맞은 동물약품을 사용할 수 있도록 품목 확대 및 안전사용기준(휴약기간, 용법·용량 등) 정비 지속
 - 축산물 PLS 제도의 단계적 도입(주요축종 동물약품→소수축종 동물약품, 비의도적 농약 오염) 계획에 따른 소수 축종 대상 동물약품 확충 및 축산물 중 농약 잔류실태 조사·분석 등 대응 추진
 - * 소수축종용 동물약품 안전성 검증(50품목) 및 농약 잔류실태 조사·분석(300종)
- 축산물 PLS 제도 시행의 안정적인 정착을 위한 교육·홍보 지속
 - 고령·소규모농가 위주 교육·홍보 내실화 및 축산단체 등 이해관계자 대상 교육·홍보 지속 추진
 - 워크숍, 설명회, 교육기관 등 다양한 방법을 통한 온·오프라인 교육·홍보

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산물 허용물질 목록제도 지원(농특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	4,097	1,700	1,700	1,700	1,700	-	10,897
○ 국고 보조·출연	4,097	1,700	1,700	1,700	1,700	-	10,897

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 잔류성 시험분석(건수)	59	-	-	-	-	-
○ 안전성 검증(품목수)	-	16	12	12	10	-

* 지표 내용 : 축산물 PLS 단계적 도입 계획에 따라 '24년 1단계 PLS 시행 대비 '20년~'23년 주요축종용 동물용의약(외)품 180품목의 잔류성 시험분석 완료, '24년부터 2단계 PLS 시행 대비 소수축종용 동물용의약(외)품의 확충 및 안전 사용기준 마련을 위해 민간시험기관을 활용하여 안전성 검증 추진

* 지표 측정방식 : '24년~'27년 안전성 검증 대상으로 선정된 50품목 기준

1-1-③	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화
⑥	수산물 허용물질목록관리제도(PLS) 도입 추진

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 윤용식 사무관, T. 044-200-5808
해양수산부 어촌양식정책과 류은채 사무관, T. 044-200-5407
해양수산부 국립수산물과학원 식품안전가공과 조미라 연구관, T. 051-720-2620)

1. 과제내용

- 수산동물용 의약품 등 수산물 내 잔류물질 모니터링으로 안전관리 강화
 - 수산물 내 동물용 의약품, 농약 성분 등 잔류물질 모니터링으로 안전사용기준 설정 등 허용물질목록관리제도(PLS)에 대응
- 수산물 PLS 제도 시행 정책 공감대 형성 및 안전한 수산물 국민 인식 제고를 위한 어업인 등 이해관계자 대상 교육·홍보 추진

2. 추진계획

- 수산물 내 동물용 의약품 및 농약 성분 등의 잔류물질 모니터링
 - 양식생산량 상위 어종의 기준 미설정 동물약품 성분 모니터링(3월~)
 - 어업 영위 환경 내 오염 가능 물질의 모니터링 및 위험요소 선정(3월~)
 - * 패류, 어류 등의 잔류조사 계획수립에 따라 200건 이상 모니터링 추진
- 원활한 PLS 제도 시행을 위한 이해관계자별 정책 교육·홍보 추진(연중)
 - 이해관계자별 다양한 콘텐츠 개발을 통한 교육·홍보 실시로 PLS 제도의 이해와 공감대 형성으로 적극적 정책참여 유도
 - 수산물 안전성 부적합 사례 등 의약품 안전사용 정보제공, 생산자 단체 대상 설명회·간담회 등을 통한 현장 소통 및 의견수렴 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물 위생관리(잔류조사)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	968	968	968	968	-	-	3,872
○ 국고 직접수행	968	968	968	968	-	-	3,872

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 잔류물질 모니터링(건수)	200	200	200	200	-	-
○ 홍보 실적(누적 건수)	10건	15건	15건	15건	-	-

* 지표에 대한 내용 : 잔류조사로 비의도적 오염 피해를 예측하고, 지속적인 제도홍보를 통해 출하제한 등의 어업인 피해를 예방함으로써 수산물 안전관리 강화

* 지표 측정방식 : 수산물 잔류조사 계획 건수 및 홍보 실적 측정

1-1-4	항생제 내성균 통합관리체계 구축
①	축산분야 항생제 내성 관리

(담당자 : 농림축산식품부 조류인플루엔자방역과 조현준 사무관, T.044-201-2552)

1. 과제내용

축산분야 항생제 내성관리를 위한 모니터링(내성검사) 및 항생제 사용량 절감 대책(항생제 재평가, 처방대상 동물용의약품 등) 추진

* '16년부터 글로벌 보건안보 위협으로 부상한 항생제 내성균 관리를 위해 사람, 농축수산, 식품, 환경 전반의 범부처(농식품부, 보건복지부 등) 국가대책 추진 중

2. 추진계획

가축 및 반려동물 항생제 사용 및 내성 모니터링

- '축산 항생제내성균 감시체계 구축' 사업 참여기관 업무 담당자 기술 교육('24.2월)
- '23년도 가축 항생제 판매량(추정치), 가축 및 반려동물 항생제 내성 모니터링 연간보고서 발간·배포('24.7월)

3. 예산사항

사업명(재원) : 국가 항생제 내성 모니터링(축산발전기금, 농특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	635	635	635	635	635	635	3,810
○ 국고	소 계	294	294	294	294	294	1,764
	직접수행	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	294	294	294	294	294	1,764
	용 자	-	-	-	-	-	-
○ 지방비	341	341	341	341	341	341	2,046
○ 자부담	-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타	-	-	-	-	-	-	-

- * '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름
- * 축산물위생안전검사운영(축발기금)의 국가 항생제 모니터링사업과 가축방역대응지원(농특회계)의 반려동물 항생제 내성 모니터링 검사사업을 취합

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수의사 처방대상 항생제(대상성분)	79 (전 성분)					

- * 지표 내용 : 수의사 처방대상 항생제를 전체 성분(79종)으로 확대하여 처방전 관리 및 판매량 집계 등을 통해 축산분야의 항생제 적정 사용 유도
- * 지표 측정방식 : 「처방대상 동물용의약품 지정에 관한 규정」에 따라 수의사 처방전이 없으면 판매를 할 수 없는 항생제 성분 수를 측정

1-1-④	항생제 내성균 통합관리체계 구축
②	수산분야 항생제 내성균 감시 및 검사역량 강화

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 류은채 사무관, T. 044-200-5407
국립수산과학원 병리연구과 김명석 연구관, T. 051-720-2490
국립수산과학원 식품안전가공과 하광수 연구관, T. 051-720-2630)

1. 과제내용

- 수산분야 항생제 내성균 감시수행 및 검사역량 강화
 - 수산생물에서 병원성균에 대한 항생제 내성균의 유형, 분자생물학적 특성 분석과 내성 변화 추이 및 확산감시 지속
 - 수산분야 항생제 내성 검사법, 검사 시약 및 판정 기준 정비를 위한 항생제 내성 관련 기초 연구 추진으로 검사역량 강화
- 수산분야 항생제 내성관리를 위한 항생제 사용기록 관리 추진
 - 수산용 동물용의약품 전자처방시스템의 사용확대를 통한 항생제 처방 기록 관리로 통합관리체계 구축 발판 마련

2. 추진계획

- 수산물의 생산단계에서 항생제 내성균 모니터링 및 표준검사법 확립
 - 수산생물에서의 세균 분리·동정을 통한 항생제 감수성 분석(1월~12월)
 - * 조사대상 : 양식생물(넙치, 뱀장어 등) 및 사육수 분리균(340균주)
 - 분리된 항생제 내성균의 유전자 특성 분석(1월~12월)
 - 항생제 내성균의 검사법 및 내성 판정 기준 설정('24. 1~12월)
- 수산물 동물용의약품 전자처방시스템 운영과 안전사용가이드 제작
 - 수산용 동물용의약품 처방대상 확대시행('24.7.)과 전자처방시스템의 사용을 제고로 항생제 내성통합관리체계 구축 기반마련('24.)
 - 수산용 동물용의약품 안전사용가이드 제작('24.11.)으로 정보제공

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산생물질병특성연구(일반회계), 수산동물용의약품 전자처방시스템 구축(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,001	290	290	290	290	290	3,159
○ 국고	소 계	1,001	290	290	290	290	290	2,451
	직접수행 1	801	90	90	90	90	90	1,252
	직접수행 2	200	200	200	200	200	200	1,202
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 항생제 내성 모니터링 (건수)	330	340	350	360	370	375
○ 항생제 내성 검사 표준화 (건수)	2	2	2	2	2	2
○ 전자처방시스템 사용률 (%)	-	75	80	85	90	95

* 지표에 대한 내용 설명 : 수산분야 항생제 내성 관리를 위한 모니터링, 항생제 내성 검사법·검사기준 건수, 수산용 의약품 처방시 시스템 사용률

* 지표 측정 방식 설명 : 세균 항생제 감수성 검사 실시, 내성 검사법·검사기준 건수, EPS 가입·사용 수산질병관리원 수 / 약품 판매 수산질병관리원 (EPS 사용자 교육에 등록된 관리원에 한함)

※ 수산분야 항생제의 안전한 사용, 처방 관리, 오남용 방지 목적달성의 효과적인 측정을 위한 성과지표로 전자처방시스템(EPS) 사용률(%)을 추가

1-1-4	항생제 내성균 통합관리체계 구축
③	유통식품 중 항생제 내성 감시 강화

(담당자 : 식품의약품안전평가원 미생물과 박용춘 연구관, T. 043-719-4317)

1. 과제내용

- 항생제 내성균에 대한 원헬스 기반의 통합관리를 위해 유통식품에서 분리한 세균의 항생제 내성 실태조사 및 식품-생산환경간 연관관계 분석

2. 추진계획

- 전국단위 유통 식품의 항생제 내성 실태조사
 - 국내 유통 농·축·수산물(수입 포함)에서 분리한 세균에 대한 항생제 내성 실태조사(2~12월)
 - 축산물(소, 돼지, 닭, 오리), 수산물(넙치), 농산물(쌈채소) 등에서 세균 분리 및 항생제 내성 모니터링(2,000건 이상)
 - * 대상세균: 대장균, 장구균, 황색포도상구균, 살모넬라, 캄필로박터, 장염비브리오
 - ** 대상항생제: 테트라사이클린, 암피실린 등 8종 이상
 - 비인체분야 항생제 내성 협의체 참석(6월) 및 『'23년도 국가 항생제 사용 및 내성 모니터링』 연간보고서 공동 발간(8월)
 - 동물용 항생제 사용량, 생산·유통단계 축산물에서 분리한 세균의 내성변화 추세 분석 결과
 - * 관계부처: 식약처(식품의약품안전평가원), 농식품부(농림축산검역본부)
- 항생제 내성균의 식품 및 생산환경과의 연관관계 분석(연중)
 - 식품 및 생산환경 항생제 내성균 조사 및 유전자 수준의 내성인자 탐색과 특성 분석을 통한 식품-생산환경 간 항생제 내성 연관성 확인

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,000	1,000	1,000	800	800	800	5,400
○ 국고	소 계	1,000	1,000	1,000	800	800	800	5,400
	직접수행	1,000	1,000	1,000	800	800	800	5,400

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 유통식품 모니터링(건수)	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400	2,500

* 지표 내용: 유통 농·축·수산물에서 분리한 세균에 대한 항생제 감수성 검사 등 실태조사

* 지표 측정방식: 모니터링 식품 건수

1-2-①	식중독 원인조사체계 고도화
①	식중독 원인식품 규명 향상을 위한 식중독균 추적관리 기반 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 송광영 사무관, T. 043-719-2103
 식중독예방과 김양수 사무관, T. 043-719-2117
 미생물과 김승환 연구관, T. 043-719-4303)

1. 과제내용

- 식중독 사전차단을 위한 원인식품 규명률 향상 방안 마련
 - 지자체의 원인식품 규명률 제고 동기부여 및 담당자 역량 강화 필요
 - 식중독 원인조사 강화 및 전문가 자문 등을 통한 원인식품 규명률 개선
- 식중독 원인규명 기반 마련을 위한 식중독균 특성정보 DB 확보
 - 농축수산물, 가공식품의 미생물 모니터링을 통해 확보된 식중독균 유전자형 분석 및 DB 관리를 통해 식중독 원인규명 개선

2. 추진계획

- 식중독 원인식품 규명률 향상 방안
 - 지자체 식중독 담당자 인사이동 시기(2월, 8월)를 감안하여 원인조사 과정(현장실습교육 포함) 교육 운영(3·4·6·9월)
 - 식중독 업무 신규 담당자가 업무에 참고할 수 있도록 식중독 표준 업무 지침에 '자주 묻는 질문' 추가 제작·배포(10월)
 - 식중독 전문가 자문단을 구성·운영하여 식중독 원인조사 방향 및 예방관리 정책 등 자문(연중)
- 국내 분포 식중독균의 정보화를 위한 특성 분석 및 자원 구축(연중)
 - 사전 탐색조사 등을 통해 확인·배양한 식중독 균주 유전적 상동성 등 특성정보 분석 및 DB화(연중, 2,000건 확보)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,468	1,519	1,595	1,675	1,758	1,846	9,861
○ 국고	소 계	899	920	966	1,014	1,065	1,118	5,983
	직접수행	899	920	966	1,014	1,065	1,118	5,983
○ 지방비		569	599	629	660	693	728	3,879

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 식중독균 특성정보 건수(누적) ^①	18,000	21,650	23,650	25,650	27,650	29,650
○ 식중독 원인식품 규명률(%) ^②	31	33	33	35	35	35

* 지표 내용 설명: ^①식중독균 탐색조사에서 분리한 식중독균 특성(유전적 상동성 등) 정보,

^②질병관리청에서 통보된 역학조사 보고서 환류 결과의 감염원 확인 비율로 산정

1-2-①	식중독 원인조사체계 고도화
②	집단식중독 감시 및 역학조사 역량 강화

(담당자 : 질병관리청 감염병관리과 김형준 보건연구사, T.043-719-7152)

1. 과제내용

□ 역량강화를 통한 지속적인 원인규명 능력 강화

- 역학조사 역량 및 감시 강화로 감염경로 및 감염원 규명능력 향상

2. 추진계획

□ 역학조사 역량강화를 통한 감염경로 및 감염원 규명을 향상

- (대응체계 개선) 중앙 일괄 대응체계에서 5개 권역별 대응*으로 집단발생별 관리 강화

* 수도권(서울, 인천, 경기, 강원), 충청권(대전, 세종, 충북, 충남), 호남권(광주, 전북, 전남, 제주), 경북권(대구, 울산, 경북), 경남권(부산, 경남)

- (역학조사 관리) 역학조사 기술지원(상시) 및 결과 검토, 환류

- 역학조사 중 관련 기술을 지원하고, 종료 후 결과보고서 평가 및 환류로 역학조사 질 향상

- (역량강화교육) 역학조사관 기본교육 수행* 및 식약처 연계 현장대응 훈련 참가 추진('24년 5월 예정)

* 지자체 신규 역학조사관 등 감염병 대응 인력 대상(기수별 2~30명, 연 7회)

- (지침) '24년 수인성·식품매개감염병 관리지침 개정발간 및 배포(1분기)

□ 호발시기 비상방역체제로 집단발생 현황 인지 및 대응

- 하절기(5~9월) 및 명절 등 호발시기 전국 보건기관* 24시간 비상방역체제로 대응

- 방역통합정보시스템으로 지자체의 집단발생 상황 확인(미발생 보고 포함) 및 특이사항 발생 대비 연락체계 상시 유지

* 질병관리청, 17개 시·도 및 보건환경연구원, 전국 254개 보건소

□ 신속한 역학조사 및 대응을 위한 다각도 감시 수행

- (환자) 개별 또는 집단발생 감시 및 방역조치(상시)

- 집단발생 선제 대응을 위한 수인성·식품매개감염병 발생동향 분석(주간)

* (대상) 전수감시(제2,3급 8종), 표본감시(제4급 장관감염증) 대상 감염병 및 집단발생(역학적 연관성을 가진 2인 이상 발생) 사례

- (병원체) 수인성·식품매개감염병 병원체 감시결과 공유*(주간)

* 감염병 표본감시 주간소식지(감염병누리집)

- (환경) 해양환경 내 비브리오패혈증* 병원체 정보 확보 및 병원성 비브리오패혈증 발생 모니터링(4~10월) 기간 확대**

* 콜레라(2급), 비브리오패혈증(3급), 장염비브리오패혈증(4급),

** (운영기간) 2022년 7~9월, 2023년 6~10월, 2024년 4~10월

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수인성·식품매개감염병 원인 병원체 규명률	64%	65%	67%	69%	70%	72%

* 지표 측정 방식 설명 : (규명 건 수/역학조사 결과보고서 제출 건 수)*100

1-2-①	식중독 원인조사체계 고도화
③	식중독균 유전체 정보망 분석 시스템 고도화 및 검출법 개발

(담당자 : 식품의약품안전평가원 미생물과 김승환 연구관, T. 043-719-4303)

1. 과제내용

- 국가 식중독균 유전체 정보망 성능개선 및 첨단 분석기술 개발·개선
 - 유전체 정보망 분석시스템 고도화 및 유전체 분석기술 기반의 식중독균 검출법 개발을 통한 원인규명 및 추적조사 강화
 - 병원성대장균, 살모넬라 등 주요 식중독균 유전체 DB 수집
 - 첨단 분석기술 기반 식중독균 유전체 분석프로그램 개발 및 개선

2. 추진계획

- 식중독균 유전체 정보 확보 및 유전체 정보망 안정적 운영
 - 살모넬라 등 주요 식중독균 유전체 정보 DB화('24.12.)
 - * 유전체 DB(누적): ('21)8,550건 → ('22)12,000건 → ('23)13,000건 → ('24)14,000건
 - 「식중독균 유전체 정보망」의 안정적 운영을 위한 유지·관리(연중)
 - * 장애발생에 대한 신속한 조치, 전산 시스템 정기 점검 협조, 사용자 요구 사항 반영 등 전반적인 시스템 관리 수행
- 유전체 분석기술 기반의 식중독균 검출법 개발
 - 나노포어 기반 식중독균(17종) 동시 검출법 개발 및 현장 적용(~'24)
 - * 대상 균종: ('23) 살모넬라 등 9종 → ('24) 병원성대장균 등 8종
 - 식중독균 혈청형 분석을 위한 NGS 패널 및 분석프로그램 개발(~'24)
 - 실험실간 교차검증을 통한 혈청형 분석 NGS 패널 및 분석프로그램 최적화
 - * 대상 균종: 살모넬라, 병원성대장균

3. 예산사항

□ 사업명(재원): 식품 등 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		2,240	2,240	2,500	2,500	2,500	2,500	14,480
○ 국고	소 계	2,240	2,240	2,500	2,500	2,500	2,500	14,480
	직접수행	2,240	2,240	2,500	2,500	2,500	2,500	14,480

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 유전체 정보 수집(누적건수)	13,000	14,000	15,000	16,000	17,000	18,000

* 지표에 대한 내용 설명: 식중독 발생 및 모니터링에서 분리된 세균 유전체 정보

* 지표 측정 방식 설명: NGS 기술 적용 식중독균 유전체 정보 누적 건수

1-2-①	식중독 원인조사체계 고도화
④	수인성·식품매개감염병 원인병원체 유전체 정보체계 확대 강화

(담당자 : 질병관리청 세균분석과 김준영 연구관, T. 043-719-8116)

1. 과제내용

차세대 감염병 유전체 정보 활용 대응체계 강화 및 확대

- 감염병 유전체 정보* 확대 및 고도화된 분석체계 운영 활성화를 통한 집단 수인성·식품매개 감염병 원인 규명률 제고

* 유전자 지문 분석법(PFGE), 전장 유전체 분석법(WGS)

2. 추진계획

「차세대 감염병 유전체 정보 분석체계」 고도화 지속

- 전장 유전체 분석 기반 펄스넷 운영 시험법 표준화
- 인체 유래 수인성·식품매개병원체 유전정보 생산 및 분석 DB 확대

* 대상병원체 : 세균성 이질균, 병원성대장균, 살모넬라균 등 제2~4급 법정감염병

- 전장유전체 정보 분석체계 운영 전문인력 양성 지속

* 전장염기서열분석법(wgMLST, hgSNPs 등) 및 웹기반 분석 소프트웨어(secosphere+) 활용법 등

국제 감염병 원인규명 분자역학 협력체계 구축 지속

- 국제 협력체계인 펄스넷 네트워크(PulseNet International)와 공조
 - 국제 감염병 원인 규명을 위한 분자 역학 정보공유를 통해 원인 규명률 향상 추진
 - 분자 역학 정보분석 기준 설정에 대한 적극적 참여를 통해 공신력 있는 감염원 추적 기준 확보 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국가 감염병 유전체 감시망 운영(펄스넷)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		150	150	300	442	442	442	
○ 국고	소 계	150	150	300	442	442	442	
	직접수행	150	150	300	442	442	442	
	보조·출연							
	용 자							
○ 지방비								
○ 자부담								
○ 기 타								

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 인체 유래 병원체 유전정보 생산 건수(누적건수)	26,500	28,000	29,500	30,000	30,500	31,000

* 지표 내용 설명 : 국가 감염병 유전체 감시망 운영을 통한 감염원 규명 사례

* 지표 측정방식 설명 : 펄스넷 운영을 위한 유전체정보 생산 누적 건수

1-2-2	식중독 사전예방 및 신속대응체계 강화
①	식중독 예방 및 발생 시 신속대응체계 마련

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 송광영 사무관, T. 043-719-2103)

1. 과제내용

- 식중독 조기 확산차단 및 예방관리를 위한 신속대응 체계 구축
 - 식중독 의심 신고 발생 시, 같은 식재료를 사용하는 집단급식소 및 인근 집단급식소에 조기경보를 전파하여 식중독 확산 차단
 - 식중독 담당자의 신속대응 및 현장대응 능력 강화를 위한 모의 훈련 실시

2. 추진계획

- 집단급식소 및 어린이집·유치원에서 식중독 발생 시, 신속한 조기 경보 전파로 식중독 확산 차단(연중)
- 식중독 발생 신속보고 및 현장대응 모의훈련 실시
 - (신속보고) 훈련 메시지 전파 후 식중독 발생 보고 및 상황 전파 (4시간 이내) 훈련을 통해 초기 대응 역량 강화(본부 2월, 10월)
 - (현장대응) 지방청 및 시·도(시·군·구 포함)별 모의훈련을 실시하여 기관별 임무 및 대응역량 향상(지방청 4월, 지자체 5월)
- 신속한 현장 원인조사에 필요한 식중독 원인조사세트*를 제작하여 지자체에 지원(8월)

* 1회용 멸균봉투, 채수병, 멸균검체도구, 위생장갑, 마스크 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계	
합 계	50	50	53	55	58	61	327	
○ 국고	소 계	50	50	53	55	58	61	327
	직접수행	50	50	53	55	58	61	327

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 식중독 환자수(명/백만명)	100	120	114	111	108	105

* 지표 내용 : 국내 식중독 환자수의 절반 수준이 학교 등 집단급식소에서 발생. 집단급식소를 집중관리하여 매년 환자 수를 저감

* 지표 측정방식 : 당해년도 환자수/인구수(행안부 주민등록인구통계) * 1,000,000

※ 성과지표 목표치 변경 사유

- 기후변화와 다양한 신종(변종)병원체의 출현 등 외부적 요인에 의해 식중독 환자 수가 크게 좌우되고, 급식·외식 증가 및 국내외 대규모 행사 개최 증가로 인한 대규모 식중독 발생 가능성 증가 등을 감안하여

- 성과목표치를 코로나 발생 상황의 100명 수준보다 낮은 수치인 95명 이하로 관리하는 것은 현실적으로 불가능함

- 최근 10년간('14~'23) 백만명당 환자 수는 평균 123명±48명(최저 49명('20), 최대 222명('18))으로 증감을 하며 발생하고 있음

- 최근 실적치('20~'22) 100명 수준은 코로나19로 인한 학교 등 급식소 폐쇄, 음식점 이용 제한, 각종 모임 감소 등 급식·외식 인구의 감소와 국제행사·지역축제 미개최 등에 의해 일시적으로 식중독이 최저로 발생한 것으로 판단

- 코로나 이전('16~'19) 상황에서 인구 백만명당 환자 수는 평균 133명임

* ('15)116 → ('16) 139 → ('17) 109 → ('18) 222 → ('19) 79 → ('20) 49 → ('21) 100 → ('22) 106.9

- 성과목표를 5년간('15~'19/코로나 발생 이전 시기) 인구 백만명당 식중독 환자 수 평균 133명 대비 10% 감축하여 120명으로 설정하는 것이 현실적으로 이행 가능한 목표치라고 판단됨

* ('24년) 10% 감축 → ('25년) 5% 감축 → ('26~'28) 매년 3% 감축

※ 現 성과지표에 따라 10% 적용 시 매년 백만명당 13명 감축 수준이지만 우리나라 전체 인구 5천만명으로 환산 시 약 650명 감축하는 효과를 보임

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식중독 환자수(명/백만명)	105	100	95	95	95	95

1-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 강화
②	노로 등 바이러스 사전예방 및 확산방지 체계 구축

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 송광영 사무관, T. 043-719-2103)
 식중독예방과 한정아 연구관, T. 043-719-2107)

1. 과제내용

- 식중독 사전예방을 위한 지하수에 대한 감시 강화
 - 지하수 사용 식품제조업체 등에 대해 노로바이러스 검사

2. 추진계획

- 노로바이러스 감시체계 사업을 통한 사전 관리 및 확산 방지 등 식중독 사전 예방 활동 지속 추진(연중)
 - 지하수 사용 집단급식소 등 노로바이러스 상시 감시(연중)
 - * 총 700건(6개 지방청 360건 및 시·도 보환연 340건) 검사 실시
 - 위생취약 영·유아 시설 등 노로바이러스 사전검사 및 식중독 예방 홍보(연중)
 - * 의심신고 시설 및 희망 시설 등
- 구토물로 인한 노로바이러스 확산 방지를 위해 어린이, 노인 등 대상 구토물 소독·처리 키트 배포
 - 어린이집, 유치원, 사회복지시설 등 단체생활에서 구토물 발생 시 긴급 소독을 통해 노로바이러스 확산 방지 지원(연중)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,067	1,086	1,140	1,197	1,257	1,320	7,068
○ 국고	소 계	961	974	1,023	1,074	1,128	1,184	6,343
	직접수행	961	974	1,023	1,074	1,128	1,184	6,343
○ 지방비		106	112	118	123	130	136	725

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 지하수에 대한 노로바이러스 등 모니터링(건수)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

* 지표에 대한 내용 설명 : 지하수 사용 식품제조가공업체, 집단급식소 등 대상 노로바이러스(A, E형 바이러스 포함) 검사 건수

1-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 강화
③	식중독 신속검사 차량 권역별 운영 추진

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 한정아 연구관, T. 043-719-2107)

1. 과제내용

- 식중독 발생 시 원인조사 및 국제행사에 이동식 신속검사차량을 활용하여 찾아가는 검사 및 식중독 예방 교육·홍보

2. 추진계획

- 신속검사차량 활용 식중독균 신속검사 지속실시를 통한 식중독 사전예방 강화(연중)
 - 국제행사 및 지자체 지역행사 시 식재료·조리식품 등 사전검사 지원
 - * 2024 동계청소년올림픽(1.19-2.1.) 등 국제행사 지원, 지자체 지역행사의 경우 연초 수요조사를 통해 지원
 - 여름철 비브리오균 오염 우려 수산물 신속검사 등 식품안전관리 지원 등(7~8월)
 - * 비브리오균 3종(비브리오패혈증균, 장염비브리오균, 비브리오콜레라균)
- <전국단위 식중독 동시 대응을 위한 광역별 신속검사체계 운영>

차량 형태	기관	수량
버스(45인승)	본부(충북 청주), 서울청, 광주청, 부산청, 대구청	5대

- 식중독 예방을 위한 대국민 교육·홍보(연중)
 - 식품안전의 날, 권역별 식품·급식 관련 국민 참여행사 및 지자체 지역행사(축제) 등 식중독 예방 홍보
 - 유동인구 많은 지역(고속도로 휴게소, 피서지 등) 식중독 예방 홍보

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		445	450	473	496	521	547	2,932
○ 국고	소 계	445	450	473	496	521	547	2,932
	직접수행	445	450	473	496	521	547	2,932

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 식중독 신속검사 차량 활용 횟수(건수)	650	700	700	700	700	700

* 지표 설명 : 식중독 발생 현장 신속한 원인규명 및 사전 예방을 위해 신속 검사차량 운영

* 지표 측정방식 설명 : 식중독 신속검사차량 운영 횟수

1-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 강화
④	학교·유치원 급식 식중독 발생 시 대응체계 강화

(담당자 : 교육부 학생건강정책과 김동로 서기관, T. 044-203-6543)

1. 과제내용

- 학교·유치원 급식 식중독 발생 시 신속대응체계 강화
 - 학교·유치원 급식 관계자 연수를 추진하고 학교·유치원 단위 대책반 운영 등을 통해 식중독 발생 시 신속대응체계 강화

2. 추진계획

- 학교·유치원 대상 급식관계자 연수 추진 및 감시체계 운영(연중)
 - 급식위생에 대한 책임의식을 고취하고, 식중독 발생 시 현장의 대응역량을 강화하기 위해 학교·유치원 급식 관계자 대상 연수 실시
 - * 방학기간 등을 활용한 교육(지원)청 단위 연수를 추진하며, 식중독 발생 학교 등의 대응 사례 및 역학조사결과를 교육내용에 포함
 - 동일 원인으로 추정되는 식중독 유사증세 집단 발생 인지 즉시 관할교육청과 시·군·구(보건소) 보고(신고)를 위한 감시체계 운영
 - * 담임교사 및 보건·영양교사 등을 통한 집단환자 발생 여부 모니터링
- 식중독 발생 시 신속대응 및 확산방지(연중)
 - 식중독 발생 학교·유치원에 대책반을 구성·운영하여 초동단계 신속대응 조치 강구 및 역학조사 등에 대한 협조체계 구축
 - * 식중독 발생시 신속한 대처를 위해 학교·유치원 단위 대책반 운영 모의훈련을 실시하거나 교육청 또는 관계기관 식중독 대응 모의훈련에 적극 참여
 - 식중독 발생 시 역학조사 및 관계기관 대책협의 등 교육(지원)청 관계자가 적극 참여하는 등 관계기관 공동 대응체계 구축
 - * 위생관리 경각심 제고 및 동일사고 재발방지를 위해 역학조사 결과 확인된 원인제공자 및 관련업체 등에 대한 제재조치 강구

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 학교급식 관계자 위생·안전 교육 참여율(%)	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5	99.0

* 지표 내용 설명 : 교육(지원)청에서 실시하는 식중독 예방 및 대처요령 교육에 학교급식 관계자(학교장, 영양교사 등)가 참여한 학교 수

* 지표 측정방식 설명 : 교육 참여 학교 수 / 전체 급식 학교 수 × 100

1-2-2	식중독 사전예방 및 신속대응체계 강화
⑤	수인성 식품매개 감염병 통합예방관리 체계 구축·운영

(담당자 : 질병관리청 감염병관리과 김형준 보건연구사, T.043-719-7152)

1. 과제내용

- 집단 발생시 관계부처의 유기적인 대응 협력체계 구축
 - 통합행정지침 마련과 식중독 공동대응 협의체 운영 협력을 통해 공동대응 기반을 마련

2. 추진계획

- 수인성·식품매개감염병 공동대응협의체를 활용한 대응
 - 질병청-식약처간 현안 대응협력*을 위한 공동대응 월례회의
 - 수인성·식품매개감염병 저감, 특이사례 및 군중모임 대응 협력, 집단발생 현황 공유 등 협력 필요사항에 대해 논의
 - 살모넬라균 저감을 위한 국장급 협력회의 추진(식약처)
 - 공동대응 매뉴얼을 포함한 살모넬라균 저감 협력
 - 수산물 안전관리 관계기관 협력회의(질병청, 해수부, 식약처)
 - 노로바이러스 등 수산물 관련 수인성·식품매개감염병 대응을 위한 정보수집 및 방안 논의
 - 식품의약품안전처 범정부 식중독 대책협의기구 활용
 - '범정부 식중독 대책협의기구' 참여로 관련 부처간 대응 협력 요청 (고위급 회의(2월), 실무자 회의(5월, 11월))

□ 수인성·식품매개감염병 대응을 위한 중장기 대책 및 추진체계 개발

○ 수인성·식품매개감염병 분야에서의 원헬스 협의체(민관참여) 운영 방안 마련을 포함한 중장기 대응 전략 개발*

- 수행 조직체계, 원헬스 협의체 운영방안, 타 부처 협업을 위한 법적 기반, 기대효과 등 행정 필요 요인 분석

* 정책연구용역(수인성·식품매개감염병 대응 대책 수립, 40백만원, 6개월)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수인성·식품매개감염병 통합 관리체계 구축 활동(건)	3	3	3	5	7	9

* 지표 측정 방식 설명 : 통합관리체계 구축을 위한 활동 건수

- 유관기관 공동대응협의체 운영 및 활동 건수
- 수인성·식품매개감염병 합동 대응 건수
- 관련지침의 발간 및 개정 여부(건)

1-3-①	미래 사회변화 대비 제도 개선
①	식품소비 변화 반영 식품분류체계 개선 및 기준·규격 개선

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 김혜정 연구관, T. 043-719-2414)

1. 과제내용

식품유형별 정의 및 제도가공기준 현대화

- 기존 식품유형으로는 분류하기 어려운 식품이 적절한 식품유형으로 분류되도록 식품유형별 정의 개선 및 기준·규격 정비

* 음료류(8개 중분류, 17개 유형) 식품유형 정비, 냉동제품의 보조용 소스류 보존·유통기준 완화, 영·유아용 조제유(식) 분류개편 등

맞춤형영양을 위한 환자용 식품의 다양성 강화

- 질환별 환자용 식품에 대한 표준제조기준 추가 개발

* ('23) 폐질환, ('24) 간질환, ('25) 염증성 장질환

2. 추진계획

식품유형별 정의 및 제도가공기준 현대화

- 식품유형별 정의 및 제조·가공기준 개선 연구 추진(3차년도, 1~11월)
 - 발효유, 유크림 등 71개 식품유형의 소비트렌드 등 시장현황, 제조·유통실태, 기준·규격 적절성 검토를 통한 합리적 개선안 마련

- 수요자 중심 식품유형 분류 개편 및 기준·규격 개선

- 음료류 식품유형 분류 개편안 마련(6월), 냉동제품 보조용 소스류 포장단위 기준 완화 및 후춧가루 위화물 중 필발 삭제(고시, 6월)

- 영·유아용 조제유(식)의 3단계 월령으로 분류체계 개편 및 기준·규격(안) 마련(6월)

* (현행) 영아용, 성장기용 → (개정) 영아전기용, 영아후기용, 유아기용

□ 맞춤형영양을 위한 환자용 식품의 다양성 강화

- 폐질환환자용 영양조제식품의 식품유형 및 기준·규격 신설(고시, 6월)
- 간질환환자용 식품 표준제조기준 개발 연구(3~9월) 및 간질환환자용 식품의 기준·규격 신설(안) 마련(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 안전관리(R&D), 식품 기준·규격 설정평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		185	185	85	85	85	85	710
○ 국고	소 계	185	185	85	85	85	85	710
	직접수행	185	185	85	85	85	85	710

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 식품의 기준 및 규격 개정 건수	20	20	20	20	20	20

* 지표 내용 : 식품유형 정의, 원료기준, 제조·가공기준, 규격, 보존·유통기준 등 개정 건수

* 지표 측정방식 : 식품의 기준·규격 개정 건수

1-3-①	미래 사회변화 대비 제도 개선
②	고령친화식품 및 메디푸드 연구지원

(담당자 : 농림축산식품부 푸드테크정책과 박춘민 사무관, T. 044-201-2121)

1. 과제내용

□ 인구 고령화*에 따른 노인용, 환자용 식품 분야에 대한 연구 지원을 확대하고, 식품개발 지원을 통한 관련 산업 성장기반 마련

* 고령인구 비율 : ('18) 14.8 → ('20) 16.4 → ('22) 18.0

- 고령자 대상 기능성 소재 및 대량생산 기술, 고령친화식품 가공 기술 등 개발 지원
- 질환별 맞춤형 기능성 소재 및 메디푸드 가공기술 개발, 질환별 식이 조성 연구 등 지원

2. 추진계획

□ 고부가가치식품기술개발(R&D) 사업을 통한 고령친화식품 및 메디푸드 계속과제 지속 지원 및 신규과제 선정·지원

- '21~'23년 선정 계속과제 출연금 교부 및 집행(9개, 26.7억원, ~2분기)
- '24년 신규 1개 과제* 선정·지원('24년 3.4억원, 4년간 총 17.2억원 지원)
 - * 고혈압 환자용 나트륨 저감을 위한 짠맛 대체 소재, 칼륨 함량 강화를 위한 칼륨 소재 발굴 및 이를 적용한 제품 개발

** 공고('24.1.19.~2.21.) → 접수(2.5.~2.21.) → 평가(2~3월) → 협약 및 과제 추진(4.1.~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 고부가가치식품기술개발(농특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	6,841	3,014	2,800	985	457	-	14,097
○ 국고 보조·출연	6,841	3,014	2,800	985	457	-	14,097

- * '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름
- * 고부가가치식품기술개발(R&D) 사업은 '25년 일몰 예정으로, 일몰심사 여부에 따라 '28년 사업 지속 결정

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 과제지원 건수	9	11	13	15	17	19

- * 지표 내용 : 고령친화식품, 메디푸드 관련 R&D 과제지원
- * 지표 측정방식 : 고부가가치식품기술개발(R&D) 사업의 내역사업으로 지원한 연구과제 수(누적)

1-3-②	신기술, 신소재 적용 식품안전관리 기반 구축
①	바이오 식품소재 안전관리 기반 구축

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 안현주 연구관, T. 043-719-2415
 식품의약품안전평가원 신소재식품과 성준현 연구관, T. 043-719-2352)

1. 과제내용

- 세포배양식품에 대한 안전관리체계 마련
 - 세포배양식품의 안전성평가 등 한시원료 인정을 위해 별도 기준 신설을 통한 관리체계 마련

2. 추진계획

- 세포배양식품 관련 규정 정비 및 별도 기준 마련
 - 「식품등의 한시적 기준 및 규격 인정기준」 개정 고시(6월)
 - * 세포배양식품 원료 인정신청을 위한 제출자료의 범위 등 신설
- 산·학·관 전문가들 및 관련 업계 등과 소통강화
 - 세포배양식품 소통회의 개최(3월) 및 제조업체 현장 방문(4월)
 - 미래식품 관련 산·학·관 전문가 협의체 회의 개최(9월)
 - 국내외 연구개발, 산업 동향, 안전관리 등 정책방향 공유
 - * 배양육 개발 업체, 식품업체, 연구소, 학계 전문가, 소비자단체 및 관련 부처 참여

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식품등 안전관리(R&D), 식품 기준·규격 설정 평가

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	200	240	200	-	-	-	640
○ 국고	소 계	200	240	200	-	-	640
	직접수행	200	240	200	-	-	640

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 바이오 식품소재 안전관리 기준 마련	1	1	1	1	-	-

* 지표 내용 : 세포배양식품 등 대체식품과 관련하여 필요한 기준 개정, 가이드라인 마련 등 안전관리 기반 구축

* 지표 측정방식 : 기준·규격 개정, 가이드라인 마련 등 건수

1-3-②	신기술, 신소재 적용 식품안전관리 기반 구축
②	유전자변형식품 등 안전성 심사 및 소통 강화

(담당자 : 식품의약품안전평가원 신소재식품과 김동규 연구관, T. 043-719-2359
신소재식품과 성준현 연구관, T. 043-719-2352)

1. 과제내용

- 유전자변형식품 등 안전성 심사 및 재심사를 위한 안전관리 강화
- 새로운 식품원료 인정 활성화 등을 위한 소통 강화

2. 추진계획

- 유전자변형식품(GMO) 등 안전성 심사 강화
 - 최초 수입·생산되는 GMO 안전성 심사 및 승인 후 10년 주기 재심사를 통한 안전성 재확인(연중)
 - GMO의 독성, 알레르기성, 영양성 등 안전성 심사
 - * ‘유전자변형식품 안전성 심사위원회’를 통한 안전성 심사 및 재심사
- 유관 부처간 업무 협력 및 민원인 간 소통 강화
 - 유전자변형생물체(LMO) 안전관리 관련 부처*간 회의인 「바이오 안전성위원회 실무위원회」** 참여(연중)
 - 위해성 심사제도 개선 방향, LMO 안전성 심사 진행 현황 등 논의
 - * 산업부(주관), 과기부, 복지부, 농식품부, 해수부, 환경부, 식약처 7개 부처
 - ** 「유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률(LMO법)」 제31조에 근거
 - 유전자변형식품 안전성 심사 이해 제고를 위한 민원 설명회(3, 9월)
 - * 심사자료 준비 시 애로사항, 심사 규정 및 제도 등에 대한 의견수렴
 - 신소재식품 소통 강화를 위한 민원인 안내서 개선(8월)
 - 새로운 식품원료의 한시적 기준 및 규격 인정 신청을 위한 제출 자료 작성 가이드 개정
 - * 관련 규정 개정 사항, 제외국 검토 사례 반영 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		130	130	130	130	130	130	780
○ 국고	소 계	130	130	130	130	130	130	780
	직접수행	130	130	130	130	130	130	780

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 유전자변형식품 안전성 재심사(건)	16	8	9	10	7	9

* 지표 내용 : 최초 승인 후 10년마다 GMO 안전성을 다시 확인하기 위한 재심사 건수

* 지표 측정방식 : 유전자변형식품은 「식품위생법」에 따라 10년마다 재심사를 받아야 하므로, 예측 가능한 재심사 건수를 지표로 설정함. 다만, 개발사의 상업적 생산 중단 등의 사유로 건수가 달라질 수 있음

※ 성과지표 목표치 변경 사유

- 유전자변형식품의 안전성 재심사 대상은 '안전성 심사를 받은 10년 이후 시중에 유통되어 판매되고 있는 경우'에 한정하고 있어, 개발사에서 상업적 생산을 중단할 경우 재심사 대상이 아님

- 다만, 지표 설정시 개발사의 상업적 생산 중단을 미리 예측하는 것은 불가능하므로 10년이 도래하여 심사 대상이 되는 모든 건수를 지표에 반영하였음

- 따라서 '24년 상업화 중단을 통보받은 건수를 반영하여 재심사 건수를 조정하고자 함

* 6건 감소(14건→8건) : 3건(상업화 중단), 3건('23년 조기 심사 완료)

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 유전자변형식품 안전성 재심사(건)	7	16	14	9	10	7

1-3-②	신기술, 신소재 적용 식품안전관리 기반 구축
③	신기술 적용 기구 및 용기·포장 안전관리

(담당자 : 식품의약품안전평가원 첨가물포장과 최시원 연구관, T. 043-719-4353)

1. 과제내용

- 신기술이 적용된 기구·용기·포장 등 안전관리 방안 마련
 - 스마트 포장(이력추적지시계) 적용을 위한 안전관리 기반 마련
 - 기구·용기·포장 중 위해우려 이행물질에 대한 시험법 개선 및 안전성 평가

2. 추진계획

- 스마트 포장에 대한 안전관리 연구
 - 식중독균 및 독소생성 확인 TTI* 기반 모니터링(도시락 제조업체, 신선편의식품 등 대상) 현장적용 매뉴얼 개발(11월)
 - * TTI(Time-Temperature indicators) : 시간온도이력지시계, 식품의 제조에서 부터 최종 소비단계까지의 제품이 노출되 전체 혹은 부분적인 온도 이력을 기록하고 누적하여 나타낼 수 있는 장치
- 기구·용기·포장 중 이행물질 시험법 개선 및 안전성 평가
 - 식품용 조리기구 등의 유지·관리 제품* 사용 시 발생하는 유해 물질 시험법 개발(12월)
 - * 금속제 팬 시즈닝 왁스, 금속제 냄비 연마제, 목재 도마 코팅 오일 등
 - 목재류 캠핑용품 사용행태별 유해물질 실태조사 및 식품용 캠핑 용품의 올바른 사용방법 제시(12월)
 - 영·유아 대상 식품용 기구·용기·포장(합성수지제) 중 위해가능물질* 실태조사(12월)
 - * 비스페놀류, 가소제(프탈레이트류) 등

○ 고무제 기준규격 외 이행물질* 시험법 개발 및 실태조사(12월)

* 아크릴로니트릴, 아민, 가소제 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,570	1,660	1,900	1,900	1,900	1,900	10,830
○ 국고	소 계	1,570	1,660	1,900	1,900	1,900	1,900	10,830
	직접수행	670	820	700	700	700	700	4,290
	보조·출연	900	840	1,200	1,200	1,200	1,200	6,540

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 시험법 개발·개선 건수	4	4	4	4	4	4
○ 모니터링 건수	500	500	500	500	500	500

* 지표 내용 설명 : 친환경 표방제품, 고무제 등에 대한 시험법 개발·개선

* 지표 측정방식 설명 : 개발된 시험법 건수 및 모니터링 건수 확인

1-3-②	신기술, 신소재 적용 식품안전관리 기반 구축
④	미래 환경변화 대응을 위한 선제적 시험법 개발·개선

(담당자 : 식품의약품안전평가원 첨가물포장과 남혜선 연구관, T. 043-719-4352)

1. 과제내용

- 식품첨가물 및 위생용품 기준규격 효율적 관리 및 사전예방을 위한 시험법 개발 및 개선
 - 식품첨가물, 위생용품의 기준규격 관리에 필요한 시험법 개발 및 개선
 - 미래 환경변화 위해요인 대응을 위한 위생용품에 대한 사전예방적 관리 기반 마련

2. 추진계획

- 식품첨가물의 기준규격 시험법 개발·개선
 - 식품첨가물(영양강화제 등*) 성분규격 시험법 개선(11월)
 - * 영양강화제, 산화방지제, 표백제, 발색제
 - 식품 중 식품첨가물 기준·규격 등 관리 강화를 위한 시험법 마련(12월)
 - 감미료 섭취 안전성 평가를 위한 시험법(수크랄로스 등*) 개발(12월)
 - * 수크랄로스, 효소처리스테비아, 스테비올배당체
 - 사용기준이 설정되어 있으나 시험법이 없는 식품첨가물*, 국내 미등재 착색료**에 대한 시험법 개발
 - * 고량색소, 치자황색소, ** Zeaxanthin, Citranaxanthin
- 위생용품의 선제적 안전관리를 위한 시험법 개발
 - 위생용품 중 착색료 유래 인쇄잉크 등 유해물질 시험법 개발(12월)
 - * 대상품목: 일회용 종이냅킨, 일회용 행주, 일회용 이쑤시개 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		2,360	2,070	2,000	2,000	2,000	2,000	12,430
○ 국고	소 계	2,360	2,070	2,000	2,000	2,000	2,000	12,430
	직접수행	855	520	650	650	650	650	3,975
	보조·출연	1,505	1,550	1,350	1,350	1,350	1,350	8,455

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 시험법 개발·개선 건수	6	5	3	3	3	3

* 지표 내용 설명 : 식품첨가물 및 위생용품 시험법 개발·개선 건수

* 지표 측정방식 설명 : 개발·개선 시험법 건수 확인

1-4-①	위기대응 체계 정비 및 효율화
①	위기대응 체계 정비 및 효율화

(담당자 : 식품의약품안전처 위해예방정책과 이소향 사무관, T. 043-719-1718)

1. 과제내용

- 식품 위기 상황 발생 시, 신속하고 효율적인 위기대응 체계 운영을 통한 국민 불안감 해소 및 신뢰 확보
 - 위기대응 사각지대 해소를 위한 ‘위기관리 매뉴얼’ 개정·운영
 - 위기대응 역량 강화를 위한 위기대응 모의훈련 실시

2. 추진계획

- 위기대응 사각지대 해소를 위한 ‘위기관리 매뉴얼’ 개정·운영
 - 행정안전부 ‘재난분야 위기관리 매뉴얼 점검계획(상·하반기 연2회)’에 따라 「식품·의약품 등 안전사고」 주요상황 대응매뉴얼 개정(~12월)
 - 주관기관의 표준매뉴얼 개정, 위기대응 훈련 등을 통한 위기대응 실무매뉴얼*(3종) 또는 ‘위기관리 커뮤니케이션 전략’ 개정 추진(~12월)
 - * (원안위) 원전안전분야, 인접국가 방사능 누출사고, (질병청) 감염병 재난
- 위기대응 역량강화를 위한 실습·참여형 모의훈련 수행
 - 위기대응 모의훈련 방식 개선 및 신규 시나리오 개발(~9월)
 - 모의훈련 참여자 훈련 만족도 증진을 위한 기존 모의훈련 방식 개선 및 모의훈련 수행을 위한 신규 시나리오 개발
 - 직원 참여형 위기대응 모의훈련 수행(~11월)
 - 발굴한 시나리오를 바탕으로 참여형 위기대응 모의훈련 수행

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 사전예방적 위해관리 예산

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		157	134	134	134	134	134	827
○ 국고	소 계	157	134	134	134	134	134	827
	직접수행	157	134	134	134	134	134	827

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 위기대응 매뉴얼 제·개정(회)	4	4	4	4	4	4
○ 위기대응 모의훈련(회)	4	4	4	4	4	4

* 지표에 대한 내용 : 매뉴얼 제·개정 건수 및 위기대응 모의훈련 횟수

* 지표 측정방식 : 우리 처에서 운영 중인 위기관리 매뉴얼(4종) 종류별 1회 이상 개정 추진 및 사례별 사고 상황 가정한 훈련 실시(4회)

1-4-①	위기대응 체계 정비 및 효율화
②	위해정보 수집·분석 체계 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 위해정보과 김은경 사무관, T. 043-719-1752)

1. 과제내용

- 위해정보 신속 수집·분석 체계 강화로 선제적 식품안전관리
 - 식품 등 위해정보를 수집하여 수입실적, 국내 유통 여부, 위해성 등 분석 후 관련 부서에 전파하여 통관·유통 단계의 사전예방적 관리
 - 해외 위해식품 회수, 한국산 부적합 정보 등 신속한 정보공유·활용으로 판매금지·회수·통관 차단, 기준개선, 대국민 홍보 등 조치 실시
- * '23년 식품위해정보 총 수집건수(26,196건), 관련 부서에 공유 건수(1,521건)

2. 추진계획

- 365일 위해정보 수집체계 유지 및 정보관리 역량 강화 교육(연중)
 - 해외 29개국 202개 사이트(정부기관·언론 등)로부터 정보수집 후 위해정보관리시스템을 통해 실시간 공유
 - 신속·정확한 정보수집을 위해 정보수집원(식품안전정보원, 해외정보리포터)에 대한 주기적 직무교육과 소통을 위한 화상회의 등 실시

* 교육(연 2회, 식품의 기준·규격, 식품안전관리 정책, 식품·의료제품 위해정보 관리매뉴얼 등), 화상회의(연 4회) 등
- 위해 식품의 수입·유통 여부 분석 후 관련 부처 등에 제공(연중)
 - 해외 위해식품(회수·부적합 등) 정보, 수출식품 부적합 정보 및 관련 정책 동향 등 정보를 분석하여 신속한 조치를 위하여 공유
 - 국내 수입·유통 여부, 온라인 판매 현황 및 기준·규격 설정 여부 등 확인 후 소관 부서/부처* 등에서 조치할 수 있도록 적극 지원

* 식품 관련 부처 간 신속한 정보공유 체계 유지

□ 수입·유통 판매금지, 회수·폐기 및 대국민 홍보 등 조치(연중)

- 위해 정보를 활용하여 수입 통관금지, 회수·폐기, 온라인 사이트 판매금지를 통한 국내 유통 차단 및 대국민 섭취 주의 홍보
 - 수입·유통 검사강화, 회수·폐기 등 조치현황을 모니터링하고 결과를 분석하여 월간보고서 작성 후 관련 부서에 피드백(월 1회)
 - 국내외 위해정보, 정책 동향 등을 분석하여 카드뉴스 제작 및 홈페이지, 공항 전광판 등을 통한 대국민 홍보 실시
- * 식품 위해정보 중 생활밀착형 주제 선정 후 맞춤형 카드뉴스 제작 및 SNS를 활용한 홍보(연 2회), 홈페이지·공항 전광판 홍보(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 사전예방적 위해관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		638	868	868	868	868	868	4,978
○ 국고	소 계	638	868	868	868	868	868	4,978
	직접수행	638	868	868	868	868	868	4,978

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 위해 식의약품 수입·판매금지·회수 등(건)	150	150	150	150	150	150
○ 기준규격 개선, 검사강화, 안전정책 반영 등(건)	100	100	100	100	100	100
○ 섭취주의, 안전성 서한 등 대국민 홍보(건)	100	100	100	100	100	100

* 지표 내용 : 위해정보를 신속히 수집 전파하여 구체적으로 소비자가 체감할 수 있는 어떤 파급효과를 나타냈는지 구체적으로 평가

* 지표 측정방식 : 위해정보를 활용하여 각 지표명과 같이 조치한 내용을 정량적으로 측정

1-4-2	지자체 역량 강화 및 협력 활성화
①	부처-지자체간 협업 활성화

(담당자 : 식품의약품안전처 축산물안전정책과 박원영 사무관, T. 043-719-3244
 농수산물안전정책과 유범열 사무관, T. 043-719-3224)

1. 과제내용

- 농·축·수산물 안전관리 협업채널 구축·운영
 - 관계부처(농식품부, 해수부) 및 지자체와의 협업채널 구축으로 농·축·수산물 안전성 조사계획 사전협의 등 효율적 정책 수립 기반 마련
 - 제도개선 필요과제 발굴, 현안 및 업무 추진상황 공유 등 생산-유통단계 소관 부처간 긴밀한 소통체계 유지

2. 추진계획

- 관계부처 상호 협력을 통한 농·축·수산물 안전관리
 - 농·축·수산물 안전관리 부처 실무자간 협의체 운영(3회)
 - 농·축산물 안전관리 추진방안(검사체계, 고시 제·개정 등) 논의
 - * 축산물 안전관리 협의회에 관계부처 및 전국 시·도, 동물위생시험소 참석
 - 농수산물 부적합 등 안전 이슈 대응을 위한 합동조사단* 구성(5월)
 - * 농림축산식품부, 해양수산부, 농산물품질관리원 등 참여
 - 축산물 안전관리 역량강화 및 정책방향 논의 등을 위한 축산물 안전관리 워크숍 실시(6월)
 - 지자체 축산물 위생감시 역량강화 교육 실시(상·하반기 각 1회)
 - * 시·도 축산물 위생감시 담당자 대상 교육 실시
 - 농·축·수산물 방사능 안전관리를 위한 유관기관 협의회 개최(11월)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 관계부처 실무협의체 개최 등(회)	3	3	3	3	3	3

1-4-②	지자체 역량 강화 및 협력 활성화
②	지자체 시험·검사 역량 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 시험검사정책과 김인정 사무관, T. 043-719-1803)

1. 과제내용

지자체 시험·검사기관 첨단분석장비 도입 지원

- 신종 유해물질, 미량성분 분석 등을 위한 시험법의 다양화·고도화 추세
- 식의약품 사건·사고 신속 대응 및 지자체 시험·검사 능력 강화를 위해 첨단분석장비 보강 지원

* 17개 시·도 보건환경연구원(동물위생시험소 포함) 대상 시험·검사 장비 격년 지원

중앙-지방간 소통 및 업무협력 활성화

- 시험·검사 품질관리 및 전문성 강화를 위한 주기적 소통·교육지원

2. 추진계획

지자체 시험·검사장비 도입을 위한 국고보조금 지원

- '24년 시·도 보건환경연구원 9개* 기관 국고보조금 교부**(1~2월)

* '23년 미지원 기관 : 서울, 인천, 대전, 세종, 경기, 충북, 전남, 경북, 제주

** (예산) 1,360백만원 / 1차 교부(1월)-1,224백만원, 2차 교부(2월)-136백만원

- '23년 국고보조 지원장비(11개 기관, 20대) 운용현황 점검(3~11월)

* LC-MS/MS 등 지원장비에 대한 국고보조 집행 적정성 및 활용도 조사

중앙-지방간 소통 및 협력의 장 마련

- 식의약품 분야 시험·검사 정책설명회(2월)

* '24년 달라지는 시험·검사 정책·제도, 시험·검사기관 관리 계획 등

- 지자체 시험·검사기관 업무협력 회의(1회 이상)

* 시·도 보건환경연구원장 회의 등

- 시험·검사평가관 전문교육 지원(연 2회)
 - 시험검사기관 지정평가 및 사후관리, 지도·점검·평가 기술 습득 등 시험·검사 평가 업무의 전문성 및 기본 역량 강화를 위한 교육 지원
 - * (대상) 지자체 소속 시험·검사·지도·점검 등 업무 담당자

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 실험실 검사능력 강화(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		2,725	2,932	9,624	10,106	10,612	11,142	47,141
○ 국고	소 계	1,360	1,360	4,812	5,053	5,306	5,571	23,462
	<u>보조</u> ·출연	1,360	1,360	4,812	5,053	5,306	5,571	23,462
○ 지방비		1,365	1,572	4,812	5,053	5,306	5,571	23,679

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 지자체 국고보조 예산집행율	95	95	95	95	95	95

* 지표 내용 : 지자체 첨단분석장비 지원금(국고보조금) 집행실적

* 지표 측정방식 : (실 예산집행액) / (국고보조금 교부금액)×100

1-4-③	국제적 식품안전 기준 조화 및 수출식품 안전성 확보
①	국제 식품안전 협력 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전정책과 김지영 사무관, T. 043-719-2023,
식품의약품안전처 글로벌수출전략담당관실 김현진 사무관, T. 043-719-1354)

1. 과제내용

- 국내·외 식품안전기준의 조화를 위해 국제식품규격위원회(CODEX)* 총회 등 10여개 회의에 참석하여 국제동향 파악 및 대응 방향 마련
 - * FAO/WHO 합동으로 설립한 국제기구로서 공정한 무역관행을 위해 식품 및 식품첨가물 등에 대한 국제기준을 설정
- 주요 교역국 간 협력 및 인적 네트워크 확대 및 강화를 통해 식품 안전분야 비관세장벽 해소 추진

2. 추진계획

- CODEX 효율적 대응 및 국제기준 조화(연중)
 - 비관세장벽 해소를 위해 CODEX 총회, 하부분과 등 총 10여개 회의에 참석하여 의제별로 적극 대응해 국내 기준의 국제화 추진
- 국가간 식품안전분야 협력채널 확대
 - 아시아-태평양 국가 간 식품안전 공통과제 해결 및 연대 강화를 위한 아·태 식품규제기관장 협의체(아프라스)* 글로벌 위상 공고화
 - * Asia-Pacific Food Regulatory Authority Summit (APFRAS) : '23. 5월 설립, 현재 7개 회원국(한국, 호주, 중국, 뉴질랜드, 싱가포르, 필리핀, 베트남)과 2개 국제기구(세계보건기구, Codex) 가입
 - 식품안전분야 협력 및 비관세장벽 해소를 위한 중국, 유럽연합, 호주·뉴질랜드 등과 식품안전 협력회의 개최
- 주요 식품 교역국 대상의 인적자원 교류프로그램 운영
 - 주요 수출국 공무원을 초청하여 식품안전관리 체계에 대한 상호 이해를 심화하기 위한 우리나라 식품안전 시스템 교육

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품관리운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		240	199	599	599	599	599	2,835
○ 국고	소 계	240	199	599	599	599	599	2,835
	직접수행	240	199	599	599	599	599	2,835

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 통상협상 등 국제협력 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		-	321	821	845	870	897	3,754
○ 국고	소 계	-	321	821	845	870	897	3,754
	직접수행	-	321	821	845	870	897	3,754

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 국제식품규격위원회 참여 횟수	10	10	10	10	10	10
○ 협력회의 개최 횟수	3	4	4	4	4	4
○ 인적자원 교류프로그램 참석자 수	12	10	10	10	10	10

* 지표 내용 :

1. 국제식품규격위원회는 국가간 무역시 작용하는 유일한 국제기준을 설정하는 기구로 우리나라 국민과 생산자를 보호하고 무역장벽을 효과적으로 감소시키기 위해 국제기준 제·개정 시 우리나라 실정에 맞도록 대응 필요
2. 비관세장벽해소와 식품안전분야에 협력을 위해 우리나라와 교역량이 많은 국가 규제기관과의 협력회의 개최 필요
3. 글로벌시장 진출 공고화를 위해 주요 교역국의 수출입 담당 공무원을 초청하여 국가별 식품안전관리 체계에 대한 상호이해 필요

* 지표 측정방식 :

1. 국제식품규격위원회 분과회의시 국내 기준규격이 반영되도록 의제 대응을 위한 회의 참석 횟수
2. 식품안전분야 협력을 위한 규제기관간 협력회의 개최 건수
3. 인적자원교류 프로그램에 참석하는 교역국의 참석자 수

※ 성과지표 목표치 변경 사유

- '24년 초청연수비* 예산 감액으로('23: 50백만원→'24: 40백만원) 인적자원 교류 프로그램 참석자 수 조정 필요

* 항공료 2백만원 및 숙박·식비 2.4백만원 등 4.4백만원/1인

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 인적자원 교류프로그램 참석자 수	10	12	12	14	14	14

1-4-③	국제적 식품안전 기준 조화 및 수출식품 안전성 확보
②	국제 기준 대응

(담당자 : 농림축산식품부 검역정책과 김승래 사무관, T044-201-2080
 농림축산식품부 푸드테크정책과 박춘민 사무관, T.044-201-2121)

1. 과제내용

- 우리 농식품 수출 활성화, 수입에 따른 국민 건강 및 농축산업 보호 등을 고려하여 국제규격 제·개정 에 적극 대응
 - 국제식품규격위원회(CODEX)의 총회 및 분과위원회에서 주요 수출 식품 등 기준·규격 설정에 우리나라 기준(입장) 반영 노력
 - 세계동물보건기구(WOAH), 세계식물보호협약(IPPC) 및 검역 전문가 회의 등을 통해 동·축산물 및 식물 위생·검역 기준 제·개정 대응

2. 추진계획

- 농식품 국제식품규격위원회(CODEX) 대응계획 수립 완료('23.12월)
 - 총회·분과위별 국제동향 파악 및 논의의제 검토 대응(연중)
 - (식품위생) 식품(신선엽채류·새싹채소) 중 시가특신 생성 대장균 관리 지침, 식품(우유·유제품) 생산시 물의 안전한 사용/재사용 지침 등 제정 대응
 - (오염물질) 향신료(생강, 후추) 내 곰팡이독소 기준 설정 대응
 - (수출입검사증명) 국가식품안전제도 동등성 인정 및 유지 지침 논의 대응
 - * 향신료 및 요리용허브(1월), 유지(2월), 식품위생(3월), 식품오염물질/식품첨가물(4월), 분석 및 시료채취(5월), 농약잔류(6월), 수출입검사 및 증명(9월), 동물용의약품잔류/식품표시(10월) 집행위/총회(11월)
- 세계식물보호협약(IPPC) 총회(4월), 세계동물보건기구(WOAH) 총회(5월) 등 동식물 검역기준 제·개정 대응(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품산업인프라강화(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		100	100	100	100	100	100	600
○ 국고	소 계	100	100	100	100	100	100	600
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	100	100	100	100	100	100	600
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 국제기준 제·개정 제안 건수	2	2	2	2	2	2

* 지표 내용 : 제·개정시 우리나라 의견 제안 건수

* 지표 측정방식 : 공식적인 회의를 통한 의견제안 및 반영사항

1-4-③	국제적 식품안전 기준 조화 및 수출식품 안전성 확보
③	수출 식품 안전성 확보 및 지원

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전정책과 김지영 사무관, T. 043-719-2023)
수입식품정책과 강성필 사무관, T. 043-719-2160)

1. 과제내용

- 국내 식품안전관리체계의 국제조화를 통해 국가경쟁력을 높이고, 업계의 글로벌 수출시장 진입 지원
 - 수출식품의 안전성을 글로벌시장에서 인정받도록 국제적 요구에 맞도록 식품의 제조·가공에서 안전관리를 운영
 - 수출상대국의 기준·규격에 대한 맞춤형 상담, 관련 정보제공 등 수출업계의 통관단계 애로해소 지원
- 규제외교로 수출상대국의 비관세장벽 해소 및 국내식품 수출 활성화
 - 규제당국간 긴밀한 소통체계 구축으로 수출업계 애로사항 해소와 수출자격 유지를 위한 국가동등성확보로 안정적 수출활로 마련
 - 수출품목·국가 확대를 위한 수출상대국의 요구자료 제출, 수출 작업장 사전 점검·관리 및 상대국 현지실사 등 위생평가 대응

2. 추진계획

- 국내 수출업계가 수출 전 상대국 식품 기준·규격, 수출요건 등을 숙지할 수 있도록 해외 식품안전 규정 정보제공 서비스 지원
 - 맞춤형 규제컨설팅 기관*을 운영하여 수입통관 규제 등 조사·상담
 - * 식품안전관리인증원, 관세법인 등
 - 주요 수출국의 식품 품목별 기준규격, 수출요건 등 정보를 선택·검색하여 정보를 제공하는 웹페이지 기반 서비스 구축 및 운영

- 수출상대국 위생평가 대응, 적극적 규제외교로 수출 안전성 체계 구축
 - 규제당국(R2R)간 긴밀한 협조체계 구축으로 수출 애로사항 해소
 - 업계 수출정보 교류 등 소통활성화를 위한 수출분과 개최(1회/반기), 수출정보 제공(연중)
 - 수출상대국 위생평가 설문서에 대한 답변자료 작성 및 신규 수출 작업장 등록 추진(연중)
 - 동물성 식품 관련 상대국 수입규제 해소, 수출 유지·지원·확대(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원)

- 한국식품안전관리인증원 지원사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		155	-	-	-	-	-	155
○ 국고	보조·출연 (민간경상보조)	155	-	-	-	-	-	155

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

- 식품관리운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		-	200	600	600	600	600	2,600
○ 국고	소 계	-	200	600	600	600	600	2,600
	직접수행	-	200	600	600	600	600	2,600

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

- 수출식품 안전관리 국제 경쟁력 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
○ 국고	직접수행	138	0	1,722	3,306	3,052	3,052	11,270

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○맞춤형 규제 컨설팅	20	20	20	20	20	20
○해외 식품안전규정 데이터베이스 구축	-	1	-	-	-	-
○수출제조업소 등록 건수	390	420	450	480	510	540

* 지표 내용 :

1. 식품업계의 해외진출 시 상대국의 기준·규격 등에 대한 정보부족으로 발생하는 진입장벽을 해소하기 위해 수출 전 1:1 맞춤형 컨설팅
2. 수출정보에 대한 접근성·편의성 제고, 규제정보 미인지에 따른 통관 지연 및 부적합 사례 개선을 위해 정부 주도의 해외 기준규격 정보제공 시스템 구축 필요
3. 수출작업장 등록 전 컨설팅, 수출 상대국 규정 교육, 서류·현장 평가 등과 같은 정부의 수출작업장 등록지원으로 상대국의 규정에 적합하게 생산한 제품을 수출할 수 있도록 해외에 등록된 업체 수

* 지표 측정방식 :

1. 맞춤형 규제상담 지원업체에 대한 수출국가·품목별 컨설팅 제공 건수
2. 해외 식품안전규정 데이터베이스 구축 건수
3. 매년 신규등록을 포함한 누계 건수로 측정하되, 수출제조업소의 자의적인 등록반납(등록취소)의 경우 지표 건수에 포함하지 않음

※ 성과지표 변경 사유

- **검사증명서 발급 지표**는 해당 사업*의 `24년 예산 전면 삭감으로 내용 변경이 불가피하여 성과지표를 **‘맞춤형 규제 컨설팅’**으로 변경하고자 함

* '통관단계 식품안전지원 사업'은 수출을 준비하는 식품업계를 지원하는 사업으로 그간(~'23) 수출을 위해 필요한 **맞춤형 규제 컨설팅**을 제공하고 제품의 수출국 기준·규격 적합 여부에 대한 **검사 증명서**를 제공하였음

- **국내 식품안전관리 체계의 국제인증 규격과 동등성 확보 지표**는 국제식품안전협회(GFSI)*의 정부 인증기준에 대한 **동등성 인정 전면중단 발표('23.6)**에 따라 성과지표 변경이 불가피함. 다만, 본 과제의 수출 식품 안전성 확보 및 지원 목적을 달성할 수 있도록 국내 식품업계에 해외 규정, 기준·규격을 제공하는 **‘해외 규정 정보 제공 서비스 사업’**을 진행하여 데이터베이스를 구축하고자 함

* 국제식품안전협회(GFSI)는 민간·정부 소유의 식품안전관리 인증기준을 평가하고 국제적 지위를 부여하는 기관으로, 식약처와 대한민국 식품안전관리체계, HACCP의 동등성 인정을 위해 지속 논의해 왔음(21.11~22.1)

1-4-③	국제적 식품안전 기준 조화 및 수출식품 안전성 확보
④	수산식품 안전성 강화를 통한 국제인증 취득 지원

(담당자 : 해양수산부 수출가공진흥과 김기훈 사무관, T. 044-200-5483)

1. 과제내용

수산식품 안전성 강화를 통한 국제인증 취득 지원

- 해외 수산식품 규격 인증 취득을 지원하여 비관세 장벽 등에 효율적으로 대응하고, 수출 수산식품의 안전성 강화 도모

2. 추진계획

국제인증 취득 지원

- (해외 식품 규격 인증) 할랄, 코셔, 지속가능한 수산물 공급 인증 등 37종의 국제인증 신규·연장 취득 시 소요되는 심사비, 컨설팅비 등 지원
 - * 지원대상 업체 모집 공고(1~2월) → 평가·선정(3월) → 인증지원(~12월)
- (수출 전략 인증) 생산인증(ASC, MSC) 및 가공인증(FSVP, VQIP 등) 6종의 신규·연장 취득 시 소요되는 심사비, 컨설팅비 등 지원
 - * 지원대상 업체 모집 공고(5월) → 평가·선정(6월) → 인증지원(~12월)

글로벌 인정정보 확산

- (신규 규격 스탠다드 번역) 국내 수산식품의 수출 경쟁력 강화 및 판로개척을 위해 영문 발행 인증 기준* 번역·배포
 - * 수출전략인증 ASC 인증의 양식 기준 통합본(FARM STANDARD)

국제인증 저변확대를 위한 전문가 포럼 개최

- 한국수산식품의 수출 경쟁력 강화를 위해 국내 수산 수출업체를 초청, 수출 시 필요한 인증 설명, 애로사항 청취 등 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물 해외시장개척(국제인증 취득 지원)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		2187.5	2,801.3	2,801.3	2,801.3	2,801.3	2,801.3	16,194
○ 국고	소 계	1,750	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241	12,955
	직접수행	-	-	-	-	-	-	0
	보조·출연	1,750	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241	12,955
	용 자	-	-	-	-	-	-	0
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	0
○ 자부담		437.5	560.3	560.3	560.3	560.3	560.3	3,239
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	0

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수출전략인증 취득 지원(건)	12	13	14	15	16	17
○ 컨설팅 진행 건수(건)	5	6	7	8	9	10

* 지표 내용 설명 : 사업 당해연도의 인증 취득(예비심사 포함) 업체 수 및 컨설팅 진행 건수

* 지표 측정방식 설명 : '23년 성과지표(취득지원 16건, 컨설팅 건수 6건) 대비 매년 지원 가능 건수 확대

1-4-③	국제적 식품안전 기준 조화 및 수출식품 안전성 확보
⑤	동등성 인정 협정 체결 등 수산가공식품 수출안전성 지원 강화

(담당자 : 해양수산부 수출가공진흥과 윤성하 사무관, T. 044-200-5485)

1. 과제내용

- 품질이 우수한 국내 유기수산 가공식품 등의 수출 확대 기반 마련
 - 동등성 인정 협정체결 추진을 위한 수출국의 관련 제도 분석
 - 수출상대국의 생산 및 가공과정별 수산물 식품 안전성 및 유기 인정 등에 대한 동등성 입증 확대 수입 허용 절차 강화에 대응한 적극적 대책 마련
 - * ('24) 수산물 안전성 및 유기수산 가공식품 EU 등 동등성 관련 제도 분석 등 → 미국, 영국 등 확대('25~)

2. 추진계획

- 동등성 인정 협정 체결 추진을 위한 사전 절차 추진
 - 수출상대국의 수산물 안전성 및 동등성 인정 등 관련사항 협의('24.下)
 - 동등성 인정 협정 체결 관련 실무회의 개최('24.下)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물 해외시장개척(동등성 협정 추진(신규))

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		-	예산미반영	348	348	348	348	1,392
○ 국고	소 계	-	-	348	348	348	348	1,392
	직접수행	-	-	348	348	348	348	1,392

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 동등성협정 체결 국가(개)	1	-	1	-	-	-

* 지표 내용 : 협정 체결 진행 대상 국가수

* 지표 측정방식 : 최종 협정 체결 서명 국가 등

2-1-①	재배 환경 개선
①	농산물 안전성조사 강화

(담당자 : 농림축산식품부 국립농산물품질관리원 소비안전과 김재곤 사무관 T. 054-429-4132)

1. 과제내용

농산물 등 안전성조사를 통해 안전 농산물 공급

- 농산물의 생산·유통단계에서 안전성조사를 통해 잔류농약 등 유해물질 부적합품 유통을 사전 차단하여 소비자에게 안전한 농산물 공급
- 수출농산물, 로컬푸드, 직거래, 국가인증농산물 등 정책사업과 연계한 안전성 관리를 지원하여 수출 확대 등 농업인 소득 증대 도모

2. 추진계획

농산물 등 안전성조사 세부 추진계획 수립(1월)

- 농수산물품질관리심의회 심의("23.12.15.")를 통해 농식품부의 '24년 안전관리 계획 확정 시달("24.1.8.)
- 농관원 2024년 농산물 등 안전성조사 계획(6만 건) 수립("24.1.10.) 추진

안전성조사 추진(연중)

- 잔류농약, 중금속, 방사능핵종, 생물독소 등 유해물질 안전성 조사를 통해 부적합 농산물의 시중 유통을 사전 방지하여 안전 농산물 공급(연중)
 - 최근 3년간 부적합 발생 품목(140개 내외) 상시관리, '23년 부적합률 상위 품목(10개) 중점 안전성조사 추진
 - 안전성 취약시기(동·하절기, 토양 살충제 검출시기, 김장철 등) 기획조사 추진
 - 유통단계 부적합 통보된 농업인에 대한 생산단계 추적조사 및 전년도 부적합 발생 농가 대상 우선 안전성 조사 실시
- 농식품 정책사업에 대한 안전성조사 추진(연중)
 - 농산물 유통여건 변화에 따라 온라인도매시장 등 직거래 농산물 조사 확대

- 수출농산물·로컬푸드·국가인증농산물 등 정책사업 안전관리 지원
- 기본형공익직접지불사업 안전성 준수사항 이행점검 추진

□ 안전성조사 결과 부적합 처리(연중)

- 부적합 농산물은 출하연기, 용도전환, 폐기조치로 시중 유통을 차단

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농산물안전성조사(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		25,217	25,540	25,540	25,540	25,540	25,540	152,917
○ 국고	소 계	25,217	25,540	25,540	25,540	25,540	25,540	152,917
	직접수행	25,217	25,540	25,540	25,540	25,540	25,540	152,917
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

4. 성과지표

지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 안전성조사 적합률(%)	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6	98.6

* 지표에 대한 내용 설명 : 연간 안전성조사 전체 실적대비 적합건의 비율로 산정, '22년 부터 분석성분 확대(320종→463) 및 잠정잔류허용기준 적용에서 PLS(불검출) 기준 적용으로 향후 3년간 부적합 농산물 증가가 예상됨을 감안하여 '22년보다 0.1% 상향한 98.6%로 설정 및 적합률 유지 관리

* 지표 측정 방식 설명 : 농식품안심안전정보 시스템(SafeQin)에서 실적 확인

* (참고) 미국, 유럽의 잔류농약 등 안전성조사 적합률 : 97~98% 내외(출처 : 미국 농업부 농업유통국(USDA AMS), EU 유럽식품안전청(EFSA) 등)

2-1-①	재배환경 개선
②	농경지 중금속 오염 실태조사 및 안전관리 기술 개발

(담당자 : 농촌진흥청 토양비료과 정하일 연구사, T. 063-238-2442)

1. 과제내용

- 농경지 토양의 중금속 오염 실태조사 및 평가('22~'27)
 - 일반농경지(논, 밭, 시설재배, 과수원), 공단인근 농경지 조사·평가
 - 농업환경자원의 전국적인 모니터링 자료 구축
 - * 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 제11조에 농업자원과 농업환경의 실태조사 및 평가기준('17.5.11. 시행), 농진청 고시
- 중금속 함량에 따른 토양-식물체 이행도 평가 및 안전관리 기준 설정('24~'27)
 - 중금속 오염농경지 유효태 안전관리기준(안) 검증 및 기준 고도화
 - 논토양 중금속(비소, 카드뮴, 납) 식물이행도에 근거한 안전관리 기준설정 및 종합적인 관리방안 마련
 - * 농업환경자원 건전성 유지, 작물생산 및 이용 목적에 적합한 농경지 안전 관리기준(안) 설정의 현장에 적용한 실증 연구
 - * 오염농경지 개량사업을 위한 논토양 유효태 중금속함량 기준 토양개량 한계농도(기준농도) 설정

2. 추진계획

- 농경지 토양의 중금속 오염 실태조사 및 평가('22~'27)
 - 일반농경지(논, 밭, 시설재배, 과수원), 공단인근 농경지 조사·평가
 - 일반농경지 : 과수원 1,470('22), 논 2,110('23), 시설 1,374('24), 밭 1,760점('25), 과수원 1,470('26), 논 2,110('27)
 - 공단인근 : 전국 4개 권역(경기·강원, 충청, 호남, 영남), 권역별 200점 총 800점/년('24)
- 중금속 함량에 따른 토양-식물체 이행도 평가 및 안전관리 기준 설정('24~'27)
 - 논토양의 유효태 비소(As) 식물 전이 한계농도 기준설정
 - 쌀(백미) 비소 함량 대비 토양 비소(유효태 또는 전함량) 전이모델식 산출

- * 시험토양 및 작물(품종) : 논토양, 벼(신동진)
- * 대상 침출방법 : 왕수, 1M NH₄NO₃, 1M HCl, Mehlich3
- 군락(포장)·개체(포트) 간의 비소(As) 이행도 비교 및 보정계수 도출
- 비소 오염도와 토양화학적 및 벼 생육 인자 간의 상관관계 평가

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농업기초기반연구 및 농업정책기술지원개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		649	540	582	640	640	640	3,691
○ 국고	소 계	649	540	582	640	640	640	3,691
	직접수행	109	-	97	100	100	100	506
	보조·출연	540	540	485	540	540	540	3,185
	용 자							

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 일반·취약농경지 토양의 중금속 DB 구축 건수	2,670	2,910	2,174	2,560	2,270	2,910
○ 토양 중금속 유효태 기준 도출	2종 (As, Cd)		비소 (벼)	카드뮴 (벼)	납 (벼)	
○ 오염 농경지 중금속 토양질 판정 지표 개발				1 (토양질지수)		

* 지표 내용 :

- 농업환경자원 변동평가 사업을 통해 휴토람에 구축된 일반 및 취약 농경지 토양 중금속 DB를 구축
- 농산물 기준, 중금속 대상으로 농작물 흡수·이행과 연계한 유효태 기준 설정
- 일반·취약농경지 토양 중금속 변동 모니터링을 결과를 활용한 토양질 판정 지표

* 지표 측정방식 :

- DB 구축 건수
- 시험연구를 통해 도출된 중금속 유효태 기준 건수

2-1-①	재배 환경 개선
③	오염 우려 농지·농업용수 조사·관리 강화

(담당자 : 농림축산식품부 국립농산물품질관리원 소비안전과 김재곤 사무관, T. 054-429-4132)

1. 과제내용

- 농산물 생산의 기반이 되는 농경지·용수에 대한 오염실태조사
 - 농경지 오염이 우려되는 시설* 주변을 관리지구로 지정하고 토양 중금속 오염조사 추진
 - * 산업·농공단지, 매립지, 철도역사, 하수처리장, 화력발전소, 공항, 저수지 등 오염우려시설 특성을 고려하여 주변지역 반경 0~2km를 조사지구로 선정
 - 농산물을 비롯한 농지, 농업용수, 자재 등 재배환경에 잔류하는 유해물질 오염실태 파악

2. 추진계획

- 농경지 중금속 오염실태 조사 실시(연중)
 - 매립지, 화력발전소, 저수지 등 농경지 오염 우려 지역 선정 및 오염실태 조사 추진 계획 수립(3월, 6,000건)
 - * 조사결과는 관계기관에 통보하고, 오염필지는 차년도 농산물 안전성조사 계획에 포함
 - 농경지 중금속 오염실태 조사(개황 및 정밀조사) 실시(3~12월)
 - * 오염우려 50여개 지구(매립지, 철도역사, 저수지 등) 개황 및 정밀조사 추진
- 농업용수에 대한 식중독균·노로바이러스의 모니터링 조사 실시(연중)
 - 오염우려가 높은 농가(업체)에서 재배용으로 사용하는 지하수 및 하천수의 식중독균(4종) 및 노로바이러스 조사(260건, 연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농산물안전성조사(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	7,560
○ 국고	소 계	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	7,560
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	1,260	7,560
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 중금속 오염 관리지구 사후 관리 비율(%)	100	100	100	100	100	100

* 지표 내용: 중금속 오염 농경지에서 재배되는 농산물의 안전성조사 비율

- ①최근 3년간 중금속 잔류기준 초과 농산물 발생 농경지, ②최근 3년간 농어촌 공사, 농진청, 환경부 등의 중금속 오염실태조사 결과 중금속 오염우려지역으로 통보된 농경지(논·밭)에 대해 농산물 재배실태를 조사하여, 해당 농경지에 재배 중인 농산물의 안전성조사 추진

* 지표 측정방식: 농식품안전정보시스템(SafeQin)에서 실적 확인

- 산출방식: (농산물 안전성조사 건수 / 중금속 오염우려 통보필지 중 농산물 재배필지 수) × 100

2-1-②	농산물 위해요인 안전관리 강화
①	유해화학물질 오염실태 모니터링 및 안전관리 기술 개발

(담당자 : 농촌진흥청 잔류화학평가과 김택겸 연구관, T. 063-238-3249)

1. 과제내용

- 잔류농약 등 잔류화학물질 모니터링 및 안전관리 기술 개발
 - 농산물 및 재배환경 중 농약 안전관리 기술개발
 - 농업환경(토양·농업용수) 중 잔류농약 변동조사 ('21~'25)
 - 고잔류성 농약 등 유해물질의 대사행적 및 작물흡수이행 연구('21~'25)

2. 추진계획

- 농산물 및 재배환경 중 농약 안전관리 기술개발
 - 잔류농약 비의도적 오염예방을 위한 농약 안전사용관리 기술개발
 - 무인항공 안전방제 비산저감 교육자료의 지속적 개선(5월)
 - * (매뉴얼) 항공방제 안전 매뉴얼 개정(5월) / (교육자료) 안전방제 영상교육 개정(5월)
- 농업환경(토양·농업용수) 중 잔류농약 변동조사(연중)
 - 전국 시설재배지 토양 및 농업용수(지하수, 지표수) 잔류농약 모니터링
 - * (토양) 시설 500지점·농약 200여종, (농업용수) 지하수, 지표수 각 100건
- 고잔류성 농약 등 유해물질의 대사행적 및 작물흡수이행 연구
 - 토양 중 농약의 작물흡수이행 및 수평 이동성 연구(10월)
 - * DGT(식물 Uptake 모방 키트) 활용 토양 중 농약의 작물흡수이행 평가법 개발

3. 예산사항

사업명(재원) : 농업기초기반연구,

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,690	1,390	1,227	1,370	-	-	5,677
○ 국고	소 계	1,690	1,390	1,227	1,370	-	-	5,677
	직접, 출연	1,690	1,390	1,227	1,370	-	-	5,677

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
농약 분석법 개발(건, 누적)	15	17	19	20	-	-
중금속 오염지 취약지 위해평가(건)	3	3	-	-	-	-
중금속 흡수 저감 소재 개발(건, 누적)	1	2	-	-	-	-
농경지 토양 모니터링(건)	300	400	500	600	-	-
농업용수 모니터링(건, 누적)	150	200	250	300	-	-
생물농축계수 산출(건, 누적)	4	6	-	-	-	-
DB 구축(건, 누적)	600	800	1,000	1,200	-	-
비의도적 농약오염 최소화 기술개발(건, 누적)	-	2	-	-	-	-

* 지표 내용 설명 : ('25년 종료)

- 농약 분석법 개발 : 분석법 개발 관련 정책제안 및 대내외협력 건수
- 중금속 오염 취약지 위해평가 건수(지역별 위해평가 결과자료)
- 중금속 흡수 저감 촉진소재 개발 : 기능성 물질·소재 개발 건수
- 농경지 토양 모니터링 : 농경지 토양 중 잔류오염물질 모니터링 조사 건수
- 농업용수 모니터링 : 농업용수 중 잔류오염물질 모니터링 조사 건수
- 생물농축계수 산출 : 잔류오염물질의 작물 흡수이행계수(BCF) 산출
- DB 구축 건수 : 작물, 토양, 농업용수 중 잔류오염물질의 잔류량 등을 시스템 (APRAS) 등 관련 DB에 업로드 건수
- 비의도적 농약오염 최소화를 위한 기술개발 : 오염저감 관련 영농기술·정보 건수

* 지표 측정방식 설명 : 공문, 메모보고, 보고서, 영농정보, 및 DB화 등 관련 자료를 근거로 각 성과지표의 건수 측정

※ 생물농축계수 산출 지표는 '24년 R&D 예산(토양 고잔류성 농약의 안전관리 기술 개발) 삭감으로 해당 세부사업 조기 종결에 따라 '23년까지 수행

2-1-②	농산물 위해요인 안전관리 강화
②	유해미생물·독소 오염실태 모니터링 및 진단·제어기술 개발

(담당자 : 농촌진흥청 유해생물과 김세리 연구관, T. 063-238-3395)

1. 과제내용

- 농산물 유래 생물학적 위해요소 안전관리 기술 개발
 - 국내 농산물 및 농업환경 중 유해미생물 관리 기술 개발
 - 농산물과 농업환경 중 유해미생물 오염실태 모니터링
 - 농산물 안전성 강화를 위한 유해미생물 진단·제어기술 개발

2. 추진계획

- 농산물과 농업환경 중 유해미생물 오염실태 모니터링(연중)
 - 신선채소 생산단지 농업용수 미생물 모니터링 : 400점
 - * 대상수원 : 지하수, 하천수, 저수지, 기타
 - 신선채소와 생산환경(토양, 농자재 등) 중 식중독세균 및 바이러스 모니터링 : 140점/년
 - * 대상 시료 : 농산물, 작업도구, 작업자, 농자재 등
 - * 대상 미생물 : 일반세균, 대장균군, 대장균, 바실러스 세레우스, 황색포도상구균 등
 - 농산물 중 독성곰팡이 및 곰팡이독소 모니터링 : 20점/년
 - * 대상 시료 : 보리, 밀 등
- 농산물 안전관리를 위한 유해미생물 진단·제어기술 개발
 - 팡이버섯 포장시설의 리스테리아 제어용 세척-소독 기술 개발(10월)
 - 팡이버섯용 권지의 세척-소독 기술 개발(12월)
 - 리스테리아 유전체 정보를 활용한 리스테리아 진단 정밀·정량 기술 개발(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농업기초기반연구, 농축산물 생산환경의 안전관리기술 개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		901	1,180	1,020	1,020	500	500	5,121
○ 국고	소 계	901	1,180	1,020	1,020	500	500	5,121
	직접수행	901	590	480	505	500	500	3,476
	보조·출연	-	590	540	515	-	-	1,645
	용 자							

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 유해미생물·독소 모니터링 (누적건수)	4,490	5,040	5,590	6,090	6,490	6,790
○ 유해미생물 진단·제어기술 개발(누적건수)	25	26	27	28	29	30
○ 유형별 위생관리 매뉴얼 개발 (누적건수)	3	4	5	6	7	8

* 지표 내용 설명 :

(유해미생물·독소 모니터링) 대장균, 살모넬라, 리스테리아 등 식중독균을 일으키는 주요 유해생물과 곰팡이가 분비하는 아플라톡신, 제랄레논, 데옥시리발레논 등의 농산물 중 오염정도 조사

(유해미생물 진단·제어 기술 개발) 유해세균, 독성곰팡이 등을 진단하는 기술과 농산물 및 농업용수 등에 물리·화학적, 생물학적 방법을 이용하여 유해세균 및 독성곰팡이를 효과적으로 제어할 수 있는 기술

(유형별 위생관리 매뉴얼 개발) 현장에서 생산-소비자가 농산물의 안전성을 높이기 위해 실천해야 할 위생 수칙을 수록한 책자, 리후렛 등

* 지표 측정 방식 설명 :

(유해미생물·독소 모니터링) 농산물 종류별 식중독균, 곰팡이독소 등 오염정도를 조사하고 모니터링한 조사 건수

(유해미생물 진단·제어 기술 개발) 농산물중 유해미생물 및 곰팡이독소별 정밀 또는 현장이용 가능한 신속 진단법 및 제어기술 개발 건수

(유형별 위생관리 매뉴얼 개발) 현장에서 생산-소비자가 농산물의 안전성을 높이기 위해 실천해야 할 위생 수칙을 수록한 책자, 리후렛 등 개발 건수

2-1-③	농산물 취약요인 개선
①	GAP 인증 내실화 및 내부감독자 지정률 확대

(담당자 : 농림축산식품부 농축산위생품질팀 안정은 사무관, T. 044-201-2278)

1. 과제내용

- GAP 인증 내실화를 위한 내부감독자 지정 확대 및 활성화
 - GAP 단체인증(작목반 등)은 회원농가 중 표본을 선정하여 인증심사와 사후관리를 실시하므로 표본 농가 이외 농가들은 검사에서 누락되는 안전관리 사각지대 발생
 - GAP 인증농가 중 단체인증 회원농가는 큰 비중*을 차지
 - * 2023년 기준, 약 93%(단체인증 회원농가 113,225호)
 - 단체인증 집단의 내부감독자가 해당 집단의 GAP 기준 준수와 인증품 품질 제고를 위해 구성원을 지도·관리
 - * '19.1.30. 농산물우수관리 기준(농관원 고시)에 권장사항으로 제도 도입

2. 추진계획

- 단체인증의 내부감독자 지정 확대를 위해 교육·컨설팅 지원을 확대하고, 및 내부감독자 활동상황 점검 등을 통한 단체인증 사후관리 내실화
 - 단체인증 내실화를 위한 내부심사자 지정 확대(연중)
 - * 신규인증 컨설팅 제공시 내부심사자 지정 및 활용에 관한 사항 지도
 - 내부심사 활동요령 및 실습 교육을 통해 내부심사자 역량 제고(연중)
 - 교육·컨설팅 규모를 확대하고, 수행기관 선정 심사 시 제도 이해도·교육역량 등 전문성 평가 강화
 - * ('23) 34회/1,361명 교육 → ('24) 37회/1,500명
 - 단체인증 내실화를 위한 내부심사 활동 점검 추진
 - 형식적, 부실 활동을 사전 예방하여 내부 심사제 내실화 유도
 - * 본원, GAP협회, 인증기관 등과 합동 점검 실시(분기 1회 이상)

- 안전성 확보를 위한 사전 예방중심의 안전관리 추진(연중)
 - (생산과정) 잔류농약 분석(2,900점), 병원성 미생물 모니터링(500점)
 - (유통·판매과정) 잔류농약 분석 및 표시사항 점검을 강화(750점 → 800) 하고, 온라인 유통 점검을 신설하여 유통형태 변화에 대응
 - * RPA(Robotic Process Automation, 로봇 처리 자동화) 활용 확대(연 2회→4회 이상)로 비인증품을 인증품으로 둔갑하는 행위 등의 부정유통을 차단하고 점검의 효율성 도모
 - (수확 후 처리시설) GAP 인증품 취급량 등 통계 전수조사(1,077개소) 및 대량 취급업체(45개소) 특별점검 추진
 - * (특별점검 대상) GAP 농산물만 판매하는 시설(9개소), GAP와 일반농산물을 동시 취급하면서 GAP 판매량이 많은 시설(36개소)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농산물우수관리제도 운영(농특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계	
합 계	9,511	9,573	10,120	10,871	11,091	11,692	62,858	
○ 국고	소 계	4,618	4,618	4,782	5,068	5,178	5,586	29,850
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	4,618	4,618	4,782	5,068	5,178	5,586	29,850
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비	3,425	3,417	3,383	3,603	3,713	3,856	21,397	
○ 자부담	1,468	1,538	1,955	2,200	2,200	2,250	11,611	
○ 기 타	-	-	-	-	-	-	-	

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ GAP내부감독자 지정률(%)	60	70	80	85	90	95

- * 지표에 대한 내용 설명 : 전국 내부감독자 지정 수 / 전국 내부감독자 지정 필요 수 - 10명 이상의 집단인증 단체 중 50명 기준으로 최소 1인의 내부감독자 지정
- * 지표 측정 방식 설명 : GAP 정보서비스에 등록된 내부감독자로 지표 측정

2-1-③	농산물 취약요인 개선
②	단순처리 농산물 식중독균 모니터링 강화 및 잔류농약 검사체계 개선

(담당자 : 식품의약품안전처 농수산물안전정책과 유범열 사무관, T. 043-719-3224)
 식품의약품안전평가원 잔류물질과 정준오 연구관, T. 043-719-4203)

1. 과제내용

- 단순처리 농산물 식중독균 모니터링 강화('21~)
 - 단순 절단·깍질제거 후 소포장 유통되는 단순처리 농산물 또는 바로 섭취 가능한 농산물에 대해 식중독균 모니터링 실시
- 농산물 잔류농약 검사체계 개선
 - 생산단계(농관원)와 유통단계(식약처)의 농산물 시험법이 상이하거나 검사기관별(식약처·농관원·지자체)로 다른 검사항목의 효율적 개선
 - (시험법 개선) 생산단계와 유통단계에서 서로 다르게* 적용되던 잔류농약 시험법을 통일하여 검사체계 개선 및 신뢰성 확보('21.10)
 - * (생산단계) 「농산물 등의 유해물질 분석법」에 따른 퀘처스(QuEChERS)법 적용, (유통단계) 「식품위생법」에 따른 식품의 기준 및 규격 적용 중
 - (검사항목 확대) 지자체별 잔류농약 공통검사항목을 부적합 발생 이력, 농약출하량 등을 반영하여 확대하여 운영('21.10~)
 - * ('18년 이후) 공통 검사항목 123종 → ('21) 339종으로 확대 운영

2. 추진계획

- 바로 섭취하는 농산물 등 위해 발생 우려가 높은 단순처리 농산물에 대한 식중독균 모니터링 실시('24년)
 - 「식품의 기준 및 규격」 '신선편의식품' 규격 중 '음성'으로 관리 되는 항목* 및 국내·외 위해정보 발생 식중독균** 검사
 - * 장출혈성 대장균 및 살모넬라: n=5, c=0, m=0/25g
 - ** 리스테리아 모노사이토제네스: 팡이버섯 생식섭취로 식중독 사망사고 발생(미국, '20.3)

□ 농산물 잔류농약 검사체계(시험법, 검사항목 등) 개선

- 유통단계 검사항목에 반영이 필요한 농약 2종*에 대한 신속 정량 시험법 개선 지속('23~'24)

* 피리달릴, 스피로테트라맷

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		278	278	278	278	278	278	1,668
○ 국고	소 계	278	278	278	278	278	278	1,668
	직접수행	278	278	278	278	278	278	1,668

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 단순처리 농산물 식중독균 모니터링 건수	425	425	425	425	425	425

* 지표 내용 : 단순처리 농산물 식중독균 모니터링 계획

* 지표 측정방식 : 단순처리 농산물 식중독균 모니터링 건수

2-2-①	사육환경개선
①	축산농가 사육환경 점검·관리 강화

(담당자 : 농림축산식품부 축산정책과 이상훈 서기관, T. 044-201-2317)

1. 과제내용

- 축산농가 허가기준, 준수사항 이행여부 등에 대한 상시점검체계* 구축을 통해 안전한 축산물 사육환경 개선 도모

* 축산관련법령 통합점검표 배포, 축산관련기관 합동점검반 편성·운영 등

2. 추진계획

- 분뇨, 악취, 방역의 취약요인 해소를 위해 축산농가의 축산관계 법령 위반실태 점검·관리를 강화

- 축산업통합정보시스템('21.8월 구축)을 활용, 사육밀도 위반농가를 추출한 후 해당 농장의 법 위반실태 상시 점검(매월)

- 지자체 정기점검(127,654호*), 축산관련기관 합동점검반 상시점검(연중) 등을 통해 축산농가 전수점검('24.3~11월)

* 가축사육업 허가등록 농가('24.2.14일 기준) : 돼지 6,028호

- AI 특별방역기간 중에는 가축 거래상인, 가금 축산시설, 식용란 선별포장업소 등 방역 취약시설 중심으로 점검 추진

3. 예산사항(예산 없음)

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 축산농가(돼지) 단위면적당 적정사육기준 준수율(%)	99.9	99.9	100	100	100	100

* 지표 설명 : 돼지 사육농가 중 적정사육기준 준수 농가 비율

* 측정 방식 : 허가제 사육면적(agrix), 사육두수(이력제)를 비교하여 적정사육기준을 준수하는 농가 비율

2-2-①	사육환경 개선
②	동물복지 사육시설 및 가축관리 개선기술 개발

(담당자 : 농촌진흥청 동물복지연구팀 전중환 연구관, T. 063-238-7051)

1. 과제내용

- 동물복지 향상을 위한 가축 사육시설 및 관리기술 개발
 - 임신돈 군사사육 의무화 추진(동물복지 5개년 종합계획: 농식품부, '20.1) 등 가축사육기준 강화에 따른 사육시설 및 기술 연구
 - 임신돈 군사사육 : 신규 '20년부터 적용, 기존 '30년부터 적용
 - 산란계 사육밀도 강화, Cage free(동물복지 5개년 종합계획: 농식품부, '20.1) 등 가축사육기준 강화에 따른 사육시설 및 기술 연구
 - 산란계 사육밀도 강화 : 0.05m²/수 → 0.075m²/수('18)
 - 가축의 호르몬, 행동 등 생체변화 분석을 통한 적정 운송, 계류 및 인도적 실신 방법에 대한 연구

2. 추진계획

- 동물복지 사육시설 및 기술의 적용에 따른 생산성 비교('21~'25)
 - 농가단위 복지형 임신돈, 분만돈 사육기술 적용, 검증 및 생산성 비교
 - 동물복지 분만돈 사육시설 실태조사 및 개선방안 연구(11월)
 - 동물복지 분만돈 사육시설 행동패턴 분석(12월)
 - 농가단위 복지형 산란계, 육계 사육기술 적용, 검증 및 생산성 비교
 - 동물복지 사육시설에서의 산란계 행동패턴 분석(12월)
 - 산란계 대상 에너지 및 단백질 영양소 구명 분석(11월)
- 동물복지를 고려한 운송, 계류 및 인도적 실신 연구('21~'25)
 - 동물복지를 고려한 가축 운송, 계류 및 인도적 실신 조건 구명
 - 계류장 환경조사 및 돼지, 육계 계류 및 조명 연구(12월)
 - 돼지의 인도적 실신 조건 구명을 위한 호르몬, 행동 및 육질변화 연구(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 2025 축산현안 대응 기술 고도화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	1,200	900	900	331	331	3,662
○ 국고	소 계	-	1,200	900	900	331	331	3,662
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	-	1,200	900	900	331	331	3,662
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 동물복지 사육 및 운송/도축 관련 매뉴얼 개발(건, 누적)	-	-	-	3	-	6

* 지표 내용 설명 : 동물복지 축산농장 운영을 위한 양돈(임신돈, 분만돈), 양계(산란계, 육계) 사육시설 및 운송/도축에 대한 매뉴얼 개발

* 지표 측정 방식 설명 : 사육시설 및 운송/도축 매뉴얼 개발 건수(누적)

2-2-①	사육환경 개선
③	동물복지축산인증 농가 확대

(담당자 : 농림축산식품부 동물복지정책과 유 청 사무관, T. 044-201-2615)

1. 과제내용

인증제도 활성화를 위해 제도개선 및 지원사업 추진

- (제도개선) 사후관리 강화, 복지축산물 표시기준 명확화, 인증업무 이관 등 제도개선을 통해 동물복지축산 인증제도 고도화 추진
 - 복지축산물가공품 표시기준, 인증업무 이관, 도축장·운송차량 지정 등 법적 근거가 없거나 검역본부 행정지시로 운영 중에 있음
- (인증농가 지원) 축산농장 참여 확대를 위한 지원사업 추진
 - 인증 희망 농가 및 인증 농가를 대상으로 동물복지 인증 컨설팅 지원, 인증 생산품 판로·홍보 지원사업 추진

2. 추진계획

동물복지 축산 인증제도 개선 및 고도화 방안 마련

- 동물보호법 하위법령 제정 등 후속조치 추진으로 인증제도 개선
 - 원재료 함량에 따른 복지축산물 표시기준 마련, 인증 업무 신속 대응을 위한 인증기관 이관 규정 마련, 도축장·운송차량 지정에 대한 법제화 추진(4월)

축산농가 컨설팅, 판로확대 지원 등을 통해 인증농가 참여율 제고

- 동물복지 컨설팅 및 동물복지 축산물 판로행사 지원
 - 컨설팅(31개소, 124백만원) 지원(연중), 복지축산물 홍보 및 판매행사(200백만원) 추진(8~12월)

동물복지축산농장 인증·운영에 필요한 전문지식 확보 지원

- 축종별 전문과정 온라인 교육콘텐츠 개발·보급 및 특화과정 교육 운영

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 동물복지축산인증제 활성화(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,280	988	1,088	1,350	1,525	1,710	7,941
○ 국고	소 계	980	802	902	1,050	1,225	1,410	6,369
	직접수행	780	678	778	850	1,025	1,210	5,321
	보조·출연	200	124	124	200	200	200	1,048
	용 자							
○ 지방비		150	93	93	150	150	150	786
○ 자부담								
○ 기 타		150	93	93	150	150	150	786

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 동물복지축산인증농가수 (산란계)	220	240	260	280	300	320

* 지표 내용 : 동물복지축산 인증 계란에 대한 관심이 고조되고 있으며, ASF 등으로 양돈농가 인증이 어려운 상황을 고려하여 최근 5개년 산란계 인증농가 평균 증가량('14~'19, 17.2개소)보다 10% 상향된 19개소 증가를 목표치로 설정(~'21년), '21년 190개소 초과 달성으로 '22년부터 20개소 증가로 목표치 수정

* 지표 측정방식 : 농림축산검역본부에서 인증한 동물복지축산 산란계 농가수

2-2-②	축산물 위해요인 안전관리 강화
①	생산단계 축산물 안전성 검사 강화

(농림축산식품부 농축산위생품질팀 정지원 사무관, T. 044-201-2975)
 이미순 사무관, T. 044-201-2978)

1. 과제내용

- 소비자에게 안전하고 위생적인 축산물을 공급하기 위해 축산농장 등 생산단계에서 축산물(식육, 식용란, 원유) 잔류물질 검사 실시
- 지자체 시험·검사기관의 원활한 생산단계 축산물 잔류물질 검사를 위해 장비 등 확충

2. 추진계획

- 생산단계 축산물 안전성 검사계획 수립 및 추진(연중)
 - 식육, 식용란, 원유 잔류물질 검사 및 미생물 검사 추진
 - 계란 안전관리를 위해 산란계 농장의 계란 살충제 검사 실시
 - 검사에 따른 부적합 축산물 안전관리 추진(규제검사, 농장지도 등)
- 지자체 시험·검사기관(동물위생시험소 등)의 시험·검사장비 등 확충
- 생산단계 축산물 안전관리를 위한 농가 등 대상 홍보 지속 추진

3. 예산사항

사업명(재원) : 축산물위생안전검사운영(축산발전기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	37,520	35,908	39,591	42,664	45,993	49,599	139,522
○ 국고 보조·출연	20,893	20,103	22,128	23,712	25,421	27,265	111,753
○ 지방비	16,627	15,805	17,463	18,952	20,572	22,334	251,275

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 축산물 잔류물질 검사 건수	7만건 이상					

* 축산물 잔류물질 안전성 검사 실적 관리

2-2-②	축산물 위해요인 안전관리 강화
②	생산단계 축산물 위해요소 진단·제어 기술 개발

(담당자 : 농촌진흥청 축산물이용과 오미화 연구관, T. 063-238-7379)

1. 과제내용

- 생산단계 축산물 위해요소 제어기술 개발
 - 발효육제품 생산단계에 적용 가능한 유해미생물 저감기술 개발
 - 발효소시지 숙성기간 중 천연물 활용 항진균능 및 품질 분석
 - 발효생햄 숙성기간 중 항균활성 보유 유용미생물 적용 효과 검증
- 축산물 품질·안전성 및 신선도 모니터링 기술 개발
 - 한우고기 유통 중 품질 분석 및 품질 측정용 바이오센서 개발
 - 돼지고기 유통 중 품질 분석 및 지표에 적합한 지시물질 발굴

2. 추진계획

- 축산물 생산단계 위해요소 제어기술 개발
 - 유용미생물 활용 유해균 저감기술을 현장(농가)에 적용 및 평가
 - 농가제조 발효생햄에 선발 유용미생물 적용 후 효능·품질 평가
 - * 마이크로바이옴, 항균활성, 지질산화, 관능특성 등을 분석(1개소 적용)
 - 천연물(클로브) 활용 유해균 저감기술을 현장에 적용 및 평가
 - 천연물(클로브)의 항균·항곰팡이능 유효성분 분석(2월)
 - 농가제조 발효소시지에 적용하여 항곰팡이능 및 품질* 분석(6월)
 - * 일반세균, 곰팡이, pH, 수분함량, 지방산패도 등을 분석(1개소 적용)
- 축산물 유통 중 품질 및 신선도 모니터링을 위한 센서 개발
 - 한우고기 유통환경 및 안전성 정보 모니터링용 센서 개발
 - 한우고기 품질 측정용(온·습도, 부패물질) 바이오센서 구축(12월)
 - 한우고기 부분육 저장 중 미생물·이화학적* 변화 구명(10월)
 - * 미생물: 총균수, 대장균, 이화학: 육색, 휘발성 염기질소, pH

- 돼지고기 소비기한 중 신선도 모니터링용 지시물질 탐색·발굴
 - 냉장 돼지고기 부위별 소비기한 내 신선도 변화 구명(8월)
 - 기 선정된 신선도 지표에 적합한 지시물질 발굴(12월)
- * 개발한 신선도 지표와 반응할 수 있는 지시(색반응)물질 탐색 및 선발

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물수확후관리데이터활용기술개발, 축산시험연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,154	1,151	672	672	672	672	4,993
○ 국고	소 계	1,154	1,151	672	672	672	672	4,993
	직접수행	1,154	1,151	672	672	672	672	4,993
	보조·출연							
	용 자							

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 위해요소 진단·제어 기술 확립·개발(건수, 누적)	11	15	15	17	18	18

- * 지표 내용 설명 : 축산물 중 위해인자를 신속하게 검출·추적(센서, 지시계 등)하거나, 제어·저감(저감기술, 위생관리지침 등)하는 기술을 확립 또는 개발
- * 지표 측정방식 설명 : 확립 또는 개발 기술의 건수(누적)

2-2-②	축산물 위해요인 안전관리 강화
③	유기·무항생제 축산물 인증제 활성화

(담당자 : 농림축산식품부 축산환경자원과 김성 서기관, T. 044-201-2352)

1. 과제내용

- 안전 축산물 생산 확대를 위한 유기·무항생제 축산물 인증제 활성화
 - 유기축산물 인증 농가는 수년간 100호 내외로 정체*되어 있고, 무항생제축산물은 친환경인증에서 제외**되어 제도 위축 우려
 - * 인증농가 : [유기] ('17)105 → ('20) 104 → ('21) 124 → ('22) 126 → ('23) 118(잠정)
[무항생제] ('17) 7,570 → ('20) 6,240 → ('21) 6,636 → ('22) 6,972 → ('23) 7,324(잠정)
 - ** '20.8월 친환경축산물인증제에서 무항생제인증은 제외하고 유기인증만 운영

2. 추진계획

- 유기축산 생산기반 강화를 위해 친환경축산직불 확대·개편 추진
 - 유기축산 소득이 관행축산의 80% 수준까지 달하도록 단가인상
 - 지급상한은 단가인상 효과가 나타날 수 있도록 5천만원으로 확대
 - * 주요 축종별 변경 단가를 적용한 최적 한도 6.6천만원의 80%인 5천만원으로 조정
 - 유기축산 이탈방지 및 가격 경쟁력 강화를 위해 지속직불 도입
- 온·오프라인 홍보 및 농가 경영 컨설팅을 통한 판매 확대 지원
 - 인증 농가가 수행해야 할 활동을 안내하는 종합 가이드라인을 제작·배포(8월)하고, 온·오프라인 홍보 및 경영컨설팅 등 판매지원
 - * 전문업체 선정 : 입찰공고 및 선정(2~3월) → 가이드라인 제작(8월) → 판매지원(연말)
- 방목생태와 연계하여 친환경축산물을 확장시켜 공급·유통 강화
 - 방목생태 사업 참여 농가들에게 유기축산 전환 컨설팅을 제공, 방목축산 활동과 유기 인증 획득 연계 등 공급기반 확대

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 친환경축산직불(농업·농촌공익기능증진직접지불기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,585	1,585	6,225	6,390	6,670	7,000	29,455
○ 국고	소 계	1,585	1,585	6,225	6,390	6,670	7,000	29,455
	직접수행	-	-	-	-	-	-	0
	보조·출연	1,585	1,585	6,225	6,390	6,670	7,000	29,455
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
유기축산물 인증농가수(호)	140	150	160	165	165	170
무항생제축산물 인증농가수(호)	6,650	6,700	6,750	6,800	6,850	6,900

* 지표 내용 : 유기·무항생제축산은 어려운 인증기준 및 높은 생산비로 인해 일반 농가의 진입이 어려움에 따라 인증농가수를 성과지표로 설정하여 적극 관리할 필요

* 지표 측정 방식 : 국립농산물품질관리원의 연도말 기준 인증통계자료 활용

2-2-②	축산물 위해요인 안전관리 강화
④	달걀 유통 안전관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 축산물안전정책과 설찬구 사무관, T. 043-719-3253)

1. 과제내용

- 안전하고 위생적인 달걀이 공급될 수 있도록 달걀 취급업체 현황 조사 및 위생감시·수거검사를 통한 유통달걀 안전관리 강화

2. 추진계획

- 식용란선별포장업 현황 전수조사 및 살모넬라균 식중독 발생 개연성이 높은 고위해도 업체에 대한 특별점검 실시
 - * 달걀 세척방법 등 현황 전수조사(2월) → 위생점검 및 수거검사(6~11월)
- 식용란선별포장업체 대상 교육·홍보 실시(6월)
 - * 달걀 살모넬라 오염 저감화를 위한 시설 관리방안 등 교육·홍보
- 달걀 살모넬라 미생물 검사체계 강화
 - * 검사건수: ('24) 500건, 검사방법: ('24) 달걀껍데기 검사 후 내용물 검사

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 유통 달걀의 선별포장 처리 이행 여부 점검	3	3	3	3	3	3

- * 지표 내용 : 유통 달걀의 선별포장 처리 이행 여부에 대한 집중점검 실시
- * 지표 측정방식: 식용란선별포장업 현황조사 및 유통 달걀 관련 특별점검 추진 (3월 이상)

2-2-③	축산물 취약요인 개선
①	생산단계 축산물 HACCP 인증 활성화

(농림축산식품부 농축산위생품질팀 정지원 사무관, T. 044-201-2975)

1. 과제내용

- 안전한 축산식품 생산을 통한 소비자 건강보호 및 신뢰제고를 위하여 생산단계 축산물(농장, 도축장, 집유장) HACCP 관리 강화
 - 축산물 HACCP 인증 컨설팅 및 운영지원, 스마트 HACCP 시스템 구축

2. 추진계획

- 축산물 HACCP 인증을 희망하는 농가·영업자 대상 전문 컨설팅 지원 추진
 - 생산단계(농장·도축장·집유장) HACCP 인증 컨설팅, 위생·방역·질병 관련 컨설팅 및 검사비, 식중독 유발 살모넬라 백신구입비 지원
- 축산물 HACCP 내실화를 위한 운영지원 추진
 - HACCP 미흡 농장 대상 현장기술지도를 통해 운용수준 제고
 - * 전년도 HACCP 조사·평가 결과 미흡 농장 525개소 대상 사후관리 기술지원
 - 도축장·집유장 HACCP 운용 조사·평가 실시를 통한 소비자 신뢰도 제고
 - * 합동조사반(소비자단체, 전문가 등)을 편성하여 HACCP 운용 수준 조사·평가 및 시상식 개최
 - 컨설팅 수행업체 대상 간담회, 교육 추진 등을 통한 컨설팅 내실화
 - * 컨설팅 수행업체·교육훈련기관 대상 간담회 개최, 컨설팅 지원 농가 만족도 조사·평가
- 생산단계 축산물 스마트 HACCP 시스템* 개발 및 보급·확산
 - 집유장의 중요관리점을 자동으로 기록·관리할 수 있는 스마트 HACCP 시스템 개발 및 현장구축 커스터마이징(2개소) 추진
 - * 생산단계의 위생 관련 정보를 실시간으로 자동 기록·관리하는 시스템으로 작업자의 관리 부주의, 서류기록 위변조 방지 및 중요관리점 등을 모니터링

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산물 HACCP 지원(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		2,763	3,464	5,239	11,841	15,690	10,901	49,897
○ 국고	소 계	1,543	2,742	3,919	6,021	6,990	4,781	25,996
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,543	2,742	3,919	6,021	6,990	4,781	25,996
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		610	361	660	2,910	4,350	3,060	11,951
○ 자부담		610	361	660	2,910	4,350	3,060	11,951
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 축산물 HACCP 컨설팅 인증률(%)	96.0	98.7	98.7	98.7	98.7	98.7

* 지표 내용 : 생산단계 HACCP 컨설팅 사업대상 중 HACCP 인증 완료 비율 관리

* 지표 측정방식 : {당해연도 축산물 HACCP 인증 건 / (축산물 HACCP 컨설팅사업 계약 건-축산물 HACCP 인증신청건 중 민원처리 종인 건)} × 100

2-2-③	축산물 취약요인 개선
②	식육포장처리업 HACCP 의무 적용 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 축산물안전정책과 이성규 사무관, T. 043-719-3253)
 식품안전인증과 정영이 사무관, T. 043-719-2854)

1. 과제내용

- 식육포장처리업 HACCP 의무 적용 단계적 확대('23~'29)
 - 원료관리·처리·포장·보관·운반 등 포장육 생산 순과정의 위해 요소를 HACCP으로 사전에 차단

2. 추진계획

- 식육포장처리업 HACCP 의무 적용 단계적 시행
 - '20년 기준 매출액 규모별 단계적 시행 : ^{2단계}10억원 이상('25.1.1), ^{3단계}5억원 이상('27.1.1), ^{4단계}그 외('29.1.1)
 - 식육포장처리업 영업자의 지속적 소통 및 HACCP 인증 지원 추진
 - HACCP의 안정적 정착을 위해 해협 재정·기술지원사업 안내(2.14~16.)
 - HACCP 적용 준비 업체를 대상으로 “맞춤형 기술지원” 및 “위생 시설 개선 자금 지원”* 등 다각적인 지원 사업 추진
- * (기간) '24.1.29.~ 보조금 소진시까지

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 축산물 HACCP 적용 확대	1단계 시행	-	2단계 시행	-	3단계 시행	-

2-3-①	해역 · 양식환경 개선
①	생산해역 병원미생물 및 연안 양식장 패류독소 모니터링 강화

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 최현숙 사무관, T. 044-200-5416
해양수산부 국립수산물안전연구소 식품안전과 진현우 연구사, T. 051-720-2633)

1. 과제내용

- 생산해역 병원미생물 및 연안양식장 패류독소 관리 강화
 - 육·해상오염원으로부터 미처리된 오수의 패류생산해역 유입으로 인하여 패류에서 검출되는 병원미생물의 관리
 - 패류독소의 정확한 발생시점과 확산 예측이 어려움에 따라 주 발생 해역 중심의 모니터링 수행
 - * 패류독소는 매년 겨울철에서 봄철 사이에 남해안 일원을 중심으로 발생하여 국민건강 위협 및 어업인 피해를 발생시킴

2. 추진계획

- 굴 노로바이러스 모니터링 및 분석결과 제공('23.11.~'24.5.)
 - (모니터링) 급성질환 원인 바이러스 관리 계획에 의거하여 서·남해안 주요 굴 생산해역(27개해역/총 41개소)에 대해 노로바이러스 오염실태 파악
 - * (조사빈도) 중점관리해역(11개소)/매주조사, 일반관리해역(30개소)/격주 또는 월1회 조사
 - (결과제공) 굴 생산해역 오염원관리 및 생산관리를 위해 지자체, 관련 어업인 단체(수협)에 분석결과 정보 제공
- 패류 생산해역에 대한 병원성 세균 모니터링
 - 패류 생산해역 위생조사 연구용역 계약('24.4.)
 - 전국 연안해역의 패류 등에 대한 살모넬라 및 이질균 조사('24.1.~)
 - 위생조사 결과 공유(지자체 등) 및 관리지원을 위한 보고회 개최('24.10.)

□ 전국 연안 주요 패류양식장 패류독소 모니터링(계속)

- 동·서·남해안 패류 생산해역 패류의 패류독소 모니터링('24.연중)
- 관계기관(식약처, 지자체, 수협 등)에 결과 제공 및 발생상황 속보 게재 (수과원 홈페이지)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산시험연구사업(수출패류 생산해역 및 수산물 위생조사)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		215	215	215	215	215	215	1,290
○ 국고	소 계	215	215	215	215	215	215	1,290
	직접수행	215	215	215	215	215	215	1,290

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 수산물 위생관리(생산해역 관리 및 수출기반 조성)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		290	290	290	290	290	290	1,740
○ 국고	소 계	290	290	290	290	290	290	1,740
	직접수행	290	290	290	290	290	290	1,740

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 노로바이러스 모니터링(횡수)	25	25	25	25	25	25
○ 병원성세균 모니터링(건수)	804	804	804	804	804	804
○ 패류독소 모니터링(건수)	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850

* 지표에 대한 내용 설명 : 부적합 패류의 유통 사전차단을 위해 주발생시기에 위해요인별 집중조사 필요

* 지표 측정 방식 설명 : (노로바이러스) 모니터링 실시 횡수
(병원성세균, 패류독소) 당해연도 총 분석시료 건수

2-3-①	해역·양식환경 개선
②	강우량에 따른 패류 생산해역 영향 조사

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 최현숙 사무관, T. 044-200-5416
 해양수산부 국립수산물과학원 식품안전가공과 진현우 연구사, T. 051-720-2633)

1. 과제내용

- 수출용 패류에 적용 중인 강우별 채취제한 기준을 내수용 패류 생산해역으로 확대하여 패류의 예방적 안전관리
 - 강우 발생 시마다 미처리된 오수 등 육상지역에서 패류 생산해역으로 유입되는 배출수의 영향으로 해수 및 패류의 세균 오염도 증가

2. 추진계획

- 강우량에 따른 패류 생산해역 영향 조사 추진
 - 패류 생산해역 위생조사 연구용역 계약('24.4.)
 - 강우 시 육상의 오염물질이 하천 등을 통해 바다로 유입되어 패류 및 생산해역에 미치는 영향·회복기간 조사('24.4.~'25.3.)
 - * 조사해역 수 : 15개소

3. 예산사항

사업명(재원) : 수산물 위생관리(생산해역 관리 및 수출기반 조성)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						계
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계	473	473	-	-	-	-	946
○ 국고	소 계	473	473	-	-	-	946
	직접수행	473	473	-	-	-	946

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 강우 영향조사·연구(해역수)	15개소	15개소	-	-	-	-

- * 지표에 대한 내용 설명 : 강우량에 따른 해역별 채취제한 기준은 강우 영향 조사·연구로 설정이 가능하므로 해역별로 관련 조사가 필요
- * 지표 측정 방식 설명 : 당해연도 강우 영향조사·연구를 실시한 해역 수

2-3-①	해역·양식환경 개선
③	패류생산해역 및 주변 하수처리시설 확충

(담당자 : 환경부 생활하수과 진창균 사무관, T. 044-201-7036,
해양수산부 수산물안전관리과 최현숙 사무관, T. 044-200-5416)

1. 과제내용

- 패류 생산해역 평균 하수처리율 78.9%*로, 전국평균(94.5%)** 대비 15.6% 낮아 생활하수 등 유입으로 수산물 안전 위협

* 해수부 자체 조사 결과('21.1, 인구수 기준), ** 환경부 하수도 통계('21.12, 인구수 기준)

< 패류 생산해역 하수처리율 현황 >

구 분	지정해역(7개)	일반해역(67개)	계(74개)
하수처리율 (50% 미만 해역수 / 비율)	64.8 % (2개 / 28.6%)	79.7 % (25개 / 37.3%)	78.9 % (27개 / 38.0%)

- 지정해역 중심으로 “식품안전개선 종합대책(17.12., 관계부처 공동)”에 따라 하수처리장 확충(총 37개소) 추진
- 내수용 패류생산 일반해역(67개소) 중 하수처리율이 낮은 일반해역 25개 지역에 하수처리장 확충(총 86개소) 추진

2. 추진계획

- 지정해역 하수처리시설 확충 지속 이행
 - 지정해역 하수처리시설 확충사업의 지속적 이행으로 '23년 기준 37개소(누적) 모두 착수하였으며, 설계·공사 추진
 - 사업추진 현황 : 사업완료 9개소, 공사중 22개소, 실시설계 6개소
- 일반해역 하수처리시설 확충 지속 이행
 - 내수용 패류 위생관리 강화를 위해 일반해역 대상 단계적 하수처리시설 확충 추진(25개 일반해역 시설 확충 대상마을 86개소 선정)
 - * 투자재원 확보, 하수도정비기본계획 변경, 지방비 확보 등 지자체의 적극적인 협조 필요
 - 일반해역 하수처리시설 확충사업의 지속적 이행으로 '23년 기준 1차 대상마을 34개소(누적) 모두 착수하였으며, 설계·공사 추진
 - 사업추진 현황 : 사업완료 5개소, 공사중 18개소, 실시설계 11개소
 - ※ 1차 대상(34개소) 완료 후 2차 대상(52개소) 마을하수도 확충 추진('26년~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : (환경개선특별회계) 하수처리장 설치(지정해역)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		29,229	48,593	33,717	12,393	-	-	123,931
○ 국고	소 계	20,460	34,015	23,602	8,675	-	-	86,752
	보조·출연	20,460	34,015	23,602	8,675	-	-	86,752
○ 지방비		8,769	14,578	10,115	3,718	-	-	37,179

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : (환경개선특별회계) 하수처리장 설치(일반해역)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		14,021	41,374	61,623	13,923	2,143	1,286	134,370
○ 국고	소 계	9,815	28,962	43,136	9,746	1,500	900	94,059
	보조·출연	9,815	28,962	43,136	9,746	1,500	900	94,059
○ 지방비		4,206	12,412	18,487	4,177	643	386	40,311

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : (농어촌구조개선특별회계) 패류생산해역 주변 오염원 조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		221	26	221	221	221	221	1,131
○ 국고	소 계	221	26	221	221	221	221	1,131
	직접수행	221	26	221	221	221	221	1,131

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○(환경부) 하수처리시설 확충 착수 누적 개소(지정해역 사업수)	37	-	-	-	-	-
○(환경부) 하수처리시설 확충 착수 누적 개소(일반해역 사업수)	34	-	-	37	40	43

* 지표 내용 : 하수처리시설 확충 착수 누적 개소

* 지표 측정방식 : 하수도정비기본계획에 반영되어 설계예산이 반영된 시점을 '착수'로 봄(하수도 설치사업은 설계부터 준공까지 통상 3~4년 소요)

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○(해수부) 지정해역 하수처리시설 착수율(% , 누적)	100	-	-	-	-	-
○(해수부) 일반해역 하수처리시설 착수율(% , 누적)	100	-	-	-	-	-

* 지표에 대한 내용 설명 : ①지정해역 연도별 착수 개소수(누계), ②일반해역 연도별 착수 개소수(누계)

* 지표 측정방식 설명 : ①(착수 시설 수) / (설치대상 시설 37개소) × 100

②(착수 시설 수) / (1차 설치대상 시설 34개소) × 100

2-3-②	수산물 위해요인 안전관리 강화
①	수산물 생산단계 안전성 조사 및 부적합 양식장 사후관리 강화

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 최수진 사무관, T. 044-200-5806)

1. 과제내용

- 유해물질 등 관리 강화를 통한 안전한 수산물의 생산·공급
 - 생산·저장·출하되어 거래되기 이전의 수산물 등에 대한 중금속, 항생제, 방사능 등 유해물질 검사를 통해 불법·유해한 수산물 유통 사전 차단

2. 추진계획

- 생산단계 수산물 안전관리 계획 수립·시행(연중)
 - 다소비 품종, 부적합 이력 품종 등을 중심으로 조사물량(15,000건 이상) 및 조사항목(188개→195개) 확대 등을 통한 수산물 안전성 확보
 - 2025년도 수산물 안전성조사 추진계획 수립(12월)
- 패류독소 안전관리 계획 수립·시행(연중)
 - 2024년도 패류독소 안전성조사 세부 추진계획 수립(1월)
 - 패류독소 발생우려 해역에서 생산되는 패류 등 안전성조사(연중)
 - * (항목) 마비성·설사성·기억상실성 // (대상) 굴, 담치류, 피조개, 바지락, 멍게 등
 - 패류독소 발생현황 및 품종별 기준초과 여부 등 신속 정보공개(연중)
 - * 국립수산물과학원 누리집(nifs.go.kr) → 예보·속보 → 패류독소예보
- 여름철 수산물 안전관리 계획 수립·시행(5월~9월)
 - 2024년도 여름철 수산물 위생관리 지도·점검 계획 수립(5월)
 - 위·공판장의 위생실태 지도·점검 및 수산물, 해수(용수) 등에 대한 비브리오팀 모니터링(6월~9월)
 - * 비브리오팀 패혈증균, 비브리오팀 콜레라

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수산물 생산단계 안전성 조사(건수)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
○ 부적합 양식장 사후관리	100% 이상					

* 지표에 대한 내용 설명: ① 양식장(약 14천개소) 및 다소비 품종 어획물에 대한 안전성 조사 ② 부적합 양식장에 대해 연1회 안전성조사 실시로 사후관리 강화

* 지표 측정 방식 설명: ① 안전성조사 실시한 양식장/전체 양식장, ② 부적합 양식장 안전성 조사 개소수 / 부적합 양식장 개소 수

2-3-②	수산물 위해요인 안전관리 강화
②	수산용 동물용의약품 수거·검정 및 안전사용기준 설정 연구 확대

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 류은채 사무관, T. 044-200-5407
국립수산물품질관리원 수산방역과 서정수 연구관, T. 051-400-5650)

1. 과제내용

- 건강한 수산물 생산을 위한 안전한 수산용 동물용의약품 공급·관리
 - 수산용 동물용의약품 안전사용기준 정비와 신규 수산전용약품 개발·연구로 수산물 허용물질목록관리제도(PLS) 1단계 안정적 정착 도모
 - 수산용의약품의 품질 저하 예방과 유통질서 확립을 위한 시판 의약품 수거 및 함량검정으로 양식 어가에 안전한 의약품 공급 추진

2. 추진계획

- 수산용의약품 안전사용기준(휴약기간 용법·용량 등) 확대, 정비 지속추진
 - (신규) 양식현장에서 의약품 선택의 폭 확대를 위한 어종별 신규 의약품 개발 연구추진 및 안전사용기준 설정
 - * 동물용의약품 15종 전임상연구 추진을 통해 수산전용 후보성분 2종 선발(~'24.12.)
 - (정비) 기허가 수산용의약품의 안전사용기준을 재평가하여 유통 중인 수산용 동물용의약품의 안전성·유효성 제고 지속
 - * 대사성약품 9제품, 신경계작용약품 3제품, 비노생식기계작용약품 2제품(~'24.12)
- 수산용의약품 수거 및 함량검정으로 제조·유통 의약품 품질감시 지속
 - 의약품 제조·품질 기준, 표시사항 준수 여부 및 유효성분 함량검정
 - * 행정처분 이력이 있는 항균제, 신규 구충제 허가성분 위주로 무작위 수거·검정 추진
 - ** 건수(품목) : ('22) 112 → ('23) 113 → ('24) 114 → ('25) 115 → ('26) 116 → ('27) 117

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산용 의약품 관리 및 감시(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		720	720	720	720	720	720	4,320
○ 국고	소 계	720	720	720	720	720	720	4,320
	직접수행	720	720	720	720	720	720	4,320

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수산용의약품 수거·검정(건수)	113	114	115	116	117	118
○ 안전사용기준 설정 연구(종)	2	2	2	2	2	2

* 지표 내용 : 유통·판매 중인 수산용 동물용의약품 유효성분 함량 분석

* 지표 측정방식 : 수산용 동물용의약품 제품 건당 수거·검정 건수로 계산

2-3-②	수산물 위해요인 안전관리 강화
③	패류생산해역 농약·동물용의약품 모니터링

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 최현숙 사무관, T. 044-200-5416
 해양수산부 국립수산물과학원 식품안전가공과 조미라 연구관, T. 051-720-2620)

1. 과제내용

- 패류의 안전성 확보를 위한 농약 및 항생물질에 대한 모니터링 및 신규 오염우려물질에 대한 조사 확대
 - '17년 살충제 계란 사태 이후 식품안전에 대한 국민적 관심 고조로 농약 및 항생물질에 대한 안전관리 강화가 필요
 - 어류양식장 및 수산물 생산해역 주변 농경지 등에서는 질병치료 및 병충해 방제 목적으로 농약 및 항생물질 지속 사용
 - * 항생물질 판매량(톤) : ('16) 920 → ('17) 1,003 → ('21) 1,061
 - ** 농약 사용량(천톤) : ('16) 19.8 → ('17) 20.0 → ('18) 18.7 → ('21) 19.0
 - 대일 수출 패류에서 농약*이 검출되어 전량 리콜되는 사태 발생
 - * 엔도설판 검출 : 바지락('07), 가리맛조개('07, '09), 재첩('09~'11, '13)

2. 추진계획

- '24년 패류 생산해역 위생조사 사업 추진계획 수립·추진('23.12.~)
 - 패류 생산해역 71개 해역에 대하여 농약류(50종) 및 동물용의약품(20종) 조사 실시
 - * 조사빈도 : (농약류) 연 2회 / (동물용의약품) 연 4회

3. 예산사항

사업명(재원) : 수산물 위생관리(패류 생산해역 위생조사)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		754	1,394	1,394	1,394	1,394	1,394	7,724
○ 국고	소 계	754	1,394	1,394	1,394	1,394	1,394	7,724
	직접수행	754	1,394	1,394	1,394	1,394	1,394	7,724

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 신규 오염물질 모니터링 확대 (농약 및 항생물질 분석항목수)	70	70	70	70	70	70

* 지표에 대한 내용 설명 : 날로 증가하는 식품안전관리 강화에 대한 국민 요구에 신규 오염물질 관리가 중요하므로 농약 및 항생물질 분석 항목 확대가 필요

* 지표 측정 방식 설명 : 연차별 농약 및 항생물질 분석항목 수

2-3-②	수산물 위해요인 안전관리 강화
④	생산단계 수산물 등의 유해물질 관리방안 마련

(담당자 : 식품의약품안전처 농수산물안전정책과 서지우 연구관 T.043-719-3220)
이성재 사무관 T.043-719-3205)

1. 과제내용

- 생산부터 소비까지 안전한 수산물 공급환경 및 안전관리 체계 구축
 - 기온·수온 등 외부 요인에 의해 취약한 수산물에 대해 시기별, 생산·유통별을 고려한 수거 검사 강화
- 생산단계 수산물에 잔류하는 유해물질 안전관리 방안 마련(‘22)
 - 양식장의 어장, 용수, 자재 등에 적용할 유해물질(동물용의약품, 중금속 등) 안전관리

2. 추진계획

- 효율적인 수산물 안전관리 체계 구축
 - 기온과 수온의 상승에 따른 비브리오균 발생을 증가 등 수산물 식중독 발생 위험 증가에 대비 여름철 수산물 안전관리 강화(6~9월)
 - * 해수부, 지방청 및 시·도 식품위생부서
 - 양식단계 휴약기간 미준수 등에 따른 동물용의약품 기준·규격 부적합 발생 우려에 따라 유통 초기단계에 대한 선제적 안전관리(10월)
 - * 공영·유사 도매시장 양식단계 동물용의약품 사용 개연성 양식수산물
- 생산단계 수산물 유해물질 안전관리 방안 마련
 - 수산물에 사용할 개연성 있는 동물용의약품 잔류조사 추진(~12월)
 - 낚시터 수산물 유해물질 잔류조사 추진(~12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		450	450	450	450	450	450	2,700
○ 국고	소 계	450	450	450	450	450	450	2,700
	직접수행	450	450	450	450	450	450	2,700

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 유해물질 잔류조사(건)	250	250	250	250	250	250

* 지표 내용 : 양식 활어 10종(새우, 장어, 넙치, 미꾸라지, 조피볼락, 돔, 메기, 송어, 도다리, 농어)을 대상으로 검사(검사항목: 동물용 의약품 4종, 말라카이트 그린 등 금지물질 10종)

* 지표 측정방식 : 유해물질 잔류조사 건수

2-3-②	수산물 위해요인 안전관리 강화
⑤	도매시장 수산물 동물용의약품 잔류실태 조사 및 수산물 현장검사소 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 농수산물안전정책과 서지우 연구관 T.043-719-3220)

1. 과제내용

- 수산물 유통 길목인 도매시장 내 수산물 신속검사 체계 구축
 - 잔류 동물용의약품 신속검사 항목 추가 등 키트 개발 확대('22) 및 수산물 유통 길목인 유사·공영도매시장 등 신속검사 체계 구축('22~'24)

2. 추진계획

- 유통 수산물 신속검사 체계 구축
 - 양식활어 대상 동물용의약품 신속검사 체계 확립을 위한 참여기관 협의 및 신속검사키트 제작·배포 등(2월~)
 - * 검사기관(8개 시·도 보건환경연구원), 검사항목(클로람페니콜 등 12개 항목)
 - 주요 도매시장 양식활어 등 신속검사 계획 수립 및 검사 추진(3월~)
 - * (공유사항) 수거 및 검사의뢰 요령, 부적합 조치 사항 등

3. 예산사항

사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		-	840	882	926	972	972	4,592
○ 국고	소계	-	840	882	926	972	972	4,592
	보조·출연	-	840	882	926	972	972	4,592

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수산물 신속검사(건)	250	300	350	400	450	500

* 지표 내용 : 최근 3년간 현장 검사소(서울·부산·인천·경기)에서 검사한 유통 수산물의 정밀검사 건수(832건/년)의 30% 수준을 신속검사 키트로 검사하여 부적합품 유통 신속 차단

* 지표 측정방식 : 수산물 신속검사 건수

2-3-2	선제적 위해평가체계 구축
⑥	패류 위생검사 실험실 인증 확대

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 최현숙 사무관, T. 044-200-5416
해양수산부 국립수산물과학원 식품안전가공과 신순범 연구관, T. 051-720-2640)

1. 과제내용

- 외국(EU 등)과 체결한 위생협정의 원활한 이행 및 패류 위생관리 실험실 분석결과의 지속적 품질 보증을 위한 분석항목 인증 확대
 - (현황) '05년 EU의 패류 위생관리 실험실 분석결과에 대한 품질 보증 요구로 '09년 패류 위생관리 참여 실험실(6개소)에 대한 국제 규격(ISO/IEC 17025)를 획득하여 운영 중
 - * 실험실(6개소) / 인정항목(17종)
 - '19년 EU의 패류 생산 지정해역 위생관리 점검 결과, ISO/IEC 17025 미취득 항목에 대한 인증취득 요구로 인증 항목 확대 필요
 - * EU 요구조건 미이행시 한국산 패류의 안전성을 우려하여 수입 중단 조치

2. 추진계획

- 다환방향족탄화수소(PAHs) 분석항목 인정 확대 추진('24)
 - 한국인정기구(KOLAS)에 PAHs에 대한 분석항목 인정 확대 신청('24.4.) 및 현장평가 수검('24.7.)
 - * 다환방향족탄화수소(PAHs) : benzo[a]anthracene, chrysene, benzo[b]fluoranthene, benzo[a]pyrene (4종)
 - 분석결과의 품질보증을 위한 국제 숙련도시험 참가(~'24.연중)
 - * 국제 숙련도시험기관 : FAPAS, QUASIMEME 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물 위생관리(생산해역 관리 및 수출기반 조성)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		100	100	100	100	100	100	600
○ 국고	소 계	100	100	100	100	100	100	600
	직접수행	100	100	100	100	100	100	600

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 분석항목 인증율(%)	34	50	67	67	83	83

* 지표에 대한 내용 설명 : 분석항목 중 6개 항목(46개 세부품목)에 대한 국제 인증 취득 비율

* 지표 측정 방식 설명 : (인증 취득 항목 수) / (인증 취득 대상 6개 항목) × 100

2-3-3	선제적 취약요인 개선
①	저온유통 인프라 구축 및 유통시스템 개선

(담당자 : 유통정책과 윤기준, T. 044-200-5443)

1. 과제내용

- 수산물 저온유통 인프라 구축 및 유통시스템 개선
 - 국민들이 믿고 먹을 수 있는 안전한 수산유통 환경 조성을 위해 저온·친환경 위판장, 자동선별기 등 저온 유통 인프라 구축

2. 추진계획

- 저온·친환경 위판장 구축
 - 신규 5개소* 공모 추진('23.12) 및 보조사업자 선정(3월)
 - * 대형: 2개소, 중형: 2개소, 소형: 1개소
 - 신규 5개소 설계 착수(6월)

[저온·친환경 위판장 구성요소]

- ① **(저온유통)** 입고·선별·경매·포장까지 위판장에서 이루어지는 유통 전 과정에서 위판장 실내온도 10℃ 이하 유지
* 10℃: 신선 냉장식품 보존·유통 기준(식품공전)
- ② **(폐기물 발생 최소화)** 선도 관리와 유통 규격화를 통하여 유통과정에서 변질·파손되어 발생하는 수산물 폐기물을 최소화하고, 발생된 폐기물은 자원화
* 위판 과정에서 수산물 손실률 약 12% 추정(FAO, 2011)
- ③ **(에너지 이용 효율화)** 저온저장고, 선별기, 포장 시설, 조명 장치 등 위판장 주요 설비를 친환경·고효율 설비로 전환하고, 효율적인 동선 설계로 에너지 저감
* 전기화물차 대응을 위해 위판장 내 전기충전소 설비, 위판장 저온화에 LNG 냉열 이용 등

- 유통단계 위생안전체계 구축(자동선별기·저온차량 지원)
 - 지원 사업 공모 추진('23.12) 보조사업자 선정(3월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 유통단계 위생안전체계 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		14,348	25,079	23,849	51,346	51,346	51,346	217,314
○ 국고	소 계	9,768	13,756	12,646	28,816	28,816	28,816	122,618
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	9,768	13,756	12,646	28,816	28,816	28,816	122,618
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		2,930	7,497	7,167	14,415	14,415	14,415	60,839
○ 자부담		1,650	3,826	4,036	8,115	8,115	8,115	33,857
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
자동선별기 지원대수(대)	4	4	4	4	4	4

* 지표 내용 : 수산물의 신속한 유통을 위한 자동선별기 지원

* 지표 측정방식 : 매년 자동선별기 지원대수(대), 사업실적보고서

2-3-③	수산물 취약요인 개선
②	양식장 HACCP 적용 확대

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 유통식 사무관, T. 044-200-5808)

1. 과제내용

- HACCP 양식장 상시 예방·관리 체계 구축하여 양식수산물 안전성 확보
 - 전문 컨설팅*을 통해 양식장 HACCP 참여가 가능한 양식장을 지속적으로 발굴·등록하여 안전한 양식수산물 생산 유도
 - * 양식장 HACCP 기준 13개, 위생관리 기준 17개 교육 실시

2. 추진계획

- HACCP 등록 컨설팅 지원 및 사후관리 지속 추진(연중)
 - 양식장 HACCP 등록 컨설팅 지원사업 착수(1월)
 - 양식장 HACCP 인증 과정 컨설팅 및 등록 확대(2월~12월)
 - * HACCP 등록 목표율(약 1,000개소) : ('22) 32% → ('23) 35% → ('24) 35%
 - 등록 양식장 이해관계자 및 관리기관(지자체 등) 교육 실시(연중)
 - (양식장) 최초 등록기준이 유지될 수 있도록 방문·온라인 교육*
 - * 양식장 기록관리 적정여부, 약품 휴약기간 준수 등 사후관리 실시
 - (관리기관) 등록 양식장 점검 방법 및 점검관 표준화 교육 실시
- 양식장 HACCP 등록 적용대상 확대를 위한 고시 개정 추진('24.上)
 - 제도 활성화 및 양식장 안전성 확보를 위해 기존 등록 대상(육상해수·내수면 양식장)에서 가두리 및 축제식 양식장 등까지 확대*
 - * 대상 양식장 확대에 따라 등록기준 및 점검기준 등 신설
- HACCP 양식장 확대를 위한 유인체계 강화(연중)
 - HACCP 양식장에 대해 수협 홈쇼핑 가점제, 국가 인증 수산물 판촉전 참가 자격 부여 등 경쟁력 강화를 통해 제도 활성화 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 양식장 HACCP 등록 컨설팅 지원

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		600	600	1,200	1,200	1,200	1,200	6,000
○ 국고	소 계	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200	6,000
	직접수행	600	600	1,200	1,200	1,200	1,200	6,000

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 양식장 HACCP 등록(%)	35	40	40	50	50	50

* 지표 내용 : HACCP 등록 가능 양식장 1천여개소를 대상으로 '23년까지 매년 3% 이상 등록, '24년부터는 등록 양식장의 질적 향상 추진

* 지표 측정방식 : 전년 대비 3% 이상 등록 달성 여부

2-3-③	수산물 취약요인 개선
③	수산물 인증제 확대 지원 시스템 구축

(담당자 : 해양수산부 양식산업과 김우진 사무관, T. 044-200-5631)

1. 과제내용

- 친환경 수산물 인증 등 철저한 생산관리로 국민에게 안전한 수산물 제공
 - 화학물질 사용금지, 동물용 의약품 잔류허용기준 확인 등 철저한 생산관리를 통해 국민에게 유해물질 없는 안전한 먹거리 제공

2. 추진계획

- 친환경 수산물 인증 직불제 대상자 선정 및 사후관리
 - 친환경 수산물 인증 직불제 대상자 선정(1분기)
 - 친환경 수산물 인증 직불제 이행점검 및 사후관리(12월)

3. 예산사항

사업명(재원) : 수산공익직불제(농특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	9,379	14,494	14,494	14,494	14,494	14,494	81,849
○ 국고	소 계	9,379	14,494	14,494	14,494	14,494	81,849
	직접수행	9,379	14,494	14,494	14,494	14,494	81,849
	보조·출연	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 친환경수산물 인증 확대(개소 누적)	152	168	185	203	220	225

* 지표 내용 : 친환경 수산물 인증 확대를 통한 안전한 먹거리 제공

* 지표 측정방식 : 친환경 수산물 인증 등록 누적 개소 수

2-4-①	수질 안전관리 강화
①	상수관망 진단·관리 강화 및 수도시설 생애주기 관리체계 도입

(담당자 : 환경부 수도기획과 이재덕 사무관, T. 044-201-7112
 환경부 수도기획과 유병훈 사무관, T.044-201-7119)

1. 과제내용

□ 수질 안전관리 강화

- 상수관망 진단·관리 강화를 위한 제도 법제화* 및 수도시설 ‘생애주기 관리체계’ 도입**을 통해 안전한 수돗물 공급

* 관망 전문 기술진단 의무화 대상 확대, 상수도관망 중점관리지역 도입 등

** 지자체 시범사업(12개소, '20~'21)을 통해 관리기법을 표준화하고 지침·매뉴얼 개발 후 전국 지자체 확대 보급 예정

□ 수도시설(지방상수도) 생애주기 관리(자산관리)체계 도입

- 지방상수도 시설의 개수, 위치, 상태 등을 DB화하여 잔존 수명, 위험도 등 평가
 - 노후된 수도시설의 장래 개량수요에 대응하여 최적 투자계획 수립
 - 자산관리로 사전예방적·효율적 지방상수도 시설 유지관리 추진



2. 추진계획

□ 상수관망 진단·관리 강화를 위한 제도 법제화 및 시행('21.4~)

- 과목 재편성, 채용시기장 연장 등 「상수도관망시설운영관리사 양성과정에 관한 규정」 개정('24년)
- 상수관망 중점관리지역 신규 지정 및 해제 등 운영·관리
 - 중점관리지역 지정·해제 수요조사 및 검토('24.下)
 - ※ 155개 지자체, 566개 중점관리지역 관리중('24.1월)

□ 노후상수도정비사업 추진('24년 4,367억원)

- '24년 신규사업(28개 사업)의 원활한 사업추진을 위한 사전 준비 사항, 주의사항 등 논의를 위한 설명회 개최('24.1월)
- 관망정비사업 완료 후 상향된 우수율(85%)의 지속적 유지 및 효율적인 사무관리를 위한 관계기관 회의 개최('24.上)

□ 수도시설(지방상수도) 생애주기 관리(자산관리)체계 확대 추진

- 지방상수도 자산관리 표준화 및 지침개발 연구용역 실시('23.下~)
 - 자산관리시스템 구축 시범사업의 과업수행 결과를 분석·평가하고 타 지자체 확대 도입이 가능하도록 표준 관리기법을 마련하며 자산관리시스템 도입 시 활용 가능한 업무지침 개발('24년)

□ 정수장 시설 개선 추진

- 정수장 위생안전 인증제 도입('24.1.23. 개정, '25.1.24. 시행)에 따른 하위규정 및 고시 마련 추진('24)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 노후상수관로정밀조사, 스마트지방상수도지원(자산관리), 상수도 연구관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		-	-	-	-	-	-	-
○ 국고	소 계	-	-	-	-	-	-	-
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 노후상수관로 정밀조사사업 추진율	100%	-	-	-	-	-

* 지표 내용 설명 : 노후 상수관로 정밀사업 추진 지자체 수

* 지표 측정방식 설명 : (노후 상수관로 정밀조사 사업 추진 지자체수 / 전국 161개 지자체수) × 100

2-4-①	수질 안전관리 강화
②	스마트상수도 관리체계 구축 및 정수장 운영관리 강화

(담당자 : 환경부 물이용기획과 유병훈 사무관, T. 044-201-7119
 환경부 물이용기획과 박진형 사무관, T. 044-201-7118
 환경부 물이용기획과 강경록 사무관, T. 044-201-7126)

1. 과제내용

□ 스마트상수도 관리체계 구축

- (배경) 인천 적수사고(19.6)를 계기로 수돗물 관련 사고 예방 및 사고시 신속 대응을 위한 운영·관리 체계 구축 필요성 제기
- 이에, 수돗물 공급 전과정에 ICT, AI 기술을 적용하여 상시 모니터링 체계를 구축하고, 확보된 데이터를 활용한 사고 예방 및 대응 추진

□ 정수장 운영관리 강화

- 수도사업자가 준수하여야 하는 위생상 조치기준 마련 및 법제화 추진
- 고도정수처리시설의 정상적인 성능 발휘와 체계적이고 효율적인 운영 관리를 도모하기 위한 운영관리 가이드라인 마련

2. 추진계획

□ 스마트상수도 관리체계 구축

- (지방상수도) ICT, AI 등 신기술을 적용한 스마트 관망관리 시스템 구축으로 감시·관리를 통한 깨끗한 물의 안정적 공급 추진
- 전국 161개 지방상수도 스마트 관리체계 구축 완료에 따른 사업 효과 분석 방법론 및 가이드 마련 추진(24)
- (광역상수도) 광역상수도 공급 전과정 AI·ICT 기반 실시간 감시·제어체계 구축으로 사고 예방, 신속 대응 등 안전하고 깨끗한 물 공급
- 스마트 정수장 및 관망관리 시스템 시운전 및 개선사항 보완(24년)

□ 정수장 운영관리 강화

- 정수장 운영관리 실태점검, 적정운영 기술지원 실시 및 지원 결과 등을 토대로 「운영관리 업무지침」을 마련 배포(20.12)

- 수돗물 생산·공급 과정에 걸친 점검항목·내용 등을 스마트폰 앱(App)으로 개발·보급(21.3)
- 수도사업자가 준수하여야 하는 「위생관리 기준」을 구체화하기 위해 수도법 시행규칙 개정(22.7)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 스마트지방상수도, 광역상수도 스마트 관리체계 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		103,100	-	-	-	-	-	103,100
○ 국고	소 계	35,045	-	-	-	-	-	35,045
	스마트 지방	30,737	-	-	-	-	-	30,737
	스마트 광역	4,308	-	-	-	-	-	4,308
○ 지방비		24,820	-	-	-	-	-	24,820
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		43,235	-	-	-	-	-	43,235

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ ICT기반 스마트 상수도 도입률(%)	100%	-	-	-	-	-
○ 광역상수도 스마트관리체계 구축률(%)	100%	-	-	-	-	-

○ ICT기반 스마트 상수도 도입률(%)

* (지표에 대한 내용 설명) ICT기술을 기반으로 한 깨끗하고 안심할 수 있는 수돗물 공급 체계인 스마트 지방 상수도 시스템의 도입 비율로서, 연차별 투자계획에 따른 지표를 산출함

* (지표 측정 방식 설명) 전체 지자체(161개소) 대비 스마트 상수도 시스템 도입 지자체의 비율

○ 광역상수도 스마트관리체계 구축률(%)

* (지표에 대한 내용 설명) ICT기술을 기반으로 한 실시간 감시·제어체계 구축을 위한 광역상수도 스마트 관망관리시스템 도입 비율로서, 연차별 투자계획에 따른 지표를 산출함

* (지표 측정 방식 설명) 전체 광역상수도 시설(48개 시설) 대비 스마트 관망 관리 시스템 도입(착수) 시설의 비율

2-4-①	수질 안전관리 강화
③	수돗물 안전성 확보를 위한 미세플라스틱 관리기반 마련

(담당자 : 환경부 수도기획과 강경록 사무관, T. 044-201-7126
 환경부 국립환경과학원 최인철 연구관, T. 032-560-8341)

1. 과제내용

- 수돗물 내 미세플라스틱 분석법 개발 및 표준시험법 마련
- 정수장 유입·처리 실태 모니터링을 통해 수돗물 안전성 확보

2. 추진계획

- 수돗물 내 미세플라스틱 표준시험법 마련 및 적용성 검토
 - 수돗물 원·정수 중 미세플라스틱 함유실태 모니터링(~'24.12, 120건)
 - FT-IR(적외선분광법) 미세플라스틱 분석법 국가표준(KS) 인증·고시(12월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 상수도연구관리(2000-2031-331)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	350	350	350	350	350	-	1,750
○ 국고 직접수행	350	350	350	350	350	-	1,750

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수돗물 미세플라스틱 관리	모니터링 50건	모니터링 70건	모니터링 100건	모니터링 120건	모니터링 120건	- (관리방안 마련)

- * 지표 내용 설명 : 수돗물 미세플라스틱 관리 위한 정수장(원정수) 모니터링 건수
- * 지표 측정방식 설명 : 모니터링 계획 대비 실행 건수 달성 여부

2-4-①	수질 안전관리 강화
④	지하수 오염원 조사 및 수질관리

(담당자 : 환경부 토양지하수과 최희정 사무관 T. 044-201-7186)

1. 과제내용

- 상수도 미보급지역 등 물 공급 취약지역 주민 대부분이 천층(얕은) 지하수를 음용하고 있어 지표 오염원 노출 우려 등 수질 관리 취약
 - 안전한 물 공급 지원을 위해 음용 관정에 대한 무료수질검사, 시설개선 등을 지원하는 안심지하수 지원사업 등을 추진

2. 추진계획

- (안심지하수 사업) 상수도 미보급지역의 취약계층 대상으로 지하수 (음용) 수질검사(2,000개소) 및 일부 노후관정 개선(1,200개소 등)(‘12~계속)
 - ‘24. 1~2월 : 수질검사대상 및 시설개선 수요조사(지자체, 콜센터 운영) 및 조사대상 선정
 - ‘24. 3~12월 : 수질검사·청소·소독 및 시설개선 추진
- (다중이용시설 지원) 지하수 이용(음용)하는 교육·복지시설 등 다중 이용시설에 대한 수질검사 및 기술지원(100개소), 시설개선 추진(50개소)
 - ‘24. 2월 : ‘교육·복지시설 지하수 기술지원 및 시설개선’ 추진계획 수립 및 입찰공고
 - ‘24. 4~12월 : 수요조사 및 대상시설 선정, 다중이용시설 기술진단 및 시설개선사업 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지하수관리(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		4,132	4,142	4,242	4,242	4,242	4,242	25,242
○ 국고	소 계	4,132	4,142	4,242	4,242	4,242	4,242	25,242
	직접수행	4,132	4,142	4,242	4,242	4,242	4,242	25,242
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 상수도 미보급지역 지하수 관정 수질검사 수(관정수)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

* 지표 내용 : 상수도 미보급지역에서 지하수를 먹는물로 이용하는 취약계층에 대한 수질검사 실시를 통한 음용 안전성 확보

* 지표 측정방식 : 수질검사 실적(관정수)

2-4-①	수질 안전관리 강화
⑤	재난·재해 대비 지하수 관리 강화

(담당자 : 환경부 토양지하수과 송진성 사무관 T. 044-201-7183
 환경부 토양지하수과 최희정 사무관 T. 044-201-7186)

1. 과제내용

- 가뭄시 임시방편적 지하수 개발과 사후관리 문제가 반복되는 등 재난 대비책이 부족한 실정으로 국가 주도의 가뭄 대응체계 구축 필요
- 가뭄 대응체계 구축을 위해 나눔 지하수사업, 가축매몰지 환경 관리 등의 사업을 실시

2. 추진계획

- (나눔 지하수사업) 지하수관리기본계획에 따라 전국 158개 시·군을 대상으로 가뭄대비 지하수지원체계 구축사업 추진(~'31)
 - '24. 1월 : 사업대상지 선정 및 추진계획 수립(16개* 시군)
 - * (신규지역) 양평·이천·파주, 부여·홍성, 순천·장성·목포, 고령·성주
 - (계속지역) 강릉·양양, 청주·완주, 진도·영광, 화순·남원, 영주·구미
 - '24. 2~12월 : 공공관정 현황 조사 및 시설개선*
 - * 에어써징, 노후관정 시설개선(상부보호공, 급수전, 수증펌프 등)
 - '24. 12월 : 지하수 시설(공공관정) DB 구축
- (가축매몰지 환경관리) 전국 관리대상 가축매몰지 주변 환경 조사·순찰, 정밀조사 및 정화 추진('17~계속)
 - '24. 2월 : 가축매몰지 환경관리 '23년도 사업계획 수립
 - '24. 3월 : 해빙기 가축매몰지 정부합동(농림부 주관) 안전점검

- '24. 6월 : 장마철 대비 가축매몰지 정부합동(농림부 주관) 안전점검
- '24. 3~12월 : 관리대상 가축매몰지(약 75개소) 관리실태 조사 등
 - * 조사결과 침출수 유출의심 등 매몰지에 대해 정밀조사 및 정화조치
- '24. 12월 : 사업 준공 및 결과보고

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지하수 관리(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		2,560	3,210	3,213	3,216	3,219	3,222	18,640
○ 국고	소 계	2,560	3,210	3,213	3,216	3,219	3,222	18,640
	직접수행	2,560	3,210	3,213	3,216	3,219	3,222	18,640
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

○ (참고) 세부과제별 투자계획

구 분		연차별 투자계획(백만원) ※전액 국비						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
계		2,560	3,210	3,213	3,216	3,219	3,222	18,640
가뭄대비 지하수 지원 체계 구축		1,825	2,475	2,475	2,475	2,475	2,475	14,200
가축매몰지 환경관리		735	735	738	741	744	747	4,440

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 가뭄 대비 지하수 활용기반 수립율(누적 %)	49.4	54.0	62.0	68.4	74.7	81.0

* 지표 내용 : 가뭄발생 지역 내 지하수지원체계 구축을 통한 비상용수 공급체계 확립

* 지표 측정방식 : 지하수지원체계 구축 완료 시·군 수 / 전국 시·군(158개)

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
①	배달·무인카페 등 비대면 식품판매 안전관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품관리총괄과 서진 사무관, T. 043-719-2055)

1. 과제내용

- 1인 가구 증가, 코로나19 유행 등의 영향으로 소비가 급증한 가정간편식, 배달음식 등에 대한 집중 안전관리
- 무인 카페, 무인 편의점, 무인 밀키트 판매점 등 새로운 형태의 무인 식품취급 영업에 대한 선제적 안전관리 강화

2. 추진계획

- 간편조리세트(밀키트) 등 가정간편식 제조·판매업체 점검 강화
 - 가정간편식 등 제조·판매업체의 원료구비요건 및 냉동·냉장제품 보관온도 준수 여부 등 집중 점검(5·9월)
 - 온라인 마켓 등에서 판매되는 가정간편식 등 인기 식품에 대해 온라인 수거 및 검사 강화(분기별)
- 배달 음식점 위생·안전 관리 강화
 - 마라탕, 양꼬치 등 소비트렌드를 반영한 다양한 배달음식점 대상으로 분기별 특별점검 추진
 - * 소비트렌드 및 언론이슈 등을 바탕으로 분기별 테마 선정 예정
 - 지자체 및 협회(한국외식업중앙회, 한국휴게음식업중앙회)를 통해 배달앱 등록 음식점 전체에 대한 상시 점검(연중)
 - * (협회) 회원 업소 대상 자율 점검 강화(자율지도원 활용)
 - (지자체) 비회원 업소 대상 상시 점검 실시

□ 무인 식품취급시설에 대한 주기적인 안전관리 강화

- 무인카페, 무인밀키트, 무인아이스크림 판매점 등 무인 식품취급시설에 대한 분야별 위생점검 실시(분기별)

* ('23년) 1회 → ('24년) 4회

- 무인 식품취급시설 위생관리 가이드라인 마련 및 배포(4월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,645	1,659	1,931	2,027	2,129	2,236	11,627
○ 국고	소 계	1,645	1,659	1,931	2,027	2,129	2,236	11,627
	직접수행	1,078	1,092	1,342	1,409	1,480	1,554	7,955
	보조·출연	567	567	589	618	649	682	3,672

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 소비트렌드를 반영한 선제적 안전관리(회)	12	13	14	14	14	14

* 지표 내용 : 최근 소비·유통환경 변화에 따라 소비가 증가하고 있는 가정간편식, 배달음식, 인터넷 판매식품 및 새로운 영업 형태의 무인 편의점·카페 등에 대한 선제적 안전관리

* 지표 측정방식 : 가정간편식, 배달음식, 무인식품판매점 등 소비트렌드를 반영한 지도·단속 + 수거·검사 횟수의 합

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
②	건강기능식품 안전관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 조수진 사무관, T. 043-719-2452)

1. 과제내용

- 맞춤형 건강기능식품 안전관리 제도 마련 및 소비자 신뢰도 조사
 - 맞춤형 건강기능식품 실증특례(규제샌드박스) 운영 및 제도화 추진
 - 운영 매장 수 증가에 따라 제품 안전성과 품질 확보를 위한 업체별 컨설팅, 소분·조합 과정의 위생관리 점검 등 체계적 사후관리 수행
 - * 맞춤형 건강기능식품 운영 매장 수: ('22) 121개소 → ('23) 163개소
 - ※ 업계 수요증가에 따라 실증특례 추가 승인: 44개사 3,739개 매장('23.7., '23.11.)
 - 건강기능식품 정보 접근성 강화와 수요자 맞춤형 교육·홍보 추진을 위해 소비자의 건강기능식품 이용실태 등에 대한 조사 실시
 - 건강기능식품 안전관리 정책에 대한 소통을 강화하고, 기능성 신뢰도 측정을 통해 대국민 인식개선 효과를 확인하여 효과적인 홍보 추진



2. 추진계획

- 맞춤형 건강기능식품 안전 관리제도 마련
 - 맞춤형 건강기능식품 실증특례 사업 지속 운영 및 특례 허용조건 이행여부 중점 점검(매월)
 - 맞춤형 건강기능식품 안전운영을 위한 용역사업 실시(3~11월)
 - 매장 컨설팅 및 운영자 교육, 건강상담 및 제품추천 알고리즘 고도화 등
 - * (예산) 60백만원

- 맞춤형건강기능식품 제도화를 위한 「건강기능식품법」 하위 법령 개정
 - 안정적 사업 운영 지원 및 소비자 안전 확보을 위해 영업장 시설 기준, 관리사의 자격요건 등 위임 사무의 하위법령 개정 추진
 - * 「건강기능식품에 관한 법률」 일부개정 공포('24.1.2.)

□ 건강기능식품 소비자 인식도 설문조사 실시

- 일반국민 대상으로 건강기능식품 이용실태, 기능성 신뢰도 등에 대해 설문조사를 실시하여 정책 수립에 활용(11월)
 - * (대상) 만19세 이상 성인남녀 1,500여명, (예산) 16백만원

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 건강기능식품 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계	
합 계	1,495	1,393	4,831	4,831	4,831	4,831	22,212	
○ 국고	소 계	1,075	999	4,437	4,437	4,437	4,437	19,822
	직접수행	655	605	4,043	4,043	4,043	4,043	17,432
	보조·출연	420	394	394	394	394	394	2,390
○ 지방비	420	394	394	394	394	394	2,390	

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 건강기능식품 기능성 신뢰도 ¹⁾ (%)	63.0	66.0	69.0	72.0	72.0	72.0
○ 맞춤형 건강기능식품 실증특례 운영 및 법제화 ²⁾	운영 및 법제화	운영 및 법제화	-	-	-	-

- * 지표 내용 : ¹⁾일반 국민 대상 건강기능식품에 대한 설문조사 실시(일반식품과 차별화 되는 건강기능식품 기능성 및 원료, 제조, 유통 등 생산에서 소비자 섭취까지 전 과정의 안전성 기능성에 대한 설문), ²⁾개인 맞춤형 건강기능식품 실증특례 사업 운영 및 하위법령 정비
- * 지표 측정방식 : ¹⁾건강기능식품 섭취 전후 기능성신뢰도 설문조사 결과 신뢰함으로 응답한 비율

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
③	건강기능식품 기능성 원료 안전평가 기반 구축 및 기술지원

(담당자 : 식품의약품안전평가원 영양기능연구과 안종훈 연구관, T.043-719-4421
 식품의약품안전평가원 영양기능연구과 김용무 연구관, T.043-719-4402)

1. 과제내용

- 건강기능식품 기능성 원료 안전성 평가 기반 마련 및 활용
 - 기능성 원료 안전성 DB 구축 및 독성 예측 알고리즘 개발과 평가 시스템 등 개발(~'23년)·검증을 통해 심사 시 활용('24년~)
- 기능성 원료 신속 제품화 기술지원 및 수요자 소통·협력 강화
 - 건강기능식품 기능성 원료 신속 제품화를 위한 상시적 기술 상담 및 교육·홍보 등 소통 확대

2. 추진계획

- 건강기능식품 기능성 원료 안전성 평가 기반 마련 및 활용
 - 안전성 심사 시 인공지능(AI) 기반 안전성 평가 시스템* 검증 및 활용
 - 신청 원료의 기능(지표)성분 등 원료에 함유된 성분 기반 독성 예측 및 결과 검증(~6월), 시스템 보완 및 안전성 심사에 활용(7월~)
 - * 안전성 DB(후보 천연물 주요성분 및 화합물(성분) 독성자료 등) 자료를 활용하여 새롭게 개발된 독성 예측 알고리즘을 통해 성분별 구조 기반의 독성 예측
 - 우수심사기준업무수행편람(GRP-MaPP)의 안전성 심사에 활용 반영(11월~)
 - * 우수심사기준 업무수행편람 > 안전성 심사 > 안전성 정보(DB) 검색에 반영
- 기능성 원료 신속 제품화 기술지원 및 수요자 소통·협력 강화
 - 안전성, 기능성 등 분야별 자문단 상시 운영 및 맞춤형 컨설팅(연중)
 - 기능성 원료 연구단계별 신속 제품화 기술지원*(상시)
 - * 연도별 현황 : ('21) 원료 51개(34곳) → ('22) 88개(46곳) → ('23) 103개(85곳)
 - ** '23년 기술지원 기준 수준별(원료) : (1단계) 18 → (2단계) 22 → (3단계) 24 → (4단계) 12 → (5단계) 9 → (6단계) 9 → (7단계) 3 → (8단계) 6 → (9단계) 0

※ **기능성 원료 기술(연구단계) 수준별 구분 및 주요 내용**

- [기준규격(1~3단계)] : (1) 지표성분 설정 등 → (2) 제조방법(Lab-scale) 설정 등 → (3) 제조방법(Pilot-scale) 등
- [안전성(4~6단계)] : (4) 섭취현황 등 자료 확보 등 → (5) 독성자료 등 → (6) 인체적용시험자료 등
- [기능성(7~9단계)] : (7) 시험관 시험자료 등 → (8) 동물 시험자료 등 → (9) 인체적용시험 기반 기능성 입증 등

○ 부처 협업(중기부)을 통한 건강기능식품 기술개발 사업 지원(상시)

- √ (중기부) 건강기능식품 기술개발 지원 사업 [총 260억원/7년(연간 24억원), '22년~]
 - 원료 개발 등 설계 및 기획 지원(40개소) → 40개소 중 새로운 원료 발굴·인체적용시험(16) 및 기존 기능성 원료 고도화(4) R&D 지원
- √ (식약처) 건강기능식품 기능성 원료 제품화 기술지원 연구 [총 35억원/7년(연간 5억원), '22년~]
 - R&D 방향 설정 등 지원, 업체 기술 수준 진단 및 수준별 맞춤형 컨설팅, 교육·홍보 등

○ 최신 기술을 반영한 평가 가이드 및 교육콘텐츠 개발·지원(연중)

- 기능성, 안전성, 기준·규격 평가 관련 현장 적용 가이드 마련 등
 - * 비임상 안전성 설계 가이드, 임상 통계 안내서 등
- 온·오프라인 교육 프로그램(커리큘럼 등) 개발·시범운영 등
- 온라인을 통한 기능성 원료 주요 정보 등 소비자리포트 제공

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리 등

구분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합계	500	400	400	400	400	400	3,000
○ 국고	소계	500	400	400	400	400	3,000
	직접수행	500	400	400	400	400	3,000

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 안전성 평가 예측 프로그램 개발·활용 건수*	1 (가이드)	10 (심사활용)	10 (심사활용)	10 (심사활용)	10 (심사활용)	10 (심사활용)
○ 기술지원 건수	50	55	60	65	70	75

* 지표에 대한 내용 설명 : 21~23년까지 기능성 원료 안전성 평가 예측 모델 관련 기술을 1건 이상 개발하고, 25년부터 개발된 기술을 심사에 적용하여 평가한 기능성 원료를 10건 이상으로 설정

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
④	주류 제조·유통 안전관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품관리총괄과 서진 사무관, T. 043-719-2055)

1. 과제내용

- 위생취약업체 중심으로 수준별 안전관리를 위한 위생관리등급제 운영
 - 행정처분업체 등 위생취약업체 중심 집중 관리로 위생수준 향상
 - 그 외 일반업체는 자율점검시스템을 활용한 자율점검 실시
- 주류 제조·유통 환경 변화, 음주 형태 및 소비패턴 변화를 반영한 선제적 주류 안전관리 강화
 - 지역별, 계절별 소비 동향을 반영한 지도·점검 및 수거·검사 실시
 - 지하수 오염도 예측정보 시스템을 활용한 주류 안전관리 강화

2. 추진계획

- 주류업체 위생 수준에 따른 위생관리등급제 운영(연중)
 - 위생 취약업체(신규, 행정처분업체, 평가결과 미흡업체 등)는 집중 관리 및 그 외 일반업체는 자율평가 실시 후 보고
 - * 취약업체(공무원 점검 실시, 62개 조사 항목 평가)
 - ** 자율점검 결과가 미흡한 경우 공무원 점검으로 전환하여 관리
- 주류 소비 동향 등을 반영한 선제적 주류 안전관리
 - 전통주 소비 확대, 다양한 음주 형태 등 소비 동향을 반영한 지도·점검 및 수거·검사 실시(연중)
 - * 제조·유통 단계별 온/오프라인 수거·검사 660건 이상
 - 지하수 사용업체 안전관리를 위한 오염도 예측정보 시스템 활용
 - 식의약 데이터 플랫폼 활용 지하수 오염도 예측정보 제공(3월~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		309	72	72	72	72	72	669
○ 국고	소 계	309	72	72	72	72	72	669
	직접수행	309	72	72	72	72	72	669

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 취약 주류업체 중심의 위생 관리 준수율(%)	93.1	93.2	93.4	93.4	93.4	93.4

* 지표 측정 방식 설명 : 취약 주류업체(전년도 신규업체, 행정처분 이력업체, 위생관리등급평가 결과 미흡업체 등) 대상 위생 평가(62개 항목) 결과를 반영하여 산출, 준수율(%) = 100 - 미흡율(%), 미흡율(%)은 평가항목 전체 개수(62개) 중 미흡항목 개수를 백분율로 환산하여 계산

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
⑤	건강 민감계층 이용 위생 취약시설 점검 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품관리총괄과 서진 사무관, T. 043-719-2055)
 식중독예방과 김양수 사무관, T. 043-719-2117)

1. 과제내용

- 어린이, 어르신, 장애인 등 건강 민감계층이 이용하는 시설 및 키즈 카페, 애견·동물카페, PC방 등 위생취약 분야에 대한 집중 관리

2. 추진계획

- 건강 민감계층 이용 시설 및 식품에 대한 위생점검 강화
 - 어린이 기호식품(영·유아용 이유식 포함) 제조업체 점검(3·9월)
 - 키즈카페, 애견·동물카페, PC방, 만화카페 등 다중이용시설 및 위생취약 시설 내 식품 조리·판매업소 점검(5월)
 - 어린이, 어르신, 장애인 등 건강 민감계층이 이용하는 시설 내 식품취급 시설 대상 위생점검(6월)
- 기타
 - 하절기 등 특정시기 불법 야생동물을 원료로 조리한 식품을 판매할 우려가 있는 건강원 및 음식점 등에 대한 점검(7월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합계		1,645	1,659	1,931	2,027	2,129	2,236	11,627
○ 국고	소계	1,645	1,659	1,931	2,027	2,129	2,236	11,627
	직접수행	1,078	1,092	1,342	1,409	1,480	1,554	7,955
	보조·출연	567	567	589	618	649	682	3,672

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 위생취약시설 점검 및 수거·검사(회)	4	4	4	4	4	4

* 지표에 대한 내용 설명 : 어린이·어르신 등 위생 취약계층이 이용하는 식품취급시설과 특수용도식품 등 건강 민감계층이 소비하는 식품 등 제조업체에 대한 선제적 안전관리

* 지표 측정방식 설명 : 위생 취약계층이 이용하는 식품취급업소와 건강 민감계층이 소비하는 식품 등 제조업소에 대한 점검 및 수거·검사 횟수

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
⑥	유통 축산물 선제적 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 축산물안전정책과 설찬구 사무관, T. 043-719-3253)

1. 과제내용

- 잠재적 위해 우려가 높은 품목, 다소비 축산물에 대한 선택과 집종의 효율적 안전관리 실시
- 비대면 소비트렌드 정착, 가정간편식 소비 증가 등 사회 변화상을 반영한 선제적 안전관리 추진

2. 추진계획

- 다소비 축산물 제조·판매업체 집중점검
 - 액란, 발효유 등 위해우려 축산물 제조업체 위생점검 및 생산제품 수거·검사 추진(3, 7월)
 - 부패·변질 우려가 증가하는 하절기에 우유·달걀 등 축산물 제조·판매업체 대상 보존·유통온도 준수 여부 등 점검(6월)
- 소비트렌드 반영 유통 축산물 선제적 안전관리 강화
 - 가정 내 소비가 증가하는 갈비탕·제육 등 식육가공품 제조업체 위생관리 집중점검 및 수거·검사(2월)
 - * 영양표시 적정 여부 확인을 위한 수거·검사 실시
 - 온라인 유통 및 PB제품 축산물 제조업체 위생점검 및 판매량 상위제품 수거·검사 추진(4, 11월)
- 데이터 분석을 통한 사전예방적 감시효과 도출
 - 부적합·위반사례를 분석하고 업종별 중점관리 사항을 발굴하여 지자체, 관련 협회 등을 대상으로 정보공유·전파(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'25	'27	'28	
합 계		1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	1,224	7,344
○ 국고	소 계	612	612	612	612	612	612	3,672
	보조·출연	612	612	612	612	612	612	3,672
○ 지방비		612	612	612	612	612	612	3,672

* '23년 및 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'25	'27	'28
○ 다소비 축산물 집중점검 횟수	5	5	5	5	5	5

* 지표 내용 설명 : 다소비 축산물에 대한 선제적 안전관리

* 지표 측정방식 설명 : 다소비 축산물 가공·판매업체에 대한 점검 및 수거검사 횟수

2-4-③	식품안전관리인증제도 내실화
①	식품안전관리인증제도 내실화 및 스마트 HACCP 확산

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전인증과 정영이 사무관, T. 043-719-2854)

1. 과제내용

- 식품안전관리인증제도 내실화를 통한 안전한 식품제조기반 확립
 - 식품안전인증 적용업체의 운영 내실화를 위한 전면 불시평가 실시
 - * 식품 및 축산물 안전관리인증기준 고시 개정을 통한 근거 마련('19)
 - 사물인터넷(IoT) 기술을 활용한 스마트 HACCP 도입 및 확산
 - 스마트 HACCP* 시스템 적용 우대조치 강화 및 지원사업을 통한 업체의 참여 활성화
 - * 사물인터넷(IoT) 기술 기반으로 중요공정(CCP) 모니터링 데이터를 자동 기록·관리 및 확인·평가하여 데이터의 위·변조를 방지할 수 있는 시스템

2. 추진계획

- 식품안전관리인증(HACCP) 적용업체의 운영 내실화
 - 정기 조사·평가 시 업체가 HACCP 기준을 철저히 상시 운영 하도록 평가 일자 사전 예고 없이 전면 불시평가 실시(연중)
 - 업체의 자율관리 능력 제고를 위한 자체평가(Self audit)를 활성화하고, 식품안전 관련 법령 위반업체 등에 대해 즉시 현장평가 실시(연중)
 - 전년도 법령 위반으로 행정처분 이력이 있는 업체에 대해 HACCP 조사·평가 시 감점 적용('23.1.1. 시행)
- 사물인터넷(IoT) 기술을 활용한 스마트 HACCP 도입 및 확산
 - 품목별 스마트 HACCP 선도모델 개발
 - 다소비 식품인 과자류 스마트 HACCP 선도모델* 개발('24.11.)
 - * HACCP 관리 전(畵) 공정을 디지털화하고 실시간으로 데이터를 자동연동·제어하여 지능형 서비스 제공하는 스마트 HACCP 고도화 시스템

✓ (품목선정) * 과자류는 어린이 기호식품으로 안전관리 강화가 우선으로 필요한 품목이며, 전체 인증 업체 중 과자류 업체가 약 13% 차지(1순위, '23년), 가공식품 중 국내 생산 6위 품목, 생산액 약 2만5천7백억원, 점유율 2.9%('22년)

- 보급형 시스템인 품목별 범용 프로그램 확산으로 중소규모 업체에서 최소 비용과 시간으로 손쉽게 적용해 스마트 해썹 적용 활성화
 - * 개발된 빵류('22년), 김치류('23년) 선도모델을 기반으로 범용 프로그램 보급·확산
- 스마트 HACCP 시스템 표준화를 통한 '식품안전 데이터플랫폼' 구축('22~'25)
 - IoT기반 식품 제조 핵심 공정인 중요관리점(CCP)별 데이터 수집용 스마트 센서* 개발로 식품안전 데이터 플랫폼 구축
 - * 이물 검출 초분광 센서, 기름 산패 측정 센서 등 lot 기반 중요관리점 스마트 센서 개발('24)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : HACCP 제도 활성화, 한국식품안전관리인증원 지원

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		30,155	34,118	33,684	33,684	33,684	67,368	232,693
○ 국고	소 계	30,155	34,118	33,684	33,684	33,684	33,684	199,009
	직접수행	6,525	6,520	6,520	6,520	6,520	6,520	39,125
	보조·출연	23,630	27,598	27,164	27,164	27,164	27,164	159,884

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 스마트 HACCP 등록 업체수 (개소, 누계)	300	400	500	600	700	800

* 지표 설명 : 식품 및 축산물 제조업체 중 중요공정에 스마트 HACCP을 적용하여 자동 기록·관리하는 업체수

** 지표 측정방식 설명 : 한국식품안전관리인증원에 스마트 HACCP 등록 신청하여 평가 결과 적합한 업체수(누적)

2-4-③	식품안전관리인증제도 내실화
②	건강기능식품 GMP 운영 내실화

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 김방현 연구관, T. 043-719-2456)

1. 과제내용

- 우수건강기능식품제조기준(GMP) 준수 의무화 완료('21.12)에 따라, GMP 운영 내실화 및 우수업체에 대한 규제 합리화 추진
 - GMP 미준수 업체 점검, 법령 위반업체 재발방지 등 사후관리 강화
 - 우수업체 조사·평가 횟수 차등화 등 인센티브 제공

2. 추진계획

- 우수건강기능식품제조기준(GMP) 사후관리 강화
 - 건강기능식품 제조업체 GMP 지도·점검 강화(연중)
 - GMP 정기 조사·평가 시 불시평가하고, 법령 위반사항이 확인된 업체에 대하여 수시평가 및 수거·검사 실시
 - * GMP 정기 조사·평가 부적합(개소): ('19)5 → ('20)14 → ('21)22 → ('22)12 → ('22)8
 - 전년도 GMP 미준수 업체의 경우, 연초에 불시 조사·평가 실시
 - * 전년도 조사·평가 시 미흡사항 개선여부 확인 및 GMP 준수 행정지도 등
 - 건강기능식품 GMP 관리 역량 향상을 위한 교육 강화
 - 건강기능식품 품질관리인 역량 강화 교육과정 운영(연1회 이상)
 - * GMP 제도 및 평가방법, GMP 기준서 작성 및 시설관리, 관련 법령 등 교육
 - GMP 지도관 양성 및 역량강화 교육과정 운영(연1회)
- 우수건강기능식품제조기준(GMP) 조사·평가 차등관리
 - '24년 GMP 정기 조사·평가 결과가 우수한 영업소 선정(12월)
 - * GMP 조사·평가 결과 우수영업소는 다음년도('25) 평가 면제

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○건강기능식품 제조기준관리지수(%)	85	85	85	85	85	85

* 지표 내용 설명 : 건강기능식품 전문제조업체의 GMP 준수 여부 정기평가 점수가 85% 이상(170점이상/200점)일 경우 적합이며, '20년부터 전면 불시 평가로 시행되고, '21년부터 GMP 전면 의무적용됨에 따라 GMP 평가점수 (적합)를 제조기준 관리지수로 설정

3-1-①	유통·수입 정보활용 관리 강화
①	데이터 기반 농축수산물 안전관리시스템 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 농수산물안전정책과 전지현 사무관 T.043-719-3204
축산물안전정책과 박원영 사무관 T.043-719-3244)

1. 과제내용

- 데이터 기반의 농축수산물 안전관리 시스템 구축·운영
 - 「식의약 데이터 융합·분석 플랫폼 구축 사업」의 일환으로 품목별 집중관리대상 자동선별시스템 구축·운영('23~)
 - * ('22) 식품 분야 → ('23) 축산물 분야

2. 추진계획

- (통합 데이터 구축) 축수산물 안전관리와 관련된 타 부처 축산물·수산물 인허가 정보* 등 데이터셋 3차 구축('24)
 - * (축수산 인허가정보) 가축사육업, 부화업, 종축업(수산물), 생산단계 안전성 조사 등
 - 인력·예산·시설의 한계로 모든 농축수산물 제품을 수거·검사할 수 없어, 생산·제조·유통·소비단계 행정이력 등을 분석해 집중관리 제품 선별 - 구축된 시스템을 활용하여 위생감시등 안전관리 정책에 활용('24~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식의약품 안전정보체계 선진화(정보화)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						계
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계	2,853	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	11,578
○ 국고 직접수행	2,853	1,745	1,745	1,745	1,745	1,745	11,578

* '23년 및 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

** '21년부터 진행하는 '식의약 데이터 융합분석 플랫폼 구축' 사업의 일환으로 추진

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 데이터 기반 농축수산물 안전관리 시스템 구축	구축	운영	운영	운영	운영	운영

* 지표에 대한 내용 설명 : '24년 시스템 운영을 목표로 성과지표 설정

3-1-①	유통·수입 정보활용 관리 강화
②	지능형 수입식품 통합관리 시스템 구축

(담당자 : 식약처 디지털수입안전기획팀 이지원 사무관, T. 043-719-6180)

1. 과제내용

- 수입식품 전 주기의 위험요인 효과적 예측 및 선제적 차단
 - 인공지능(AI)이 과거 수입이력, 제조 공정, 제품 상태정보, 해외 위해정보 등을 학습해 통관 과정에서 부적합 가능성(위험도)이 높은 식품 예측
 - 부적합 예측력을 높이기 위해 부적합 여부에 영향을 주는 ①변수를 발굴해 ②인공지능(AI) 학습에 활용하고 ③시스템에 적용할 예정임

2. 추진계획

- AI 기반 식품유형별 수입식품 위험예측 모델 개발('24~'25년)
 - 위험예측 대상을 다양화한 고도화된 인공지능 모델 개발*
 - * 「수입식품 위해도 예측 모형 개발」 추진(출연연구(R&D), '21~'25)
 - 식품안전관리인증기준* 등을 식품 유형별로 정리하고 부적합 판정을 받은 제품 패턴을 분석하여 '유형별 모델' 개발
 - * 식품 유형별 안전관리인증기준(HACCP)이 상이해 유형별로 보다 정밀한 위해요소 분석 필요(예시: ①분쇄, 분말 공정 후 이물검출(X-ray), 금속검출 공정 유무 ②수분함량이 많은 식품의 살균·멸균 공정, 보존료 첨가)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지능형 수입식품통합시스템 고도화, 스마트 수입식품 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,944	702	512	-	-	-	2,968
○ 국고	소 계	1,944	702	512	-	-	-	2,968
	직접수행	1,144	190	-	-	-	-	1,334
	보조·출연	800	512	512	-	-	-	1,824

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수입식품 무작위검사 부적합률(%)	0.50	0.50	0.50	-	-	-

* 지표 내용 : 수입검사에 인공지능 분석기술 적용으로 “부적합 확률”이 높은 업체·품목을 선별·집중 검사함으로써 향후 부적합률 증가 예상

* 지표 측정방식 : {(무작위 부적합 건수) / (무작위 표본검사 건수) × 100}

3-1-①	유통·수입 정보활용 관리 강화
③	생활 밀착형 식품안전정보 제공 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 통합식품데이터기획과 조정옥 사무관 T.043-719-4052)

1. 과제내용

- 국민의 건강한 식생활과 안전한 식품 소비 지원을 위해 식품 관련 디지털 정보(식품안전 및 영양 등)를 확대·제공

2. 추진계획

- 식품 데이터(정보)의 민간 활용 활성화 지원(연중)
 - 국민과 기업에서 더 많은 식품 정보를 확인·활용할 수 있도록 식품 관련 데이터의 연계(정부↔정부, 정부↔기업 등) 및 제공 확대
- AI 등 첨단 기술을 활용한 디지털 식품 정보 제공(연중)
 - 국민이 식품 정보를 잘 활용할 수 있게 디지털 홍보자료 마련·배포
 - 챗봇(푸디)을 통한 식품 관련 정보(법령 유권해석* 등) 추가 제공
 - * 영업등록, 기준규격, HACCP, 이물신고, 위생교육, 품목제조보고, 자가품질검사 등
 - 학습형 디지털 콘텐츠 ‘식품지식 능력고사’ 서비스 제공을 통해 국민의 식품안전 인식 및 정보 활용 능력 향상

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 사전예방적 위해관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		232	232	232	232	232	232	1,392
○ 국고	소 계	232	232	232	232	232	232	1,392
	직접수행	232	232	232	232	232	232	1,392

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 민간플랫폼 연계 건수	3	3	3	3	3	3

- * 지표 내용 설명 : 식품안전나라 공공데이터(데이터 활용 서비스)를 연계하여 당해연도 민간 앱·웹·시스템에 신규로 서비스를 제공한 업체 산출
- * 지표 측정방식 설명 : 식품안전 공공데이터 호출하여 연계·적용한 업체 조사

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
①	식품이력추적관리체계 고도화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전인증과 백남이 사무관, T. 043-719-2852)

1. 과제내용

- 식품이력추적 의무등록 품목 확대
 - 등록 영업자의 단계적 의무화 종료('22.12)에 따라 이력추적등록 대상 품목*을 신규로 제조·수입·취급하는 영업자의 등록 관리
 - * (품목) 조제유류, 영·유아식, 체중조절용 조제식, 임신·수유부용, 특수의료 용도식품, 건기식 / (영업) 의무품목을 제조·수입하는 자, 기타식품판매업자, 건강기능식품제조업자(품목류별 매출액 1억 이상) 및 이력등록품목을 취급하는 건강기능식품유통전문판매업자
- 이력추적관리제도 활성화를 위한 식품이력추적관리시스템 고도화
 - 영업자의 이력정보 입력 편의성 향상을 위한 이력정보 자동연계 시스템 개발 등 디지털 연계 강화를 통한 제도 활성화 기반 마련

2. 추진계획

- 식품이력추적 영업자 등록 관리
 - 이력추적관리 등록의무 업체 대상 지속적 등록 관리(~12월)
 - 신규 등록 영업자 대상 현장 기술지원, 교육 실시
- 정보연계 편의성 향상을 위한 이력추적관리시스템 고도화
 - 식품이력정보의 시스템 자동연계를 위한 영업자용 업무관리시스템 및 ERP 연계용 표준 소스코드 개발·배포(~12월)
 - 모바일 기반 QR코드 활용 이력등록제품 입·출고정보 시스템 자동연계기능 제공(~12월)
 - * 실시간식품정보확인서비스 구축사업 연계

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 사전관리 제도운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		425	520	520	520	520	520	3,025
○ 국고	소 계	425	520	520	520	520	520	3,025
	직접수행	92	194	194	194	194	194	1,062
	보조·출연	333	326	326	326	326	326	1,963

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 식품이력추적 등록업소수 (개소, 누계)	10,700	11,000	11,300	11,600	11,900	12,200

* 지표 내용 : 식품이력추적관리시스템(www.tfood.go.kr) 상 등록업체수이며,
매년 성과지표는 전년도 지표 달성에 따라 수정·보완될 수 있음

* 지표 측정방식 : 등록업체 현황의 개소수(누계)를 매년 말 집계

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
②	수입농산물 유통이력관리 강화

(담당자 : 농림축산식품부 농축산위생품질팀 김기성 사무관, T. 044-201-2276)

1. 과제내용

- 수입농산물등 유통이력관리 품목 확대 및 대국민 홍보
 - 수입농산물등 유통이력 업무 이관(22.1)에 따른 제도의 안정적 정착을 위해 지속적인 교육·홍보를 추진하고, 유통이력관리 품목을 단계적으로 확대하여 부정유통 단속·관리체계 강화

2. 추진계획

- 국내 생산 및 수입 현황, 사회적 이슈 등을 종합적으로 고려하여 유통이력관리 대상품목 확대 및 지정기간 만료 품목 재지정 추진
 - 유통이력관리 신규 및 지정만료 품목 재지정 등 수요 조사
 - 심의자료 작성 및 유통이력관리 심의위원회 개최
 - 수입농산물등 유통이력관리에 관한 고시 개정 및 발령·시행
- 수입농산물 유통이력관리 대상품목 사후관리 강화 및 대국민 홍보 추진
 - 신규 지정품목 수입·유통업체 정보 현행화, 회원가입 독려(연중)
 - 기간만료 품목 재지정과 신규 품목 추가에 따른 현장 업무 혼선 최소화를 위해 업무 담당자 교육, 신고대상 업체 대상 제도 홍보*(수시)
 - 민간경상보조사업(354백만원)을 통한 전화·대면 홍보, 언론 홍보 등
 - 신규·재지정 품목 및 제도 안내, 신고 방법·절차 등 카드뉴스 제작·배포 등
 - 관계기관과 협업*을 통한 유통이력관리 홍보 및 지도 강화
 - * 관세청 수입신고필증 등에 유통이력관리 대상 품목임을 알리는 문구 기재 확대 등
- 수입농산물등 유통이력관리시스템을 통해 국내 유통과정 모니터링 및 원산지 표시 단속과 병행한 현장 지도·점검 실시
 - 장기 미신고 업체, 거짓신고 의심업체 위주 기획단속 등(하반기)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입농산물유통이력관리(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
○ 국고	직접수행	1,594	1,686	1,714	1,744	1,774	1,806	8,512

* ('24) 상용임금 상승 및 수입농산물유통이력 운영비 등 반영

* ('25~'28년) 상용임금 및 물가상승 3% 반영하여 계획

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수입농산물등 유통이력관리 대상 지정(건)	19	22	25	30	32	34

* 지표 내용 : 부정유통 우려가 큰 품목, 사회적 관심 및 소비자 관심이 높은 수입농산물 유통이력관리 대상 지정 건수

* 지표 측정방식 : 고시된 수입농산물 유통이력관리 대상 지정 건수

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
③	축산물 유통이력관리 활성화

(담당자 : 농림축산식품부 축산유통팀 도재규 사무관 T.044-201-2346,
홍성현 사무관 T.044-201-2318)

1. 과제내용

- 축산물 이력정보 품질관리 및 수급정보 수집·제공 확대로 축산물 유통이력관리 활성화
 - 국민의 알권리 증진 및 유통 투명성 강화 등을 위해 축산물 이력 정보 활용 및 축산물 출하예약물량 등 수집·제공 플랫폼 확대

2. 추진계획

- 축산물 이력정보 품질관리 및 활용 강화
 - 이력관리를 위한 위탁기관 지정 등에 관한 고시 일부개정
 - * 이력제 위탁기관 지정을 위한 신청 기한 삭제, 소 위탁기관 지정·취소현황 반영
 - 한우 암소의 경제적가치 확대(번식용→비육용) 및 젖소 저지종의 관리 필요에 따라 이력정보를 활용하여 미경산우 등 추가 정보관리
 - * 미경산우 및 저지종에 대한 농가 등의 신고를 통해 정보 등록 후 관리·공개
- 축산물 출하예약시스템 구축을 통해 수급정보 수집·제공 확대
 - 축산물 출하예약시스템 구축 및 시범운영을 통해 단기 축산물 공급(출하신청) 물량 확인, 기존 수급정보 정확도 개선
 - * 도축장 자체 ERP 연계 및 자체 ERP 부재 도축장 중심 시스템 시범운영
 - 출하신청 간소화 및 도매시장·도축장 거래정보 연계
 - * 도축출하서류 전자화, 출하자정보, 개체정보, 운송정보 등 출하명세내역 전자화

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산물품질관리(축산발전기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	38,939	39,933	39,933	39,933	39,933	39,933	238,604
○ 국고	소 계	33,823	34,817	34,817	34,817	34,817	207,908
	보조·출연	33,823	34,817	34,817	34,817	34,817	207,908
○ 지방비	5,116	5,116	5,116	5,116	5,116	5,116	30,696

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 축산물이력번호 발급 건수 대비 정보조회수(건당 조회수)	34.10	40.20	44.02	47.84	51.66	55.48

- * 지표 내용 : 가축의 생산부터 축산물 포장·판매까지 이동(거래) 내역 등을 기록·관리한 이력 정보를 국민에게 제공하고 농가·유통업자, 소비자 등 국민이 이력번호 정보를 조회한 건수
- * 지표 측정방식 : 이력정보 활용(조회) 건수 ÷ 이력번호 발급건수

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
④	수산물 유통이력관리 강화

(담당자 : 해양수산부 유통정책과 임정묵 사무관, T. 044-200-5446)

1. 과제내용

수산물이력제 활성화 추진

- 기존 이력제를 보완하는 민간참여이력제를 추진하여 수산물에 대한 소비자 신뢰도 제고 추진('23)

2. 추진계획

기존 수산물이력제 사업 참여 확대(연중)

- 생산정보 중심 시스템 개편에 따라 조합의 이력제 신규 등록을 지원·유도하여 관리물량 대폭 확대
- 의무화 시범사업의 경우 전통시장, 중소 유통업체 등 민간참여 이력제에 참여하지 않는 판매처 중심으로 참여 확대

대형마트 등 유통업체의 자체 이력기준을 바탕으로 인정기준을 마련하여 정부 이력제로 인정하는 민간참여 이력제 도입

3. 예산사항

사업명(재원) :

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
○ 국고	직접수행	2,367	4,543	5,451	5,451	5,451	5,451	28,714

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수산물이력제 인지도(%)	44.6	44.7	44.8	44.9	45.0	45.1

* 지표 내용 설명 : 수산물이력제 대국민 인지도를 조사하여 성과 측정

* 지표 측정방식 설명 : 수산물이력제 설문조사

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
⑤	원산지 및 수입수산물 유통이력관리 강화

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 홍성현 사무관, T. 044-200-5414)

1. 과제내용

- 원산지 및 수입수산물 유통이력 관리강화
 - 위반빈도 또는 소비자 민감도가 높은 수산물 등은 중점단속 품목으로 정하여 집중 관리
 - 시기별 수산물 원산지 표시 및 유통이력 특별점검 실시

2. 추진계획

- 시기별 대상별 원산지 표시 특별점검 실시
 - (대상별) 수입수산물 유통이력 정보*를 활용하여 시기 지역별 중점 관리 품목·업체를 선정, 원산지 표시 위반행위 집중점검 실시
 - * 수입·유통업체 상호, 영업장 소재지, 수입·유통 품목 및 물량, 거래처, 거래량 등
 - (시기별) 설, 추석 명절 및 여름 휴가철, 김장철 등 수산물 소비 집중 시기에 집중단속 실시
- 온라인 명예감시원 확대 및 점검 단속반 운영
 - (명예감시원) 유통경로 다양화에 대응하여 온라인 점검반을 25% 이상 확대하고, 촘촘한 통신판매 업체 관리 감독 추진
 - * 온라인 전담 명예감시원 ('23) 28명 → ('24) 35명
 - (온라인 단속) 공무원과 명예감시원을 활용하여 통신판매 배달 앱에서 판매되는 수산물에 대한 온라인 점검반을 상시운영

3. 예산사항

□ 수산물 원산지표시제 운영(재원): 수산물품질관리수산물 원산지표시제 운영(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
○ 국고	직접수행	7,298	7,431	7,507	7,735	7,599	7,645	45,215

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 수입수산물 유통이력제 운영(재원): 수산물품질관리수입수산물 유통이력제 운영(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
○ 국고	직접수행	1,042	1,082	1,092	1,098	918	918	6,150

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
디지털 포렌식센터 설치 확대 ¹⁾ (개소)	2	2	-	-	-	-
원산지 판별기술 개발 확대 ²⁾ (품종)	52	55	58	60	60	60
온라인 전담감시반 활용 원산지 모니터링 실적(건)	-	7,000	12,000	13,000	14,000	15,000

* 지표에 대한 내용 설명 :

- 추진목표(누계) : ('20) 1개소 → ('21) 2 → ('22) 2 → ('23) 2
- 기술개발 현황 및 목표(누계) : ('19) 45 → ('20) 47 → ('22) 52 → ('25) 60품종
- 온라인 전담감시반(명예감시원)이 통신판매를 통해 유통되는 수산물에 대한 원산지 표시 적정여부 점검 실적

* 지표 측정방식 설명 :

- 국립수산물품질관리원 디지털 포렌식센터 설치 관련 내부 문서
- 국립수산물품질관리원 수산물 원산지검정 업무계획 관련 성과보고
- 온라인 전담감시반의 통신판매 수산물 점검 현황 보고서

※ '21년 최초 도입된 디지털포렌식 센터는 '24년도 예산이 유지·운영 예산만 확보되었고 3년간 운영한 결과 2개소 운영이 적합한 것으로 판단(연간 디지털 포렌식센터를 활용한 수사 건수는 10건 수준) 되어 종결하고 온라인 전담감시반을 활용한 통신판매 수산물 점검을 강화하도록 지표를 추가하여 운영

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
⑥	수입식품 원산지표시 단속 강화

(담당자 : 관세청 공정무역심사팀 채정균 사무관, T. 042-481-7742)

1. 과제내용

수입식품 원산지표시 단속 강화

- 명절 등 수입식품 원산지 위반행위가 급증하는 시기에 특별단속을 실시하는 등 수입식품 원산지표시 단속 강화

2. 추진계획

설·추석 명절 등 농수산물 수요 증가 시기 원산지표시 집중 단속

- 명절 등 농수산물 성수기 집중단속을 통해 원산지표시 위반 행위를 차단하여 유통질서 확립

부처간 합동단속을 통한 수입식품 원산지표시 단속 강화

- 범정부 「원산지표시위반 단속기관 협의회」 개최를 통한 부처간 단속사례 정보공유 및 합동단속 실시로 원산지표시 단속 강화

3. 예산사항 : 해당사항 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수입 식품류(농수산물 등) 검사비율 확대(%)	10.4	11.5	12.5	12.5	12.5	12.5

* 지표 내용 : 전체 원산지표시 단속건수에서 수입식품류(농수산물) 단속 검사 비율

* 지표 측정방식 : 전산시스템 출력

3-2-①	현지실사 및 위생평가 강화
①	다소비 수입식품 HACCP 의무 적용 추진

(담당자 : 식품의약품안전처 현지실사과 이수연 사무관, T. 043-719-6210)

1. 과제내용

- 수입식품에 대한 식품안전관리인증기준(HACCP) 적용으로 통관 전(前)단계 안전관리 강화
 - 원료관리·생산단계 등에서 위해발생·오염 우려가 있는 수입식품 (김치 등)에 국내 HACCP 기준과 동등 수준의 안전관리 적용
 - 사전안전관리 강화를 위해 수입식품 HACCP 제도 도입('20.4.), 배추김치 해외제조업소는 수입량 기준 연차적 의무적용('21.10.~)

단계	시행시기	수입 규모
1단계	'21년 10월	'19년도 수입량 1만톤 이상
2단계	'22년 10월	'20년도 수입량 5천톤 이상
3단계	'23년 10월	'21년도 수입량 1천톤 이상
4단계	'24년 10월	모든 배추김치 해외제조업소

2. 추진계획

- 수입식품 HACCP 의무적용 4단계 완료 추진
 - 전체 배추김치 해외제조업소(1~3단계 미해당) HACCP 인증평가(10월)
 - 국내 HACCP 기준을 적용하여 인증원이 서류검토·현장평가* 결과 등 종합적 평가 실시
 - * 인증원 참여 하에 중국 제3자인증기관이 한국 HACCP 기준으로 현장평가
 - HACCP 인증업소 대상 조사·평가 실시(10월)
 - '22년, '23년 인증업소 대상 HACCP 관리기준 준수 확인
 - * 평가 결과 부적합 시 시정명령, 인증취소 등 처분
 - 유효기간(3년) 만료 예정인 1단계 인증업소(3개소) 유효기간 연장(11월)
 - 해썹 유지·관리 적합성 확인을 통해 인증 지속 여부 판단

- 해외제조업소, 수입영업자 등 이해관계자 대상 설명회(3월)
 - 의무적용 대상, 시행일, 인증방법 등 한국의 HACCP 제도에 대한 이해도 향상 및 해썹 인증 과정의 애로사항 등에 대한 소통
- HACCP 심사 관련 중국 제3자 인증기관 교육(4월)
 - 현장평가 참여 심사관 대상 국내 해썹 관리기준 및 평가 방법, 과거 주요 지적사항 등 교육

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 현지 안전관리(수입식품 HACCP 적용)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		410	371	417	437	456	457	2,548
○ 국고	소 계	410	371	417	437	456	457	2,548
	직접수행	410	371	417	437	456	457	2,548

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수입식품 HACCP 적용 업소 수(개소)	30	60	65	70	75	75

* 지표 내용 : 해외제조업소 중 수입식품 HACCP을 적용하는 업소 수

* 지표 측정방식 : 매년 말 기준 HACCP 인증 업소 수(누계)

3-2-①	현지실사 및 위생평가 강화
②	해외 제조업체 현지실사 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 현지실사과 이수연 사무관, T. 043-719-6210
현지실사과 정진목 사무관, T. 043-719-6202)

1. 과제내용

- 수출국 현지 해외제조업소·작업장 위생관리를 통한 수입 전 안전성 확보로 위해우려 수입식품 사전차단
 - 해외제조업소 위생안전 상태를 확인·점검하고 수입중단·검사강화 등 실질적 조치로 안전한 식품의 수입기반 마련

 - 수출국 위생관리 체계 평가로 국가단위 안전성 확보
 - 축산물 및 특별위생관리식품(어류머리·내장 등) 수입허용 전(前) 위생 평가를 통한 안전관리 동등성 검증
 - 관계부처 간 협업으로 체계적이고 철저한 평가절차 추진
 - 식약처(수입위생평가)와 농식품부(수입위험분석) 간 평가소통 활성화 및 정보공유 등 협업
- * (식약처) 축산물 위생안전 관리, (농식품부) 동물질병 발생·유입 관리

2. 추진계획(구체적으로 작성하며, 추진일정도 함께 명시)

- 해외제조업소 현지실사 추진
 - '24년 수입식품 해외제조업소 현지실사 계획 수립·추진(1월~)
 - 통관단계 부적합, 다소비 식품 등 위해우려 해외제조업소에 대한 현지실사 실시
 - 현지실사 점검관 역량 강화 교육(3회)
 - 수산물 위생약정국에 대한 사전안전관리를 위한 관계기관(해수부·수품원)과 현지실사 업무협약(1월)

□ 축산물 및 특별위생관리식품 등 수입위생평가 추진

- 수출국 현지조사를 위한 위생평가 설문답변서 검토완료(2건, 연중)
- 식약처·농식품부 상시협업으로 수출국 간 정부발행 수출위생증명서식 공동협의·시행(5건 이상, 연중)
- 동물성 식품에 대한 수입위생평가 적용을 위한 제도 정비(~6월)
- 수입식품법 시행규칙 및 관련 행정규칙 개정 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 현지 안전관리, 수입축산물 검사, 수입수산물 검사, 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,788	1,445	3,789	3,997	4,185	4,385	19,589
○ 국고	소 계	1,788	1,445	3,789	3,997	4,185	4,385	19,589
	직접수행	1,788	1,445	3,789	3,997	4,185	4,385	19,589

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○사전안전관리 제품 수입률(%)	6.11	6.40	6.72	7.05	7.40	7.77

* 지표 내용 : 수입식품 중 현지 위생점검 등을 통해 사전안전성이 확보된 해외 제조업소에서 생산된 제품이 차지하는 비중

* 지표 측정방식 : (사전안전관리 제품 수입건수/전체식품 수입건수)×100

3-2-①	현지실사 및 위생평가 강화
③	수입축산물 검역 관리 강화

(농림축산식품부 검역정책과 이재명 사무관, T. 044-201-2075)

(농림축산식품부 농림축산검역본부 동물검역과 이도경 사무관, T. 054-912-0409)

1. 과제내용

수출국 현지 생산단계부터 국내 도착까지 해외 수출작업장 안전 관리 감독 강화

- 메가 FTA 체결에 따른 수출작업장의 국내와의 동등성 확인 및 안전성 검증 등 승인방법 개선 추진
 - 해외 수출작업장 사전승인·사후감사 제도 도입 및 감사(Audit) 강화

2. 추진계획

중점 관리 해외작업장(국가) 선정, 현지점검 추진

- 수입물량 및 검역 불합격 실적 등을 반영하여 현지점검이 필요한 국가 품목 선정*, 수출국 검역시스템 및 수입위생조건 준수 여부 집중 점검
 - * 멕시코(쇠고기), 독일(돼지고기), 호주(쇠고기·면양육), 아르헨티나(자비우육)

신규 수입위생조건 체결국(예정국) 등 신규승인 추진

- 신규승인 요청국* 및 신규 수입위생조건 제정 완료 시** 해당 해외 작업장 현지점검 실시
 - * 포르투갈(돼지고기), 체코(가축외포유류동물 사육시설), 독일(영장류 수출검역시설), 프랑스(가금설육분 제조시설)
 - ** 프랑스·아일랜드(쇠고기), 아르헨티나(가금육)

□ 해외작업장 관리방법(예규) 고시로 상향 추진

- 작업장 관리방법 구체화 및 목록승인·감사 등 관리 기준(안) 등 근거 마련
 - 데이터 분석을 통해 승인방식 적용 대상·절차 마련 및 차등 적용
 - 국제적 기준에 기반한 축종·품목별 점검표 검토 개선

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 동축산물 검역검사(농특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	94	94	96	98	100	102	104
○ 국고 직접수행	94	94	96	98	100	102	104

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 연도별 현지점검 추진실적 (개소수)	34	40	42	44	46	48

* 지표 내용 설명 : 신규·사후 점검 등 수출 해외작업장 현지점검 개소수

* 지표 측정방식 설명 : 연초 수립된 현지점검을 실시한 국가별 개소수 합산

(추진실적을 명확히 반영할 수 있도록 23년 점검비율 → 24년 개소수로 지표 표현방식 개선)

3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
①	수입식품 통관 검사관리 효율화

(담당자 : 식품의약품안전처 수입검사관리과 강윤숙 사무관, T. 043-719-2240
수입검사관리과 유행일 사무관, T. 043-719-2210
수입검사관리과 이영희 사무관, T. 043-719-2220)

1. 과제내용

- 위해도를 고려한 선제적 통관단계 수입식품 안전관리
 - 위해식품 선별에 실효성 높은 기획검사 확대 실시
 - 보다 촘촘하고 꼼꼼한 통관검사 관리 실시
 - 위생증명서 허위신고 등 위변조 차단을 위한 전자위생증명서 확대
 - 수입식품 검사명령 지정대상 확대 및 제도 내실화
 - 부적합 반복 발생 수입식품 등에 대한 사전 안전 강화를 위해 검사 명령 대상 신규 품목 확대
- * '23년 수입자가 2,552건 수입신고 전 사전검사, 62건 부적합(2.5%)

2. 추진계획

- 위해도를 고려한 선제적 통관단계 수입식품 안전관리
 - 국가·품목·유해물질 검출이력 등을 분석하여 위해정도에 따라 무작위표본검사 대상 및 정밀검사 중점검사항목 선정(연 2회)
 - 계절별·시기별 수입량이 급증하거나 위해우려가 있어 안전관리가 필요한 품목 기획검사 실시(연중)
 - (위해우려) 안전관리 사각지대 품목을 발굴하여 선제적 검사강화
- * ①기타농산가공식품류(농약), ②기타수산가공품(미생물·동물용의약품), ③다빈도 부적합 농산물(농약)
- (특정시기) 설·추석, 가정의 달, 김장철 다소비 식품 검사강화
 - (계절) 여름철 복날 식재료 등 계절별 수입량 증가 품목 검사강화

- (취약계층) 완구류가 포함되어 어린이 호기심을 유발하는 식품류, 영유아가 사용하는 식품용 기구류 검사
- (소비자 관심) 커피 수입량 증가에 따른 커피용품, 다기류 검사

□ 보다 촘촘한 통관단계 검사 관리

- (정밀검사) 장기간 운영 중인 정밀검사 지시 조정
 - 장기 검사중인 정밀검사 28건 중 3건 해제*, 19건 지속(일본산 방사능 등), 6건 검사방법 조정(부적합이력이 없는 품목)
 - * (해제) 안전이슈 및 정책적 검사 지속 필요성이 소멸되고, 일정기간 동안 수입 이력 또는 부적합 이력이 없는 경우 해제
- (무작위검사) 농산물 및 농산물 단순가공품에 대한 잔류 농약검사 및 건강취약계층 대상 제품 검사 강화
 - 농약 잠정 허용기준 삭제(PLS 적용, '22~)로 농산물 부적합률 증가에 따른 부적합 다빈도 품목 및 다소비 농·임산물 무작위검사 강화
 - * '23년 다빈도 부적합 15개 품목(당근, 고추 등) 및 국민 다소비 농산물 20개 품목(참깨, 오렌지 등)
 - 어린이 기호식품 및 영유아·고령자 대상 수입식품 검사강화

□ 수입식품 검사명령 지정대상 확대(분기별)

- (신규지정) 국민관심도가 높아지는 품목고려 검사명령 대상 지정
 - 세균 수, 금속성 이물 등 부적합이 주로 발생하는 품목뿐 아니라, 해외 위해정보 등을 고려하여 대상 선정
- (지정범위) 부적합 사유(예. 농약, 세균수 등) 관련 수출국 관리현황 고려 검사명령 지정 범위 명확화(국가전체 또는 특정 제조업소 등)

□ 일본산 수입식품 방사능 검사 지속

- 모든 일본산 수입식품(농·축·수산물, 가공식품)에 대해 매 수입 시 방사능 정밀검사를 실시하고, 홈페이지를 통해 결과 공개

- 국가 간 위생약정, 전자위생증명서 확대 등 업무협약 체결 확대
 - 브라질 및 뉴질랜드 축산물 전자위생증명 시행(하반기)
 - 한-브라질 축산물 전자위생증명서 시범운영(상반기) 및 시행(하반기)
 - 한-뉴질랜드 축산물 전자위생증명서 시범운영(상반기) 및 시행(하반기)
- 중남미 수출입식품 안전관리 역량강화 사업 추진
 - 중남미 8개국* 식품안전관리 역량 향상을 위한 초청·현지연수 실시(하반기)
 - * 아르헨티나, 브라질, 에콰도르, 엘살바도르, 과테말라, 멕시코, 파라과이, 페루

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 수입식품 안전관리, 수입축산물 검사, 수입수산물 검사, ODA(중남미 수출입식품 안전관리 역량 강화)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		14,803	17,719	29,203	30,663	29,948	29,948	152,284
○ 국고	소 계	14,803	17,719	29,203	30,663	29,948	29,948	152,284
	직접수행	14,803	17,719	29,203	30,663	29,948	29,948	152,284

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 수입식품 등 수입검사 부적합률(%) ¹⁾	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
○ 검사명령 대상 신규품목 추가건수 ²⁾	4	4	4	4	4	4

1) 최근 5년간 ('18~'22년) 실적 평균치(0.8)를 목표치로 설정

* 지표측정 방식: 수입식품등 수입검사 부적합률(%) = (수입식품등 검사 부적합 건수/수입식품등 실험실 검사건수)×100

2) 운영 품목은 누계로서 운영되므로, 매년 해제되는 품목이 있으므로 지속적으로 관리가 필요한 신규 수입품목 지정을 목표치로 설정

* 지표측정 방식: 분기별 지속적으로 관리 필요한 수입품목 1개 지정

3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
②	해외직구 등 온라인 판매식품 안전관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 수입유통안전과 김은정 사무관, T.043-719-6256)

1. 과제내용

- 해외직구 시장의 지속적인 성장에 따라 소비가 증가하는 해외 직구 식품의 안전성 확보 및 소비자 피해 예방
 - 무분별하게 국내 반입되는 해외직구식품에 대한 위해 우려 성분 함유 여부 검사 실시 및 위해정보 제공
 - * 해외직구식품 반입(만건): ⁽¹⁹⁾1,375 → ⁽²⁰⁾1,770 → ⁽²¹⁾2,314 → ⁽²²⁾2,283 → ⁽²³⁾2,292
 - 관계부처 협업을 통해 위해식품 차단하여 소비자 보호

2. 추진계획

- 해외직구식품 구매검사 및 위해식품 차단(연중)
 - 해외직구식품의 안전성 확인을 위한 구매·검사 및 부정물질 검출 제품 관세청 통관차단 요청 및 위해정보 제공
 - 효능·효과 표방식품, 소비자 다소비·선호식품 등 선제적 구매·검사
 - 위해식품 통관차단 요청(관세청), 판매사이트 접속 차단 요청(방통위), 위해상품 판매차단시스템(산업부)을 통해 온라인 유통사에 정보 송출
 - 외국의 정부기관 등에서 사망 등 독성·부작용 관련 회수명령한 제품 국내 반입·판매 등 차단 및 안전정보 제공
 - 위해식품 통관차단 요청(관세청), 국내외 플랫폼 판매자제 요청
- 해외직구 위해식품 정보공개 및 홍보(연중)
 - 외국의 정부기관에서 회수명령한 제품 해외직구 구매 주의 홍보 및 회수정보 제공

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		835	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	6,135
○ 국고	소 계	835	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	6,135
	직접수행	835	1,060	1,060	1,060	1,060	1,060	6,135

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 해외직구 식품 구매·검사 결과 통관 차단 요청 비율	6.9	6.8	6.7	6.6	6.6	6.6

- * 지표 내용 : 관세청에 통관차단 요청하는 부정물질 함유 해외직구 식품의 비율
- * 지표 측정방식 : 총 구매·검사건수 대비 검출제품의 비율(예시: 1,000건 검사 결과, 100건 통관차단 요청하는 경우 10%로 산정)

3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
③	해외직구 유해식품 차단 등 통관관리 강화

(담당자 : 관세청 수출입안전검사과 남우현 사무관, T. 042-481-7828)

1. 과제내용

□ 해외직구 식품 통관관리 강화

- 개인무역 활성화로 해외직구물품 반입량은 크게 증가* 중으로
위해식품에 대한 식약처와의 정보공유 및 선별·검사 강화 추진

* 전자상거래(천건) : ('20) 63,575 → ('21) 88,380 → ('22) 96,120 → ('23) 131,443

2. 추진계획

□ 해외직구 유해식품류 통관관리 강화

- 해외직구 위해식품 반입을 차단하기 위해 식약처 시스템 연계를
통해 제공받은 위해식품 정보를 검사 대상 선별에 활용(연중)
- 해외직구 식품류 반입 증가 시기에 맞춰 위해식품 검사를 강화
하는 등 통관관리 실효성 제고(연중)
 - 특히, 식품관련 해외 사망사고 등 주요 위해정보 입수 시 해당
식품류 즉각 반입차단 조치

□ 해외직구물품 수하인 관리 강화

- 타인명의를 도용한 불법·유해식품 반입차단을 위해 해외직구 물품
수하인의 개인통관고유부호 도용 예방대책 마련 및 추진(연중)
 - 개인통관고유부호 검증강화 시스템 도입을 통해 도용 사전차단('24)
- * 개인통관고유부호 유효성 검증시스템 개시, 미사용 부호 휴면제 도입 등

3. 예산사항 : 해당사항 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
해외직구 실명제 이행률(%)	88	92	96	98	99	99

* 지표 내용 : 특송물품 중 목록통관으로 처리되는건 中 개인 식별부호를 제출한
실적으로 산출

* 지표 측정방식 : 통관고유부호 등 제출건수(개인) / 목록통관 제출건수(개인) × 100

3-2-2	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
④	유통제품 수거·검사 및 수입업체 지도·점검 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 수입유통안전과 유선영 사무관 T.043-719-6257)

1. 과제내용

- 유통 수입식품 등에 대한 안전관리 강화로 국민 불안감 해소
 - 위해도가 높은 수입식품에 대한 효율적인 수거·검사 추진
 - 특별관리업체 등 수입식품 영업자 지도·점검 추진
 - 보따리상 등 개인휴대 반입 행위 관리강화를 위한 구매검사 추진

2. 추진계획

- 다소비 식품, 제외국 이슈제품 등 유통 수입식품 수거·검사(연중)
 - 다소비 식품, 부적합 이력식품, 명절·계절별 성수식품 등 검사
 - 해외 위해정보, 사회적 이슈 제품 등 검사
 - 수입식품 유통 안전관리를 위한 수입업체 선제적 지도·점검(연중)
 - 특별관리업체 및 위해도 점수가 높은 업체, 수입실적 상위 업체 등 점검
 - 위해정보·언론보도 등 이슈발생 관련 지도·점검, 계통조사
 - 보따리상 휴대반입 식품*에 대한 항구별 구매검사(연중)
 - 부적합 시 동일제품의 동일사 품목 3개월 간 반입차단(관세청)
- * 인천항, 평택항 등 휴대반입 농산물, 가공식품 등(잔류농약 등 기준규격 검사)

3. 예산사항

사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	550	600	650	700	700	700	3,900
○ 국고	소 계	550	600	650	700	700	3,900
	직접수행	550	600	650	700	700	3,900

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 유통 수입식품 수거·검사	7,200	7,600	8,000	8,400	8,400	8,400
○ 수입업체 점검 업소 수	1,330	전년도 대상업체 + 10 %				
○ 휴대반입식품 구매검사*	100	300	500	500	500	500

* 중국여행객(일명 다이공)이 중국과 국내를 오가는 화객선에 탑승하여 자가 소비용으로 반입하는 식품을 구매, 검사 실시

3-2-2	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
⑤	여행자 휴대반입 식품 관리 강화

(담당자 : 관세청 관세국경감시과 김학렬 사무관, T. 042-481-7831)

1. 과제내용

여행자 휴대품 통관 관리 강화

- 위해식품·가축질병 관련 식품에 대한 철저한 통관관리로 국민건강 보호
- 자가사용으로 가장한 상용 식품의 철저한 심사로 식품 안전성 확보
- 빈번출입국자(일명 보따리상)를 통해 반입되는 식품 통관관리 강화

2. 추진계획

항공 및 선박을 이용하는 여행자 휴대 반입 식품 통제(연중)

- 가축 전염병 발병 등 검역 위험국가發 입국 여행자에 대한 휴대품 일제검사 및 검역대상물품 관계기관 인계 철저
- 효과성이 입증되지 않은 불법의약품 및 건강기능식품 등에 대한 국내 반입 차단을 통해 오남용 방지
- 빈번출입국자를 통해 농림축수산물 등 과다 반입이 우려되는 품목에 대한 엄격한 면세범위* 적용으로 통관질서 확립

* 면세범위 : 총량 40Kg(전체 해외취득가격 10만원 이내), 품목당 5Kg(일부 별도 규정)

중국發 선박을 이용하는 빈번출입국자의 위해 식품 반입 차단(연중)

- 위해식품 반입 고위험 지역發(중국 위해, 연태 등) 선박으로 입국 하는 여행자 휴대품(기탁 수하물 등)에 대한 전량 X-Ray 검사 실시
- 식품안전성 검사 합격* 여부 확인 및 부적합 물품 반입 금지

* 식품의약품안전처 시행(잔류 농약 등 검사)

3. 예산사항 : 해당사항 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 국민안전 위해 물품 반입 차단 일제 검사	3,250	3,500	3,750	4,000	4,000	4,000

* 지표 내용 설명 : 불법 식품·의약품·축산가공품 등 국민안전 위해 물품 집중 일제검사(편수)

※ '23년부터 매년 250점씩 증가하다 '26년부터 4,000점을 최대값으로 설정

* 지표 측정 방식 설명 : 국민안전 위해 물품 관련 연중 일제검사 실시 횟수

3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
⑥	농산물 등 보세구역 실물관리 강화

(담당자 : 관세청 관세국경감시과 박권오 사무관, T. 042-481-7917)

1. 과제내용

- 고위험 농산물 등 수입화물에 대한 실물관리 강화
 - ‘보세구역 위험모니터링 시스템’ 활용도 제고
 - 통관·감시 통합운영에 따른 현장관리 체계 정비

2. 추진계획

- 보세구역 위험모니터링 시스템 활용도 제고(연중)
 - (정보관리 체계화) 시스템에 축적되는 기초정보를 다양화하고, 체계적 위험정보 생산을 위한 분석기법 개발·제공
 - (체계적 위험도 평가) 법규수행능력, 반입화물특성, 위험동향 등을 반영하여 보세창고에 대한 평가 실시
- 통관·감시 통합운영에 따른 현장관리 체계 정비(연중)
 - (현장점검) 농산물 등 고세율 품목 등에 대한 보세구역 특별점검 기간 운영(하반기)
 - (실물관리) 보세운송신고된 차량으로 운송하는지 여부 등 운송수단 관리를 강화하여 보세운송 중 화물 바꿔치기 등 차단(상반기)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○보세구역 현장점검 실적(%)	100	100	100	100	100	100

- * 지표에 대한 내용 설명 : 해당년도에 보세화물관리직원이 관할 보세구역에 출무하여 보관화물의 이상여부 및 보세구역 운영상황을 점검한 실적을 보세구역 수에 대한 비율로 산정(보세구역별로 현장점검을 실시한 비율)
(위험모니터링시스템[순찰일지]에 화물 및 보세구역 확인내용을 입력하여 전산관리)
- * 지표 측정 방식 설명 : (년간 보세구역 및 보세화물 확인건 수 / 년간 보세구역 수) × 100

3-3-①	위·변조 식품 선제적 차단 강화
①	위·변조식품 판별 감시기법 고도화

(담당자 : 식품의약품안전평가원 신종유해물질과 김형수 연구관, T. 043-719-4452)

1. 과제내용

□ 위·변조식품의 진위판별 기술 고도화

- 경제적 부당이득을 취하려는 위·변조식품(저가의 식품원료, 미인정 원료 사용 등) 유통·판매 차단을 위한 유전자 기반 판별 기술 개발
- 유전자 기반 판별 기술 적용이 어려운 위·변조식품의 유통·판매 차단을 위한 이화학적 판별 기술 개발

2. 추진계획

□ 유전자 기반 위·변조식품 진위판별 시험법 개발 및 실태조사

- 유전정보를 이용한 동·식물성 원료 진위판별 시험법 신규 개발(12월)
 - * 식·약공용 농산물, 수산물 등 8종 유전자 판별 기술
- 유전자 염기서열(DNA 바코드) 시험법을 이용한 유통 식품(200건 이상) 중 사용원료의 종(species) 확인(12월)

□ 이화학 기반 위·변조식품 진위판별 시험법 개발

- 질량분석을 통한 위·변조식품 진위판별 시험법 개발(12월)
 - * 액체크로마토그래프-질량분석기(LC/MS/MS) 등을 이용한 커피, 벌꿀, 동·식물성 콜라겐 등 판별 기술

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		700	880	900	900	900	900	5,180
○ 국고	소 계	700	880	900	900	900	900	5,180
	직접수행	700	880	900	900	900	900	5,180

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 판별 시험법 개발 건수	85	90	95	100	105	110

* 지표 내용 : 유전자 및 이화학적 진위판별 시험법(염기서열 분석을 통한 종 확인 건수 포함) 개발 건수 누계

* 지표 측정방식 : 매년 개발 건수에 신규 개발 건수(전년도+5) 추가

3-3-①	위·변조 식품 선제적 차단 강화
②	혼입예상 부정물질 차단 첨단분석법 개발

(담당자 : 식품의약품안전평가원 첨단분석센터 김형일 연구관, T. 043-719-5310)

1. 과제내용

- 부정물질이 혼입된 불법 제품 선제적 차단을 위한 첨단분석체계 강화
 - 해외직구 등 온라인 유통 식의약 안전관리를 위한 분석법 개발, 표준품 확보
 - 온라인 유통 제품 안전관리 신속 분석 지원
 - 부정물질 분석 신속 대응을 위한 유관기관 네트워크 강화

2. 추진계획

- 부정물질이 혼입된 불법 제품 선제적 차단을 위한 첨단분석체계 강화
 - 해외직구 등 온라인 유통 식의약 안전관리를 위한 신규 분석법 개발 및 부정물질 표준품 선제 확보
 - 식·의약품 중 선택적 에스트로겐 수용체 조절물질에 대한 동시 분석법 개발(12월)
 - 식품 등에 식용금지원료(시호) 혼입여부 검출을 위한 분석법 개발(12월)
 - 부정물질 선제적 대응을 위한 고가 및 구매불가 표준물질 합성·확보(11월)
 - * 발기부전치료제 유사물질, 안드로겐 기반 스테로이드 등 표준품 합성(10종 이상)
 - 온라인 유통 제품 안전관리 신속 분석 지원(연중)
 - * 위해사범중앙조사단, 사이버조사단, 수입유통안전과 등 정책부서 의뢰검체
 - 부정물질 소통·협업 체계 구축을 통한 부정물질 분석 컨트롤 타워 역할 수행
 - 「불법 식의약 분석 연구회」 및 「불법 식의약 다기관 협의체」를 통한 분석정보 교류 활성화(1회 이상/년)
 - * 참여기관: 식품의약품안전평가원, 대검찰청, 관세청, 국립과학수사연구원

- 분석 정보집 발간·배포 등을 통한 분석 기술 확산(연중)
 - * 「수사분석사례집」, 국제 분석전문학술지 게재 등
- 「부정물질 분석정보 관리 시스템」 운영을 통합 신규분석법 및 표준품 분양 등 관리 체계 강화(연중)

시스템 위치	식의약행정시스템(행정포털) 중 통합 LIMS 시스템 내
시스템 주요내용	부정물질 성분별 특성, 분석법, 표준품 보유현황, 표준업무 절차서 등
활용기관	식약처, 대검찰청, 국과수, 관세청, 시도보건환경연구원 등

- 식품·의약품 중 부정물질 시험법 교육을 통한 기술지원(연중)
 - * 대상기관: 관세청, 지방식약청, 시도보건환경연구원 등 유관기관

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 안전성 평가기술 개발연구(R&D)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	500	650	650	650	650	650	3,750
○ 국고	소 계	500	650	650	650	650	3,750
	직접수행	500	650	650	650	650	3,750

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 부정물질 분석법 개발 및 개선 건수	10	10	11	11	12	12

* 지표 내용 설명 : 최근 3년간 평균 분석법 개발 및 개선 건수(+9)에 1건 추가달성 목표

* 지표 측정방식 설명 : 부정물질 분석법 표준업무 절차서 제·개정 건수의 합

※ 성과지표 목표치 변경 사유 : 최근 3년간('22~'24) 평균 건수(10건)를 감안, '25년부터 1건 이상을 추가 달성하는 것으로 목표 상향 조정

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 부정물질 분석법 개발 및 개선 건수	10	10	10	10	10	10

3-3-②	부정식품 사범 예방 및 식품사고 피해구제 기반 강화
①	부정식품 사범 단속 강화

(담당자 : 법무부 형사기획과 현낙권 수사관, T. 02-2110-3271)

1. 과제내용

- 위해식품사범 엄단을 통한 부정식품 근절
 - 특사경에 대한 적극적인 수사지휘를 통해 위해식품사범 단속활동 전개
 - 법무연수원 전문교육 및 각급 검찰청별 수사실무 교육 확대
 - 범행동기를 제거하기 위하여 범죄수익 환수 철저

2. 추진계획

- 부정식품사범에 대한 엄정 대응 지속
 - ‘식품안전 중점검찰청’을 비롯한 일선 검찰청에서 식약처 및 지자체 특사경과 협업하여 부정식품사범 지속 단속(‘24. 연중)
 - 불량식품·원재료의 적극적 몰수·폐기처분(‘24. 연중)
- 유관기관과의 협업 강화
 - 부정식품사범 근절을 위한 유관기관과의 간담회 및 회의 개최를 통해 유기적인 협업체계 강화(‘24. 연중)
- 식품사범 수사역량 강화 지속
 - 법무연수원에서 특사경 수사실무 교육 실시(‘24. 연중)
 - 각 검찰청에서 지자체 식품 전담 특사경 직무교육 실시(‘24. 연중)
- 범죄수익 환수를 통한 근원적 범죄 차단
 - 범죄수익 환수, 국세청 탈세정보 통보 등 근원적 범죄 차단 노력(‘24. 연중)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
부정식품 관련 회의 개최 실적, 교육실적 등 점수(점)	130	130	130	130	130	130

* 지표 측정 방식 설명 : 부정식품 관련 회의 개최실적, 부정식품 사범 수사역량강화를 위한 교육실적을 점수화로 목표치(130점) 설정【회의 개최 횟수(×3점) + 식품전담검사·검찰수사관 교육(×2점) + 법무연수원 특사경 교육(×2점) + 검찰청 특사경 교육(×2점)】

3-3-②	부정식품 사범 예방 및 식품사고 피해구제 기반 강화
②	식품분야 집단소송제 도입

(담당자 : 법무부 상사법무과 김효선 사무관, T.02-2110-3634)

1. 과제내용

식품분야 집단소송제 도입

- 식품사고 피해의 효율적 구제 위하여 식품 분야 집단소송제 도입
 - 식품분야에 집단소송제*를 도입하여 식품사고에 따른 집단적 피해의 효율적 구제와 식품사고 방지 위한 예방수준 향상 유도
- * 피해자 일부가 제기한 소송으로 전체 피해자가 함께 구제받을 수 있는 제도

2. 추진계획

입법 추진방향 재검토

- 前 정부 당시인 '20.9. 식품분야를 포함한 전 분야에 집단소송제를 도입하는 「집단소송법안」을 입법예고 하였으나, 기업 및 경제부처 (기재부 등)는 기획소송 등 남소 우려를 이유로 신중검토 의견 제시
 - 당시 국무조정실 주관으로 경제부처 및 경제단체와 의견 조율 하였으나, 협의 결렬에 따라 입법 추진 중단
- 최근 국내외 경제환경, 경제단체 등 의견, 다른 분야와의 형평성, 산업계 전반에 미칠 부담을 고려하여 재추진 여부 신중하게 검토할 예정

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 도입법안마련 및 국회통과	국회상정	국회상정	국회통과			

* 지표 내용 : 입법 과제로서 입법과정 단계별 지표 설정

* 지표 측정방식 : 국회 제출, 법안소위 상정, 국회 통과

3-3-②	부정식품 사범 예방 및 식품사고 피해구제 기반 강화
③	건강기능식품 이상사례 원인규명 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 김방현 연구관, T. 043-719-2456)

1. 과제내용

- 건강기능식품 이상사례 체계적 조사·분석 운영
 - 이상사례 인과관계에 대한 전문가 자문 및 심의위원회 심의를 개최하고, 필요시 관련 정보 공개 및 영업자 권고 등 조치

2. 추진계획

- 건강기능식품 이상사례 인과관계 규명 및 재발 방지 조치
 - 중대·다빈도 이상사례*에 대해 건강기능식품과의 인과관계 평가를 위한 전문가 자문 및 건강기능식품심의위원회 심의 개최(연중)
 - 심의결과를 토대로 정보공개 및 영업자 권고, 섭취 시 주의사항 표시명령 등 재발 방지 조치

* (중대) 사망, 장애, 입원 등이 발생한 경우, (다빈도) 월 10회 이상 신고

< 그간 조치사항 >

* 홈페이지 공개: ('18) 가르시니아캄보지아추출물 등 3건, ('19) 녹차추출물 등 2건

('21) 가르시니아캄보지아추출물 등 2건, ('23) 가르시니아캄보지아추출물

* 영업자 개선조치 권고: ('18) 3건, ('19) 5건, ('20) 4건, ('21) 5건, ('22) 1건, ('23) 3건

- 제품별·원료별로 탐색된 실마리정보에 대해 인과관계 분석 후 사후조치 강화(연중)
 - * 사후조치 강화: (기존) 수거·검사 → (확대) 수거·검사 + 심층분석(필요 시 심의)
 - ※ 실마리정보: 이상사례와 건강기능식품 간의 통계적으로 연관성이 있다고 보고된 정보
- 다빈도 이상사례 정보 제품 등 수거·검사(2회)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 건강기능식품관리(이상사례 관리강화)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	12	5	5	5	5	5	37
○ 국고	소 계	12	5	5	5	5	37
	직접수행	12	5	5	5	5	37

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 건강기능식품 이상사례 심의위원회 개최 횟수	2회	2회	2회	2회	2회	2회

* 건강기능식품 섭취로 인한 이상사례 중 입원 등 중대한 이상사례 발생 시 전문가 자문 등을 토대로 인과관계를 분석하고 등급별로 후속조치 실시

4-1-①	식품안전·영양 교육 확대
①	식품안전·영양 교육 확대 및 식품위생교육 운영 내실화

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 김영미 사무관, T. 043-719-2275
 식품안전인증과 백남이 사무관, T. 043-719-2852)

1. 과제내용

- 어린이·청소년 대상 식품안전·영양교육 활성화 지원
 - 학생들의 건강한 식습관 형성을 위해 식품안전·영양교육 콘텐츠 배포 및 교육 운영 지원
 - 식생활 안전교육 확산을 위한 교육 우수사례 발굴·홍보
- 영업자의 식품안전의식을 제고하고, 수요자 중심의 식품위생교육 운영을 위해 합리적으로 개선
 - 교육제도 개선을 통한 교육기관 관리 강화 및 영업자 교육 부담 완화
 - 교육기관 평가 전문기관 활용 및 교육콘텐츠 개발을 통한 식품 위생교육 품질 향상

2. 추진계획

- 식품안전·영양 교육 지원 및 활성화
 - '24년도 식품·안전 영양교육 지원 계획 수립 및 수요조사(1~2월)
 - * (수요) 식약처→교육부, (선정) 식약처→교육청
 - 교재·교구 등 교육콘텐츠 배포 및 교육 운영(3월~)
 - * (교재) 초·중·고등학교 교재 및 지도서, (교구)미각키트, 핸드플레이트, 나당찾기 게임카드 등
 - 식품안전·영양 교육 성과 발표회 개최(11월)
 - 영양사·영양교사 교육만족도 설문조사 및 효과 평가(12월)

- 식품위생교육제도 개선방안 반영을 위한 관련 제도 정비
 - 「식품위생법」 개정 및 하위법령 정비(4~12월)
 - 교육기관 지정 근거 마련, 소상공인 부담 완화 등 법령 개정
 - 식품위생법 시행규칙 및 관련 고시·예규 등 개정안 마련
 - 전문기관을 활용한 교육기관 평가(4~12월)
 - 외부 전문가(위생교육평가기관)를 활용하여 교육 및 회계 분야 평가
 - 식품위생교육 콘텐츠 개발·배포(5~12월)
 - 각 교육기관의 공통 교육내용인 정부시책, 식품위생법 개정 등의 내용을 콘텐츠로 개발하여 교육기관에 배포

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리 안전관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		205	205	205	205	205	205	1,230
○ 국고	소 계	205	205	205	205	205	205	1,230
	직접수행	205	205	205	205	205	205	1,230

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○식품안전·영양교육 수혜율(%)	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16	8.17

* 전국 초등학생 수 대비 식품안전·영양교육 지원 대상 초등학생 수

4-1-①	식품안전·영양교육 확대
②	학생 식품안전 및 영양교육 강화

(담당자 : 교육부 학생건강정책과 김동로 서기관, T.044-203-6543)

1. 과제내용

- 학교 영양·식생활교육 확대 및 영양상담 프로그램 운영
 - 올바른 식습관 형성을 위해 영양·식생활교육 확대 및 교육자료 개발·보급, 식사 조절이 필요한 학생 및 교직원 대상 영양상담 프로그램 운영

2. 추진계획

- 학교에서 식품안전 및 영양·식생활교육 확대(연중)
 - 단위학교의 「학교 교육활동 운영계획」에 ‘건강한 식생활 및 영양 교육계획’을 반영하여 교육할 수 있도록 행정지침 마련·안내
 - 관련교과 및 창의적 체험활동 등을 활용하여 교육 실시(월 2회 이상)
 - * 초·중등학교 교육과정의 범교과 학습주제에 건강교육(건강한 식생활 및 영양교육 등) 포함
- 학교 영양·식생활교육 교육자료 보급·홍보(연중)
 - 영양·식생활 교육 활성화를 위한 콘텐츠 발굴·통합제공*, 콘텐츠 크리에이터 및 선도학교 운영으로 학생 식생활 개선 유도
 - * 주제별, 연령별, 공공누리 유형별(활용범위), 제공형태(동영상, 문서, ppt 등), 제공기관별로 분류하여 ‘영양·식생활 교육콘텐츠 맵’으로 제작·배포
 - 학교 유효공간을 활용한 학생 소통 및 식생활 교육 등을 지원하는 ‘학교급식 공간개선 모델’ 개발
 - 식품알레르기 유병학생을 고려한 학교급식 식단구성 안내서 및 대상별 식품알레르기 식생활교육자료 개발·보급
 - * 유치원, 초등학교, 중학교, 영양교사 및 영양사 등

□ 학교 영양상담 프로그램 운영(연중)

- 비만·당뇨·고혈압·식품알레르기 등 식사조절이 필요한 학생 및 교직원 대상 영양상담 실시
 - * 학교 급식관리실 또는 학교 홈페이지 등에 ‘영양상담실’ 개설·운영
- 영양상담 내실화를 위한 프로그램 고도화 및 교육자료 개발·보급*
 - * 영양상담 문항 및 모바일 편의성 개선, 상담역량강화 교육과정 개발
 - * 2021년 식생활·생활습관 진단 프로그램 개발·운영(학교급식정보마당, www.sfic.go.kr)

□ 영양·식생활교육 활성화를 위한 영양교사 배치 확대(연중)

- 「학교급식법」 제7조에 따라 급식시설과 설비를 갖춘 학교에 영양교사 법정정원을 확보하여 단계적 배치 확대

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 학교 영양상담실 설치 및 운영율(%)	90	95	95	96	97	98

* 지표에 대한 내용 설명 : 학생 맞춤형 영양관리 및 식생활 교육을 위해 영양상담계획을 수립, 영양상담실(급식관리실 또는 학교 홈페이지 등) 설치 및 운영

* 지표 측정 방식 설명 : 학교 영양상담실 설치 및 운영 학교 수 / 전체 급식 학교 수 × 100

4-1-①	식품안전·영양교육 확대
③	생애주기별 맞춤형 식생활교육 확대

(담당자 : 농림축산식품부 식생활소비정책과 양유진 사무관, T.044-201-2272)

1. 과제내용

- 지속가능 식생활의 확산으로 우리 농업·환경의 가치에 대한 인식을 제고하고 국민의 건강과 사회·환경의 지속가능성 달성
 - 미래세대와 식생활 취약계층 중심의 맞춤형 식생활 교육 실시

2. 추진계획

- 미래세대와 취약계층 중심의 생애주기별 맞춤형 식생활 교육 확대를 통해 지속가능한 식습관 형성을 위한 교육 지원
 - (미래세대) 아동의 식생활 자기관리 역량 강화를 위해 이론교육과 함께 미각체험, 조리실습 등 학생 중심 체험활동으로 구성된 식생활교육 진행
 - 또한, 17개 지자체 대상으로 텃밭·농촌 체험을 연계한 체험 중심 식생활교육 실시하여 교육 효과성 확대
 - (식생활 취약계층) 군장병·1인 가구 대상 식생활 교육을 통한 바른 식생활 실천 유도 및 고령자 대상 맞춤형 식생활교육 프로그램 시범 운영
- 식생활교육 전문인력 및 보육교사·교사·영양(교)사 대상 양성·보수 교육 등 실시하여 지속가능한 식생활 가치 확산
 - 기본적인 식생활교육 전문인력 육성을 위해 '식생활교육 전문인력 이수제도'를 시범적으로 도입하여 식생활교육 강의 능력 향상 유도
 - 영양사 보수교육 연계 '지속가능한 식생활' 온라인 강좌 개설 및 운영

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 소비촉진(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(요구액, 백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		5,205	3,175	3,300	4,754	4,900	5,268	26,602
○ 국고	소 계	2,980	1,475	1,600	3,054	3,200	3,568	15,877
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	2,980	1,475	1,600	3,054	3,200	3,568	15,877
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		2,225	1,700	1,700	1,700	1,700	1,700	10,725
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식생활교육 프로그램 참가자 수(천명)	399	411	423	436	449	462

* 지표 내용 설명 : 전년도 실적의 103% 적용, 단, 예산 등의 상황을 고려하여 '24년 이후 목표 재검토 필요

* 지표 측정방식 설명 : 지자체 식생활교육 결과보고서상 프로그램 참가자수 합산

4-1-①	식품안전·영양교육 확대
④	임산부·영유아 온라인 영양교육과정 및 영양플러스사업 확대 운영

(담당자 : 보건복지부 건강증진과 이지현 사무관, T. 044-202-2821)

1. 과제내용

- 영양플러스사업 참여 대상 온라인 영양교육과정 개발 및 보급
 - 임산부·영유아 보호자 대상 온라인 교육과정 시스템 점검·고도화
 - 임산부·영유아 식생활 관리 강의 등 온라인 영양교육과정 운영 및 확산



2. 추진계획

- 온라인 영양교육과정 학습관리시스템 운영
 - 영양플러스 온라인 영양교육과정 시스템 개편 및 활용 안내(1~2월)
 - 신규 시스템 운영 모니터링 및 사용자 요구사항 대응(상시)
 - 온라인 영양교육과정 운영 결과 평가
 - 보건소 담당자 및 이용자 대상 만족도 조사 실시(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 한국건강증진개발원 운영(영양관리사업)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		80	79	79	79	79	79	475
○ 국고	소 계	-	-	-	-	-	-	-
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	80	79	79	79	79	79	475
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○영양플러스사업 온라인 교육 활용률(%)	86	89	92	92	92	92
○온라인교육과정 이용자 만족도(점)	86	86.5	87	87.5	88	88.5

* 영양플러스 온라인 교육 활용률(%) : 영양플러스사업 운영보건소 중 대상자 영양교육 시 온라인 영양교육 시스템을 활용하는 비율, (온라인교육 활용 보건소 수/영양플러스 운영보건소 수)*100, 설문조사 실시

* 온라인교육과정 이용자 만족도(점) : 영양플러스 온라인 교육과정을 수강한 임산부 및 영유아 양육자 대상으로 시스템 품질 및 학습내용 등에 관한 온라인 만족도 조사 실시

4-1-②	건강 식생활 실천 확산
①	나트륨·당류 줄이기 건강식생활 개선 실천 홍보 확산

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 김영미 사무관, T. 043-719-2275)

1. 과제내용

- 나트륨·당류 줄이기 등 건강식생활 공감대 확산 및 실천유도를 위한 범국민 참여 행사·홍보 추진
 - 나트륨·당류 저감 요리 경연대회, 공모전, 현장 캠페인 등 행사·홍보

2. 추진계획

- 나트륨·당류 줄이기 범국민 참여행사·홍보
 - 나트륨·당류 줄이기 레시피 개발 및 확산(3~12월)
 - '23년 저감요리 수상작 레시피 콘텐츠 제작 및 확산
 - 건강한 식생활 유도를 위한 나트륨·당류 줄이기 홍보부스 운영(4~5월)
 - * 식품안전의 날, 청소년박람회 등 참여
 - 나트륨·당류 저감요리 경연대회(5~11월)
 - 나트륨·당류 저감요리 경연대회 기획, 홍보 및 개최
 - 나트륨·당류 줄이기 콘텐츠 공모전(8~12월)
 - 교육·홍보용으로 활용 가능한 콘텐츠 공모전 기획, 홍보 및 운영
 - 건강 위해가능 영양성분 걱정 섭취를 위한 대국민 홍보(연중)
 - 대중매체 및 SNS 활용하여 정보 제공

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국민영양 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		278	288	288	288	288	288	1,718
○ 국고	소 계	278	288	288	288	288	288	1,718
	직접수행	278	288	288	288	288	288	1,718

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 국민 체험형 행사	3회	3회	3회	3회	3회	3회

* 지표 내용 설명 : 국민의 자발적인 건강 식생활 참여·실천 유도를 위해 체험형 행사가 중요

* 지표 측정방식 설명 : 정성지표 설정 '개최'

4-1-②	건강 식생활 실천 확산
②	음식점 위생등급제 확산을 통한 외식 위생관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 김양수 사무관, T. 043-719-2117)

1. 과제내용

- ‘음식점 위생등급’ 활성화를 통한 음식점 자율 위생수준 향상
 - 소비자 선택권 보장을 위해 일상 생활권 내 음식점 대상 위생등급 지정 확대 및 기술지원 강화
 - 음식점 위생등급 제도의 대국민 인지도 제고를 위한 홍보 강화

2. 추진계획

- 일상 속의 위생등급 지정 확대 및 기술지원 강화
 - 쇼핑몰, 맛집거리 등 일상에서 쉽게 찾는 음식점을 대상으로 지정 확대 및 민관 협력 추진(1~12월)
 - * (기존)고속도로휴게소, 철도 등 우선 → (개선)지역상권 먹자거리, 쇼핑몰 등 중심
 - 위생 개선에 도움이 필요한 소규모 및 고령 영업자의 수월한 제도 진입 지원을 위해 전담 컨설팅 제공(3~11월)
 - * 기술지원 1,800개소 중 700개소 선정, 등급 신청에서 지정완료까지 관리
- 대상별 맞춤형 홍보로 제도 인지도 향상
 - 위생등급 지정받은 이후 만족도가 높은 영업자와 컬래버(협업) 홍보로 영업자의 인식 제고와 참여 유도
 - 외식 소비가 증가하는 시기에 맞춰 소비자 대상 온라인 집중 홍보(연중)
 - * 어린이날, 어버이날, 크리스마스 등 시기에 온라인 이벤트, 휴가철(버스, 기차역 등)에 카드뉴스, 홍보 영상 송출 등
 - 위생적인 음식점 인증제도 네이밍 공모전 실시(5~10월)
 - * 음식점 인증표시판 이미지 및 네이밍 공모를 통해 향후 등급표시 및 표지판 개선 등 검토

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		2,643	2,515	2,641	2,773	2,911	3,057	16,540
○ 국고	소 계	2,643	2,515	2,641	2,773	2,911	3,057	16,540
	직접수행	2,643	2,515	2,641	2,773	2,911	3,057	16,540

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 음식점 위생등급제 지정 업소수(누계)	60,072	75,000	90,000	105,000	120,000	135,000

* 지표에 대한 내용 설명 : 음식점 위생등급 지정업소 수(누계)를 성과지표로 설정

* 지표 측정방식 설명 : 위생등급 평가 후 지정기준에 적합한 운영업소의 누계

※ 성과지표 변경 사유

○ (지표명) '음식점 위생등급제 참여 업소수' → '음식점 위생등급제 지정 업소수'

- 사유: 기존 참여 업소수는 위생등급 지정을 받고 운영 중인 업소만을 한정하고 있어 위생등급이 종료(유효기간 2년)된 업소를 지표에 반영하기 위해 이를 개선

☞ 기본계획상에서도 지표에 대한 설명이 지정업소로 정하고 있으며 제도 시행('17년) 이후 모든 지정 업소수의 누계가 가능하여 상향지표로 관리 가능

○ (성과지표) '23년(60,072)은 지난 '17년 이후 위생등급 지정을 받은 업소수 누계이며, '24년부터는 최근 3년간('21~'23) 평균 위생등급 지정개소수인 약 15,000개소를 반영

* ('17) 710, ('18) 1,359, ('19) 2,125 ('20) 9,991, ('21) 13,005, ('22) 15,821, ('23) 16,061

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○음식점 위생등급제 참여 업소수(누계)	31,000	34,000	37,000	40,000	40,000	40,000

4-1-②	건강 식생활 실천 확산
③	식품알레르기 예방 및 응급상황 대처 교육

(담당자 : 질병관리청 만성질환예방과 윤하정 연구사, T. 043-719-7444)

1. 과제내용

- 식품알레르기 예방·관리 및 알레르기 쇼크 대처방안 교육
 - 식품알레르기 교육 기반 구축 및 교육자료 개발, 응급상황(알레르기 쇼크) 대처방안 교육

2. 추진계획

- 식품알레르기 예방 및 관리 교육
 - 아토피·천식 예방관리사업 수행 보건소 및 시·도 교육정보센터를 통한 식품알레르기 교육 기반 구축(1월~12월)
 - * '23년 기준 교육정보센터 10개 설치·운영 중('24년 1개소 확대 예정)
 - 식품알레르기 교육의 질 관리와 수용성 향상을 위해 근거기반의 대상자별(학생용, 일반인용 등) 맞춤형 교육자료 개발 및 배포(2월~12월)
 - 아토피·천식 교육정보센터 등을 통해 표준화된 식품알레르기 예방 및 관리 교육실시(2월~12월)
- 식품알레르기로 인한 알레르기 쇼크(아나필락시스) 대처방안 교육
 - 생활터(학교, 가정, 직장 등)에서 식품알레르기로 인한 응급상황 발생 시 적정 대처를 위한 교육* 실시(2월~12월)
 - * 대면 또는 비대면(실시간 영상)으로 응급상황 발생 시 대처방안 실습

3. 예산사항

□ 사업명(재원) :

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,970	2,070	2,600	3,400	3,485	3,485	17,010
○ 국고	소 계	1,970	2,070	2,600	3,400	3,485	3,485	17,010
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,970	2,070	2,600	3,400	3,485	3,485	17,010
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육 대상 인원(명)	3,300	3,600	4,000	4,200	4,400	4,600

* 지표 내용 : 아토피·천식 교육정보센터, 관련 협회 등에서 실시한 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육

* 지표 측정방식 : 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육 대상 인원수

4-1-2	건강 식생활 실천 확산
④	감염병 예방행태 개선 교육

(담당자 : 질병관리청 감염병정책총괄과 유다운 주무관, T. 043-719-7116)

1. 과제내용

- 손씻기 실태조사와 지속적인 교육·홍보를 통한 손씻기 실천 문화 정착 추진
 - 감염병 예방행태(손씻기·기침예절) 실태조사와 개선 교육 및 홍보를 통해 개선 정도 평가

2. 추진계획

- 감염병 예방행태 실태조사 수행(7~9월)
 - 조사지침 마련 및 조사원 교육
 - 관찰조사, 설문조사 실시 및 결과 분석
- 감염병 예방행태 개선 대국민 교육(3~11월)
 - 홍보대상 선정 및 인구집단별 특성과 선호도를 고려한 홍보전략 수립
 - 전광판, 영상, 온라인 홍보매체를 활용하여 대국민 홍보 실시, 계절별 유행 감염병 예방수칙, 관련 Q&A 등 리플렛 제작·배포

3. 예산사항

사업명(재원) : 감염병 예방행태 개선사업

구 분	연차별 투자계획(백만원)						계	
	'23	'24	'25	'26	'27	'28		
합 계	180	180	250	258	265	273	1,406	
○ 국고	소 계	180	180	250	258	265	273	1,406
	직접수행	180	180	250	258	265	273	1,406
	보조·출연							
	용 자							
○ 지방비								
○ 자부담								
○ 기 타								

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 비누로 손씻기 실천율(%) [*]	30.0	30.5	31.0	31.2	31.4	31.6

* 지표 내용 : 비누로 손 씻은 사람/ 화장실에서 용변을 본 사람 x 100

* 지표 측정방식 : 일정기간(약 1개월) 동안 전국 시도 다중이용시설 화장실에서 용변을 본 사람 중 비누로 손씻기를 실천한 사람의 비율을 직접 관찰하여 측정

4-2-①	식품 표시제도 개선
①	소비자 중심의 소비기한 표시제 안정적 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 식품표시광고정책과 최충렬 사무관, T. 043-719-2188)

1. 과제내용

- 소비기한 표시제도의 안정적 운영을 위해 실효성 있는 소비기한 전환을 제고 방안, 대국민 인식개선 소통강화 등 추진
- 식품등의 날짜 표시제를 ‘유통기한’에서 ‘소비기한’으로 변경하여 2023년 1월 1일부터 시행(냉장보관 우유류 제품은 ‘31.1.1 시행’)
 - * 기존 유통기한 포장지를 별도 처리 없이 사용할 수 있도록 1년간(’23.1.1~12.31)의 계도기간이 종료되고 2024년부터 본격 시행

2. 추진계획

□ 소비기한 표시제도의 안정적 운영

- **대기업이 선도하여 소비기한 전환을 적극 추진 → 식품업계 전반으로 분위기 확산**
 - √ (대기업) ▲소비기한 전환 선도품목 지정, ▲설정실험 통한 신속한 전환 독려, ▲정기 실태조사 등 집중관리
 - √ (중소기업) ▲소비기한 참고값 제공·교육, ▲대기업 선도 품목 사례 제공 등 지원

- (운영 체계) 소비기한 표시 선도품목 선정, 중소기업의 소비기한 설정 지원 등 논의를 위한 품목분류 분과별 협의체 운영(’24.1.~)
 - * (분과) ①과자류·빵류, ②유가공품·음료류, ③식육가공품, ④즉석섭취·편의식품류, ⑤두부·숙면·소스류, ⑥농수산가공식품 등 기타 식품(향후 협의 구체화)
(구성) 분과별 대기업·중소기업·협회 등 10~15명
- (선도품목 관리) 대기업·중소기업의 공통 생산 품목으로 선정
 - * 국민다소비식품(과자, 빵, 음료), 소비기한이 짧은 도시락 등 즉석섭취식품 등
- (정보 확산) 대기업은 자체 설정실험을 통해 선도 품목의 소비기한을 우선 전환하고, 중소기업은 유사 제품에 대해 함께 전환(’24.3.~)

- * (협업체) 선도품목 선정 → (대기업) 선도품목의 소비기한 비교 설정 항목(유형, 성상, 포장방법 등 8개 항목) 공개 → (중소기업) 유사제품 소비기한 전환 설정
- (중소기업 지원) 소비기한 실험방법, 유사제품 비교, 참고값 활용 등 설정방법 영업자 교육 강화 및 소비기한 참고값 지속 확대 제공
 - * (교육) 6개 권역별 반기 1회 / (참고값) 200개(매년 50개) 유형 제공('22~'25)
- (실태 조사) 주요 식품업체에 대해 소비기한 전환 독려와 설정실험, 전환 현황 등 주기적 점검을 통한 지속 관리
 - * (대상) 매출 상위 100개사, (주기) 3개월마다, (관리) 미진업체 현장방문 등 독려
- (유통환경 개선) 소비기한 제품의 안전한 유통 여건 조성을 위해 유통단계 온도관리 점검, 개방형 냉장고 문닫기 캠페인 등 지속 추진
 - 지자체·지방청 협력 유통매장 봄·여름철 온도관리 집중 점검
 - * '24년 식품분야 집중 지도·점검 계획 수립 시 온도점검 방안 반영
- (인식개선 소통강화) 온·오프라인 다양한 방법·매체를 활용하여 교육·홍보 지속 추진(산업계·소비자단체 협업 등)
 - (현장) 영업자·소비자 정책대상별 특성에 맞도록 현장으로 찾아가는 교육·홍보
 - * (영업자) 전국 권역별 순회설명회, 소비기한 상담센터(1533-0639) 운영
 - (소비자) 유치원생·초등생·성인 대상 교육, 유튜브·SNS 홍보, 퀴즈 등 대국민 참여 이벤트
 - (협력) 업계·관계기관 등과 협업하여 다양한 생활 매체 활용 교육·홍보
 - * (업계) 자사 홈페이지·쇼핑몰 홍보, 대형마트 음원·영상 등 생활매체 콘텐츠 확산
 - (소비자단체) 인구밀집지역 캠페인 참여, (문체부·지자체 등) 옥외광고 등 콘텐츠 확산

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 표시제도 관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계	
합 계	2,850	2,495	2,495	702	702	702	9,946	
○ 국고	소 계	2,850	2,495	2,495	702	702	702	9,946
	직접수행	2,850	2,495	2,495	702	702	702	9,946

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 소비기한 참고값 추진 식품유형 수(누계)	100	150	200	-	-	-

* 지표 내용 : 소비기한 설정 시 영업자가 활용할 수 있는 식품유형별 소비기한
참고값

* 지표 측정 방식 : 소비기한 참고값 설정 연구사업 추진 식품유형 수

4-2-①	식품표시제도개선
②	식품 표시·광고 실증제 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 식품표시광고정책과 이지영사무관, T.043-719-2182)

1. 과제내용

- 식품등의 표시·광고 내용을 영업자가 입증하는 실증(實證)제 운영
 - 영업자가 객관적·과학적인 자료를 통해 해당 내용이 사실임을 입증하는 실증제 도입으로 소비자 피해예방을 위한 적극적 사후관리

2. 추진계획

- 식품등의 표시·광고 실증제 운영(연중)
 - 국민신문고 민원, 유관부서 의견, 온라인 모니터링 등을 통한 실증 대상 발굴
 - 실증자료 제출 요청·검토
 - 부당한 표시·광고에 해당할 우려가 있는 내용에 대한 객관적 근거 확인
 - 검토 결과 부적정 업체에 대해 지자체·지방청에 조치 요청(필요시)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식품등 표시제도 관리강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						계
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계	45	35	35	35	35	35	220
○ 국고 직접수행	45	35	35	35	35	35	220

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 표시·광고 실증 건수	13	15	20	20	20	20

* 지표 내용 : 영업자에게 실증자료를 요청하고 검토한 건수

* 지표 측정방식 : 관련 공문 등

4-2-①	식품표시제도개선
③	온라인 허위·과대광고 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 사이버조사팀 심진봉 서기관, T. 043-719-1910)

1. 과제내용

- 온라인 쇼핑 플랫폼, SNS 등 허위·과대광고 관리 강화
 - SNS(인스타그램, 유튜브 등) 플랫폼 중심의 인플루언서를 활용한 광고 게시물 게재 및 SNS-판매 플랫폼 등이 연계된 유통 환경 성장
 - SNS 광고-판매 플랫폼 성장에 따른 SNS 부당광고 게시물 집중 관리 및 제품 안전성 확보를 위한 수거·검사 필요

2. 추진계획

- SNS 등 시기별 소비자 선호 제품군 등 분석을 통한 점검 강화
 - SNS 집중 단속 기간을 지정하여 부당광고 집중 점검(연중)
 - 개학기, 여름철 다이어트 등 계절별 관심 제품 등에 대한 광고 게시물 점검 등 모니터링(연중)
- 안전한 온라인 유통 환경을 위한 부당광고 제품 수거·검사 강화
 - 접근성 높은 검색광고에서 질병명(당뇨 등)을 이용한 부당광고 키워드 제품 및 반복 적발 제품의 지속적인 모니터링(연중)
 - 질병명을 이용한 불법행위 배너 광고 판매처에 대한 행정처분 요청 등 조치 강화
 - SNS상 부당광고 반복 적발 제품에 대한 안전성 확보를 위한 수거·검사(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 온라인 식의약 안전관리 운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		1,994	2,352	2,222	2,222	2,222	-	11,012
○ 국고	소 계	1,994	2,352	2,222	2,222	2,222	-	11,012
	직접수행	1,994	2,352	2,222	2,222	2,222	-	11,012

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 온라인 특별·기획 점검 건수	-	12	12	12	12	12

* 지표 내용 : 온라인 트렌드 반영 월별 집중 감시 점검(월 1회) 달성 목표

* 지표 측정 방식 : 온라인 허위·과대 광고 관련 특별 점검 및 기획점검 건수

※ 성과지표 변경 사유

- (성과지표명) 온라인 불법제품 중점 기획조사 언론노출 빈도

→ 온라인 특별기획 점검 건수

- (문제점) '온라인 불법 제품 중점 기획 조사 언론 노출 빈도' 성과지표의 경우, 확인 시점 등에 따라 노출 빈도가 변경될 수 있어 부적절*

* 위반업체의 언론과의 친소관계에 따라 효과성 왜곡 우려

- (개선방향) 최근 새로운 온라인 유통시장이 급성장하며 시장경쟁도 활발해지고 그에 따른 소비자의 관심을 끌기 위한 부당광고가 지속 적발*됨에 따라, 정부 기관의 새로운 유통 환경 분석을 통한 지속적인 지도·감독·점검이 필요하여 이를 반영한 월별 1회 이상의 특별·기획 점검실시를 목표치로 설정

* 식품 등의 온라인 부당광고 적발 현황 : ('21) 14,897건 → ('22) 12,882건 → ('23) 13,884건

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 온라인 불법제품 중점 기획조사 언론노출 빈도	6	7	8	9	10	11

4-2-②	기능성 표시제도 확대
①	일반식품의 기능성 표시제 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 김방현 연구관 T. 043-719-2456)
 식품의약품안전평가원 영양기능연구과 안종훈 연구관, T.043-719-4421)

1. 과제내용

- 일반식품 기능성 표시제도의 올바른 정착과 안정적 운영을 위한 지원
 - 기능성 원료기준, 제품 제조·표시기준, 안전·품질기준 등 과학적 근거를 갖춘 경우 일반식품에 기능성 표시 가능
- 기능성 표시식품에 적용 가능한 기능(지표)성분 시험법 지원

2. 추진계획

- 기능성 표시제도의 취지에 맞게 숙취해소 제품이 제도에 안정적 정착될 수 있도록 제도개선
 - 숙취해소 제품 제조요건, 품질관리 및 표시·광고의 방법에 대한 고시 개정 추진(연중)
 - * 기능성 원료 함량 요건 미적용, HACCP 시설 생산, 숙취해소 표시·광고 방법 등
- 건강기능식품과 차별화된 심사·평가, 법률체계 정비 정책연구 추진
 - 제외국의 기능성표시식품 제도, 시장현황 및 동향 분석을 통해 국내 제도의 보완점 도출 및 개선책 검토('24.2.~12.)
 - (현황조사) 국내·외 기능성표시식품, 영양소 기능표시제품, 일반식품 형태, 건강기능식품 등 유사 식품유형의 표시현황(주기능성원료 및 빈도, 표시내용 등) 및 제도 비교·분석
 - (인식조사) 기능성표시식품 등에 대한 소비자·산업체 인식도 조사·분석
 - * 건강기능식품과 오인·혼동, 기능성표시식품에 대한 소비자 인식, 기능성 원료 다양성을 확장하여 시장 성장 방안, 산업계 참여 제도적 저해 요인 등 분석

- (개선안 검토) 기능성표시식품의 적용 범위, 기능성 등 새로운 분류체계(안) 검토, 과학적 검증 등을 위한 방안 등 전반적 검토

□ 기능성 표시식품에 적용 가능한 기능(지표)성분 시험법 지원

- 일반식품의 기능성 표시 모니터링을 위한 분석법(2종) 개발(12월)
 - * 연도별 개발현황(7건) : ('21) 2건(바나바잎추출물 중 코로솔산 등) → ('22) 3건(인삼(홍삼)의 진세노사이드 등) → ('23) 2건(프로폴리스추출물의 총플라보노이드 등)
- 기능성 표시식품의 시험법 개선안 마련 및 타당성·적용성 평가
 - * (2~4월) 수요조사 및 대상선정 → (5~11월) 시험법 개선안 검증 → (12월) 개정(안)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 안전관리 R&D

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23*	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		50	300	300	-	-	-	650
○ 국고	소 계	50	300	300	-	-	-	650
	직접수행	50	300	300	-	-	-	650

* '23년 식품등 표시제도 관리강화(일반식품의 기능성 표시 운영) 예산

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 일반식품의 기능성 표시 고시 개정(건수)	1	1	1	1	1	1
○ 시험법 개발 지원(건수)	2	2	2	-	-	-

* 지표 측정방식 설명 : 일반식품의 기능성표시제도의 올바른 정착 및 안정적인 운영을 위한 고시개정 및 시험법 개발 지원 건수를 성과지표로 설정

4-2-②	기능성 표시제도 확대
②	기능성 원료 등록 확대 및 기능성 원료 은행 구축

(담당자 : 농림축산식품부 그린바이오산업팀 김은지 사무관, T. 044-201-2138)

1. 과제내용

- 국산 기능성원료의 유망 소재 발굴·임상 지원 등을 통한 등록 확대, 기능성 원료은행 구축·운영 등을 통해 기능성식품산업 육성기반 강화

2. 추진계획

- 수입대체 국산 기능성 원료의 실태조사 결과 등을 기초로 국산 소재에 대한 기능성 규명* 및 식약처 원료 등록** 추진(연중)
 - * 들깨유, 보리, 쌀겨, 들깨잎, 양파껍질, 고추, 토마토, 쌀눈, 메밀, 딸기
 - ** 들깨유·쌀겨(기능성원료), 보리(기능성표시제도 활용 가능 원료)
- 식품기업 대상 국산 소재의 기능성 원료 등록에 필요한 임상前, 임상시험, 원료 등록단계, 준비단계 지원(연중)
- 기능성 원료은행 구축 완료 후 기업 대상 원료 생산·보관·공급 수행
 - 기능성원료은행 시설 준공(~2월), 기초·표준화·생산장비 도입 완료(~4월)
 - 원재료 수급처 확보·관리, 원료 표준화·품질분석, 성분 DB 구축 등 기능성 원료 생산·보관·공급기능 수행(2월~)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 기능성식품산업육성(농특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	8,387	3,336	4,011	4,205	4,905	5,140	29,979
○ 국고 보조·출연	6,614	3,336	4,011	4,205	4,900	5,140	28,206
○ 지방비	1,773	-	-	-	-	-	1,773

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 기능성식품 특허등록·식약처 개별인정 등록(건수)	11	13	13	13	13	13

- * 지표 내용 : 국산 농산물 유래 소재의 기능성 규명을 위한 과학적 연구를 지원하는 식품기능성평가지원·국산소재기능성규명 사업의 산출물
- * 지표 측정방식 : 특허청(특허 등록), 식약처(개별인정 등록) 자료 확인

4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대
①	식품의 영양표시 확대 및 기준개선

(담당자 : 식품의약품안전처 식품표시광고정책과 이승현 사무관, T. 043-719-2181)

1. 과제내용

- 소비자 정보 제공 강화를 위한 영양표시 대상식품 확대
 - 영양표시제도 도입('95) 이후 지속적 표시대상 식품 단계적 확대
 - 모든 가공식품 영양표시 시행을 위한 연구결과를 토대로 단계적으로 영양성분 표시대상을 확대하고 있음('17~'25)
 - * 가공식품의 영양표시 실태조사 및 단계적 확대방안 마련('15년, 식품안전정보원)
 - 당류·나트륨 함량 높은 식품, 다소비식품, 소비자 요구 식품에 영양표시 하도록 「식품표시광고법 시행규칙」 개정('21.5.)
 - * 떡류, 젓갈류, 땅콩 및 견과류가공품, 배추김치, 양념육 등 61개 식품유형을 영양표시 의무대상으로 추가('22 → '24 → '26 단계적 시행)
- 영양표시 사후관리 및 교육·홍보 강화
 - 영양표시 단계적 확대에 따라 영양표시 적절성 모니터링
 - 영업자 대상 영양표시 교육과 소비자 인식 확산을 위한 홍보

2. 추진계획

- 영양표시 대상식품 확대
 - 영양정보 제공 가치 없는 등 일부 식품유형을 제외하고 모든 가공식품에 대해 영양표시 확대하도록 관련 규정 개정 추진
 - 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률 시행규칙」 일부개정('24.12.)
- 영양표시 모니터링 및 교육·홍보
 - 유통 제품의 영양표시 실태조사 및 영업자 역량 강화 교육('24.10.)
 - 영양표시에 대한 소비자 인식도 제고를 위한 홍보 강화(연중) 및 소비자 영양표시 활용도 조사 실시('24.11.)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 영양표시 컨설팅 및 실태조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		754	708	708	708	708	708	4,294
○ 국고	소 계	754	708	708	708	708	708	4,294
	직접수행	754	708	708	708	708	708	4,294

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 영양표시 활용도	74.8	75.0	75.2	75.4	75.5	75.5

- * 지표 내용 : 대국민 대상으로 영양표시 인지 여부, 영양표시 읽는 정도 및 영향정도를 조사하여 측정한 '영양표시 활용도'는 소비트렌드를 반영한 안전관리의 대표적인 성과지표임
- * 지표 측정방식 : 전국 만 19세 이상 성인 남녀(2,000명)를 대상으로 온라인 설문조사 결과를 근거로, ['영양표시를 인지하고 있다' 응답자 비율] × ['영양표시를 읽는다' (가끔 읽는다 이상) 응답자 비율] × ['영양표시 내용이 식품을 고르는데 영향을 미친다(보통 이상) 응답자 비율] × 100

4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대
②	식품영양정보 데이터 수집·활용 확대

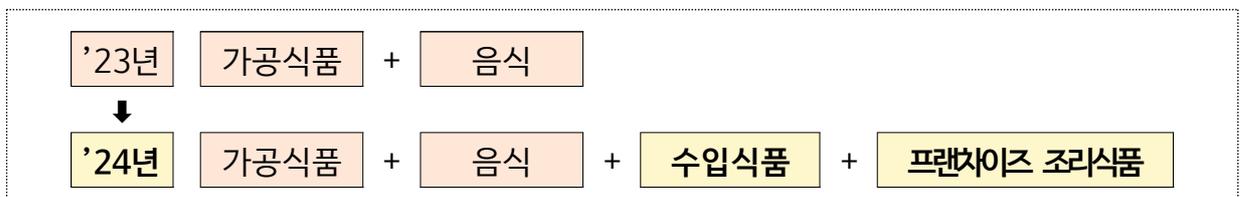
(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 강행화 사무관, T. 043-719-2260)

1. 과제내용

- 고품질의 영양성분 DB 확대 및 영양데이터 활용 강화
 - 국민의 건강 관심도 및 수입식품 증가 경향 등을 고려하여 영양 성분 DB 구축 품목 확대 및 자동 수집 시스템 구축 등 기반 마련
 - 고품질의 식품영양성분 DB가 다양한 분야에서 활용될 수 있도록 지원을 강화하여 국민의 영양 및 건강 증진 도모

2. 추진계획

- 고품질의 식품영양성분 DB 확대
 - 건강 관심도와 식품 수입량 증가 등을 고려하여 수입식품*으로 DB 구축 품목 확대 및 자동 수집 기반 마련
 - * 「텍스트마이닝 기능 적용하여 ‘수입식품통합시스템’ 입력된 한글표시사항 정보 중 영양성분 정보 자동 추출·수집 시스템 개발(11월)
 - 어린이 기호식품·다소비 조리음식의 영양성분 직접 분석 및 영업자 자율입력 시스템 운영으로 DB 확대 개방(6월)



- 영양데이터 활용 강화
 - 개인의 건강관리·식습관 개선과 환자의 질병 치료·예방에 도움이 되는 서비스 개발하여 식품영양성분 DB 누리집*에서 제공(6월)

- **개인** 개인 식단 입력, 기본적인 영양평가 후 일일권장량 대비 영양부족과잉 등 정보 제공
- **환자** 질환별 필요 영양성분*, 고(高) 함유 식품 등 검색·확인 기능 및 관련 정보 제공
 - * 고지혈증-콜레스테롤, 고혈압-나트륨·칼륨, 비만·당뇨-당류, 골다공증-비타민D·칼슘 등

* 식품안전나라 및 검색포털을 통해 접속 가능(<https://various.foodsafetykorea.go.kr/nutrient>)

- 영양성분 DB를 활용한 다양한 제품 등 개발 공모전 개최 및 사례 홍보(10월)
- 영양성분 DB 활용 촉진 방안 발굴과 정책 기반 강화를 위해 정부·유관기관·산업계·학계 등과 협력체계* 지속 운영(연중)
 - * 산업계·학계 등과 ‘영양정보 포럼’ 및 정부부처 등과 ‘통합DB 발전협의회’ 등 운영

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국민영양안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		172	152	152	152	152	152	932
○ 국고	소 계	172	152	152	152	152	152	932
	직접수행	172	152	152	152	152	152	932

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 영양성분 정보 DB 구축 건수	70,000	80,000	100,000	120,000	140,000	160,000

* 지표 내용 : 영양정보 제공 식품 건수

* 지표 측정방식 : 영양성분 정보를 제공하는 식품을 1건으로 산정

4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대
③	영양 위해평가 체계 및 플랫폼 구축

(담당자 : 식품의약품안전평가원 영양기능연구과 안종훈 연구관, T.043-719-4421)

1. 과제내용

- 생애주기별 영양성분 섭취 수준 평가, DB 구축을 통한 영양 위해 평가 체계 구축 및 식생활·영양 안전정책을 위한 과학적 근거 마련

2. 추진계획

- 생애주기별 영양성분 섭취수준 평가 및 DB 구축(연중)
 - 영양 취약계층별 영양 위해평가를 통한 정책기반 마련(12월)
 - 당·나트륨 및 미량영양성분* 섭취수준 평가 및 섭취패턴 등 심층분석**
 - * 비타민 A, 비타민 C, 비타민 D, 비타민 E, 칼슘, 철분 등
 - ** 국민건강영양조사 원시자료('20~'22년) 활용
 - 시판 건강기능식품, 기능성 표시식품의 영양·기능성분 함량 DB 구축(12월)
 - 통합식품안전정보망*, 관련 협회** 시스템 연계 표시함량 모니터링 및 DB 확충
 - * 국내(품목제조보고서)·수입(수입신고서) 건강기능식품(~'24년)
 - ** 한국식품산업협회 등록 자료 기준(~'24년)
- 안전한 식생활·영양관리를 위한 과학적 근거 마련
 - 당·나트륨 저감 정책 등 식생활·영양 정책추진 기초 통계 생산(연중)
 - 「나트륨·당류 저감 표시기준」 품목별 저감 섭취량 평가자료 마련(6월)
 - '나트륨 함량 비교표시 대상품목' 확대를 위한 근거 마련(11월)
 - 영양 취약계층(노인 등)의 식이-건강요인 분석 및 가이드 마련(12월)
 - * 국민건강영양조사 원시데이터('17~'22년) 및 국민건강보험공단/건강보험심사평가원 연계자료 등 활용

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리 등

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		300	1,235	1,800	1,800	1,800	1,800	8,735
○ 국고	소 계	300	1,235	1,800	1,800	1,800	1,800	8,735
	직접수행	300	1,235	1,800	1,800	1,800	1,800	8,735

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 식품 영양성분 DB 생산 품목(건수)	200	200	200	200	200	200
○ 영양성분 위해평가 항목(수, 누적)	8	9	10	10	10	10

* 지표에 대한 내용 설명 : 영양성분 위해평가를 위한 기반자료인 식품 영양성분 DB 생산건수 및 위해평가 연구사업 수행 건수를 성과지표로 설정

4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대
④	국가표준식품성분 DB 고도화 및 실용성 강화

(담당자 : 농촌진흥청 식생활영양과 박진주 연구사, T. 063-238-3563)

1. 과제내용

- 정책 수립, 산업지원을 위한 식품성분 데이터 확장 및 고도화
 - 국내 농식품 소비트렌드 반영 식품성분 데이터 생산 및 협업을 통한 DB 확장
 - 식품성분 데이터 생산 및 DB 구축 *영양성분 130종, 기능성분 9종
 - (국제협력) 아시아 식품성분 DB 구축
 - 데이터 활용 편이성 제고를 위한 식품성분 DB 연계 활용 방안 마련
 - DB 구조 재설계를 통한 국내·외 식품 정보 DB와 연계 가능성 확보

2. 추진계획

- 농식품 성분 데이터 확장, 공개
 - 국가표준식품성분 DB 10.2 공개(4월), 아시아 식품성분 DB 공개(12월)
 - DB 10.2: 백미(바로미2 등), 마라소스, 콩가루 등 신규·교체 데이터 수록
 - 아시아 식품성분 DB: 방글라데시 등 12개국* 참여, 아시아 지역 통합 DB 개발
 - * AFACI(Asian Food and Agriculture Cooperation Initiative): 농진청 아시아 농식품 기술협력 협의체
 - 특수 기능성분 데이터 생산 및 DB 구축(~'26): 안토시아닌, 인지질 등 9종
- 데이터 기반 식품산업 지원을 위한 식품성분 DB 연계 활용방안 마련
 - 국내외 식품정보 DB, 웹서비스 체계 분석을 통한 개발 계획 수립(~12월)
 - 국가표준식품성분 DB 구조 재설계, 식품 기술 등 구성 항목 표준화

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : K-농식품자원 기능성성분 활용기반 고도화

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계	
합 계	4,500	2,868	3,481	3,481	3,481	3,481	21,292	
○ 국고	소 계	4,500	2,868	3,481	3,481	3,481	3,481	21,292
	직접수행	4,500	2,868	3,481	3,481	3,481	3,481	21,292

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 공공데이터 제공(건)	2,844	3,128	3,441	3,785	4,163	5,479
○ 데이터 최신화 ('10년 이전 데이터 비율)	27	24	21	20	18	16
○ DB 종류 확대(누적, 종)	4	5	5	6	7	8

* 지표 내용 및 측정방식 설명 :

- 공공데이터 제공 수 : 공공데이터포털(data.go.kr)과 농식품올바로(koreanfood.rda.go.kr)를 통한 '국가표준식품성분 DB 제공 건수를 의미하며 전년 대비 매년 10% 증가
- 데이터 최신화 : '10년 이전 노후 데이터 비율(%)
- DB 종류 확대 : 당해연도 공개되는 DB 누적 종 수

4-3-①	어린이 식생활 안전관리 강화 및 급식 지원 확대
①	식품안전보호구역 및 어린이 기호식품 영양표시 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 김기은 사무관, T.043-719-2257)

1. 과제내용

어린이 식품안전보호구역 관리 강화

- 전담관리원 상시점검 시 업소 특성을 고려한 차등관리 실시
 - * 위생취약업소(위반이력 등 고려), 일반업소, 우수판매업소 등 차등관리
- 학교 주변 어린이 기호식품 조리·판매업소 개학대비 등 특별점검 실시

어린이 기호식품 관리 강화

- 배달앱 이용 증가 등에 따라, 배달앱 내 영양성분 등 표시 의무 대상 프랜차이즈에 대한 표시 적정성 여부 모니터링 강화
 - * 시장규모: (배달음식) ('10) 10조 → ('20) 20~22조, (배달앱) ('13) 3,447억 → ('20) 7.6조
- 어린이 기호식품 품질인증 활성화를 위한 소비자 인지도 제고 및 제도개선 등

2. 추진계획

어린이 식품안전보호구역 관리 강화

- 어린이들이 자주 찾는 학원가 또는 놀이공원 주변까지 시범식품 안전보호구역으로 확대·지정 및 상시 안전관리(연중)
 - * 학교 경계선으로부터 직선거리 200미터 범위 7,830곳을 법정구역으로 지정, 학원가 및 놀이공원 주변 180곳을 시범구역으로 지정('23)
- 어린이 기호식품 조리·판매업소의 위반이력 등을 고려한 차등 관리(연중)
 - * (위생취약업소) 월 1회 이상, (일반업소) 격월 1회 이상, (우수판매업소 및 어린이 이용률 낮은 업소) 분기 1회 이상

- 어린이의 학교주변 등 어린이 기호식품 조리·판매업소 이용이 증가하는 개학 기간 대비 등 특별점검(2월, 8월)

* (봄개학) 2.26~3.22, (가을개학) 8.26~9.13 / 시범구역 점검 병행

□ 어린이 기호식품 관리 강화

- 영양성분 및 알레르기 유발 식품 표시 관리
 - 표시 의무 프랜차이즈 배달앱 모니터링(반기 1회), 표시 의무 업체 대상 설명회(3월) 및 표시 적정성 여부 등 특별점검(5월)
 - * 전담관리원(2,700여명) 활용, 표출오류 등 개선을 위해 배달앱사 등 협력체계 유지
- 어린이 기호식품 품질인증 활성화를 위한 개선 검토 및 관리
 - 식품유형별 특성을 고려한 합리적 인증기준 설정을 위한 전문가·업계 등 의견수렴(5월)
 - 품질인증 제품 수거·검사 등 사후관리 실시(4월, 10월)

□ 지자체 어린이 식생활 안전·영양 수준 평가

- 2023년도 어린이 식생활 안전지수 조사결과 분석·공표(9월)
 - * (조사주기) 3년/ (공표시기) 조사 다음 해 9월/ (조사분야) 어린이 식생활 안전, 영양, 인지실천 분야(29개 지표)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리 안전관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	2,076	2,076	3,238	3,885	4,533	4,533	20,341
○ 국고 보조·출연	1,040	1,040	1,622	1,946	2,271	2,271	10,190
○ 지방비	1,036	1,036	1,616	1,939	2,262	2,262	10,151

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 어린이 식품안전보호구역 내 조리·판매업소 준수율(%)	99	99	99	99	99	99

* 지표 내용 : 어린이 식품안전보호구역 내 어린이 기호식품 조리·판매업소 중 준수업소의 비율을 높은 수준으로 유지하는 것을 목표로 함

* 지표 측정방식 : (어린이 기호식품 조리·판매업소 중 준수업소 수 / 어린이 기호식품 조리·판매업소 점검 수) × 100

※ 성과지표 변경 사유

- 어린이 식품안전보호구역 안전관리는 전담관리원이 보호구역 내 어린이 기호식품 조리·판매업소를 지도·점검하는 활동으로 수행하고 있음
- 특히 최근 학원가 등 마약음료 제공 사건 등으로 어린이 식품안전보호구역 내 안전관리 강화 필요성이 대두되어 기존에 비해 전담관리원 활동을 강화하여 실시하고 있음 * 점검건수 : ('21) 234,024 → ('22) 252,253 → ('23) 276,386
- 또한, 어린이 기호식품 조리·판매업소의 점검은 위생 수준 등에 따라 차등 점검(매월, 분기, 반기별)으로 이루어져, 위생에 취약한 업소가 자주 점검을 받는 구조로 위반율이 높아질 가능성이 큰 것으로 전망됨
- 그러나 현재의 위반율 지표는 ~~최저 수준이며, 성과지표 달성을 위해 소극적인 점검을 초래할 우려가 있어~~ 어린이 식생활 안전관리에 영향을 줄 수 있음
- 참고로, **주류의 경우** 주류제품의 전반적인 위생 수준 향상을 위해 **성과지표를 준수율로** 정하고 있고, **국내 유통 식품 안전관리 관련 지표**에서도 주로 위반율이 아닌 **수거검사 및 지도점검 등 안전관리 추진 횟수를 지표로** 하고 있음
- 식품의약품안전처 **성과관리 시행계획의 국내 유통 식품에 대한 성과지표도 '식품 등 안전성 확보율'**과 같이 검사결과 적합한 비율로 정하고 있음
- 관리 대상인 조리·판매업소는 개업 및 폐업 등으로 인한 변동성이 높은 특성이 있어 전체적인 위생 수준 향상과 안전한 식품 판매 환경조성으로 실질적인 어린이 식품 안전보호구역 내 안전관리가 필요함에 따라 충분한 수준의 준수율로 변경 필요

< '23년 식품안전관리 시행계획 성과지표 >

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식품안전보호구역 지도·점검 위반율(%)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

4-3-①	어린이 식생활 안전관리 강화 및 급식 지원 확대
②	어린이·노인 급식관리지원센터 확충

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 이해은 사무관, T. 043-719-2255)

1. 과제내용

- 어린이 및 사회복지급식관리지원센터 설치·운영을 통해 영양사가 없는 소규모 급식시설에 대한 급식위생·영양관리 지원으로 정책 사각지대 해소

2. 추진계획

- 어린이급식관리지원센터 지원 서비스 확대·강화
 - 모든 시군구에 어린이급식관리지원센터 운영(236개소)·급식소 지원
 - 시설별 특성에 맞게 급식소별 전담관리하여 위생지도·영양교육 등 순회지도 방문(연중)
 - 어린이급식관리지원센터 전문성 강화 및 우수사례 발굴 확산
 - 전문지역센터 표준모델 확산을 통한 전문성 강화 기반 마련(연중)
 - * 다문화·편식·위생 3개 분야 전문센터 3개소 → 78개 센터 참여 예정
 - 우수 식생활 교육·홍보프로그램 등 발굴·확산을 위한 공모전 실시(2~6월)
- 노인·장애인 등 취약계층 급식위생·영양관리 지원확대
 - 사회복지시설 지원확대를 위한 예산확보 및 센터 46개소 신규 설치
 - * 사회복지급식관리지원센터(개소) : ('23) 68개소 → ('24) 114개소
 - ** 사회복지급식소 지원(개소) : ('23) 1,801개소 → ('24) 2,500개소(예정)
 - 신규 사회복지급식관리지원센터 대상 멘토링 프로그램을 운영하여 조기 정착 유도(연중)
 - * 기존 센터 및 신규 설치(예정) 센터 간 멘토·멘티 연결하여 운영 노하우 전달 및 현장방문 교육

- 노인·장애인 복지시설의 급식관리·급식인력 현황, 급식관리 수준 등을 포함한 사회복지급식 실태조사 실시(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 급식안전 지원 및 관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계	
합 계	123,004	129,632	172,822	180,308	186,778	193,317	985,861	
○ 국고	소 계	59,774	63,137	83,894	87,528	90,669	93,843	478,845
	직접수행	427	373	83,321	86,926	90,037	93,180	354,264
	보조·출연	59,347	62,764	573	602	632	663	124,581
○ 지방비	63,230	66,495	88,928	92,780	96,109	99,474	507,016	

* '24년부터 '어린이 먹을거리 안전관리 강화' 및 '사회복지급식 지원 및 관리 강화' 2개 예산 통합운영

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 소규모 사회복지급식소 급식 관리 지원율(%)	15	23	35	50	65	70

* 지표 내용 : 영양사가 없는 소규모 사회복지시설 급식소 대상 사회복지급식 관리지원센터의 위생·영양관리 지원율(%)

* 지표 측정방식 :

$$\text{소규모 사회복지 급식관리 지원율(\%)} = \frac{\text{센터 지원을 받는 소규모 사회복지 급식소 수}}{\text{급식관리 지원대상 소규모 사회복지 급식소 수}} \times 100$$

4-3-②	학교·유치원·어린이집 급식 위생·안전관리 강화
①	학교·유치원 급식 위생·안전 관리 강화

(담당자 : 교육부 학생건강정책과 김동로 서기관, T.044-203-6543)

1. 과제내용

학교·유치원 급식 위생·안전관리 강화

- 급식시설 현대화 및 위생점검 등을 통해 위생적 급식환경을 조성하고 안전하고 위생적인 유치원 급식 제공을 위한 관리시스템 구축

2. 추진계획

노후 급식시설 현대화 등 급식환경 개선(연중)

- 10년 이상 경과된 노후 급식시설을 대상으로 교육청별 관할 학교 급식시설에 대한 개·보수 등 현대화 사업 계획 수립·추진
 - * 학교별 급식시설·설비 노후도, 작업공간 구획 여부, 조리실 적정 온도유지 여부 등을 면밀히 파악 후 개선 조치
 - * 가급적 방학기간을 이용한 시설 개보수로 학교급식 제공 중단 최소화
- 국립부설학교 노후 급식시설 현대화 및 급식기구 교체사업 실시
 - * 노후 급식시설 개·보수 800백만원, 급식기구 교체 1,024백만원 지원 예정('24년)

유치원·학교급식 식중독 예방관리 컨설팅 지원(연중)

- 개학기 식중독 예방을 위한 학교·유치원 자체점검 및 교육(지원)청 주관 위생관리 취약학교(노후급식시설, 2~3식 등) 점검(컨설팅) 실시
 - * 급식시설·기구의 위생관리·작동상태, 보관 식재료 소비기한 등 확인

유치원·학교급식 위생관리 역량 제고(연중)

- 유치원·학교급식 관계자의 위생관리 인식 및 전문성 강화를 위해 역량강화 교육과정 개발·보급
 - * 영양(교)사, 조리종사자, 교육청 담당자 직무 중심 모듈형 교육프로그램 개발

- 학교·유치원 급식시설에 대한 위생·안전 점검 강화(연중)
 - 모든 학교·유치원 대상 연 2회(학기별 1회) 위생·안전점검을 실시하고 점검 결과를 공개하여 점검사항에 따른 자발적 개선 유도
- 학교급식 식재료 납품업체 교육 및 컨설팅 강화(연중)
 - 학교급식 식재료 제조·납품업체 위생관리 강화를 위한 교육컨텐츠 개발·보급 및 컨설팅(점검) 확대 방안 강구*(~12월, 식품의약품안전처 협업)
 - * 학교급식소 전수점검은 취약 지역·학교 중심으로 변경 방안 검토

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국립부설학교 급식지원(국립부설학교 역량강화 지원사업, 국고)

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계	
합 계								
○ 국고	소 계							
	직접수행	1,824	1,824	1,824	1,824	2,624	2,624	12,544
	보조·출연							
	용 자							
○ 지방비								
○ 자부담								
○ 기 타								

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 급식점검 지적사항 개선율(%)	100	100	100	100	100	100

* 지표에 대한 내용 설명 : 교육청 주관 학교급식점검 시 식재료 관리, 작업위생, 개인위생 등으로 지적받은 학교의 개선율(매년 상반기 점검 기준)

* 지표 측정 방식 설명 : 지적사항 개선 학교 수 / 점검결과 지적사항 발생 학교 수 × 100

4-3-②	학교·유치원·어린이집 급식 위생·안전관리 강화
②	학교 등 급식소 및 식재료 공급업체 위생 점검 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 김양수 사무관, T. 043-719-2117)

1. 과제내용

- 관계부처 협업을 통한 학교 등 집단급식 식중독 안전관리 강화
 - 봄·가을 개학기 등 학교·유치원·어린이집 및 식재료 공급업체 안전관리, 청소년 수련원·위생취약시설 집단급식소 집중 점검
 - 위생취약시설 및 음식점 등 대상으로 시기별 식중독 예방 지도·교육

2. 추진계획

- 식중독 예방 점검 및 수거검사
 - 학교·유치원·어린이집 집단급식소 전수점검 및 식재료 공급업체 합동점검
 - (학교·유치원·식재료 공급업체) 봄·가을 개학기 위생점검(3·8월)
 - * 다빈도 제공 완제품·조리식품 및 도마 등 기구류에 대한 수거·검사 병행
 - (어린이집) 상·하반기 식중독 발생 예방을 위한 위생점검(5·10월)
 - 청소년수련시설·기숙학원 급식소 특별점검(4월), 사회복지시설 급식소 특별점검(6월), 최근 3년간 식중독 발생 이력 및 식품 위생법 위반 집단급식소·식재료 공급업체 점검(7월)
- 식중독 예방 수칙 준수를 위한 지도·교육
 - 소규모 사회복지시설 급식관리자 등에 대한 식중독 예방 교육(3~9월)
 - 어린이집, 지역아동청소년센터 급식관계자(원장, 조리사 등) 대상 교육실시
 - * 지역어린이급식관리지원센터 현장 교육 및 교육 콘텐츠 제작·보급
 - 사회복지시설 급식관계자 대상 식중독 예방 온·오프라인 병행 교육
 - * (기존) 온라인(88%) + 집합(12%) → (강화) 온라인(30%) + 집합(70%)

- 식중독 담당자 역량 강화를 위한 전문 교육 과정 운영
 - 식중독 담당자 원인조사 교육과정(연 4회)
 - 중앙·지자체, 교육청 소속 식중독예방전문강사 양성과정(연 2회)
- 학교 급식관계자 대상 식중독 예방 교육 표준 가이드 제작배포(3월~)
 - (학교장) 식중독 발생 대응 요령 등
 - (영양교사) 식중독 발생원인 및 예방법, 사례로 보는 식중독 예방 주의정보
 - (조리종사자) 개인 위생관리 및 급식단계별 위생관리 사항 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		605	545	572	601	631	662	3,616
○ 국고	소 계	605	545	572	601	631	662	3,616
	직접수행	605	545	572	601	631	662	3,616

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 전국단위 학교(유치원,어린이집) 급식소 및 식재료 공급업체 점검 횟수	3	3	3	3	3	3

* 지표에 대한 내용 설명 : 집단급식소 등 합동 점검 횟수를 성과지표로 설정

* 지표 측정방식 설명 : 전국단위 점검 결과보고서(3회 이상)

4-4-①	건강하고 균형잡힌 식생활 개선 영양 관리 지원
①	나트륨, 당류 섭취 저감화 지속 추진

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 이순규 연구관, T. 043-719-2262)

1. 과제 내용

- 제조·유통·소비 단계별 저감 대상 집중관리를 통한 나트륨, 당류 제품 저감화 및 적정 섭취 추진

2. 추진 계획

- 나트륨 및 당류 저감화 종합계획 세부 추진과제 지속 추진
 - 목표 : (나트륨) 1일 섭취량을 '25년까지 3,000mg 이하로 감소
(당류) 가공식품 통한 당류 섭취량을 1일 열량의 10% 이내
 - 주요 사업 : 나트륨·당류 저감 표시기준 운용, 나트륨·당류 저감 기술 지원 및 실태조사 등
- 나트륨·당류 줄인 제품 생산 기반 확충
 - 나트륨·당류 저감 표시 적용품목 확대하는 「나트륨·당류 저감 표시기준」 고시 개정(하반기)
 - 나트륨·당류 섭취량, 저감 시 효과 등을 고려하여 적용품목 선정
 - * ('23) 냉동밥, 편의점 김밥 등 → ('24) 건면, 도시락 등(변동 가능)
 - 나트륨·당류 저감 기술 지원사업 추진(4월~)
 - 중소기업 식품제조업소 및 외식 프랜차이즈 업체 대상으로 나트륨·당류 줄인 제품·메뉴 개발지원*
 - * 저감 기술 지원, 선호도 조사를 위한 감각평가, 영양성분 분석 등
 - 소비자 접근성 확대를 위해 나트륨·당류 저감 제품 전시 등* 홍보(11월)
 - * 나트륨·당류 저감 표시 제품, 개발지원 저감 제품(가공식품, 조리메뉴) 등

□ 소비 트렌드 반영 나트륨·당류 등 영양성분 함량 조사·공개

○ 나트륨·당류 저감 표시 제품 등 영양성분 모니터링 실태조사 공개(12월)

* 식품영양성분 DB 통해 조사제품의 영양성분 공개 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국민영양 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		748	668	668	668	668	668	4,088
○ 국고	소 계	748	668	668	668	668	668	4,088
	직접수행	748	668	668	668	668	668	4,088

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 나트륨 1일 섭취량(mg)	3,109	3,054	3,000	3,000	3,000	3,000
○ 가공식품 중 당류 섭취비율(%)	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하

* 지표에 대한 설명 : ① 우리 국민이 하루에 섭취하는 나트륨 평균 섭취량(mg), ② 우리 국민 1일 평균 열량 대비 가공식품으로부터 섭취하는 당류 섭취 비율(%)

* 지표 측정 방식 : ① 국민건강통계 활용(질병관리청, 매년 12월 말 이후 전년도 조사결과 공개('23년 자료를 '24년 12월에 발표), ② 국민건강통계 발표 이후 식품의약품안전평가원에서 매년 추가 분석을 통해 1일 섭취 열량 대비 가공식품을 통한 당류 섭취 비율 산출('22년 자료를 '24년 하반기에 발표)

4-4-①	건강하고 균형잡힌 식생활 개선 영양 관리 지원
②	아동 비만예방프로그램 운영

(담당자 : 보건복지부 건강증진과 이지현 사무관, T. 044-202-2821)

1. 과제내용

생활 터 중심의 아동 비만예방프로그램 운영

- 성장기 아동의 자발적 건강생활실천 습관 형성을 통한 비만예방 실현
 - 돌봄서비스(초등돌봄교실, 지역아동센터) 이용 저학년 아동 대상 영양 및 신체활동 프로그램 운영
- * 초·중·고등생 비만균율(교육부, 2022) : '19년 25.8% → '22년 30.5%
- * 초등생 채소 매일 섭취율(교육부, 2022) : '19년 27.9% → '22년 22.9%

2. 추진계획

아동 비만예방프로그램 운영

- 전국 보건소 대상 사업 참여 수요조사 추진, 참여 보건소 대상 프로그램 교육매체 지원(1~3월)
- 사업담당자 직무교육 실시, 현장 모니터링 등 사업운영 지원(1~12월)

사업성과 도출을 위한 실적 관리

- 프로그램 참여 전·후 비교를 통한 효과평가 및 운영실적 관리(3~11월)
- 효과평가 결과 분석 및 성과 자료집 개발(12월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 비만예방관리 정책기반 구축

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'23	'24	'25	'26	'27	'28	계
합 계	247	140					
○ 국고	소 계	247	140				
	직접수행	-	-				
	보조·출연	247	140				
	용 자	-	-				
○ 지방비	-	-					
○ 자부담	-	-					
○ 기 타	-	-					

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 프로그램 참여 아동 수(명)*	13,594	14,000	14,500	15,000	15,500	16,000
○ 프로그램 참여 기관의 식행태 개선율(%)**	91.7	92.0	92.3	92.6	92.9	93.2

* 지표 내용 : 돌봄놀이터 프로그램 참여 아동 수

* 지표 측정방식 : 전담기관의 사업결과 보고

** 지표 내용 : 프로그램 참여 아동 대상 전·후 식생활 태도 변화 비교

** 지표 측정방식 : 프로그램 전·후 아동의 식생활 태도 설문조사

$$\text{프로그램 참여 기관의 식행태 개선율(\%)} = \frac{\text{참여아동의 태도 개선이 나타난 지자체 수}}{\text{프로그램 실적 제출 지자체 수}} \times 100$$

4-4-①	건강하고 균형 잡힌 식생활 개선 영양관리 지원
③	학생 맞춤형 영양관리 강화 및 학교급식 나트륨 저감화 실천 추진

(담당자 : 교육부 학생건강정책과 김동로 서기관, T.044-203-6543)

1. 과제내용

- 학교급식 영양관리 강화 및 나트륨 저감화 추진
 - 학생 성장발달 단계에 적합한 영양관리 강화 및 최신 영양정보 제공, 학교급식에서 나트륨 줄이기 실천

2. 추진계획

- 학교급식에서 영양관리를 강화하도록 지침 마련·안내(연중)
 - 학교급식에서 개정된 영양관리 기준 준수 및 곡류·채소류·어육류·콩류 등 다양한 식품으로 구성한 식단 제공
 - 가급적 자연식품 및 제철식품을 적극 활용하고 튀김류 사용제한 등을 통해 건강한 식사 제공(교육청에서 운영평가 시 확인)
- 학교급식에 나트륨 저감화 실천 및 교육자료 개발(연중)
 - 단위학교별 나트륨 줄이기 계획을 수립하여 저감화 실천(국 염도 게시, 영양·식생활 교육 등) 및 교육청 운영평가 시 확인
 - 학교급식에서 나트륨 줄이기를 실천할 수 있는 교육·홍보자료 개발·보급으로 건강지향적인 급식관리 지원
- 나이스(NEIS) 시스템을 통한 식단 영양량 표시 및 최신 영양정보 제공(연중)
 - 나이스 시스템을 통해 제공되는 식단에 대한 영양량(단백질, 비타민, 칼슘 등) 및 알레르기* 유발식품을 표시하여 학생에게 공지
 - * 식품코드 알레르기 정보 고도화 및 가공식품 가공식품 알레르기 정보 연계 등
 - 관계부처에서 제공하는 식품 영양정보*를 나이스 시스템과 연계하여 학교에서 식단 작성 시 최신 영양정보 제공
 - * 농촌진흥청(국가표준 식품성분표), 식약처(가공식품 DB) 등

□ 학교급식 오븐사용 활성화 등 조리방법 개선(연중)

- 튀김 등 기름 사용 고온의 요리는 조리방법을 오븐조리로 활성화 하기 위해 오븐레시피 및 영상 등 자료 개발·보급

* 오븐레시피(100종) 및 영상(30편) 개발·배포('24.상) → 선도교육청 및 연구학교 운영을 통한 선도모델 발굴·확산('24.하)

□ 학교급식 현장 소통 및 학교급식 전용 사이트 운영(연중)

- 국가 차원의 학교급식 정책모니터단과 유치원 급식 현장소통단 운영* 으로 정보공유 및 의견수렴 등을 통해 정책개선 및 급식현장 지원

* 학부모, 전문가, 담당자 등과 온오프라인 소통채널 상시 운영

- 영양 및 건강 식단, 식재료 등 급식정보 공유를 위해 운영하는 시스템* 고도화 및 콘텐츠·정보 확대, 쌍방향 서비스 강화

* 학교급식 정보마당(www.sfic.go.kr), 식재료정보 사이트(www.sfpi.go.kr)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 나트륨 저감화 시행학교 비율(%)	99	99	100	100	100	100

* 지표에 대한 내용 설명 : 연초에 수립하는 학교급식 운영계획에 학교 여건 등을 고려한 '나트륨 저감화' 계획을 포함하고, 식단작성 및 조리단계부터 나트륨 사용량 줄이기 등 다양한 방법으로 저감화 실천

* 지표 측정 방식 설명 : 나트륨 저감화 시행 학교 수 / 전체 급식 학교 수 × 100

4-4-②	취약계층 지원 확대
①	기초생활수급자 등 취약계층 우유급식 지원

(담당자 : 농림축산식품부 축산경영과 홍석구 사무관, T. 044-201-2340)

1. 과제내용

- 성장기 저소득층 학생들에게 필요한 필수 영양소를 공급하여
고른 영양 섭취를 통한 신체 발달 및 건강 증진을 도모
 - 국민기초생활수급자 등 저소득층 초·중·고교 학생에게 학교에서
급식하는 우유 및 유제품 지원
 - 우유 및 유제품 선택권 확대를 위한 우유바우처 시범사업 확대 시행

2. 추진계획

학교우유급식 사업 추진

- '24년 학교우유급식 사업계획 수립 및 시행지침 안내('24.1월)
- 학교우유급식 사업 지원대상자 확정('24.6월)
- 학교우유급식 사업 만족도 조사('24.12월)

우유바우처 시범사업 확대

- '24년 우유바우처 시범사업 시행지침 안내('24.1월)
 - 전국 28개(약 50천명) 지역에서 저소득층 무상우유를 우유바우처로 지원
- 농식품(우유) 바우처 통합플랫폼 개발 및 안정화('24.5월)
- '25년 우유바우처 시범사업 전국 설명회 개최('24.3분기)
 - 통합플랫폼 운영 안내 및 사업방식 개편 필요성 등을 중심으로
지자체 및 교육청(교육지원청) 대상 설명회 추진
- '25년 우유바우처 시범지역 선정('24.10월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 학교우유급식(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		78,240	77,513	84,462	86,608	94,833	92,233	513,889
○ 국고	소 계	47,040	46,508	50,837	52,125	58,500	55,500	310,510
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	47,040	46,508	50,837	52,125	58,500	55,500	310,510
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		31,200	31,005	33,625	34,483	36,333	36,733	203,379
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 지원대상 학생수(백명)	650	550	550	550	550	550
○ 우유바우처 발급률(%)	-	80	80	85	90	90
○ 우유바우처 수혜자 만족도(%)	-	80	85	85	85	85

* 지표 내용 : 무상우유급식 지원대상자, 우유바우처 시범사업 카드 발급률, 수혜자 만족도 조사

* 지표 측정방식 : 지자체에서 작성·제출하는 학교우유급식 지원실적, 우유바우처 시스템 內 카드 발급 통계로 측정한 계획 대비 실적, 우유바우처 만족도 조사결과

* 목표치 변경사유 : '23년 학교무상우유급식 지원대상 선정결과 및 우유바우처 시범사업 개편 등을 고려하여 목표치 하향 조정

※ 바우처 발급률, 수혜자 만족도를 보조지표로 설정하여 과제 목표달성 관리 철저 및 효과적 운영 등 과제 운영 내실화

4-4-②	취약계층 지원 확대
②	경제적 취약계층 농식품바우처 제도 도입

(담당자 : 농림축산식품부 식생활소비정책과 김재원 사무관, T. 044-201-2274)

1. 과제내용

- 취약계층의 식품 접근성 강화를 위한 '농식품 바우처' 제도 도입 추진
 - 저소득층 등 취약계층의 농식품 구입비용을 지원하기 위해 실증 연구 등을 토대로 '농식품바우처' 제도 도입을 검토
 - * 현금부조가 아닌 식품 구입용 바우처를 지원하고, 지정 품목 구매지원과 식생활 교육 병행 등 올바른 식품선택 환경 조성

2. 추진계획

- 취약계층 식품접근성 강화 및 지속가능한 농식품 소비기반 구축을 위해 농식품바우처 시범지원 확대 및 본사업화 추진
 - (지역확대) ('23년) 18개 시군구 → ('24년) 24개 시군구
 - (사업개선) 수혜자의 선택권 확장 및 지역 농산물 소비 촉진 등을 위한 정책 설계 보완
 - 추가 공모를 통해 농식품바우처 사용처를 확대하여 수혜자 만족도 제고
 - (본사업 준비) 경제적 취약계층의 영양개선 및 국산 농산물 소비 기반 조성 등을 위한 '25년 농식품바우처 본사업 도입 절차 추진
 - 본사업 추진을 위한 전담기관·사용처·금융사 공모 등 추진체계 및 통합플랫폼 구축 등
 - * 예비타당성조사 통과(조건부 추진)에 따른 본사업 추진 타당성 확보('24.1월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농식품바우처 실증연구(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'23	'24	'25	'26	'27	'28	
합 계		28,700	28,700	702,943	709,804	717,256	725,378	2,855,381
○ 국고	보조	14,800	14,800	355,713	359,114	362,824	366,926	1,444,577
○ 지방비		13,900	13,900	347,230	350,690	354,432	358,452	1,410,804

* '23년과 '24년 예산은 확정예산, '25년~'28년 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27	'28
○ 농식품바우처 수혜자(천가구)	37	39	41	43	45	47

* 지표 내용 : 농식품바우처 수혜 가구수

* 지표 측정방식 : 전담기관 사업결과 보고

※ 농식품바우처 본사업('25년 추진 예정) 추진 여부에 따라 추후 성과지표 조정 필요