
2023년 식품안전관리 시행계획

2023. 4.



관계부처 합동

I . 2023년 식품안전관리 시행계획

1 개 요

□ '23년 시행계획은 식약처, 농식품부 등 10개 부·처·청에서 4대 분야 140개 세부과제를 선정 추진

- ① [위해 예방] 선제적 위해요인 안전 관리 : 48개
- ② [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립 : 43개
- ③ [유통·수입] 과학적 유통·수입 관리체계 강화 : 23개
- ④ [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선 : 26개

* 식약처 66, 농식품부 20, 해수부 20, 농진청 11, 환경부 6, 질병청 5, 관세청 4, 교육부 4, 복지부 2, 법무부 2

□ 분야별 과제 현황

구 분	과제	세부과제 (부처별)
총 관	38	140
전략 1. [위해 예방] 선제적 위해요인 안전관리	11	48
1-1. 위해요인에 대한 체계적 안전관리	4	24
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 8, 농식품부 5, 농진청 4, 질병청 3, 교육부 1

구 분	과 제	세부과제 (부처별)
전략 2. [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립	12	43
2-1. 농산물 생산환경 개선	3	8
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 6		
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		

2

세부과제 및 예산

세 부 과 제 명		추진부처	'23년 예산 (국고, 백만원)
전략 1. [위해 예방] 선제적 위해요인 안전관리(48개)			
1-1. 위해요인에 대한 체계적 안전관리			
1-1-①	선제적 위해평가체계 구축		
①	유해오염물질에 대한 위해평가	식약처	3,917
②	유해오염물질 기준규격 재평가	식약처	3,719
③	식품 중 유해오염물질 시험법 확립	식약처	3,814
④	유해물질 인체노출안전기준 평가	식약처	2,325
⑤	식품·기능성 원료 등 기준규격 재평가	식약처	1,000
⑥	미세플라스틱 모니터링 및 노출량 평가	식약처	740
⑦	해양 미세플라스틱 분포 현황 조사	해수부	1,300
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	100
③	패독플랑크톤 발생 예측시스템 구축 연구	해수부	400
④	비브리오패혈증균 예측시스템 고도화	식약처	124
⑤	해조류 요오드 분석법 개발을 통한 모니터링 및 위해평가	해수부	30
⑥	기후변화에 따른 농산물의 곰팡이독소 오염실태 모니터링 및 저감화 기술 연구	농진청	196
1-1-③	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화		
①	농약 판매 이력 관리체계 개선	농식품부	-
②	농약 등록 확대 및 농약안전정보시스템 구축 운영	농진청	19,092
③	농약·동물용의약품 잔류허용기준 제·개정 및 시험법 개발	식약처	5,381
④	농·축·수산물 잔류물질 안전관리체계 선진화	식약처	5,084
⑤	축산물 허용물질목록 관리제도(PLS) 도입 추진	농식품부	4,097
⑥	수산물 허용물질목록 관리제도(PLS) 도입 추진	해수부	968

세 부 과 제 명		추진부처	'23년 예산 (국고, 백만원)
1-1-4	항생제 내성균 통합관리체계 구축		
①	축산분야 항생제 내성관리	농식품부	643
②	농업환경 항생제 노출경로 구명 및 통합위해성 평가	농진청	1,470
③	농업환경 내 항생제 내성균 모니터링 및 전파경로 추적	농진청	1,800
④	수산분야 항생제 내성균 감시 및 검사역량 강화	해수부	801
⑤	유통식품 중 항생제 내성 감시 강화	식약처	1,000
1-2. 식중독 사전예방 및 신속대응			
1-2-1	식중독 원인조사체계 고도화		
①	식중독 원인식품 규명 향상을 위한 식중독균 추적 관리 기반 확대	식약처	899
②	집단식중독 감시 및 역학조사 역량 강화	질병청	-
③	식중독균 유전체 정보망 분석 시스템 고도화 및 검출법 개발	식약처	1,630
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	961
③	식중독 신속검사 차량 권역별 운영 추진	식약처	445
④	학교·유치원 급식 식중독 발생 시 대응체계 강화	교육부	-
⑤	수인성식품매개감염병 통합예방관리체계 구축·운영	질병청	-
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	6,681
1-3-2	신기술, 신소재 적용 식품안전관리 기반 구축		
①	바이오 식품소재 안전관리 기반 구축	식약처	216
②	유전자변형식품 등 안전성 심사 및 소통 강화	식약처	130

세 부 과 제 명		추진부처	'23년 예산 (국고, 백만원)
③	신기술 적용 기구 및 용기·포장 안전관리	식약처	1,570
④	미래 환경변화 대응을 위한 선제적 시험법 개발·개선	식약처	2,360
1-4. 위기대응시스템 정비 및 범정부 협력체계 구축			
1-4-①	위기대응 체계 정비 및 효율화		
①	위기대응 체계 정비 및 효율화	식약처	157
②	위해정보 수집·분석 체계 강화	식약처	636
1-4-②	지자체 역량 강화 및 협력 활성화		
①	부처-지자체간 협업 활성화	식약처	-
②	지자체 시험·검사 역량 강화	식약처	1,360
1-4-③	국제적 식품안전 기준 조화 및 수출식품 안전성 확보		
①	국제 식품 안전 협력 확대	식약처	240
②	국제 기준 대응	농식품부	100
③	수출 식품 안전성 확보 및 지원	식약처	293
④	수산식품 안전성 강화를 통한 국제인증 취득 지원	해수부	1,750
⑤	동등성 인정 협정 체결 등 수산가공식품 수출안전성 지원 강화	해수부	100
전략 2. [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립(43개)			
2-1. 농산물 생산환경 개선			
2-1-①	재배환경 개선		
①	농산물 안전성 조사 강화	농식품부	25,217
②	농경지 중금속 오염 실태조사 및 안전관리 기술 개발	농진청	540
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	1,390
②	유해미생물·독소 오염실태 모니터링 및 진단·제어 기술 개발	농진청	1,180
2-1-③	농산물 취약요인 개선		
①	GAP 인증 내실화 및 내부감독자 지정률 확대	농식품부	4,618

세 부 과 제 명		추진부처	'23년 예산 (국고, 백만원)
②	단순처리 농산물 식중독균 모니터링 강화 및 잔류 농약 검사체계 개선	식약처	278
③	단순처리 농산물 생산시설 위생관리 실태조사 및 관리 기술 개발	농진청	340
2-2. 축산물 생산환경 개선			
2-2-① 사육환경 개선			
①	축산농가 사육환경 점검·관리 강화	농식품부	-
②	동물복지 사육시설 및 가축관리 개선기술 개발	농진청	900
③	동물복지축산인증 농가 확대	농식품부	980
2-2-② 축산물 위해요인 안전관리 강화			
①	생산단계 축산물 안전성 검사 강화	농식품부	20,893
②	생산단계 축산물 위해요소 진단·제어 기술 개발	농진청	1,151
③	유기·무항생제 축산물 인증제 활성화	농식품부	1,585
④	달걀 유통 안전관리 강화	식약처	-
2-2-③ 축산물 취약요인 개선			
①	생산단계 축산물 HACCP 인증 활성화	농식품부	1,543
②	식육포장처리업 HACCP 의무 적용 확대	식약처	-
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	해수부 환경부	220 27,301
2-3-② 수산물 위해요인 안전관리 강화			
①	수산물 생산단계 안전성 조사 및 부적합 양식장 사후관리 강화	해수부	-
②	수산용 동물용의약품 수거·검정 및 안전사용기준 설정 연구 확대	해수부	720

세 부 과 제 명		추진부처	'23년 예산 (국고, 백만원)
③	패류 생산해역 농약·동물용 의약품 모니터링	해수부	754
④	생산단계 수산물 등의 유해물질 관리방안 마련	식약처	450
⑤	도매시장 수산물 동물용 의약품 잔류실태 조사 및 수산물 현장검사소 운영	식약처	-
⑥	패류 위생검사 실험실 인증 확대	해수부	100
2-3-③ 수산물 취약요인 개선			
①	저온유통 인프라 구축 및 유통시스템 개선	해수부	9,768
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	5,120
②	스마트상수도 관리체계 구축 및 정수장 운영관리 강화	환경부	36,986
③	수돗물 안전성 확보를 위한 미세플라스틱 관리 기반 마련	환경부	350
④	지하수 오염원 조사 및 수질 관리	환경부	4,132
⑤	재난·재해 대비 지하수 관리 강화	환경부	2,560
2-4-② 소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화			
①	배달·무인카페 등 비대면 식품판매 안전관리 강화	식약처	1,677
②	건강기능식품 안전관리 강화	식약처	1,075
③	건강기능식품 기능성 원료 안전평가 기반 구축 및 기술지원	식약처	500
④	주류 제조·유통 안전관리 강화	식약처	309
⑤	건강 민감계층 이용 위생 취약시설 점검 강화	식약처	1,677
⑥	유통 축산물 선제적 관리 강화	식약처	612
2-4-③ 식품안전관리인증제도 내실화			
①	식품안전관리인증제도 내실화 및 스마트 HACCP 확산	식약처	30,155
②	건강기능식품 GMP 운영 내실화	식약처	243

세 부 과 제 명		추진부처	'23년 예산 (국고, 백만원)
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	2,853
②	지능형 수입식품 통합관리 시스템 구축	식약처	1,944
③	생활 밀착형 식품안전정보 제공 확대	식약처	688
3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화		
①	식품이력추적관리체계 고도화	식약처	425
②	수입농산물 유통이력관리 강화	농식품부	1,594
③	축산물 유통이력관리 활성화	농식품부	33,823
④	수산물 유통이력관리 강화	해수부	2,367
⑤	원산지 및 수입수산물 유통이력관리 강화	해수부	8,340
⑥	수입식품 원산지표시 단속 강화	관세청	-
3-2. 유통·수입 단계 검사체계 및 안전관리 강화			
3-2-①	현지실사 및 위생평가 강화		
①	다소비 수입식품 HACCP 의무 적용 추진	식약처	410
②	해외 제조업체 현지실사 강화	식약처	1,788
③	수입축산물 검역 관리 강화	농식품부	94
3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화		
①	수입식품 통관 검사관리 효율화	식약처	10,517
②	해외직구 등 온라인 판매식품 안전관리 강화	식약처	835
③	해외직구 유해식품 차단 등 통관관리 강화	관세청	-
④	유통제품 수거·검사 및 수입업체 지도·점검 확대	식약처	550
⑤	여행자 휴대반입 식품 관리 강화	관세청	-
⑥	농산물 등 보세구역 실물관리 강화	관세청	-
3-3. 부정식품 유통·판매행위 근절			
3-3-①	위·변조 식품 선제적 차단 강화		

세 부 과 제 명		추진부처	'23년 예산 (국고, 백만원)
①	위·변조식품 판별 감시 기법 고도화	식약처	700
②	혼입예상 부정물질 차단 첨단분석법 개발	식약처	500
3-3-②	부정식품 사범 예방 및 식품사고 피해구제 기반 강화		
①	부정식품 사범 단속 강화	법무부	-
②	식품분야 집단소송제 도입	법무부	-
③	식품안전사고 및 건강기능식품 이상사례 원인규명 강화	식약처	-

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	-
③	생애주기별 맞춤형 식생활 교육 확대	농식품부	5,205
④	임산부·영유아 온라인 영양교육과정 및 영양플러스 사업 확대 운영	복지부	80
4-1-②	4-1-2. 건강 식생활 실천 확산		
①	나트륨·당류 줄이기 건강 식생활 개선 실천 홍보 확산	식약처	225
②	음식점 위생등급제 확산을 통한 외식 위생관리 강화	식약처	2,643
③	식품알레르기 예방 및 응급상황 대처 교육	질병청	1,970
④	감염병 예방행태 개선 교육	질병청	180

4-2. 식품정보 제공 확대

4-2-①	4-2-1. 식품표시제도개선		
①	소비자 중심의 소비기한 표시제 도입	식약처	2,850
②	식품 표시·광고 실증제 운영	식약처	45
③	온라인 허위·과대광고 관리 강화	식약처	1,994
4-2-②	기능성 표시제도 확대		
①	일반식품의 기능성 표시제 운영	식약처	50

세 부 과 제 명		추진부처	'23년 예산 (국고, 백만원)
	② 기능성 원료 등록 확대 및 기능성 원료 은행 구축	농식품부	6,614
4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대		
	① 식품의 영양표시 확대 및 기준개선	식약처	754
	② 식품영양정보 데이터 수집·활용 확대	식약처	172
	③ 영양 위해평가 체계 및 플랫폼 구축	식약처	300
	④ 국가표준식품성분 DB 고도화 및 실용성 강화	농진청	2,868
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	2,080
	② 어린이·노인 급식관리지원센터 확충	식약처	59,774
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	605
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	748
	② 아동 비만예방프로그램 운영	복지부	232
	③ 학생 맞춤형 영양 관리 강화 및 학교급식 나트륨 저감화 실천 추진	교육부	-
4-4-②	취약계층 지원 확대		
	① 기초생활수급자 등 취약계층 우유급식 지원	농식품부	47,040
	② 경제적 취약계층 농식품바우처 제도 도입	농식품부	14,800

Ⅱ. 세부 과제별 추진계획

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
①	유해오염물질에 대한 위해평가

(담당자 : 식품의약품안전평가원 오염물질과 이화정 보건연구관, T. 043-719-4253)

1. 과제내용

- 사전 예방적 안전관리 및 유해오염물질의 기준규격 재평가를 위한 위해평가
 - 기후변화, 환경오염 등 새로운 환경변화 및 우리 국민의 최신 식습관을 반영한 유해오염물질 위해평가
 - 신규 유해오염물질의 사전 예방적 안전관리를 위한 위해평가
 - 기준규격 재평가를 위해 최근 오염도자료 및 섭취량 자료에 기반한 주기적 유해오염물질 위해평가

2. 추진계획

- 식품 중 신규 유해오염물질의 선제적 대응을 위한 위해평가
 - 기후변화 대응 사전예방적 식품안전관리를 위한 신규 유해오염물질* 위해 수준 파악
 - * 곰팡이독소 2종(모닐리포르민, 루브라톡신), 식물독소 2종(시안배당체, 피롤리지딘알칼로이드) 위해평가(4월)
 - * 곰팡이독소 3종(푸사린산, 디아세톡시스시페놀, 사이클로피아존산), 해양생물독소(도모익산) 위해평가(12월)
 - 환경오염에서 기인한 유해물질*의 식품 섭취를 통한 인체위해 영향 확인
 - * 유해화학물질 2종(아크롤레인, 알릴알코올), 금속(유기 및 무기 셀레늄) 위해평가(4월)
 - * 잔류성유기오염물질 3종(과불화화합물, PBDE 대체 난연제, 유기인계 난연제) 위해평가(12월)

□ 최근 오염도 및 식습관 변화 등을 반영한 식품 중 유해오염물질
위해평가

○ 기준규격 재평가를 위한 주기적 유해오염물질 위해평가

* 폴리염화비페닐(동족체 6종, 6월), 다이옥신(동족체 29종, 12월)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		3,773	3,917	3,500	3,500	3,500	3,500	21,690
○ 국고	소 계	3,773	3,917	3,500	3,500	3,500	3,500	21,690
	직접수행	3,773	3,917	3,500	3,500	3,500	3,500	21,690

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 신규 유해오염물질 위해평가(건수)	14	14	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 정지윤 연구관, T. 043-719-3852)

1. 과제내용

- 환경 변화에 대응한 식품 중 유해오염물질 기준규격의 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 급증하고 있어, HMR 등 식품 소비 트렌드를 반영한 기준·규격 재검토 필요
 - * 전체 가구 중 1인 가구 구성(%) (한국농촌경제연구원, '15) : ('14) 26.5 → ('20) 29.6 → ('30) 32.7
 - * 가정간편식 시장규모(억원) (농식품부, '19) : ('16) 15,145 → ('18) 20,693(36.6% ▲)

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
- 중금속(3종)* 및 벤조피렌 기준·규격 재평가 및 관리방안 마련(11월)
 - 식품별 오염수준, 노출량, 국외 관리동향 등을 종합적으로 고려
 - * 납, 카드뮴, 주석

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		2,930	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	21,525
○ 국고	소 계	2,930	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	21,525
	직접수행	2,930	3,719	3,719	3,719	3,719	3,719	21,525

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 유해오염물질 기준규격(2차) 재평가율(% , 누적)	63	84	100	미정**		

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

* 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 이화정 보건연구관, T. 043-719-4253)

1. 과제내용

- 식품 중 유해오염물질의 선제적 안전관리를 위한 시험법 개발
 - 최근 기후변화, 환경오염 및 수입식품 다양화 등에 따른 노출 가능 유해오염물질의 선제적 시험법 확보
 - 기후변화 및 환경오염으로 인해 노출 가능한 신규 유해오염물질 시험법 개발
 - 화학물질 누출사고 등으로 인한 식품오염 대비 시험법 개발

2. 추진계획

- 식품 중 유해오염물질의 선제적 시험법 개발 및 개선
 - 기후변화로 예상되는 잠재적 위해 대비를 위한 식품 중 유해오염 물질 시험법 개발* 및 개선**
 - * 곰팡이독소 3종(푸사린산, 디아세톡시스시페놀, 사이클로피아존산), 해양독소 2종(테트라민, 도모익산 및 유사체), 남세균독소(노둘라린), 식물독소 2종(알케닐 벤젠류, 인돌알칼로이드) 시험법 개발(12월)
 - ** 식품공전 곰팡이독소(데옥시니발레놀) 시험법 개선(안) 제안(3월)
 - 화학물질 누출사고, 환경오염 등에 따른 식품오염 신속 대응을 위한 식품 중 유해오염물질* 시험법 개발
 - * 유해화학물질 3종(아닐린류, 질산염, 염소산염), 금속(유기주석), 방사성 핵종 (C-14) 및 잔류성유기오염물질 2종(염화벤젠류, 염화에틸렌류) 시험법 개발(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		3,773	3,814	3,500	3,500	3,500	3,500	21,587
○ 국고	소 계	3,773	3,814	3,500	3,500	3,500	3,500	21,587
	직접수행	3,773	3,814	3,500	3,500	3,500	3,500	21,587

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 시험법 개발(개선)	15	16	7	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 김용무 연구관, T. 043-719-4504)

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)

* 니켈, 카드뮴 등

국내 인체노출안전기준을 활용한 유해물질 통합위해성평가

- NDL-PCBs(6종)의 통합위해성평가 보고서 공개(4월)
- 통합위해성평가 기술개발 연구 및 평가 추진(12월)

* 알루미늄, 대체프탈레이트(8종), 다이옥신(29종) 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,840	2,325	2,000	2,000	2,000	2,000	12,165
○ 국고	소 계	1,840	2,325	2,000	2,000	2,000	2,000	12,165
	직접수행	1,840	2,325	2,000	2,000	2,000	2,000	12,165

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 인체노출안전기준 평가 건수(누계)	100	105	110	115	120	125

* 지표에 대한 내용 설명 : 인체노출안전기준 평가 건수는 재평가 건수 포함 하여 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 최윤주 연구관, T. 043-719-2415
 식품기준과 김혜정 연구관, T. 043-719-2421
 식품기준과 정형욱 연구관, T. 043-719-2441
 첨가물기준과 권용관 연구관, T. 043-719-2503
 첨가물기준과 김동규 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
 - (기능성원료) 인정받은 지 10년이 경과하였거나 안전성·기능성 관련 사회적 논란이 있는 기능성 원료의 재평가
 - (식품첨가물) 식품첨가물에 대한 성분규격 및 사용기준 재평가
 - (기구·용기·포장) 고무제 등 재질별 기준규격에 대한 재평가

2. 추진계획

- 식품원료, 기능성원료, 식품첨가물 등의 기준·규격 재평가
 - (식품원료) 식물성 식품원료(500건) 재평가(12월)
 - 섭취근거, 인체영향, 독성시험자료 등의 검토를 통한 안전성 재평가
 - * 식품원료 안전성 모노그래프 작성, 안전성 데이터베이스 기초자료 확보 등
 - (기능성원료) 기능성 원료의 안전성·기능성 재평가 및 인정사항의 유지·변경·취소(12월)
 - * 바나바잎 추출물, 은행잎 추출물, 옥타코사놀 함유 유지, 포스파티딜세린, 구아검/구아검가수분해물, 테아닌(정기재평가 6종)
 - ** 비타민 B₆, 비타민 C, 나토배양물(수시재평가 3종)
 - '22년 재평가 결과 반영하여 기준·규격 개정(12월)

- (식품첨가물) 21품목에 대한 기준·규격 재평가 및 개선(안) 마련(12월)
 - * L-주석산, 초산칼슘, 탄산나트륨, 호박산 등 21품목 식품첨가물
- (기구·용기·포장) 재질별 기준·규격 재평가를 통한 기준·규격 적정성 평가 및 개선(안) 마련(12월)
 - * 고무제, 전분제 등 7품목 재질에 대한 공통기준 및 규격, 재질별 규격 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가 등

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		999	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,999
○ 국고	소 계	999	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,999
	직접수행	999	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	5,999

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식품 등의 기준·규격 재평가(건수) ¹⁾	529	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 황진희 연구관, T. 043-719-4503
 첨가물포장과 김현아 연구관, T. 043-719-4353
 신중유해물질과 김형수 연구관, T. 043-719-4455)

1. 과제내용

- 식품 중 미세플라스틱 시험법 개발
 - 식품 중 미세플라스틱 실태조사를 위한 표준시험법 마련
- 식품용 기구·용기·포장 중 미세플라스틱 실태조사
 - 식품용 기구 등 제조 단계부터 사용 단계까지 발생량 조사
- 독성시험을 통한 미세플라스틱 인체 위해영향 평가
 - 미세플라스틱 독성시험 시험물질 제조 및 동물시험을 통한 미세플라스틱 위해영향 평가

2. 추진계획

- 식품 중 미세플라스틱 표준시험법 개발(11월)
 - * 건강기능식품(오메가-3) 제품에 대한 표준시험법 개발
- 식품 및 기구·용기·포장 재질별 미세플라스틱 실태조사
 - 기구·용기·포장 제조단계부터 소비단계*까지의 발생량 조사
 - * 제조단계(용기포장 자체), 유통단계(모사용매 사용), 소비단계(개봉방식, 전자레인지 사용, 세척 후 재사용, 고온 사용 등)

대상 재질	PP, PE, PET, PS, PA, PLA
대상 제품	젓병, 티백, 커피 포장지, 생수병, 담금주병, 컵, 컵라면 용기 등

□ 독성시험을 통한 미세플라스틱 인체 위해영향 평가

○ 동물시험을 통한 미세플라스틱 위해영향 평가

- 미세플라스틱(10-30 μ m 크기) 단회투여 독성시험 및 용량결정시험(8월)
- 미세플라스틱(10-30 μ m 크기) 90일 반복투여 독성시험(~'24.1.)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		906	740	740	-	-	-	2,386
○ 국고	소 계	906	740	740	-	-	-	2,386
	직접수행 (식품)	116	150	150	-	-	-	416
	직접수행 (기구용기포장)	290	290	290	-	-	-	870
	직접수행 (독성시험)	500	300	300	-	-	-	1,100

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식품 중 미세플라스틱 시험법 개발	1건	1건	1건	1건	1건	1건
○ 기구·용기·포장 중 미세플라스틱 모니터링 건수	-	200건	100건	미정**		
○ 경구투여를 통한 미세플라스틱 독성 평가(90일 반복 투여)	-	1건	2건	미정**		

* 지표에 대한 내용 설명 : 식품 중 미세플라스틱 시험법 개발, 기구용기포장 중 미세플라스틱 모니터링 대상 품목수, 2차 미세플라스틱 90일 반복투여에 따른 독성평가수

** 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 장유경 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

- (추진방향) 해양 미세플라스틱 오염 현황 조사를 통한 시계열 자료 확보·분석을 통해 미세플라스틱 위해성의 지속적 평가 실시
- (모니터링 개선) 과거 대비 높은 풍도를 나타내는 정점은 개별시료로 샘플링(기존 혼합시료)을 하여 해당 정점 데이터 이상 발견 시 추가 분석 실시
 - 외국기인 해양쓰레기 유입이 많은 서남해역 생태구(진도, 신안 3개 정점)를 대상으로 해수 미세플라스틱 예비조사 실시

구분	조사 정점	조사대상 크기	조사횟수
해수	53정점 (진도1, 신안2정점 예비조사 실시)	20 μm ~5 mm, 330 μm ~5 mm	2회/연(5월, 8월)
지표생물	50정점	20 μm ~5 mm,	1회/연
해변	40정점	20 μm ~5 mm	2회/연(5월, 9월)
해저퇴적물	50정점	20 μm ~5 mm	1회/연

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 해양폐기물 정화 사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	7,800
○ 국고	소 계	-	-	-	-	-	-	-
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	1,300	7,800
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년 예산은 확정예산, '24년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 미세플라스틱 모니터링 대상 건수	90	90	90	90	90	90

* 지표 내용 : 해양 미세플라스틱 모니터링 대상 정점 수

* 지표 측정방식 : 조사 및 분석결과 확인

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

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 최원영 연구관, T. 043-719-2416)

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 수요가 급증하고 있는 제품 등의 미생물 기준·규격 재평가
 - 소비 트렌드 변화에 따른 수요 증가 제품의 저위해성 식중독균 정량규격 개선
 - 생식류의 클로스트리디움 퍼프린젠스에 대한 기준·규격 개정
 - * 전문가 검토(5월), 개정 고시(10월)
 - 식육간편조리세트 등 생산·유통 중 위험성 확인
 - * 식육간편조리세트 등에서 황색포도상구균 등 위험성 확인 및 오염현황 조사(~12월)
 - 위해정보, 시장동향 등을 반영하여 미생물 기준·규격 평가
 - 특수계층의 건강에 영향을 주는 제품의 생산·유통 중 위험성 확인
 - * 영·유아를 섭취 대상으로 표시하여 판매하는 제품의 크로노박터 위험성 확인 및 오염현황 조사(~12월)
 - 알가공품류 등의 식중독균 기준·규격 재평가
 - * 캠필로박터 등 기준·규격 재평가(9월), 규격 개선(안) 마련(11월)
 - 리스테리아 모노사이토제네스, 캠필로박터 제주니/콜리 등 미생물 시험법 개선(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식의약품 안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 저위해성 식중독균 재평가(건수)	5	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) + (위해정보, 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 손문호 연구사, T. 051-720-2261)

1. 과제내용

- 시구아테라 어독 원인 적조생물의 시·공간적 분포 특성 파악
 - 적조생물의 조사시기/부착기질/해역별 분포 특성 조사
 - 제주, 동·서·남해 연안 15개 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 : 제주, 동/서/남해연안 15개 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 성장특성 연구
 - 시구아테라 어독원인 적조생물의 종 분리 및 성장특성 조사
 - 조사해역* : 제주, 동/서/남해연안 15개 정점
 - * 주로 제주해역을 중심으로 배양체 확보를 위한 조사 추진
 - 배양체 확보 : 현장조사시 해조류에 부착한 원인생물 분리
 - 성장특성 연구 : 수온, 염분, 영양염 등 다양한 해양환경 변동에 따른 배양체의 성장 특성 조사(4~11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 기후변화대응 잠재적 유해적조 생리·생태 연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 시구아테라 어독 원인 적조 모니터링 건수	30	30	30	30	30	30
○ 시구아테라 어독 원인 배양체 확보 또는 성장특성 연구	2	2	2	2	2	2

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

* 지표 측정방식 : 제주, 동/서/남해 연안 15개 조사정점에 대한 2회/년 조사

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

(담당자 : 해양수산부 국립수산물과학원 기후변화연구과 손문호 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 : 1~6월, 매월

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 유해생물 수산피해 대응 연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		400	400	400	-	-	-	1,200
○ 국고	소 계	400	400	400	-	-	-	1,200
	직접수행	400	400	400	-	-	-	1,200

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 패독플랑크톤 출현 정보 제공(횟수) ^①	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 조문래 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)
 - '21~'22년 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)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	124	124	124	124	124	124	744
○ 국고	소 계	124	124	124	124	124	744
	직접수행	124	124	124	124	124	744

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
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	해조류 요오드 분석법 개발을 통한 모니터링 및 위해평가

(담당자 : 해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 조미라 연구관, T. 051-720-2620)

1. 과제내용

- 해조류의 요오드 분석법 개발을 통한 모니터링 및 위해평가
 - 우리나라 다소비 해조류 중 요오드 함량 조사를 위한 분석법 개발 및 위해평가를 통한 신뢰성 있는 안전섭취 가이드라인 제시
 - 유럽(독일 등) 및 호주로 수출되는 해조류의 요오드 다량 함유로 인한 통관거부사례가 발생함으로서 요오드 함량 조사의 필요성 부각
 - * ('18년~'21년) 해조류 제품의 요오드 함량 과다로 인한 부적합 사례는 호주 5건, EU 12건(독일 11건, 오스트리아 1건)이었고 통관거부, 억류 등으로 조치됨

2. 추진계획

- 해조류 중 요오드 함량 확인을 위한 모니터링 결과에 따른 위해평가 실시
 - 모니터링 결과 취합('21~'23.4)
 - * 다소비 해조류 5종(미역, 김, 다시마, 툇, 파래) 70여점에 대한 모니터링 결과 산출
 - 다소비 해조류에 대한 요오드 위해 평가(1건)
 - * 해조류 별 요오드 함량 결과를 바탕으로 인체 위해도 평가

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		30	30	-	-	-	-	60
○ 국고	소 계	30	30	-	-	-	-	60
	직접수행	30	30	-	-	-	-	60

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 다소비 해조류 요오드 분석법 개발(건수)	-	-	-	-	-	-
○ 다소비 해조류 요오드 모니터링(건수)	50	-	-	-	-	-
○ 다소비 해조류 요오드 위해평가(건수)	-	1	-	-	-	-

* 지표에 대한 내용 설명 : 수산물 요오드 관리에 필요한 각 단계별(분석법 개발 →모니터링→위해평가) 지표 설정이 요구됨

* 지표 측정 방식 설명 : 요오드 분석법 개발 건수, 모니터링 실시 건수 및 위해평가 건수

1-1-②	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화
⑥	기후변화에 따른 농산물의 곰팡이독소 오염실태 모니터링 및 저감화 기술 연구

(담당자 : 농촌진흥청 유해생물과 이테레사 연구사, T. 063-238-3401)

1. 과제내용

- **농산물 및 가공품의 독성곰팡이 및 곰팡이독소 안전관리 기술 개발**
 - 식량의 안전성 확보를 위해 곡류 재배환경 내 독성 곰팡이의 저감기술 개발
 - 곡류 곰팡이독소 저감 위한 약제방제를 통한 독소저감 효과 구명
 - 전통 된장의 제조공정 및 제조환경별 위해 곰팡이와 독소 오염도 모니터링을 통한 중점관리점 구명 및 관리방안 수립

2. 추진계획

- **곡류의 붉은곰팡이 저감기술 개발 및 약제방제를 통한 독소 저감효과 구명**
 - 붉은곰팡이 감염 저감을 위한 경쟁 곰팡이 발굴 및 동절기 약제처리를 통한 비잔재물 중 감염원 저감 효과 분석
 - 경쟁 곰팡이 길항능 조사(연중) 및 밀과 보리 포장내 비잔재물에 약제살포(동절기)
 - * 길항능 조사: 균주 ~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: 8종, 대상독소: 데옥시니발레놀, 니발레놀, 제랄레논
- **전통 된장 제조과정의 중요관리점 개선을 통한 곰팡이독소 저감효과 구명**
 - 된장 제조 과정의 독성곰팡이 오염 모니터링 및 중요관리점 구명(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농업기초기반연구, 지역농산물 소비확대를 위한 생산안정화 기반기술 개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		221	196	205	150	150	150	1072
○ 국고	소 계	221	196	205	150	150	150	1072
	직접수행	221	196	205	150	150	150	1072
	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 독성곰팡이독소 모니터링(건)	50	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 재배농가 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

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

(담당자 : 농림축산식품부 첨단기자재종자과 광재은 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
 - 원활하고 안정적인 시스템 운영을 위해 지속적인 유지 관리

3. 예산사항

사업명(재원) : 농약안전정보시스템 구축(농촌진흥청)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	1,036	-	-	-	-	-	1,036
○ 국고	소 계	1,036	-	-	-	-	1,036
	직접수행	1,036	-	-	-	-	1,036

* '22년 통합시스템 구축 완료로 23년 이후 편성 예산 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 농약안전정보시스템 가입률(%)	100	100	100	100	100	100

* 지표 내용 : 농약판매상의 농약안전정보시스템 회원가입률

* 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. 063-238-0824)

(담당자 : 농촌진흥청 농자재산업과 김영립 사무관, T. 063-238-0830)

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 → ('21) 33,822 → ('22) 36,668(+2,846)
- 농약안전정보시스템 운영을 통한 농약 안전관리 강화
 - 농약안전정보시스템을 통한 농약 판매기록 점검 및 판매관리인 교육
 - (판매기록) 농약 판매·구매 기록정보 모니터링을 통한 수시 점검
 - * 판매업체 가입률: ('20) 99.5% → ('21) 99.9%(+0,4%) → ('22) 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) 등록농약이 부재·부족한 작물 중심으로 1,790개 등록
 - (약효·약해시험) 256항목, (작물잔류시험) 1,020항목
 - * 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·보수를 통한 농약 안전관리 강화

- (판매기록) 농약 판매정보 입력 시 정확도 제고를 위한 시스템 개선
 - (제조·수입업체) 특별관리 농약에 대한 판매정보 관리 일원화
 - (판매업체) 신규 구매자 등록 시 실명인증을 통한 정확도 제고
- (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 최장덕 연구관(T. 043-719-4203)
잔류물질과 장귀현 연구관(T. 043-719-4204)

1. 과제내용

- 생산에서 소비까지 농·축·수산물 중 잔류물질 안전관리
 - 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 설정을 위해 독성평가, 섭취량 산출 등 과학적 위해평가를 통한 안전성 검토 필요
 - 유통단계 잔류허용기준에 적합한 농·축·수산물 생산을 위해 생산 단계에서부터의 안전관리가 중요
 - 해외 위해정보 발생 및 PLS에 대응하기 위해, 외국에서 사용하나 국내 기준 미설정 농약 및 동물용의약품에 대한 시험법 마련 필요
- * 농·축·수산물 PLS 도입 추진에 따른 잔류허용기준 확대 등

2. 추진계획

- 잔류허용기준 신설·확대에 필요한 위해평가 수행
 - 국내식품 신규등록 및 수입식품 기준신청 농약 및 동물용의약품의 잔류허용기준 신설을 위한 위해평가 수행
- 생산단계 농산물의 농약 잔류허용기준 설정 지원
 - 생산단계 농산물의 농약 잔류허용기준(안) 마련
 - * '22년 연구사업 결과 쪽파 등 8개 농산물 대상 인독사카브 등 농약 29종
 - 생산단계 농약 잔류허용기준 설정을 위한 잔류평가 자료 마련
 - * 케일 등 6개 농산물 대상 테부코나졸 등 농약 20종

□ 농·축·수산물 중 잔류물질 시험법 개발

- 잔류물질 시험법 중 PLS 정량한계(0.01 mg/kg)를 충족하지 못하거나
오픈컬럼, 유해시약(벤젠, 과염소산 등)을 사용하는 시험법 개선
 - 시험법의 효율성을 고려하여 단계별(동시>단성분) 시험법 개선
- 란코트리온-소듐 및 살부타몰 등 12종 시험법 마련 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		5,274	5,381	5,931	6,170	6,170	6,170	35,096
○ 국고	소 계	5,274	5,381	5,931	6,170	6,170	6,170	35,096
	직접수행	5,274	5,381	5,931	6,170	6,170	6,170	35,096

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 위해평가(건)	800	800	800	800	800	800
○ 잔류평가 자료마련(건)	20	20	20	20	20	20
○ 시험법 개발(건)	20	20	20	20	20	20

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

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

1. 과제내용

- 농·축·수산물에 동물용의약품·농약 오·남용 방지와 수입식품의 안전 관리 강화를 위해 허용물질목록 관리제도(Positive List System, PLS)의 도입
 - 축·수산물 잔류물질 PLS 단계적 도입을 위한 잔류허용기준 확대 및 교육·홍보 추진
 - 동물용의약품(소, 돼지, 닭, 우유, 달걀, 어류) PLS 우선 도입('24.1.1.시행)
 - 농산물 농약 PLS 제도('19.1. 시행)의 안정적 운영을 위해 필요 잔류허용 기준을 확대하고 지속적인 교육·홍보

2. 추진계획

- 축·수산물 잔류물질(동물용의약품·농약성분) PLS의 시행 여건 마련
 - 신규허가 및 재평가에 따른 잔류물질 기준 신설 및 개정(6, 12월)
 - * 동물용의약품 및 농약 기준 제·개정 건수 : 45건
 - 신규 제도 도입에 대해 이해관계자 대상 교육·홍보 등(연중)
 - * PLS 전문가 양성과정(4, 6월), 정책 설명회(4, 9월) 등
- 농산물 농약 PLS의 안정적 운영
 - 농업환경 변화로 인한 농약 안전사용기준 변경 등에 따른 잔류허용 기준 개정(6, 12월)
 - * 농약 잔류허용기준 개정 건수 : 200건

- 국내 신규 등록 및 수입식품에 대한 신규 기준신청 농약에 대해 농약 잔류허용기준 신설(6, 12월)

* 농약 잔류허용기준 신설 건수 : 600건

- 현장방문 및 설명회 등 이해관계자 대상 교육·홍보(연중)

* PLS 전문가 양성과정(4, 5월), 현장방문 및 설명회(2, 7, 10월) 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,828	5,084	5,084	5,084	5,084	5,084	27,248
○ 국고	소 계	1,828	5,084	5,084	5,084	5,084	5,084	27,248
	직접수행	1,828	5,084	5,084	5,084	5,084	5,084	27,248

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 축수산물 중 잔류물질 잔류 허용기준 제·개정(건)	45	45	45	45	45	45
○ 농산물 중 농약 잔류허용기준 제·개정(건)	800	800	800	800	800	800

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

* 지표 측정방식 : 잔류허용기준 제·개정 건수

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

(담당자 : 농림축산식품부 농축산위생품질팀 오은숙 사무관, T. 044-201-2978)
조류인플루엔자방역과 하준일 사무관, T. 044-201-2561)
농림축산식품부 검역본부 동물약품관리과 김돈환 사무관, T. 054-912-0531)
동물약품평가과 구현옥 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)*의 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
- 동물용의약품 안전사용기준 정비를 위한 잔류성 시험을 실시하고 이를 바탕으로 안전성 검토 및 안전사용기준 변경
- * 정비계획(180품목) : ('20년) 24품목 → ('21년) 52 → ('22년) 45 → ('23년) 59
- 축산물 PLS 시행 관련 축산업계의 혼란 최소화 및 긍정적 인식 제고를 위한 교육·홍보 추진
- 축산농가, 수의사, 동물약품업계 등 교육·홍보 추진
- 대국민 축산물 PLS 시행에 따른 국내 축산물 안전성 강화 홍보

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산물 허용물질 목록제도 지원

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	3,070	4,097	1,700	1,700	1,700	1,700	13,967
○ 국고 보조·출연	3,070	4,097	1,700	1,700	1,700	1,700	13,967

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 잔류성 시험분석(건수)	45	59	-	-	-	-

* 지표 내용 : 동물용의약(외)품의 안전관리기준 마련을 위해 민간시험기관에 잔류성 시험분석을 위탁하여 시험결과 확보 및 이를 바탕으로 안전관리기준 정비

* 지표 측정방식 : 잔류성 시험분석 대상으로 선정된 대표품목 기준

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

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 소정화 사무관, T. 044-200-5624
해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 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) 시행 대비
- 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 동물 약품 성분 모니터링(4월~)
 - 어업 영위 환경 내 오염 가능 물질의 모니터링 및 위험요소 선정(4월~)
 - * 패류, 어류, 해조류 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)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	968	968	968	968	968	-	4,840
○ 국고 직접수행	968	968	968	968	968	-	4,840

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 잔류물질 모니터링(건수)	200	200	200	200	200	-
○ 홍보 실적(누적 건수)	5건	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 하준일 사무관, T.044-201-2651)

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

- 체계적인 항생제 사용관리 대책 수립
 - 가축 판매량 조사 시스템 개선 및 반려동물 사용량 파악 방안 마련 과제 추진('23.1월)
 - '축산 항생제내성균 감시체계 구축' 사업 참여기관 업무 담당자 기술 교육('23.2월)
- 항생제 안전사용 가이드라인 등 홍보
 - 반려동물 주요 질병별 항생제 사용 가이드라인 및 홍보 콘텐츠 배포('23.6월)
 - '22년도 가축 및 반려동물 유래 세균에 대한 항생제 내성 연간 보고서 발간·배포('23년.7월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국가 항생제 내성 모니터링

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		627	643	643	643	643	643	3,842
○ 국고	소 계	289	297	297	297	297	297	1,774
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	289	297	297	297	297	297	1,774
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		338	346	346	346	346	346	2,068
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

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

* 축산물위생안전검사운영(축발기금) 중 국가 항생제 모니터링사업과 가축방역대응지원(농특회계) 중 반려동물 항생제 내성 모니터링 검사사업을 취합

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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	농업환경 항생제 노출경로 구명 및 통합위해성 평가

(담당자 : 농촌진흥청 잔류화학평가과 류송희 연구사, T. 063-238-3239)

1. 과제내용

- 농업환경 중 잔류항생제 안전관리방안 연구('20~'23)
- 농업환경 중 항생제의 노출경로 구명 및 사용저감 기술개발('21~'23)
- 농업환경 항생제 위해성평가 시스템 구축('21~'23)

2. 추진계획

- 농업환경 중 잔류항생제 안전관리방안 연구(2~12월)
 - 농업환경 매체별(토양, 물, 작물 등) 잔류항생제 모니터링
 - * 농업용 항생제 5종, 축산용 항생제 11종 (토양, 물, 작물 등 100점)
- 농업환경 중 항생제의 노출경로 구명 및 사용저감 기술개발(2~12월)
 - 살포체계에 따른 농업용 항생제 노출특성 및 항생제 대체방법 확립
 - * 연속살포 및 교호살포에 따른 노출특성 변화
- 농업환경 항생제 위해성평가 시스템 구축
 - 과채류 작물에 대한 농업용 항생제 사용실태조사(4~8월, 40농가)
 - * 고추, 오이, 수박, 토마토 주산지의 생산농가 현지면담 및 농약사용기록 분석
 - 농업환경 중 통합위해성평가지시스템 구축(2~12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 생산현장의 안전관리기술개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,470	1,470	-	-	-	-	2,940
○ 국고	소 계	1,470	1,470	-	-	-	-	2,940
	직접수행	250	250	-	-	-	-	500
	보조·출연	1,220	1,220	-	-	-	-	2,440
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		100	100	-	-	-	-	200
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

** '23년 종료과제

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 농업환경 중 항생제 특성 조사 건수(누적)	10	15	-	-	-	-
○ 농업환경 중 항생제 사용 저감 기술개발 건수(누적)	2	3	-	-	-	-
○ 농업용 항생제 사용 실태 조사 건수(누적)	40	60	-	-	-	-

* 지표 측정 방식 : 조사 결과 메모보고, 영농활용, DB화 건수

** '23년 종료과제

1-1-4	항생제 내성균 통합관리체계 구축
③	농업환경 내 항생제 내성균 모니터링 및 전파경로 추적

(담당자 : 농촌진흥청 유해생물과 오광고 연구사, T. 063-238-3405)

1. 과제내용

- 전국단위 농산물 및 농업환경의 항생제 내성균 모니터링('21~'23)
- 항생제 내성 저감을 위한 농업용 항생제 대체물질 개발('21~'23)
- 농업분야 항생제 내성균 및 유전자 통합 데이터 구축('21~'23)

2. 추진계획

- 전국단위 농산물 및 농업환경의 항생제 내성균 모니터링
 - 농산물 8종의 Test Bed(8개도) 지정, 시기별(연 2회) 항생제 내성균 분석
 - One Health 개념의 사람-동물-환경-농산물 항생제 내성 전파경로 구명
 - * 항생제 내성균 전장유전체 분석(항생제 내성 유전자, 내성 전달체 등 특성 분석)
- 항생제 내성 저감을 위한 농업용 항생제 대체물질 개발
 - 농업용 항생제 대체물질의 현장 실증 및 실용화 기술 개발
 - * 박테리오파지, 천연물질, 길항미생물 등 선발을 통한 특허출원
- 농업분야 항생제 내성균 및 유전자 통합 데이터 구축
 - 농업분야 항생제 내성균 및 유전자 통합 DB 구축
 - * 농업환경에서 분리한 항생제 내성균 유전체 정보 및 검정 목록 DB화

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 생산현장의 안전관리기술개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,800	1,800	-	-	-	-	3,600
○ 국고	소 계							
	직접수행	1,800	1,800	-	-	-	-	3,600
	보조·출연							
	용 자							
○ 지방비								
○ 자부담								
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '23년 종료과제

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 농업환경 내 항생제 내성모니터링 미생물 건수(누적)	400	600	-	-	-	-
○ 항생제 내성 표준검사법 설정 미생물 종수(누적)	4	6	-	-	-	-
○ 농업환경 항생제 내성 오염원 구명 시료건수(누적)	60	90	-	-	-	-
○ 항생제 내성 최소화 지침 및 대체제 개발건수(누적)	1	3	-	-	-	-

* 모니터링 미생물 건수 : 해당년도 균종별 항생감수성 검사 미생물균주수

* 표준검사법 설정 미생물 종수 : 항생제감수성 판정기준 미설정 미생물 종수

* 오염원구명시료건수 : 항생제 내성유전자 분석한 농업환경 및 농산물 시료수

* 지침 및 대체제 개발건수 : 작물별 최소화 지침개발 및 항생제 대체제 특허출원 건수

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

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 소정화 사무관, T. 044-200-5620
해양수산부 국립수산과학원 병리연구과 김명석 연구관, T. 051-720-2490
해양수산부 국립수산과학원 식품위생가공과 유흥식 연구관, T. 051-720-2630)

1. 과제내용

- 수산분야 항생제 내성균 감시 및 검사역량 강화
 - 수산생물 병원성 세균의 항생제 내성균의 유형, 분자생물학적 특성 분석 및 내성 변화 추이·확산 감시 지속
 - 수산동물용 의약품 전자처방시스템을 활용 항생제 생산·사용량과 내성균 발생 추이를 분석하여 내성균 확산 가능성 감시 강화
 - 수산분야 항생제 내성 검사법, 검사 시약 및 판정 기준 정비를 위한 항생제 내성 관련 기초 연구 추진으로 검사역량 강화

2. 추진계획

- 수산물 생산단계에서 항생제 내성균 모니터링 및 표준검사법 마련
 - 수산생물에서의 세균 분리·동정을 통한 항생제 감수성 분석(1월~12월)
 - * 조사대상 : 양식 생물(넙치, 뱀장어 등) 및 사육수 분리균(330균주)
 - 분리된 항생제 내성균의 유전자 특성 분석(1월~12월)
 - 항생제 내성균의 검사법 및 내성 판정 기준 설정(1월~12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산생물 질병 국제표준 및 원헬스 관리체계 구축

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	798	801	1,300	1,300	1,300	1,300	6,799
○ 국고 직접수행	798	801	1,300	1,300	1,300	1,300	6,799

* '22년 및 '23년 예산은 확정예산, '23년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 항생제 내성 모니터링(건수)	320	330	340	350	360	370
○ 항생제 내성 검사 표준화(건수)	2	2	2	2	2	2

* 지표에 대한 내용 설명 : 항생제 내성 모니터링, 항생제 내성 검사법·검사기준 건수

* 지표 측정 방식 설명 : 세균 항생제 감수성 검사 실시, 내성 검사법·검사기준 건수

1-1-4	항생제 내성균 통합관리체계 구축
⑤	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 9종 이상
 - 비인체분야 항생제 내성 협의체 참석(6월) 및 『'22년도 국가 항생제 사용 및 내성 모니터링』 연간보고서 공동 발간(9월)
 - 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
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,255	1,000	1,000	1,000	800	800	5,855
○ 국고	소 계	1,255	1,000	1,000	1,000	800	800	5,855
	직접수행	1,255	400	400	400	800	800	4,055

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 유통식품 모니터링(건수)	1,900	2,000	2,100	2,200	2,300	2,400

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

* 지표 측정 방식 설명: 모니터링 식품 건수

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

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 김진숙 연구관, T. 043-719-2103
 식중독예방과 반경녀 연구관, T. 043-719-2107
 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 식중독 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

- 지자체 동기부여 및 전문성 강화를 통한 원인 식품 규명률 제고
 - 지자체 합동평가 지표(식중독발생관리율)에 식중독 원인규명 노력을 반영*('23.1월~) 및 평가 예정('24.2월)

* (기존) 식중독 발생관리율 → (변경) 기존 + 원인식품 규명 노력 반영

【 식중독 발생관리율 수정안 주요내용 】

- ✓ (식중독 발생관리율) 인구백만명당 식중독 환자수를 기준으로, ①선진국 수준인 100명 이하로 유지하거나, ②최근 5년 평균 환자수 대비 90% 수준으로 지자체별 목표치 설정
- ✓ (문제점) ①식중독 발생은 예측·관리가 어려움 ②지자체의 노력이 직접 반영되지 않음 ③대형식중독 발생으로 목표치 초과시 남은 기간 의욕 저하
- ✓ (수정안) 식중독이 발생하였으나, 신속하고 적극적인 원인조사 등의 노력으로 원인식품을 규명*한 식중독 발생건의 환자수는 당해연도 식중독발생관리율 평가에서 제외

* 규명기준 : 보존식, 식품, 도마, 칼 행주 등 식품을 오염시킬 수 있는 환경검체에서 인체와 유전적으로 동일한(PFGE, 바이러스 세부타입 등) 식중독 원인균·바이러스 검출

- 원인식품 규명 실적을 반영하여 지자체 우수기관 포상('23.11월)
 - (위생부서) 원인식품 규명률 지표 비중 강화(20% → 30%)
 - (보건환경연구원) 원인식품 규명률 지표 신설(0%→ 30%)
- ①지자체 식중독 담당자 인사이동 시기(2월, 8월)를 감안하여 원인 조사 과정 교육 운영(3월,6월,9월) ②구체적인 현장조사 방법을 동영상으로 제작·배포 ③식중독 표준업무지침 개정 및 배포('23.2월)

□ 식중독 전문가 자문단 운영을 통한 원인조사 전문성 강화(연 2회 이상)

- 의사, 역학, 미생물, 공중보건학 분야의 전문가를 활용하여 식중독 발생원인 분석 및 원인조사 방향 등 자문

* 구성: 의학, 역학, 미생물학, 공중보건학 교수 등 전문가 12명

□ 국내 분포 식중독균의 정보화를 위한 특성 분석 및 자원 구축(연중)

- 생산(토양, 용수, 환경 등)부터 소비까지 전(全)단계에 대한 식중독균 탐색조사(12,000건 검사)
- 사전 탐색조사 등을 통해 확인·배양한 식중독 균주 유전적 상동성 등 특성정보 분석 및 DB화(연중, 1,500건 확보)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,781	1,831	1,862	1,909	1,958	2,009	11,350
○ 국고	소 계	849	899	930	977	1,026	1,077	5,758
	직접수행	849	899	930	977	1,026	1,077	5,758
○ 지방비		932	932	932	932	932	932	5,592

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○식중독균 특성정보 건수(누적)	16,500	18,000	19,500	21,000	22,500	24,000
○식중독 원인식품 규명률(%)	30	31	33	35	35	35

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

* 지표 측정방식 설명 : 식중독균 특성정보 누적 건수

* '17~'21년 평균 식중독 원인식품 규명률 : 29.6%

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

(담당자 : 질병관리청 감염병관리과 김다슬 역학조사관, T. 043-719-7151)

1. 과제내용

- 역량강화를 통한 지속적인 원인규명 능력 강화
 - 감시 강화를 통한 집단발생 신속대응 및 역학조사 역량강화를 통해 감염경로 및 감염원 규명능력 향상

2. 추진계획

- 신속한 역학조사 및 대응을 위한 집단발생 감시 및 정보공유 강화
 - (환자) 개별 또는 집단발생* 감시 및 방역조치(상시)
 - * 시간, 장소, 증상,사람에서 공통요인을 가진 2인 이상의 환자 발생
 - (병원체) 수인성·식품매개감염병 병원체 감시결과 공유*(주별)
 - * 감염병 표본감시 주간소식지(감염병누리집)
 - (환경) 해양환경 내 병원성 비브리오팀 발생 모니터링(6~10월) 및 대응 활용
 - * (운영기간) 2022년 7~9월, 2023년 6~10월
 - (하절기) 24시간 비상방역체계 운영으로 감시강화(5~9월, 설·추석 연휴)
- 역학조사 역량강화를 통한 감염경로 및 감염원 규명을 향상
 - (운영체계 개선) 역학조사 결과 신속 보고 및 환류, 기술 지원(상시)
 - 역학조사 결과보고서 평가 및 환류를 통한 역학조사 질 향상
 - (역량강화교육) 지자체 신규 역학조사관 등 대상 관련 교육 실시
 - (지침) '23년 수인성·식품매개감염병 개정발간 및 배포(1분기)

□ 하절기(5~9월) 및 추석 명절 전국 보건기관* 24시간 비상방역 연락망 운영

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

- 질병보건통합관리시스템을 통해 집단발생상황을 즉시 보고하고, 특이사항 발생 시 즉시 전파할 수 있도록 연락체계 상시 유지

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수인성·식품매개 감염병 원인 병원체 규명률	60%	62%	64%	65%	67%

* 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

- 「국가 식중독균 유전체 정보망」 분석시스템 고도화
 - 살모넬라 등 주요 식중독균 유전체 정보 DB화('23.12.)
 - * 누적건수(국내): ('21) 8,550건 → ('22) 12,000건 → ('23) 13,000건 → ('24) 14,000건
 - 지속적인 유전체 DB화에 따른 식중독균 유전체 비교 분석프로그램 (SNPing)의 안정적 구동을 위한 분석시스템 최적화(연중)
- 유전체 분석기술 기반의 식중독균 검출법 개발
 - 나노포어 기반 식중독균(17종) 동시 검출법 개발 및 현장 적용(~'24)
 - * 대상균종: ('23)살모넬라 등 9종 -> ('24)병원성대장균 등 8종
 - 식중독균 혈청형 분석을 위한 NGS 패널 및 분석프로그램 개발(~'24)
 - 유전체 비교분석을 통해 혈청형 분석 특이유전자 발굴 및 DB화('23)
 - * 대상균종: 살모넬라, 병원성대장균, 비브리오

3. 예산사항

□ 사업명(재원): 식품 등 안전관리(R&D), 식의약품 정보시스템 운영, 행안부 정보자원 통합사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		2,216	1,630	1,630	1,188	1,188	1,188	9,040
○ 국고	소 계	1,762	1,630	1,630	1,188	1,188	1,188	8,586
	직접수행	1,762	1,630	1,630	1,188	1,188	1,188	8,586
○ 기 타		454	-	-	-	-	-	454

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 유전체 정보 수집(누적건수)	12,000	13,000	14,000	15,000	16,000	17,000

* 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

- 집단감염규명 기술 패러다임 변화*에 따른 차세대 감염병 유전체 정보 분석체계 개선 및 집단 수인성·식품매개 감염병 원인 규명률 제고

* 국제 펄스넷 운영체계 변화(유전자 지문 분석법 → 전장 유전체 분석법)

2. 추진계획

차세대 감염병 유전체 정보 분석체계 고도화

- 전장 유전체 분석 기반 펄스넷 운영 시험법 표준화
- 인체 유래 수인성·식품매개병원체 유전정보 생산 및 분석 DB 확대
 - * 대상병원체 : 장병원성대장균, 살모넬라균, 캄필로박터균 등 제2~4급 법정감염병
- 유전체 정보 분석체계 운영 전문인력 양성
 - * 전장염기서열분석법(wgMLST, hgSNPs 등) 및 웹기반 분석 소프트웨어(seqsphere+) 활용법 등

국제 감염병 원인규명 분자역학 협력체계 구축

- 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
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		160	160	320	500	600	800	
○ 국고	소 계	160	160	320	500	600	800	
	직접수행	160	160	320	500	600	800	
	보조·출연							
	용 자							
○ 지방비								
○ 자부담								
○ 기 타								

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

4. 성과지표

성과지표명	'21	'22	'23	'24	'25
○ 인체 유래 병원체 유전정보 생산 건수(누적건수)	22,024	24,299	26,500	28,000	29,500

* 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

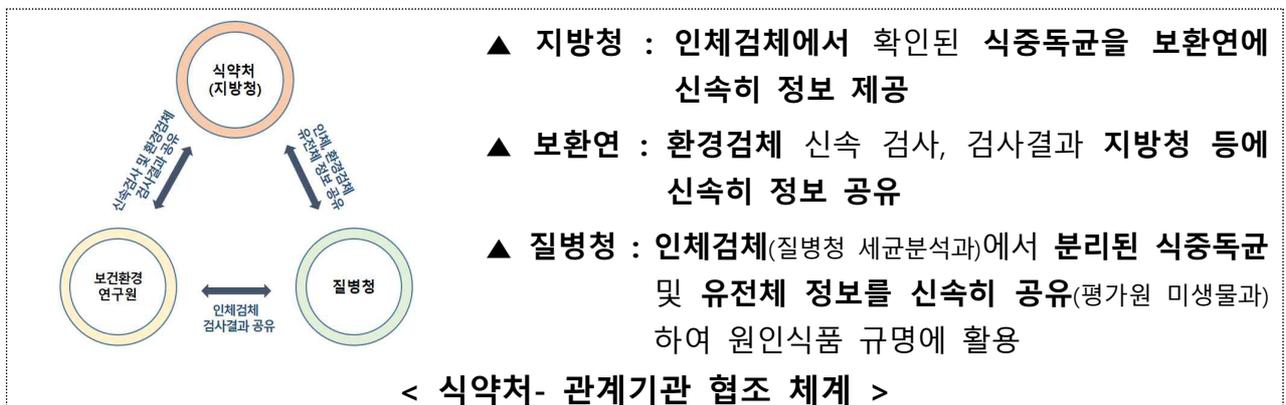
(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 김진숙 연구관, T. 043-719-2103)

1. 과제내용

- 식중독 조기 확산차단 및 예방관리를 위한 신속대응 체계 구축
 - 식중독조기경보 전파 대상 및 정보제공 확대, 기관 간 검사정보 공유를 통해 신속한 원인조사 및 확산 차단
 - 식중독 담당자의 현장 대응 능력 및 전문성 강화를 위한 신속대응 모의훈련 내실화

2. 추진계획

- 식중독 조기경보시스템 등록 확대 및 시스템 개선 추진(연중)
 - 연간 집단급식소 지도점검 시 시스템 등록 방법 안내 및 유도
 - * 지자체(전체), 교육청(학교, 유치원), 어린이급식관리지원센터(어린이집) 협조
 - 조기경보시스템-나이스(NEIS, 교육행정정보시스템) 연계 및 시스템 서버 이관을 통한 학교급식 담당자 등 사용자 편의성 및 속도 개선
- 관계부처 간 유기적인 협조체계 구축(상시)
 - 식중독 발생 초기 환자와 식재료 검사정보 및 결과(원인균·유전체 정보)를 상호 공유하여 추적조사·확산 방지에 활용



□ 식중독 발생시 신속한 현장대응을 위한 모의훈련 강화

- 기후변화로 인한 식중독 폭증시기를 감안하여 적시에 모의훈련 실시
- 신속보고 훈련 : 2월, 10월(추가) 실시
- 현장대응 훈련 : (지방청 주관) 4월 실시, (지자체 주관) 5월 실시

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		50	50	50	50	50	50	300
○ 국고	소 계	50	50	50	50	50	50	300
	직접수행	50	50	50	50	50	50	300

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식중독 환자수(명/백만명)	110	105	100	95	95	95

* 지표 내용 : 국내 식중독 환자수의 절반 수준이 학교 등 집단급식소에서 발생하고 있음
 집단급식소를 집중 관리하여 매년 환자수를 저감하되, '25년까지 95명을 목표로 설정함

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

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

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

1. 과제내용

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

2. 추진계획

- 지하수 사용 식품제조업체·집단급식소의 노로바이러스 감시 강화
 - 지하수 사용 업소 노로바이러스 상시 감시계획 수립·시행(1월)
 - 지하수 사용 식품제조업체·집단급식소 등 노로바이러스 검사(연중)
 - * 총 680건 검사 : 지방식약청(360건) 및 시·도(보건환경연구원, 320건)
 - 지하수 사용 집단급식소 **살균소독장치** 정상작동 여부 현장 점검 (연 2회, 학교급식소 등 점검 시 병행)
 - * 대상 : 학교, 청소년수련시설, 어린이집·유치원 및 사회복지시설 등
- 구토물로 인한 노로바이러스 확산 방지를 위해 어린이, 노인 등 대상 구토물 소독·처리 키트 배포 확대
 - 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)							
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계	
합 계	1,057	1,068	1,068	1,068	1,068	1,068	6,397	
○ 국고	소 계	950	961	961	961	961	961	5,755
	직접수행	950	961	961	961	961	961	5,755
○ 지방비	107	107	107	107	107	107	642	

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 지하수에 대한 노로바이러스 등* 모니터링(건수)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

* A, E형 바이러스 검사건수 추가

* 지표 내용 : 지하수 사용 식품제조업체, 집단급식소 등 대상 노로바이러스 등 검사

* 지표 측정방식 : 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 반경녀 연구관, T. 043-719-2107)

1. 과제내용

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

2. 추진계획

- 식중독 사고현장 출동 및 원인규명 등(연중)
 - 50인 이상 식중독 발생 및 학교급식소 식중독 발생 시 현장 대응 및 식중독 신속검사 실시
 - 여름철 비브리오균 오염 우려 수산물 신속검사 등 식품안전관리 지원 등(7~8월)

* 비브리오균 3종(비브리오패혈증균, 장염비브리오균, 비브리오콜레라균)

- 국내에서 개최되는 국제 행사 납품 식음료 신속검사(연중)
 - 순천만 국제정원박람회(4~10월), 새만금 세계잼버리(7~8월) 등
- 전국단위 식중독 동시 대응을 위한 광역별 신속검사체계 운영(연중)

차량 형태	기관	수량
계		6대
버스(45인승)	본부(충북 청주), 서울청, 광주청, 부산청, 대구청	5대
트럭(1톤)	부산청	1대

- 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
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		440	445	467	491	515	541	2,899
○ 국고	소 계	440	445	467	491	515	541	2,899
	직접수행	440	445	467	491	515	541	2,899

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식중독 신속검사 차량 활용 횟수(건수)	600	650	700	700	700	700

* 지표 내용 : 식중독 발생 현장 신속한 원인규명 및 사전예방을 위해 신속검사차량 운영

* 지표 측정방식 : 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
- 유치원·학교급식 위생관리 전반에 대한 실태진단 등 식중독 예방 컨설팅 지원을 통해 위생관리 역량제고 및 안전한 급식환경 조성(51교)

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 등에 교육(지원)청 관계자가 적극 참여하는 등 관계기관 공동의 대응체계 구축
 - * 위생관리 경각심 제고 및 동일사고 재발방지를 위해 역학조사 결과 확인된 원인제공자 및 관련업체 등에 대한 제재조치 강구

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 학교급식 관계자 위생·안전 교육 참여율(%)	96.0	96.5	97.0	97.5	98.0	98.5

* 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 연구사, 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-식약처 수인성·식품매개감염병 공동대응 월례회의(매월)
 - 발생현황 공유 및 현안 대응, 공동대응 매뉴얼 제작(살모넬라균)
 - 수산물 안전관리 관계기관 협력회의(질병청, 해수부, 식약처)
 - 정책연구용역을 통한 쿠도아층의 병원성 확인 및 관련부처 논의를 통한 관리방안 마련(7월,12월)
 - * 쿠도아층의 병원성에 관한 종합평가 및 관리방안 제시(2022.11.~2023.6.)
 - 식품의약품안전처 범정부 식중독 대책협의기구 활용
 - '범정부 식중독 대책협의기구' 고위급 회의(2월), 실무협의회(5월, 11월)
- 기관 간 공동대응을 위한 지침(매뉴얼) 제작
 - 살모넬라균 감염증 집단발생 공동대응 매뉴얼을 통한 살모넬라균 감염증 집단발병시 생산농장까지 신속한 역학조사 및 원인규명 추진
 - * 제작(~4월), 시범적용(5~9월), 보완 및 수정(10~12월)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수인성·식품매개감염병 통합 관리체계 구축 활동(건)	3	3	3	3	3

- * 지표 측정 방식 설명 : 통합관리체계 구축을 위한 활동 건 수
- 유관기관 공동대응협의체 운영 및 활동 건 수
 - 수인성·식품매개감염병 합동 대응 건 수
 - 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 윤상현 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
 - * 분말제제가 아닌 영양조제식품(무스형, 쿠키형 등), 면양유(현재는 산양유만 인정), 질소 스파클링 음료(탄산음료 분류 불가), 대체당(감미료)이 첨가된 연유 등

맞춤형영양을 위한 환자용 식품의 다양성 강화

- 질환별 환자용 식품에 대한 표준제조기준 추가 개발
 - * ('22) 고혈압, 전해질보충, ('23) 폐질환, ('24) 간질환, ('25) 염증성 장질환

2. 추진계획

식품유형별 정의 및 제도가공기준 현대화

- 식품유형별 정의 및 제조·가공기준 개선 연구 추진(2차년도, 2~11월)
 - 면류, 식육가공품 등 57개 식품유형의 소비트렌드 등 시장현황, 제조·유통실태, 기준·규격 적절성 검토를 통한 합리적 개선안 마련

맞춤형영양을 위한 환자용 식품의 다양성 강화

- 다양한 형태로 제조 가능하도록 영양조제식품 제형 확대(고시, 3월)
- 고혈압환자용 및 수분·전해질보충용 식품에 대한 유형 및 기준·규격 신설(고시, 6월)
- 폐질환환자용 식품 표준제조기준 개발 연구(3~8월) 및 폐질환환자용 식품의 기준·규격 신설(안) 마련(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 안전관리(R&D), 배양육 등 바이오 식품소재 안전관리 기반 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		185	185	185	85	85	85	810
○ 국고	소 계	185	185	185	85	85	85	810
	직접수행	185	185	185	85	85	85	810

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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	선제적 위해평가체계 구축
②	고령친화식품 및 메디푸드 연구지원

(담당자 : 농림축산식품부 식품산업정책과 권현 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) 고령친화식품 및 메디푸드 과제 지원 및 '24년 예산 확보 추진

- '21~'22년 선정 계속과제(19개) 출연금 교부 및 집행(67억원, ~2분기), '24년 신규과제 선정을 위한 예산 확보 추진(과기부 5~6월, 기재부 7~8월)
- 고령친화식품 및 메디푸드 관련 연구개발 동향보고서 작성(하반기) 추진

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 고부가가치식품기술개발(R&D)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	6,012	6,681	4,132	3,799	971	-	21,595
○ 국고 보조·출연	6,012	6,681	4,132	3,799	971	-	21,595

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

* 고부가가치식품기술개발(R&D) 사업은 '25년 일몰 예정

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 과제지원 건수	7	9	11	13	15	17

* 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 김혜정 연구관, T. 043-719-2421
 첨가물기준과 권용관 연구관, T. 043-719-2503
 신소재식품과 한정아 연구관, T. 043-719-2352)

1. 과제내용

대체식품에 대한 안전관리체계 마련

- 대체식품에 특화된 별도 기준 및 세포배양식품의 한시원료 인정을 위한 가이드 등 관리체계 마련

2. 추진계획

대체식품 및 세포배양식품 관련 규정 정비 및 실태조사

- 「식품의 기준 및 규격」에 대체식품 공통기준 신설(8월)
 - * 대체식품의 정의, 제조·가공기준, 규격 신설
- 세포배양식품 제조 시 사용되는 원료 및 첨가물 실태조사(10월)
 - * 배양 배지 성분, 지지체, 항생제, 성장호르몬 등
- 「식품등의 한시적 기준 및 규격 인정 기준」 행정예고(10월)
 - * 세포배양식품을 식품원료로 인정받기 위해 필요한 제출자료 및 작성요령 신설
- 세포배양식품 제조 단계별로 사용 가능한 식품첨가물 목록(안)과 안전 관리방안 마련(12월)

산·학·관 전문가들 및 관련 업계 등과 지속 소통

- 대체식품 관련 산·학·관 전문가 협의체 회의 개최(9월)
 - 대체식품 관련 국내외 연구개발, 산업 동향, 안전관리 등 정책방향 공유
 - * 배양육 개발 업체, 식품업체, 연구소, 학계 전문가, 소비자단체 및 관련 부처 참여
- 세포배양식품 관련 업계 등 간담회 개최(연 2회)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 배양육 등 바이오 식품소재 안전관리 기반 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		151	216	151	151	151	151	971
○ 국고	소 계	151	216	151	151	151	151	971
	직접수행	151	216	151	151	151	151	971

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 바이오 식품소재 안전관리 기준 마련	1	1	1	-	-	-

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

* 지표 측정방식 : 기준규격 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 주인선 연구관, T. 043-719-2359
신소재식품과 한정아 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
 - 행정기관 소속 위원회의 효율적 운영을 위한 「식품위생법」 개정 추진(연중)
 - * ‘유전자변형식품 안전성 심사위원회’를 ‘식품위생심의위원회’에 통합 운영
- 유관 부처간 업무 협력 및 민원인 간 소통 강화
 - 유전자변형생물체(LMO) 안전관리 관련 부처*간 회의(연중)
 - 유전자가위기술 이용 산물의 규제 관련 법률** 개정안 및 하위법령, LMO 안전성 심사 진행 현황 등 논의
 - * 관련 부처: 산업부(주관), 과기부, 복지부, 농식품부, 해수부, 환경부, 식약처
 - ** 관련 법률: 「유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」(「LMO법」)
 - GMO 안전성 심사 이해 제고를 위한 개발사·수입사 대상 설명회(9월)
 - * 심사자료 준비 시 애로사항, 심사 규정 및 제도 등에 대한 의견 수렴

○ 새로운 식품원료 인정 확대를 위한 맞춤형 기술 지원(연중)

* 수요조사 대상: 지자체 농업기술센터 등 유관기관 및 개발사 등 식품업체

** 연구·개발 원료 수요조사(2~3월) → 유관부처(기관) 대상 설명회 및 개별 상담(4월~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
○ 국고(직접수행)	142	130	130	130	130	130	792

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

4. 성과지표

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

* 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

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

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

1. 과제내용

- 신기술이 적용된 기구 및 용기·포장의 안전관리 방안 마련
 - 기능형, 바이오플라스틱 기구 및 용기·포장에 대한 선제적 안전성 검증 기반 마련
 - 기구 및 용기·포장 중 위해우려 이행물질에 대한 시험법 개선 및 안전성 평가

2. 추진계획

- 기능형, 바이오플라스틱 기구 및 용기·포장에 대한 안전관리 연구
 - 활성포장재별 기능성 평가법 마련, 기능형 포장의 실제 사용조건을 반영한 이행시험법 제안(11월)
 - * 활성포장 : 수분, 산소 등 식품 품질 저하 요인을 제거 또는 완화시켜 주는 포장
 - 친환경 표방제품 중 이행물질 이행량 조사 및 생분해성 적합성 평가(11월)
- 기구 및 용기·포장 중 이행물질 시험법 개선 및 안전성 평가
 - 시험검사의 정확도·효율성 향상을 위한 「기구·용기·포장 공전」 시험법 개선 및 안전성 평가 연구(12월)
 - 고무제 대상 총용출량 용출용매* 확대 및 기구·용기포장 간 구분 필요성 검토·개선안 도출
 - * 총용출량 용출용매: (고무젓꼭지, 고무젓꼭지 이외 기구) 물, (고무젓꼭지 이외 용기·포장) 물, 4% 초산, 20% 에탄올

- 고온사용 종이제 및 고무제, 장기저장 용기 중 이행물질 조사 및 안전성 평가(12월)
- 기구·용기·포장이 사용되는 보관 및 조리온도 등이 반영된 용출시험 조건에서의 이행물질* 조사 및 인체안전기준대비 위해도 평가
 - * 납, 포름알데히드, 프탈레이트류, 비스페놀 A 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,610	1,570	1,770	1,800	1,800	1,800	10,350
○ 국고	소 계	1,610	1,570	1,770	1,800	1,800	1,800	10,350
	직접수행	710	670	570	600	600	600	3,750
	보조·출연	900	900	1,200	1,200	1,200	1,200	6,600

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 사전 예방을 위한 시험법 개발 및 개선
 - 식품첨가물, 위생용품의 기준규격 관리에 필요한 시험법 개발 및 개선
 - 미래 환경변화 위해요인 대응을 위한 위생용품에 대한 사전 예방적 관리 기반 마련

2. 추진계획

- 식품첨가물의 기준규격 시험법 개발·개선
 - 식품첨가물공전 감미료, 보존료 시험법 개선 및 일반시험법* 분석 효율성·정확성 개선(11월)
 - * 초자 이용 시험법을 기기분석법으로 개선 등
 - 식품 중 식품첨가물 기준·규격 등 관리 강화를 위한 시험법 마련(12월)
 - 사용기준이 설정되어 있으나 시험법이 없는 식품첨가물*, 추출용제** 시험법 개발
 - * 스피룰리나색소 등 3종 ** 초산에틸 등 5종
 - 기구 등의 살균소독제 유효성분 정량시험법 개발(11월)
- 위생용품의 선제적 안전관리를 위한 시험법 개발
 - 위생용품 중 비소, 중금속 등 시험법 개선(12월)
 - * 품목/성분: 세척제, 헹굼보조제, 일회용 타월 등)/비소, 중금속, 납, 카드뮴
 - 친환경 소재 위생용품 중 유해물질 시험법 개발 및 안전성 평가(12월)
 - * 품목: 천연원료 일회용 빨대, 생분해 종이컵 등
 - ** 항목: 품목별 이행가능 물질(중금속, 이산화황, 곰팡이방지제 등)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,748	2,360	2,300	2,300	2,300	2,300	13,308
○ 국고	소 계	1,748	2,360	2,300	2,300	2,300	2,300	13,308
	직접수행	898	855	800	800	800	800	4,953
	보조·출연	850	1,505	1,500	1,500	1,500	1,500	8,355

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 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 소담이 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 역량강화를 위한 위기대응 모의훈련 실시

2. 추진계획

- 위기대응 사각지대 해소를 위한 '위기관리 매뉴얼' 개정·운영
 - 행정안전부 '재난분야 위기관리 매뉴얼 종합점검 계획('22.12.)'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 방사능누출사고, (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(9~11월)
 - 발굴한 시나리오를 바탕으로 참여형 위기대응 모의훈련 수행

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 사전예방적 위해관리 예산

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		167	157	157	157	157	157	952
○ 국고	소 계	167	157	157	157	157	157	952
	직접수행	167	157	157	157	157	157	952

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 위기대응 매뉴얼 제·개정(회)	4	4	4	4	4	4
○ 위기대응 모의훈련(회)	4	4	4	4	4	4

* 지표 내용 설명 : 매뉴얼 1종 별 1회 개정 추진 시 4회 개정완료, 매뉴얼 4종별 1회씩 훈련 추진

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

(담당자 : 식품의약품안전처 위해정보과 이순규 보건연구관, 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
- * '22년 식품위해정보 총 수집건수(27,737건), 관련 부서에 공유 건수(698건)

2. 추진계획

□ 365일 위해정보 수집체계 유지 및 정보관리 역량 강화 교육(연중)

- 해외 29개국 201개 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 관리메뉴얼 등), 화상회의(연 4회) 등

□ 위해 식품의 수입·유통 여부 분석 후 관련 부처 등에 제공(연중)

- 해외 위해식품(회수·부적합 등) 정보, 한국 수출 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
 - 회수, 검사강화 등 조치현황을 모니터링하고 결과를 분석하여 월간 보고서 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(분기별 1회), 홈페이지·공항 전광판 홍보(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 사전예방적 위해관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	626	636	636	636	636	636	3,806
○ 국고	소 계	626	636	636	636	636	3,806
	직접수행	626	636	636	636	636	3,806

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 위해 식의약품 수입·판매금지·회수 등(건)	150	150	150	150	150	150
○ 기준규격 개선, 검사강화, 안전 정책 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 주민석 사무관, T. 043-719-3211)

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
 - 실무협의체에서 발굴된 농·축·수산물 안전관리 제도개선 과제의 협의·조정을 위한 관계부처 정기협의체 운영(상·하반기 각 1회)
 - 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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 관계부처 실무협의체 개최(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 이선희 사무관, 043-719-1803)

1. 과제내용

지자체 시험·검사기관 첨단분석장비 도입 지원

- 시험·검사법의 다양화 및 고도화에 따른 첨단분석장비등 보강으로 시험·검사 신뢰성 확보 및 검사능력 강화

* 시도 보건환경연구원 및 동물위생시험소까지 지원대상 확대

중앙-지자체간 현장중심의 업무협력 활성화

- 시험·검사 품질관리 및 전문성 강화를 위한 주기적 소통 및 교육지원

2. 추진계획

지자체 시험·검사기관 시험·검사장비 도입을 위한 국고보조금 지원

- 시도 보건환경연구원 등 11개* 기관 국고보조금 교부**(1~2월)

* 보건환경연구원 격년제 지원 및 보연 미지원 지자체의 동물위생시험소

** ('23년 예산) 1,360백만원 (1차 교부-1,224백만원, 2차 교부-136백만원)

- 국고보조 지원장비 운용현황 점검(3~11월)

* '22년도 지원장비에 대한 국고보조 집행 적정성 및 활용도 조사(11개 기관)

기관간 소통 및 협력의 장 마련

- 시험·검사기관 정책설명회(2월)

- 지자체 시험·검사기관 업무협력 회의(연2회)

* 보건환경연구원 회의, 동물위생시험소 회의 등

- 시험·검사 품질관리 전문교육 지원(연2회)

* (상반기) 3월 (하반기) 9월

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 실험실 검사능력 강화(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		2,892	2,725	9,560	10,038	10,540	11,066	46,821
○ 국고	소 계	1,360	1,360	4,780	5,019	5,270	5,533	23,322
	<u>보조</u> ·출연	1,360	1,360	4,780	5,019	5,270	5,533	23,322
○ 지방비		1,532	1,365	4,780	5,019	5,270	5,533	23,499

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 식품 안전 협력 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전정책과 최유정 사무관, T. 043-719-2023)

1. 과제내용

- 국내·외 식품안전기준의 조화를 위해 국제식품규격위원회(CODEX)* 총회 등 10개 회의에 참석하여 국제 동향 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 식품안전분야 비관세장벽 해소 추진

2. 추진계획

- CODEX 효율적 대응 및 국제기준 조화(연중)
 - 비관세장벽 해소를 위해 주요의제별로 적극 대응해 국내 기준의 국제화 추진
 - * CODEX 총회, 하부분과 등 총 10개 회의에 참석 및 대응('23.2~12)
- 국가간 식품안전분야 협력채널 확대
 - 아시아-태평양 국가(한·중·일·아세안 및 호·뉴) 간 공동과제 해결을 위한 식품안전 분야의 전략적 관계 공고화
 - 식품안전분야 협력 및 비관세장벽 해소를 위한 중국, 호주·뉴질랜드, 유럽연합 등과 식품안전협력위원회 개최
- 주요 식품 교역국 대상의 인적자원 교육 프로그램 운영
 - 주요 수출국 공무원을 초청하여 상호이해를 심화하기 위한 우리나라 식품안전시스템 교육('23.5)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품관리운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		270	240	240	240	240	240	1,470
○ 국고	소 계	270	240	240	240	240	240	1,470
	직접수행	270	240	240	240	240	240	1,470

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 국제식품규격위원회 참여 횟수	10	10	10	10	10	10
○ 협력위원회 개최 횟수	3	3	4	4	4	4
○ 인적자원 교류 프로그램 참석자 수	10	12	12	14	14	14

* 지표 내용 :

1. 국제식품규격위원회는 국가간 무역시 작용하는 유일한 국제기준을 설정하는 기구로 우리나라 국민과 생산자를 보호하고 무역장벽을 효과적으로 감소시키기 위해 국제기준 제·개정시 우리나라 실정에 맞도록 대응 필요
2. 식품안전협력위원회는 우리나라와 교역량이 많은 국가와 비관세장벽해소와 식품안전분야에 협력을 위한 회의로 수입식품안전과 식품산업활성을 위해 현재 중국과 정례적 협의회(1회/년)가 개최중이며, 향후 확대 필요
3. 주요 교역국의 수출입 담당공무원이 우리나라의 식품안전관리 체계를 이해토록 교육하여 국가간 무역시 발생 가능한 비관세장벽 해소 등 국가간 공동사업 활성화 방안 동력 마련 필요

* 지표 측정방식 :

1. 국제식품규격위원회 총회, 분과회의시 우리나라 식품의 기준규격이 반영되도록 의견제출을 위한 회의 참석 횟수
2. 식품안전분야 협력을 위한 식품안전협력위원회 개최 건수
3. 인적자원교류 프로그램에 참석하는 교역국의 참석자수

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 권현 사무관, T.044-201-2121)

1. 과제내용

- 우리 농식품 수출 활성화, 수입에 따른 국민 건강 및 농축산업 보호 등을 고려하여 국제규격 제·개정에 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(2월)
 - 총회·분과위별 국제동향 파악 및 논의의제 검토 대응(연중)
 - (동물용의약품잔류) 교차오염으로 인한 사료 내 동물용의약품의 한계 수준 설정, 하나 이상의 축종에 대한 MRL 외삽법 등 논의에 참여
 - (오염물질) 향신료(생강, 강황 등) 내 곰팡이독소의 최대기준 설정 및 분석법에 관한 의견 검토 대응
 - (수출입검사증명) 원격으로 진행되는 감사 및 증명의 활용 원칙·지침 개발을 위한 신규 작업 회원국 논의 참여
 - * 동물용의약품잔류(2월), 식품첨가물(3월), 식품오염물질(4월), 수출입검사 및 증명제도/식품표시(5월), 분석 및 시료채취/농약잔류(6월), 일반원칙(10월), 집행위/총회(11월)
- 세계식물보호협약(IPPC) 총회(4월), 세계동물보건기구(WOAH) 총회(5월) 등 동식물 검역기준 제·개정 대응(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품산업인프라강화(식품표준화)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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		-	-	-	-	-	-	-

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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

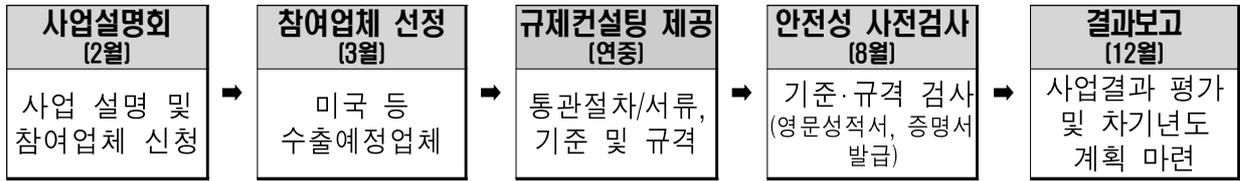
(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전정책과 최유정 사무관, T. 043-719-2023)
수입식품정책과 강성필 사무관, T. 043-719-2160)

1. 과제내용

- 국내 식품안전관리체계의 국제조화를 통해 국가경쟁력을 높이고, 업계의 글로벌 수출시장 진입 지원
 - 수출식품의 안전성을 글로벌 시장에서 인정받도록 국제적 요구에 맞도록 식품의 제조·가공·유통과정에서 안전관리를 운영
 - 수출상대국의 기준·규격에 대한 맞춤형 상담, 관련 정보제공, 수출 전 사전검사, 증명서 발급 등 수출업계의 통관단계 애로해소 지원
- 국제기준과 수출상대국 요구조건에 부합하는 수출식품 안전관리 체계 구축 및 상대국 위생평가 대응 등 안전성 지원
 - 국제기준 동등성 확보, 수출정보 소통 활성화, 수출지원 시스템 개선 등 수출식품 안정성 지원체계 구축 지원
 - 수출품목 확대 등을 위한 수출상대국의 요구자료 제출, 수출작업장 사전 점검·관리 및 상대국 현지실사 등 위생평가 대응

2. 추진계획

- 수출전 상대국 규제에 대한 맞춤형 상담, 제품에 대한 사전안전성 검사 및 영문증명서 발급(23.3~12)
 - 맞춤형 규제컨설팅 기관*을 운영하여 수입통관 규제 등 조사·상담
 - * 식품안전관리인증원, 관세법인 등
 - 국내 공인검사기관에서 수출상대국의 기준 검사 후 영문증명서 발급



□ 식품의 제조·가공·유통과정 등 국내 식품안전관리체계 전반에 대해 국제인증 규격과의 동등성 확보 추진(연중)

○ 국제식품안전협회(GFSI)* 신규 동등성 프로그램의 시범사업** 참여

* Global Food Safety Initiative : 코스트코, 네슬레 등 70개국 400여 제조·유통업체가 연합하여 설립한 단체(Consumer Goods Forum)의 식품안전 담당 조직

** 각 국가의 식품안전관리체계(인증기준 포함)를 업체에 적용하여 특정기간 동안 운영하여 평가하고, 효력이 있는 경우 HACCP 관리기관으로 인정
: 1차 시범사업 결과발표 후 2차 시범사업 참가여부 확인(일정 미정)

□ 수출식품 안전관리체계 구축 및 상대국 위생평가 대응 등 안전성 지원

○ 수출식품 안전성 지원 및 동등성 확보를 위한 연구사업 수행(3~11월)

○ 수출분과 개최 통한 업계 애로사항 수렴(1회/반기), 수출정보 제공(연중)

○ 국가 간 협상을 통해 수출 비관세 장벽 해소 및 신규 시장 개척

* 중국 수출용 조제분유 현장실사 대행(3월), 대만 축산물 현지실사 수검지원(6월), 캐나다 식육함유식품 수출 재개(12월)

○ 수출상대국 위생평가 설문서에 대한 답변자료 작성 및 신규 수출 작업장 등록 추진(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원)

○ 한국식품안전관리인증원 지원사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		155	155	2,000	2,000	2,000	2,000	8,310
○ 국고	보조·출연 (민간경상보조)	155	155	2,000	2,000	2,000	2,000	8,310

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

○ 수출식품 안전관리 국제 경쟁력 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
○ 국고	직접수행	200	138	138	140	140	150	906

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 검사 증명서 발급	20	20	100	100	100	100
○ 국내 식품안전관리 체계의 국제인증 규격과 동등성 확보	-	-	1	-	-	-
○ 수출제조업소 등록 건수	360	390	420	450	480	510

* 지표 내용 :

1. 식품업계의 해외진출시 상대국의 기준·규격 등에 대한 정보부족으로 발생하는 진입장벽을 해소하기 위해 수출전 상대국의 기준·규격 등에 대한 정보제공 및 선검사 추진 필요
* '23년도 예산이 증액되지 않아 발급건수는 '22년과 동일하게 설정
2. 국내업계의 해외시장 진출시 애로 사항(국내 HACCP과 국제인증 중복인증)을 해소하기 위해 국내 제품의 안전성을 국제적으로 인정받도록 국내식품안전 관리 체계에 대해 국제인증기구와 동등성 확보

* 지표 측정방식 :

1. 상대국 기준·규격에 따라 검사한 영문검사증명서 발급 건수
2. 국내 식품안전관리체계에 대해 국제인증규격과 동등성 확보
3. 매년 신규등록을 포함한 누계 건수로 측정하되, 수출제조업소의 자의적인 등록반납(등록취소)의 경우 지표건수에 포함하지 않음

※ '23년 예산 동결에 따라 '검사 증명서 발급' 성과지표의 '23년 목표치를 전년 수준으로 조정

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 35종의 국제인증 신규·연장 취득 시 소요되는 심사비, 컨설팅비 등 지원
 - * 지원대상 업체 모집 공고(2~3월) → 평가·선정(4~5월) → 인증지원(~12월)
- (수출 전략 인증) 생산인증(ASC, MSC) 및 가공인증(FSVP, VQIP 등) 6종의 신규·연장 취득 시 소요되는 심사비, 컨설팅비 등 지원
 - * 지원대상 대상업체 모집 및 신청업체 적격기준 평가(상시) → 인증 지원(~11월)

글로벌 인정정보 확산

- (신규 규격 스탠다드 번역) 국내 수산식품의 수출 경쟁력 강화 및 판로개척을 위해 해외 유명인증 BRC 인증 번역(영어→한국어) ·배포

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) : 무역애로해소(국제인증 취득 지원)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		2187.5	2187.5	2187.5	2187.5	2187.5	2187.5	13,125
○ 국고	소 계	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	10,500
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	10,500
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		437.5	437.5	437.5	437.5	437.5	437.5	2,625
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수출전략인증 취득 지원(건)	11	12	13	14	15	16
○ 컨설팅 진행 건수(건)	4	5	6	7	8	9

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

* 지표 측정방식 설명 : '22년 성과지표(취득지원 11건, 컨설팅 건수 4건) 대비 매년 지원건수 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 김영민 사무관, T. 044-200-5488)

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
 - * ('23) 수산물 안전성 및 유기수산 가공식품 EU 등 동등성 협정 체결 등 → 미국, 영국 등 확대('24~)

2. 추진계획

- 동등성 인정 협정 체결 추진을 위한 사전 절차 추진
 - 동등성 인정 협정 체결 대상 국가 법령체계 등 관련사항 사전 협의('23. 下)
 - 동등성 인정 협정 체결 관련 실무회의 개최('23. 下) 등

3. 예산사항

사업명(재원) : 수산물 해외시장개척(수산물 국제인증)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		-	100	100	100	100	100	500
○ 국고	소 계	-	100	100	100	100	100	500
	직접수행	-	100	100	100	100	100	500

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 안전농산물 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 수출확대 등 농업인 소득 증대 도모

2. 추진계획

농산물 등 안전성조사 세부 추진계획 수립(1월)

- 농수산물품질관리심의회 심의('22.12.15.)를 통해 농식품부의 '23년 안전관리 계획 확정 시달('22.12.30.)
- 농관원 2023년 농산물 등 안전성조사 계획(6만 건) 수립('22.1.6.) 추진

안전성조사 추진(연중)

- 잔류농약, 중금속, 방사능, 생물독소 등 유해물질 안전성 조사를 통해 부적합 농산물의 시중 유통을 사전 방지하여 안전 농산물 공급(연중)
- 최근 3년간 부적합 발생 품목(100개 내외) 상시관리, '22년 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 온라인 직거래 농산물 안전성조사 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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		24,511	25,217	25,217	25,217	25,217	25,217	150,596
○ 국고	소 계	24,511	25,217	25,217	25,217	25,217	25,217	150,596
	직접수행	24,511	25,217	25,217	25,217	25,217	25,217	150,596
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용자	-	-	-	-	-	-	-

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

4. 성과지표

지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 안전성조사 적합률(%)	98.5%	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 예상됨에 따라 '22년보다 0.1% 증가한 98.6%로 설정

* 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 김명숙 연구관, T. 063-238-2440)

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 '농업 자원과 농업환경의 실태조사 및 평가기준'(17.5.11. 시행), 농진청 고시
- 농경지 토양의 주요 중금속 안전관리 기술 개발('19~'22)
 - 토양 내 중금속 화학종 분포 및 유효도에 근거한 개량기술 개발
 - 토양 개량제 처리로 중금속 불용화 증가 및 중금속 식물 이행저감 평가
- 벼·콩 재배시 토양 중 유효태 비소 안전관리기준 설정('24~'27)
 - 비소 오염농경지 유효태 비소 안전관리기준(안) 검증 및 기준 고도화
 - 현장실증연구를 통하여 작물의 비소흡수·이행도를 고려한 농경지 토양의 비소 안전관리기준(안) 설정 및 관리방안 마련
 - * 농업환경자원 건전성 유지, 작물생산 및 이용 목적에 적합한 농경지 안전관리 기준(안) 설정의 현장에 적용한 실증 연구
 - * 비소 오염농경지 개량사업을 위한 유효태 비소함량 기준 토양개량 한계농도 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

- 농경지 토양의 주요 중금속 안전관리 기술 개발('19~'22)
 - 토양 내 중금속 화학종 분포 및 유효도에 근거한 개량기술 개발
 - 단일/복합 개량제 처리를 통한 안정화 효율 및 지속성 평가
- 벼·콩 재배시 토양 중 유효태 비소 안전관리기준 설정('24~'27)
 - 비소 오염농경지 유효태 비소 안전관리기준(안) 검증 및 기준 고도화
 - 최적 유효태 침출방법 검토 및 선발
 - * 대상 침출방법 : 0.1 M HCl, Mehlich3
 - 비소 전이모델 검증 및 설정 : 작물의 비소 전함량 대비 토양 중 비소 전함량 또는 유효태함량으로 전이모델식 산출
 - 노지·실내실험 비소 이행도 비교 및 보정계수 설정
 - 유효태 비소함량 기준 토양개량을 위한 한계농도 설정
 - * 대상 중금속 : 비소
 - * 대상 작물 : 논(벼), 밭(대두)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농업기초기반연구 및 농업정책기술지원개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		649	540	640	640	640	640	3,749
○ 국고	소 계	649	540	640	640	640	640	3,749
	직접수행	109		100	100	100	100	509
	보조·출연	540	540	540	540	540	540	3,240
	용 자							
○ 지방비								
○ 자부담								
○ 기 타								

* '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)			2종 (Zn, Cu)		비소 (비, 대두)
○ 오염 농경지 중금속 토양질 판정 지표 개발				1 (토양질지수)		

* 지표 내용 :

- 농업환경자원 변동평가 사업을 통해 휴토람에 구축된 일반 및 취약농경지 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 최영호 사무관(T. 054-429-4135)
 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 50개 지구(매립지 12개소, 철도역사 17, 저수지 21 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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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		-	-	-	-	-	-	-

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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

- 농산물 및 재배환경 중 유해물질 안전관리 기술개발
 - 농산물 및 재배환경 중 농약 안전관리 기술개발('21~'25)
 - 농업환경(토양·농업용수) 중 잔류농약 모니터링 및 위해성평가('21~'25)
 - 고잔류성 농약 등 유해물질의 대사행적 및 작물흡수이행 연구('21~'25)
 - 토양 중 중금속의 작물흡수 저감 촉진소재 개발('21~'23)

2. 추진계획

- 농산물 및 재배환경 중 유해물질 안전사용관리 기술개발
 - 농산물 및 재배환경 중 농약 안전관리 기술개발
 - 무인항공방제 농약 안전사용 매뉴얼 고도화 및 현장 교육 강화
 - * 동영상 제작·배포(2월) : 도원, 농업기술센터, 무인헬기협회, 방제업체 등
 - 토양·농업용수 등의 잔류농약 모니터링 및 위해성 평가(2월~12월)
 - * (토양) 논 600지점·농약 250여종, (농업용수) 지하수, 지표수 각 100건
 - 고잔류성 농약 등 유해물질의 대사행적 및 작물흡수이행 연구
 - 토양과 농약의 특성에 따른 농약의 작물 흡수·전이 정도 구명
 - * 유기물 함량, 토성, 농약의 수용해도 등에 따른 농약의 작물 전이 정도 확인
 - 중금속의 작물흡수 저감 촉진 소재 개발 연구
 - 중금속을 흡수·저감할 수 있는 바이오차 현장 실증 추진(2월~12월)
 - * ('22) 실내시험 → ('23) 포트 재배 시험 및 소규모 포장시험 등 현장시험

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,690	1,390	1,370	1,370	1,370	1,370	8,560
○ 국고	소 계	1,690	1,390	1,370	1,370	1,370	1,370	8,560
	직접수행	1,690	1,390	1,370	1,370	1,370	1,370	8,560

* '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 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	8	10	--	-
DB 구축(건, 누적)	600	800	1,000	1,200	--	-
비의도적 농약오염 최소화 기술개발(건, 누적)	-	2	-	-	-	-

* 지표 내용 설명 : ('25년 종료과제)

- 농약 분석법 개발건수(정책제안 및 대내외협력 건수)
- 중금속 흡수 저감 촉진소재 개발 건수(기능성 물질·소재 개발 건수)
- 농경지 토양 모니터링 건수 : 농경지 토양 중 잔류오염물질 모니터링 조사시료 건수
- 농업용수 모니터링 건수 : 농업용수 중 잔류오염물질 모니터링 조사시료 건수
- 생물농축계수 산출 건수 : 잔류오염물질의 작물 흡수이행계수(BCF) 산출
- DB 구축 건수 : 작물, 토양, 농업용수 중 잔류오염물질의 잔류량 등을 농산물위해평가시스템(APRAS) 등 관련 DB에 업로드 건수

* 지표 측정방식 설명 : 모니터링 조사 결과 메모보고, 영농활용, DB화

- 비의도적 농약오염 최소화를 위한 기술개발 건수(영농기술·정보 건수)

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 : 300점
 - * 대상농산물 : 배추, 미나리, 양상추, 양배추, 상추, 부추, 깻잎
 - 신선채소 및 생선환경(토양, 농자재 등) 중 식중독세균 및 바이러스 모니터링 : 100점/년
 - * 대상 시료 : 농산물, 작업도구, 작업자, 농자재 등
 - 농산물 중 독성곰팡이 및 곰팡이독소 모니터링 : 50점/년
 - * 대상 시료 : 인삼, 새싹삼, 상토 등
- **농산물 안전관리를 위한 유해미생물 진단·제어기술 개발**
 - 팽이버섯 포장시설의 리스테리아 제어용 세척-소독 기술 개발(10월)
 - 팽이버섯용 권지의 세척-소독 기술 개발(12월)
 - 근채류 농업용수 중 식중독바이러스 검사법 마련(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							

* '21년 및 '22년 예산은 확정예산, '22년 이후 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 농산물중 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

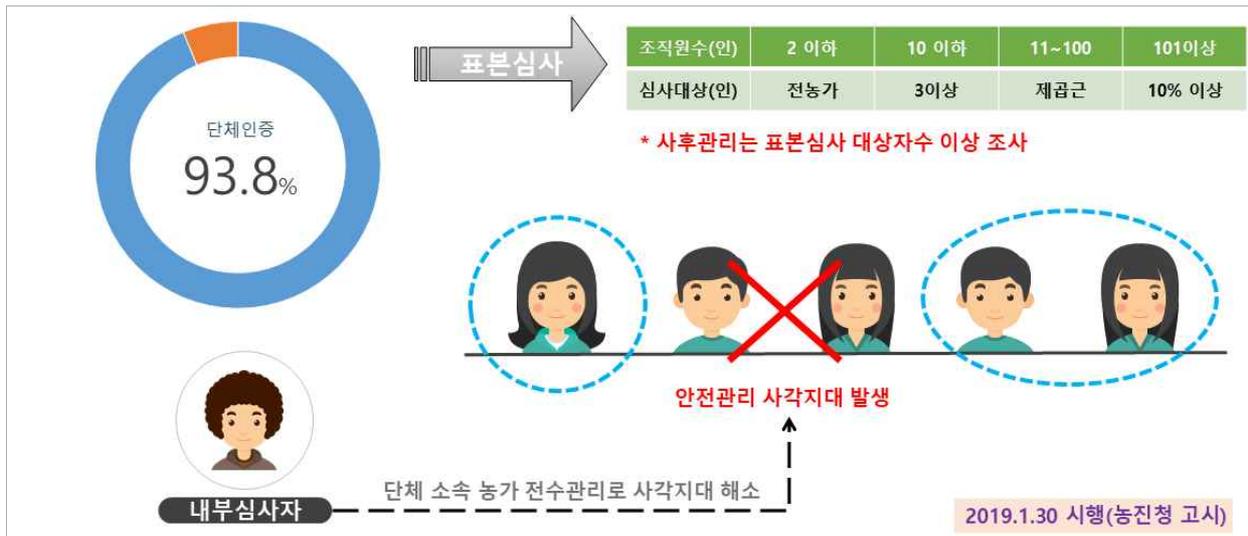
(담당자 : 농림축산식품부 식생활소비급식진흥과 안정은 사무관, T. 044-201-2278)

1. 과제내용

□ GAP 인증 내실화를 위한 내부감독자 지정 확대 및 활성화

- GAP 단체인증(작목반 등)은 표본을 선정하여 심사와 사후관리를 실시하기 때문에 검사가 누락되는 안전관리 사각지대 발생
 - GAP 인증 중 단체인증이 약 93%(112,900호, '22년 기준) 차지
- 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

< GAP 내부감독자 제도 >



2. 추진계획

□ 단체인증의 내부감독자 지정 확대 및 교육, 현장컨설팅 등을 통한 현장활동 적극 지원

- 단체인증 내실화를 위한 내부심사자 지정 확대(~12월)
 - * ('22) 50% → ('23) 60% 이상 확대 추진
 - 단체인증 관리 강화를 위해 인증심사 표본 농가수 확대
 - * (현행) 신청자 11명 이상~100명 이하 시 표본농가 수는 제공근, 100명 초과 시 10% 표본추출 → ('23) 단체인증 회원 농가 36명 이상인 경우 20% 이상 표본추출
 - 내부심사 활동요령 및 실습 교육을 통해 내부심사자의 심사역량 제고(25회 1,000명 / ~11월)
 - '23년 인증기관 운영비 평가항목 중 내부심사자 수, 활동실적에 대한 평가 항목 도입과 활동비 인상으로 단체인증 내실화 유도(~11월)
 - * (평가항목) 평가시 내부심사자 수(10%), 내부심사자 활동실적(15%) 반영
 - * (활동비) ('22) 5~7만원/1인당 → ('23) 15~20만원/1인당 인상
- 안전성 확보를 위한 사전 예방중심의 안전관리 추진(~12월)
- (생산과정) 잔류농약 분석(3,000점), 병원성 미생물 모니터링(500점)
 - (유통·판매과정) 잔류농약 분석 및 표시사항 점검 강화(700점 → 800) 하고, 온라인 유통에 대한 점검 신설로 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(962개소) 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)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		16,118	15,149	15,435	15,165	15,045	21,157	68,559
○ 국고	소 계	5,130	4,618	4,761	4,626	4,566	7,622	31,323
	직접수행	-	-	-	-	-	-	0
	보조·출연	5,130	4,618	4,761	4,626	4,566	7,622	31,323
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		3,692	3,727	3,727	3,727	3,727	3,727	3,727
○ 자부담		2,166	2,186	2,186	2,186	2,186	2,186	2,186
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ GAP내부감독자 지정률	50%	60%	70%	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 주민석 사무관, T. 043-719-3211)
 식품의약품안전평가원 잔류물질과 장귀현 연구관, T. 043-719-4204)

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('23년)
 - 「식품의 기준 및 규격」 '신선편의식품' 규격 중 '음성'으로 관리되는 항목* 및 '20년 사건·사고 발생 항목**' 검사
 - * 장출혈성 대장균 및 살모넬라: n=5, c=0, m=0/25g
 - ** 리스테리아 모노사이토제네스: 팽이버섯 생식섭취로 식중독 사망사고 발생(미국, '20.3)

□ 농산물 잔류농약 검사체계(시험법, 검사항목 등) 개선

- '21년 확대된 지자체별 잔류농약 공통검사항목(339종) 중 정성분석 항목 2종*에 대한 신속 정량시험법 개선 지속('23~'24)

* 피리달릴, 스피로테트라멧

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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

2-1-③	농산물 취약요인 개선
③	단순처리 농산물 생산시설 위생관리 실태조사 및 관리 기술 개발

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

1. 과제내용

- 단순처리 농산물 및 생산 시설의 위생 안전성 향상 기술 개발
 - 단순처리 농산물 생산 시설 위생관리 실태 조사 및 관리 기술 개발
 - 생산부터 수확 후 처리 단계까지 GAP 기준에 따른 통합관리 모델 개발

2. 추진계획

- 단순처리 농산물 생산시설의 위생관리 실태 조사 및 위해요인 분석
 - 단순처리 농산물 생산 환경의 위생관리 개선사항 도출(5월)
 - 원료관리, 작업환경 및 작업자 개인위생 등 일반위생 관리현황 조사
 - 농산물 전처리 과정 중 생물학적 위해요인 분석(7월)
 - 세척·박피·절단·건조 농산물의 생산 단계별 미생물 조사·분석
- 생산부터 수확 후 관리 단계까지의 위해요소 저감 기술 개발
 - 인삼 수확후 처리시설의 위생관리를 위한 세척-소독 기술 개발(10월)
 - 절임배추 생산 과정 중 위생관리 기술 개발(12월)
- 단순처리(박피-절단) 농산물의 GAP 통합관리 모델 개발
 - 단순처리 농산물의 위생관리 국내외 기준 분석 (7월)
 - 단순처리 농산물의 GAP 기준 개선(안) 마련(12월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 농업기초기반연구, 지역농산물 소비확대를 위한 생산안정화 기반기술 개발, 농축산물 수출확대 장애요인 해소기술개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		910	340	300	300			1,850
○ 국고	소 계	910	340	300	300			1,850
	직접수행	910	340	300	300			1,850
	보조·출연							
	용 자							

* '21년 및 '22년 예산은 확정예산, '22년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 단순처리 농산물 위해요소 저감기술 개발(건)	1	1	1	1		
○ 단순처리농산물 GAP 통합 모델 개발(건, 누적)	1	2	3	4		

* 지표에 대한 내용 설명 : ('25년 종료과제)

(단순처리 농산물 위해요소 저감기술 개발) 대장균, 살모넬라, 리스테리아 등 식중독균을 일으키는 주요 유해생물 및 곰팡이독소 저감화 기술

(단순처리 농산물 GAP 통합모델개발) 단순처리농산물의 원료 생산에서 수확 후 처리까지 종합화된 위생관리 기술

* 지표 측정 방식 설명 :

(단순처리 농산물 위해요소 저감기술 개발) 대장균, 살모넬라, 리스테리아 등 식중독균을 일으키는 주요 유해생물 및 곰팡이독소 저감화 기술 개발 건수

(단순처리 농산물 GAP 통합모델개발) 단순처리농산물의 원료 생산에서 가공까지 종합화된 위생관리 기술 개발 건수

2-2-①	사육환경개선
①	축산농가 사육환경 점검·관리 강화

(담당자 : 농림축산식품부 축산정책과 민동명 사무관, 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 사육밀도에 초점을 두고 축산농가 점검·관리를 강화

- (농가 자가점검 기반 구축) 농가 스스로 가축사육기준을 준수할 수 있도록 축산농장 통합진단표 제공('23.2월)

- (점검체계) 축산업통합정보시스템('21.8월 구축)을 통해 사육밀도 초과 농가를 추출하고 농장의 시설 및 사육기준 준수 등 상시점검(매월)

- 지자체 정기점검(117,044호*), 축산관련기관 현장점검반 상시점검(연중) 등을 통해 점검('23.3~10월)

* 가축사육업 등록허가 농가('23.1.3일 기준) : 돼지 6,384호

3. 예산사항(예산 없음)

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 축산농가(돼지) 단위면적당 적정사육기준 준수율(%)	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9	99.9

* 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 임신돈 사육시설 현장검증 및 매뉴얼 제시(12월)
 - 동물복지 분만돈 사육시설 실태조사 및 개선방안 연구(11월)
- 농가단위 복지형 산란계, 육계 사육기술 적용, 검증 및 생산성 비교
 - 동물복지 사육시설에서의 산란계, 육계 행동패턴 분석(12월)
 - 산란계 대상 환경풍부화 물질 제공의 효과 분석(11월)

□ 동물복지를 고려한 운송, 계류 및 인도적 실신 연구('21~'25)

- 동물복지를 고려한 가축 운송, 계류 및 인도적 실신 조건 구명
 - 도축장 환경조사 및 돼지, 육계 계류 및 조명 연구(12월)
 - 닭의 인도적 실신 조건 구명을 위한 호르몬, 행동 및 육질변화 연구(11월)

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	900	900	4,800
○ 국고	소 계	-	1,200	900	900	900	900	4,800
	직접수행							
	보조·출연	-	1,200	900	900	900	900	4,800
	용 자							
○ 지방비								
○ 자부담								
○ 기 타								

* '21년 및 '22년 예산은 확정예산, '22년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

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

* 지표에 대한 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 김고은 사무관, T. 044-201-2616)

1. 과제내용

- 동물복지 축산농장 인증제 활성화를 위한 다양한 지원사업 추진
 - 신규 인증신청 농가 또는 기존 인증 농가를 대상으로 시설개선, 생산·질병관리 등에 관한 컨설팅 및 인증 생산품 판로·홍보 지원 사업 추진
 - 인증신청농가를 대상으로 축종별 인증 가이드라인 제작·지원
- 동물복지축산인증 사후관리 강화, 인증 축산물의 인증마크 사용 기준 개선 등 동물복지인증체계 고도화 추진

2. 추진계획

- 동물복지 인증 컨설팅 및 판로개척·홍보 지원
 - 동물복지 인증을 받은 농가 또는 신규 인증을 받으려는 농가를 대상으로 시설개선 및 경영에 관한 컨설팅 지원(3월)
 - 동물복지축산인증 생산품 판로개척 및 홍보 지원을 위해 판매처 확대, 소비자 단체와 협력사업 수행 등으로 인지도 제고(5월)
- 동물복지축산 인증 제도 개선 및 고도화 방안 마련
 - 축산물 원재료 함량에 따른 인증표시 사용기준 마련(인증마크, '동물복지 용어 등), 인증 유효기간 설정 등을 위한 하위법령 개정안 마련(12월)
- 동물복지축산농장 인증·운영에 필요한 전문지식 확보 지원
 - 동물복지 축종별 전문과정(산란계, 육계) 온라인 교육 콘텐츠 개발·보급 및 동물복지 특화과정(유통 및 염소·오리분야) 신설

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 동물복지축산인증제활성화(농특)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
국 고	1,095	980	1,078	1,257	1,470	1,715	7,595

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 동물복지축산인증 산란계 농가수(개소수)	210	230	250	270	290	310

* 지표에 대한 내용 설명 : 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 측정 방식 설명 : 농림축산검역본부에서 인증한 동물복지축산 산란계 농가수

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

(농림축산식품부 농축산물위생품질관리팀 김강국 사무관, T. 044-201-2975)

오은숙 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(1월~12월)
 - 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)						계
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계	37,866	37,520	42,227	46,447	51,087	56,193	233,474
○ 국고 보조·출연	20,703	20,893	23,514	25,864	28,448	31,291	130,010
○ 지방비	17,163	16,627	18,713	20,583	22,639	24,902	103,464

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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
 - 친환경 제제 및 마이크로바이옴 활용 유해균 저감기술 확립
 - * 분쇄가공육제품 중 장출혈성대장균 검출('17,'20,'22) 및 정책강화(식육가공업·식육포장처리업 HACCP 인증 확대)에 따른 육제품 안전관리기술 필요
- 축산물 품질 안전성 및 신선도 모니터링 기술 개발
 - 한우고기 유통 중 품질 변화 분석 및 부패물질 감지용 센서 개발
 - 돼지고기 유통 중 신선도 모니터링을 위한 지표 선발
 - * 소비기한 표시제 시행('23)에 따른 신선 축산물 안전관리기술 필요성 증가

2. 추진계획

- 축산물 생산단계(가공장 등) 위해요소 제어기술 개발
 - 발효생햄 제조 시 적용 가능한 유해균 저감기술 개발
 - 발효생햄 숙성 중 선발 유용미생물* 적용(2월)에 의한 식중독균 및 곰팡이균 저감효과 분석(분기별, ~12월)
 - * *Lactiplantibacillus plantarum*, *Levilactobacillus brevis*
 - 농가제조 발효소시지에 적용 가능한 곰팡이균 저감기술 개발
 - 천연물(클로브) 적용방법에 따른 항곰팡이능 및 품질* 분석(5월)
 - * 일반세균, 곰팡이균, 지방산패도, 수분활성도 등
 - 선발 천연물을 농가제조 발효소시지에 적용 및 효과 검증(11월)

□ 축산물 유통 중 품질 및 신선도 모니터링을 위한 센서 개발

- 한우고기 유통환경 및 안전성 정보 모니터링용 센서 개발
 - 한우고기 부분육 저장 중 미생물·이화학적* 변화 구명(11월)
 - * 미생물: 총균수, 대장균, 이화학: 육색, 휘발성 염기질소, pH
 - 부패물질 감지용 가스센서 설계(10월) 및 민감도 최적화(12월)
- 돼지고기 소비기한 중 신선도 모니터링을 위한 지표 선발
 - 돼지고기 저장 중 신선도(미생물·이화학적 특성) 변화 구명(8월)
 - 돼지고기 저장기간 중 발생하는 부패물질 목록화(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물수확후관리데이터활용기술개발, 축산시험연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,154	1,151	1,151	1,151	1,151	1,151	6,909
○ 국고	소 계	1,154	1,151	1,151	1,151	1,151	1,151	6,909
	직접수행	1,154	1,151	1,151	1,151	1,151	1,151	6,909
	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 백재관 사무관, 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] ('16)111호 → ('17)105 → ('20) 104 → ('21) 124 → ('22) 126
[무항생제] ('16) 8,668호 → ('17) 7,570 → ('20) 6,240 → ('21) 6,636 → ('22) 6,972
 - ** '20.8월 친환경축산물인증제에서 무항생제인증은 제외하고 유기인증만 운영

2. 추진계획

- 환경 친화 축산업 강화
 - 방목생태축산농장, 유기·무항생제 등 환경친화 인증제와 저탄소 축산물 인증제 연계 강화
 - * 유기·무항생제 등 기존 환경친화인증 농가 대상으로 저탄소 축산물 인증제 시범 도입('23년)
- 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)
- 무항생제 인증 확대를 위한 가공식품 표시기준 개선* 등 규제 완화
 - 무항생제 원료 가공식품 유통 실태조사, 관계기관 의견수렴 등을 거쳐 개선방안 마련
 - * 현재 축산물가공제품 포장재 주표시면에 '무항생제' 표시 불가 → 허용 방안 검토

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,585	1,585	5,250	6,500	7,475	8,325	30,720
○ 국고	소 계	1,585	1,585	5,250	6,500	7,475	8,325	30,720
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,585	1,585	5,250	6,500	7,475	8,325	30,720
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

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

4. 성과지표

지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
유기축산물 인증농가수(호)	130	140	150	160	170	180
무항생제축산물 인증농가수(호)	6,550	6,600	6,650	6,700	6,750	6,800

* 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 김충현 사무관, T. 043-719-3259)

1. 과제내용

- 달걀 선별포장 유통제도의 안정적 정착
 - 안전하고 위생적인 달걀이 공급될 수 있도록 기존의 가정용에서 업소용까지 확대(22.1월)된 달걀 선별포장 유통제도의 안정적 정착 지원

2. 추진계획

- 달걀 관련 업계와 지속적 소통 실시
 - 식용란선별포장업 자율 안전관리 매뉴얼 마련 추진(12월)
 - 업계 선도 실무영업자 주관으로 현장에서 즉시 적용 가능한 가이드라인 마련 및 협회(선별포장업협회)에서 지속적 자율 관리
 - * 법령으로 규정하지 못한 자율적 가이드 준수로 위생·안전관리 고취
- 제도의 안정적 정착을 위한 관리 강화
 - 유통 달걀의 선별포장 처리 이행 여부 지속 확인 및 점검(8·9·10월)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식용란선별포장업 자율 안전관리 매뉴얼 마련 ¹⁾	-	1	-	-	-	-
○ 유통 달걀의 선별포장 처리 이행 여부 점검 ²⁾	2	3	3	3	3	3

- * 지표 내용 : 1) 식용란선별포장업 현장에서 활용가능한 위생관리 매뉴얼 마련
- 2) 유통 달걀의 선별포장 처리 이행 여부에 대한 집중점검 실시

* 지표 측정방식 : 자율안전관리 매뉴얼 마련 및 유통 달걀 관련 특별점검 추진

- ※ 1) 성과지표 '축산물 위생관리법 시행규칙 개정' 을 '22년 달성하여, '23년 성과지표 신규 설정
- 2) 유통 달걀의 안전관리를 강화하기 위해 성과지표의 '23년~'27년 목표치를 상향 조정

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

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

1. 과제내용

- 안전한 축산식품을 통한 소비자 건강보호 및 신뢰제고를 위하여 생산단계 축산물(농장, 도축장, 집유장) HACCP 관리 강화
 - HACCP 인증을 위한 전문 컨설팅 및 사후관리 강화를 위한 기술지원
 - HACCP 관리를 위한 정기적인 조사·평가 및 교육 지속 추진

2. 추진계획

- 축산물 HACCP 컨설팅 사업 및 사후관리 기술지원 사업 추진
- 정기적인 HACCP 조사·평가 및 HACCP 교육(인증 대상자 및 평가자)
- HACCP 인증 활성화 방안 지속 추진(관계기관, 지자체 등 협의를 통해 관리)

3. 예산사항

사업명(재원) : 축산물 HACCP지원(축산발전기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	3,270	2,763	5,346	6,401	12,403	16,552	46,735
○ 국고 보조·출연	1,714	1,543	4,006	4,281	6,383	7,352	25,279
○ 지방비	778	610	670	1,060	3,010	4,600	10,728
○ 자부담	778	610	670	1,060	3,010	4,600	10,728

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 축산물 HACCP 컨설팅 인증률(%)	96	96	96	96	96	96

* 생산단계 축산물 HACCP 컨설팅 사업대상 건 중 HACCP 인증 비율을 관리

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

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전인증과 이제명 사무관, T. 043-719-2854,
축산물안전정책과 김충현 사무관, T. 043-719-3259)

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 : ^{1단계}20억원 이상('23.1.1), ^{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 위하여 해썹 재정·기술지원사업 안내(2.7~9.)
 - HACCP 적용 준비 업체를 대상으로 “맞춤형 기술지원” 및 “위생 시설 개선 자금 지원”* 등 다각적인 지원 사업 추진
- * (기간) '23.1.27.~ 보조금 소진시까지

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 어촌양식정책과 이예진 사무관, T. 044-200-5416
해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 이가정 연구사, T. 051-720-2641)

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 발생해역 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('22.11.~'23.10.)
 - (모니터링) 급성질환 원인 바이러스 관리 계획에 의거하여 서·남해안 주요 굴 생산해역(26개해역/총 35개소)에 대해 노로바이러스 오염실태 파악
 - * (조사빈도) 중점관리해역(17개소)/매주조사, 일반관리해역(18개소)/격주조사
 - (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('23.4.)
 - 전국 연안해역의 패류 등에 대한 살모넬라 및 이질균 조사('23.9.~'24.2.)
 - 위생조사 결과 공유(지자체 등) 및 관리지원을 위한 보고회 개최('23.10.)

□ 전국 연안 주요 패류양식장 패류독소 모니터링(계속)

- 동·서·남해안 패류 생산해역 패류의 패류독소 모니터링('23.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
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 노로바이러스 모니터링(횃수)	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 횃수
(병원성세균, 패류독소) 당해연도 총 분석시료 건수

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

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 이예진 사무관, T. 044-200-5416
해양수산부 국립수산물품질관리원 식품위생과 정연중 연구사, T. 051-720-2632)

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('23.4.)
 - 강우 시 육상의 오염물질이 하천 등을 통해 바다로 유입되어 패류 및 생산해역에 미치는 영향·회복기간 조사('23.4.~'24.3.)
 - * 조사해역 수 : 15개소

3. 예산사항

사업명(재원) : 수산물 위생관리(생산해역 관리 및 수출기반 조성)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		473	473	473	-	-	-	1,419
○ 국고	소 계	473	473	473	-	-	-	1,419
	직접수행	473	473	473	-	-	-	1,419

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 강우 영향조사·연구(해역수)	15개소	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

해양수산부

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 이예진 사무관, T. 044-200-5416)

1. 과제내용

- 패류 기인 식중독의 주요 원인인 하수(분변) 유입 차단을 위해 패류생산해역 주변 **하수처리시설 확충**
 - 패류생산해역 위생조사 결과를 토대로 하수처리시설 확충이 시급하다고 선정된 해역을 대상으로 시설 확충 기본계획 반영

2. 추진계획

- 지정해역 하수처리시설 확충 지속 이행 및 **2개소** 추가 추진
 - 하수처리시설 확충사업 지속적 이행으로 **'25년까지 하수처리시설 총 37개소 확충** 지속 추진
 - 연도별 확충 시설 수 : (~'22까지) 35개소 → ('23) 37개소
- 일반해역 하수처리시설 확충 **1개소** 추가 추진
 - 내수용 패류 위생관리 강화를 위해 일반해역 대상 단계적* 하수처리시설 확충 추진(25개 일반해역 시설 확충 대상 마을 86개소 선정)
 - 연도별 확충 시설 수 : (~'22까지) 27개소 → ('23) 28개소
 - * 1차 대상마을 34개소 하수처리시설 확충 추진(~'25년) → 2차 대상 52개소 마을 하수도정비 기본계획 반영 및 확충 추진(~'28년)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 패류생산해역 주변 오염원 조사(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		220	220	250	250	250	250	1440
○ 국고	소 계	220	220	250	250	250	250	1440
	직접수행	220	220	250	250	250	250	1440

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 지정해역 하수처리시설 착수율(% , 누적)	94	100	-	-	-	-
○ 일반해역 하수처리시설 착수율(% , 누적)	73	82	91	100	-	-

* 지표에 대한 내용 설명 : ①지정해역 연도별 착수 개소수(누계) : ('20) 32개 → ('21) 33개 → ('22) 35개 → ('23) 37개 ②일반해역 연도별 착수 개소수(누계) : ('20) 16개 → ('21) 22개 → ('22) 25개 → ('23) 28개 → ('24) 31개 → ('25) 34개(1차 대상 완료)

* 지표 측정방식 설명 : ①(착수 시설 수) / (설치대상 시설 37개소) × 100
②(착수 시설 수) / (1차 설치대상 시설 34개소) × 100

환경부

(담당자 : 환경부 생활하수과 김성주 사무관, T. 044-201-7036)

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) 추진중*

* 설치완료(5개소), 공사중(22개소), 설계 및 인허가중(8개소), 미반영(2개소)

- 내수용 패류생산 일반해역(67개소) 중 하수처리율이 낮은 일반해역 25개 지역에 하수처리장 확충(총 86개소) 추진중*

* 설치완료(4개소), 공사중(21개소), 설계 및 인허가중(4개소), 미반영(57개소)

2. 추진계획

- (지정해역) 하수처리시설 확충사업 지속적 이행을 통해 '22년까지 하수처리시설 총 37개소 중 35개소 추진중, '23년 2개소 추가 확충

- 연도별 확충 계획(누적) : ('22) 35개소 → ('23) 37개소(2개소 추가 착수)

- (일반해역) 하수처리장 확충이 필요한 마을에 '22년까지 하수처리 시설 총 86개소 중 25개소 추진중, '23년 3개소 추가 확충(예산반영)

* 투자재원 확보, 하수도정비기본계획 변경, 지방비 확보 등 지자체의 적극적인 협조 필요

- 연도별 확충 계획(누적) : ('22) 25개소 → ('23) 28개소(3개소 추가 착수)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : (환경개선특별회계) 하수처리장 설치(지정해역)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		30,362	29,936	76,567	19,143	2,276	0	158,284
○ 국고	소 계	21,254	20,955	53,597	13,400	1,593	0	110,799
	직접수행							
	보조·출연	21,254	20,955	53,597	13,400	1,593	0	110,799
	용 자							
○ 지방비		9,108	8,981	22,970	5,743	683	0	47,485

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

□ 사업명(재원) : (환경개선특별회계) 하수처리장 설치(일반해역)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		16,299	9,066	69,914	18,979	9,521	1,286	125,065
○ 국고	소 계	11,409	6,346	48,940	13,285	6,665	900	87,545
	직접수행							
	보조·출연	11,409	6,346	48,940	13,285	6,665	900	87,545
	용 자							
○ 지방비		4,890	2,720	20,974	5,694	2,856	386	37,520

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 하수처리시설 확충 착수 누적 개소(지정해역 사업수)	35	37	-	-	-	-
○ 하수처리시설 확충 착수 누적 개소(일반해역 사업수)	25	28	31	34	37	40

* 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)

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

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 최우정 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(101개→188개) 확대 등을 통한 수산물 안전성 확보
 - 2024년도 수산물 안전성조사 추진계획 수립(12월)
- 패류독소 안전관리 계획 수립·시행(연중)
 - 2023년도 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)
 - 2023년도 여름철 수산물 위생관리 지도·점검 계획 수립(5월)
 - 위·공판장의 위생실태 지도·점검 및 수산물, 해수(용수) 등에 대한 비브리오팀 모니터링(6월, 8월)
 - * 비브리오팀 패혈증균, 비브리오팀 콜레라

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 소정화 사무관, T. 044-200-5620
해양수산부 국립수산물품질관리원 수산방역과 서정수 연구관, T. 051-720-3040)

1. 과제내용

- 식품위생학적 안전성 제고를 위한 안전한 수산용 의약품 공급·관리
 - 수산용 의약품 안전사용기준 정비 및 신규 수산용 의약품 개발 연구로 수산물 허용물질목록관리제도(PLS) 시행 대비
 - 수산용 의약품의 품질 저하 예방과 유통질서 확립을 위한 의약품 수거 및 효력검정으로 양식 어가에 안전한 의약품 공급 추진

2. 추진계획

- 수산용 의약품 안전사용기준 신규 확대 및 정비·확충 지속 추진
 - (신규) 양식현장에서의 질병 치료 선택의 폭 확대를 위한 어종별 특성에 맞는 신규 의약품 개발 연구 추진 및 안전사용기준 설정
 - * ('22) 구충제 2종 → ('23) 항생제 및 구충제 2종 → ('24) 항생제 2종 → ('25~'27) 미정 6종
 - (정비) 기허가된 수산용 의약품의 안전사용기준을 최신의 과학 수준으로 재평가하여 시판 의약품의 안전성 제고 지속
 - * ('22) 구충제 → ('23) 항생제 및 구충제 → ('24~'25) 대사성약, 호르몬제 및 미취제 등
 - ** 수산용 의약품 제2차('26~'30) 재평가 계획에 따라 연차별 의약품 재검증
- 수산용 의약품의 수거와 효력검정으로 제조·유통 의약품 품질감시 지속
 - 의약품 제조·품질 기준, 표시사항 준수 여부 및 유효성분 효력검정
 - * 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
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		720	720	720	720	720	720	4,320
○ 국고	직접수행	720	720	720	720	720	720	4,320

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수산용의약품 수거·검정(건수)	112	113	114	115	116	117
○ 안전사용기준 설정 연구(종)	2	2	2	2	2	2

* 지표 내용 : 유통·판매 중인 수산동물용 의약품 유효성분 효력 분석

* 지표 측정방식 : 수산동물용 의약품 제품 건당 수거·검정 건수로 계산

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

(담당자 : 해양수산부 수산물안전관리과 이예진 사무관, T. 044-200-5416
해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 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
 - ** 농약 사용량(천톤) : ('16) 19.8 → ('17) 20.0 → ('18) 18.7
 - 대일 수출 패류에서 농약*이 검출되어 전량 리콜되는 사태 발생
 - * 엔도설판 검출 : 바지락('07), 가리맛조개('07, '09), 재첩('09~'11, '13)

2. 추진계획

- '23년 패류 생산해역 위생조사 사업 추진계획 수립·추진('22.12.~)
 - 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
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		754	754	1,394	1,394	1,394	-	5,690
○ 국고	소 계	754	754	1,394	1,394	1,394	-	5,690
	직접수행	754	754	1,394	1,394	1,394	-	5,690

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 신규 오염물질 모니터링 확대 (농약 및 항생물질 분석항목수)	40	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)

1. 과제내용

- 수산물 생산 어가 대상 동물용의약품 안전 사용 교육·홍보
 - 유통 수산물 잔류조사 결과를 활용하여 수산물 생산 어가 대상 동물용의약품 안전 사용을 위한 교육·홍보 방안 마련 등
- 생산단계 수산물에 잔류하는 유해물질 안전관리 방안 마련(22)
 - 양식장의 어장, 용수, 자재 등에 적용할 유해물질(동물용의약품, 중금속 등) 안전관리

2. 추진계획

- 수산물 생산 어가 대상 동물용의약품 안전 사용 교육·홍보
 - 수산용 동물용의약품 안전 사용을 위한 유관기관* 업무 협의(2회)
 - * 해수부, 수의사회, 질병관리사회, 동물약품협회, 동물약품 제조사 등
 - 수산물 생산 어가 대상 동물용의약품 안전 사용 교육·홍보 요청 및 자료 제공(2월)
- 생산단계 수산물 유해물질 안전관리 방안 마련
 - 수산용 동물용의약품 및 방사능 등 검사방법 교육(2회)
 - 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
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 유해물질 잔류조사(건)	-	250	250	250	250	250

* 지표 측정방식 : 유해물질 잔류조사 건수

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

※ 성과지표 '재검사 기간 산정 가이드라인 제정'을 '22년 달성하여, 양식 수산물에 대한 안전관리 강화를 위해 '유해물질 잔류조사 건수'를 신규 성과지표로 설정

2-3-②	수산물 위해요인 안전관리 강화
⑤	도매시장 수산물 동물용 의약품 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·공영도매시장에 현장검사소 구축('22~'24)

2. 추진계획

- 수산물 신속검사 체계 구축
 - '20년~'22년 개발한 신속검사 키트 제작(2월) 및 신속검사를 위한 수산물 현장검사소 등 업무 협의(2회)
 - 신속검사를 위한 수산물 현장검사소 표준운영(안) 배포(6월)
 - * 검사업무 및 인력, 수거검사 절차, 부적합품 조치 등
 - 주요 도매시장 양식활어 등 유통 길목 신속검사 추진(7월~)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		3,000	-	840	882	926	972	6,620
○ 국고	소계	3,000	-	840	882	926	972	6,620
	보조·출연	3,000	-	840	882	926	972	6,620

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수산물 신속검사(건)	-	250	300	350	400	450

* 지표 측정방식 : 수산물 신속검사 건수

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

※ 성과지표 '수산물 신속검사 체계 구축을 위한 현장검사소 설치지원(4개소)'을 '22년 완료함에 따라, 현장검사소를 통해 부적합품의 유통을 신속하게 차단하도록 '수산물 신속검사 건수'를 신규 성과지표로 설정

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

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 이예진 사무관, T. 044-200-5416
해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 이가정 연구사, T. 051-720-2631)

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

- 중금속 분석항목 인정 확대 추진('23)
 - 한국인정기구(KOLAS)에 중금속에 대한 분석항목 인정 확대 신청('23.4.) 및 현장평가 수검('23.7.)
 - * 중금속 : 납, 카드뮴, 크롬, 구리, 아연, 니켈, 은, 비소(8종)
 - 분석결과의 품질보증을 위한 국제 숙련도시험 참가(~'23.연중)
 - * 국제 숙련도시험기관 : FAPAS, QUASIMEME 등

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		'22	'23	'24	'25	'26	계
합 계		100	100	100	100	100	500
○ 국고	소 계	100	100	100	100	100	500
	직접수행	100	100	100	100	100	500

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26
○ 분석항목 인증율(%)	17	34	50	67	67

* 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	수산물 취약요인 개선
①	저온유통 인프라 구축 및 유통시스템 개선

(담당자 : 해양수산부 유통정책과 신배근 사무관, T. 044-200-5443)

1. 과제내용

수산물 저온유통 인프라 구축 및 유통시스템 개선

- 국민들이 믿고 먹을 수 있는 안전한 수산유통 환경 조성을 위해 저온경매장, 자동선별기 등 자동화 기반의 저온 유통 인프라 구축

2. 추진계획

저온·친환경 위판장 구축

- 신규 6개소 공모 추진(2월) 및 보조사업자 선정(3월)
- 신규 6개소 설계 착수(6월)

[저온·친환경 위판장 구성요소]

- ① **(저온유통)** 입고·선별·경매·포장까지 위판장에서 이루어지는 유통 전 과정에서 위판장 실내온도 10°C 이하 유지
* 10°C: 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(2월) 및 보조사업자 선정(3월)
- 자동선별기 및 저온차량 예산 집행(6월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 유통단계 위생안전체계 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		5,750	14,348	32,274	135,564	135,564	135,564	459,064
○ 국고	소 계	2,300	9,768	19,349	77,409	77,409	77,409	263,644
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	2,300	9,768	19,349	77,409	77,409	77,409	263,644
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		1,725	2,930	9,675	38,705	38,705	38,705	130,445
○ 자부담		1,725	1,650	3,250	19,450	19,450	19,450	64,975
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

* '21년 및 '22년 예산은 확정예산, '22년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 자동선별기 지원 대수	4	4	4	4	4	4

* 지표에 대한 내용 설명 : 수산물의 신속한 유통을 위한 자동선별기 지원

* 지표 측정 방식 설명 : 매년 자동선별기 지원대수(대), 사업실적보고서

2-3-③	수산물 취약요인 개선
②	양식장 HACCP 적용 확대

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

1. 과제내용

- 육상양식 수산물의 잠재적 위해요소에 대해 상시 예방·관리
 - 항생제·용수 등 유해물질을 사전에 예방·관리하도록 위생·안전관리 컨설팅 지원을 통해 HACCP 등록 양식장 지속 확대

2. 추진계획

- HACCP 등록 컨설팅 지원 용역 사업 추진
 - 양식장 HACCP 등록 컨설팅 지원 사업 착수보고회(3월)
 - 양식장 HACCP 인증 과정 컨설팅 및 등록 확대(3월~12월)
 - * HACCP 등록율(총1,000개소) : ('20) 28% → ('21) 28% → ('22) 37%
 - 양식장 HACCP 생산자 및 관계기관 교육
 - 양식장 HACCP 홍보영상 및 교육 프로그램을 통해 어업인 설명회
 - * 「수산생물질병 관리법」 방역교육 등과 연계한 어업인 교육 활용
- 면허양식장의 HACCP 등록 대상 확대를 위한 제도개선 추진
 - 양식장 위생관리 실태조사*(육상해수 및 내수면 100개소, 해수면 100개소)를 통한 등록 가능 양식장 발굴 및 등록 대상 확대(해수면) 추진
 - * HACCP 기준 등에 대한 적합여부, 운영의지, 신설기준 등 파악
 - HACCP 등록 대상 확대를 위한 해수면양식장 HACCP 시범운영
 - 해수면 양식장으로 HACCP 대상 확대를 위한 자문위원단 구성
 - 해수면 양식장 중 품종별·양식방식별로 시범운영 양식장을 선정 (5개소)하여 CCP 분석, 관리기준서 작성 등 HACCP 시범운영

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 양식장 HACCP 등록 컨설팅 지원

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		600	600	1,280	1,280	1,280	1,280	6,320
○ 국고	소 계	600	600	1,280	1,280	1,280	1,280	6,320
	직접수행	600	600	1,280	1,280	1,280	1,280	6,320

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 양식장 HACCP 등록(%)	37	40	40	40	40	40

* 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 이광호 사무관, T. 044-200-5631)

1. 과제내용

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

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 수산공익직불제(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	56,274
○ 국고	소 계	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	56,274
	직접수행	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	9,379	56,274
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 친환경수산물 인증 확대(개소, 누적)	135	152	168	185	203	220

* 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 물이용기획과 김종국 사무관, T. 044-201-7119
 환경부 물이용기획과 이재덕 사무관, T. 044-201-7112)

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~)

- 상수도관망시설운영관리사·관망관리대행업·상수도관망 중점관리지역 관련 하위법령 개정(‘21.4) 및 「상수도관망시설 유지관리업무 세부기준」 고시제정(‘21.2) 완료
- 상수도관망 중점관리지역 신규 지정 및 해제 등 운영·관리
 - 581개 중점관리지역의 수질검사를 통한 주기적 모니터링 실시(매월)

□ 노후관로 정비사업 실시

- 국비 조기투입으로 기 추진중인 노후관 정비사업(갱생, 교체)의 목표 달성기간 단축(‘17~‘28년 → ‘24년)
 - 노후상수도관망 89개소 정비(관망 개량·교체, 누수탐사·정비 등) 추진(‘23.1~12월)
- 노후상수도 정비사업 2단계 추진
 - 전국 상수도관로 정밀 실태조사를 완료(‘19~‘22년)함으로써 조사결과를 바탕으로 지역별 노후관로 개선방안 마련(‘23.9월)

□ 수도시설(지방상수도) 생애주기 관리(자산관리)체계 확대 추진

- 지방상수도 자산관리 표준 마련을 위한 시범사업 결과분석 및 지자체 자산관리 도입 기반 실태 조사 실시(‘22.11~‘23.5)
- 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(‘24)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		7,309	220	-	-	-	-	7,529
○ 국고	소 계	5,120	220					5,340
	직접수행		220					220
	보조·출연	5,120						5,120
	용 자							
○ 지방비		2,189						2,189
○ 자부담								
○ 기 타								

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 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 김종국 사무관, T. 044-201-7119
 환경부 물이용기획과 박진형 사무관, T. 044-201-7129
 환경부 물이용기획과 민영우 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 소과정에 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
- 국가 상수도 디지털 전환 및 수돗물 안전관리 강화를 위해 전국 161개 지방상수도 스마트 관리체계 구축 완료(~'23)
- 인프라 구축 후 사업 성과 창출을 위해 지자체 담당자 대상 교육 실시(연중), '22년 준공 지자체 대상 성과지표 시범적용 추진

- (광역상수도) 광역상수도 공급 전과정 AI·ICT 기반 실시간 감시·제어체계 구축으로 사고 예방, 신속 대응 등 안전하고 깨끗한 물 공급
 - 스마트정수장(AI) 및 스마트 관망관리시스템 등 구축 추진(~'23)

□ 정수장 운영관리 강화

- 정수장 유충 제어 최적 운영방안 마련('22~)
 - 유충 특성에 따른 최적 설계기준 및 운전 조건 마련을 위한 연구 용역 추진, 동 연구 결과를 반영하여 관련 규정 개정(안) 마련(상수도 설계 기준 등)
 - * 정수장 깔따구 유충 제어 최적 운영방안 마련 연구('22.4~'23.4)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계		349,309	105,041	52,107	28,900	21,124	28,621	585,102
○ 국고	소 계	218,457	36,986	52,107	28,900	21,124	28,621	386,195
	스마트 지방	195,065	30,737	52,107	28,900	21,124	28,621	356,564
	스마트 광역	23,392	6,249					29,641
○ 지방비		76,271	24,820	-	-	-	-	101,091
○ 자부담								
○ 기 타		54,581	43,235	-	-	-	-	97,816

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ ICT기반 스마트 상수도 도입률(%)	74%	100%	-	-	-	-
○ 광역상수도 스마트관리체계 구축률(%)	81%	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 물이용기획과 민영우 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(~'23.12, 70건)
 - FT-IR(적외선분광법) 미세플라스틱 분석법 국가표준(KS) 인증·고시(12월)
 - 열분해-기체크로마토그래피/질량분석법 개발 연구 및 시범조사(12월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 상수도연구관리(2000-2031-331)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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 강명화 사무관 T. 044-201-7184
 환경부 토양지하수과 최용준 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)
 - ‘23. 1~2월 : 수질검사대상 및 시설개선 수요조사(지자체, 콜센터 운영) 및 조사대상 선정
 - ‘23. 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)
 - ‘23. 2월 : ‘교육·복지시설 지하수 기술지원 및 시설개선’ 추진계획 수립 및 입찰공고
 - ‘23. 4~12월 : 수요조사 및 대상시설 선정, 다중이용시설 기술진단 및 시설개선사업 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지하수관리(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계		4,131	4,132	4,145	4,145	4,145	4,145	24,843
○ 국고	소 계	4,131	4,132	4,145	4,145	4,145	4,145	24,843
	직접수행	4,131	4,132	4,145	4,145	4,145	4,145	24,843
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

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

「참고」 세부과제별 투자계획

구 분	연차별 투자계획(백만원) ※전액 국비						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
안심지하수 지원사업	2,597	2,598	2,601	2,601	2,601	2,601	15,599
다중이용시설 지원사업	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	1,534	9,204

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 강명화 사무관 T. 044-201-7184
 환경부 토양지하수과 김덕배 사무관 T. 044-201-7183)

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 152개 시·군을 대상으로 가뭄대비 지하수지원체계 구축사업 추진(~'31)
 - '23. 1월 : 사업대상지 선정 및 추진계획 수립(16개* 시군)
 - * (신규지역) 강릉·양양, 청주·완주, 진도·영광, 화순·남원, 영주·구미
 - (계속지역) 양구·평창, 나주·함평, 군위·예천
 - '23. 2~11월 : 공공관정 현황 조사 및 시설개선*
 - * 에어써징, 노후관정 시설개선(상부보호공, 급수전, 수중펌프 등)
 - '23. 12월 : 지하수 시설(공공관정) DB 구축
- (가축매몰지 환경관리) 전국 관리대상 가축매몰지 주변 환경 조사·순찰, 정밀조사 및 정화 추진('17~계속)
 - '23. 2월 : 가축매몰지 환경관리 '23년도 사업계획 수립
 - '23. 3월 : 해빙기 가축매몰지 정부합동(농림부 주관) 안전점검

- '23. 6월 : 장마철 대비 가축매몰지 정부합동(농림부 주관) 안전점검
- '23. 3~12월 : 관리대상 가축매몰지(약 75개소) 관리실태 조사 등
 - * 조사결과 침출수 유출의심 등 매몰지에 대해 정밀조사 및 정화조치
- '23. 12월 : 사업 준공 및 결과보고

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지하수 관리(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		3,194	2,560	3,209	3,209	3,209	3,209	18,590
○ 국고	소 계	3,194	2,560	3,209	3,209	3,209	3,209	18,590
	직접수행	3,194	2,560	3,209	3,209	3,209	3,209	18,590
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-

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

「참고」 세부과제별 투자계획

구 분	연차별 투자계획(백만원) ※전액 국비						계
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	
가뭄대비 지하수 지원 체계 구축	2,460	1,825	2,475	2,475	2,475	2,475	14,185
가축매몰지 환경관리	734	735	734	734	734	734	4,405

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 가뭄 대비 지하수 지원체계 구축(누적 %)	45.6	49.4	55.7	62.0	68.4	74.7

* 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 박진국 사무관, T. 043-719-2054)

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

- 즉석밥, 간편조리세트(밀키트) 등 가정간편식 제조·판매업체 점검 강화
 - 가정간편식 제조업체의 원료구비요건 및 냉동·냉장제품 보관온도 준수 여부 등 집중 점검(4·6월)
 - 온라인 마켓 등에서 판매되는 가정간편식 등 인기 식품에 대해 온라인 수거 및 검사 강화(분기별)
- 배달 음식점 위생·안전 관리 강화
 - 치킨, 김밥 등 다소비 배달음식 및 마라탕, 쌀국수, 초밥 등 소비트렌드를 반영한 다양한 배달음식점에 대해 분기별 특별점검 추진
 - * 1분기(마라탕, 양꼬치, 치킨), 2분기(초밥, 쌀국수 등), 3분기(김밥·분식), 4분기(샐러드, 파스타 등)
 - 지자체 및 협회(한국외식업중앙회, 한국휴게음식업중앙회)를 통해 배달업 등록 음식점 전체에 대한 상시점검(연중)
 - * (협회) 회원 업소 대상 자율 점검 강화(자율지도원 활용), (지자체) 비회원 업소 대상 상시 점검 실시

□ 무인 식품취급시설에 대한 안전관리

- 무인 카페, 무인편의점, 무인 밀키트 판매점 등 무인 식품 취급 시설에 대한 위생점검 실시(5월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,950	1,677	1,737	1,737	1,737	1,737	10,575
○ 국고	소 계	1,950	1,677	1,737	1,737	1,737	1,737	10,575
	직접수행	1,351	1,078	1,138	1,138	1,138	1,138	6,981
	보조·출연	599	599	599	599	599	599	3,594

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 소비트렌드를 반영한 선제적 안전관리(회)	11	12	13	14	14	14

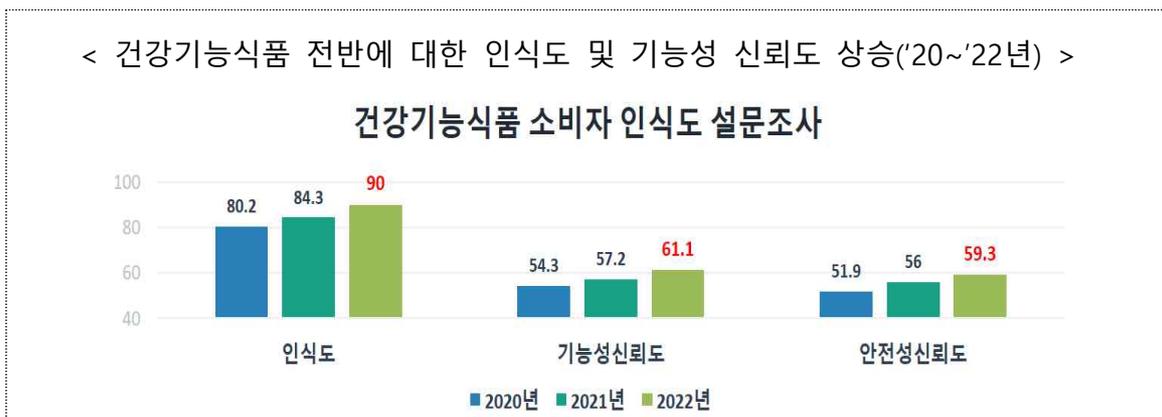
- * 지표에 대한 내용 설명 : 최근 소비·유통환경 변화에 따라 소비가 증가하고 있는 가정간편식, 배달음식, 인터넷 판매식품 및 새로운 영업 형태의 무인 편의점·카페 등에 대한 선제적 안전관리
- * 지표 측정 방식 설명 : 가정간편식, 배달 음식, 온라인 시장 등 소비트렌드를 반영한 지도·단속 + 수거·검사 횟수의 합
- * 코로나19(오미크론) 확산에 따라 지도단속 및 수거검사 업무를 조정하여 성과지표를 '21년 수준으로 조정

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
②	건강기능식품 안전관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 임락중 사무관, T. 043-719-2456)

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, 운영실태 점검 등 체계적 사후관리 수행
 - * 맞춤형 건강기능식품 운영 매장 수: ('21) 57개소 → ('22) 121개소('22.12.기준)
 - ※ 업계 수요증가에 따라 실증특례 추가 승인: 18개사 1,559개 매장('22.12.20)
 - 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(분기별)
 - 맞춤형 건강기능식품 안전운영을 위한 용역사업 실시(3월~11월)

- 매장 컨설팅 및 운영자 교육, 건강상담 및 제품추천 알고리즘 고도화 등
 - * (예산) 60백만원
- 규제샌드박스 운영 결과를 토대로 효율적 관리를 위한 **법제화** 추진
 - 법률 개정안 국회 **입법절차** 적극 지원 및 **하위법령 개정안** 마련 등
 - * 「건강기능식품에 관한 법률」 일부개정법률안 국회 발의('22.11.29.)
 - 맞춤형건강기능식품판매업 영업신설, 맞춤형건강기능식품관리사 도입 등

□ 건강기능식품 소비자 인식도 설문조사 실시

- 일반국민 대상으로 건강기능식품 이용실태, 기능성 신뢰도 등에 대해 설문조사를 실시하여 정책 수립에 활용(9~12월)
 - * (대상) 만19세 이상 성인남녀 1,500여명, (예산) 16백만원

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 건강기능식품 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,572	1,495	4,612	4,617	4,622	4,627	21,545
○ 국고	소 계	1,152	1,075	4,192	4,197	4,202	4,207	19,025
	직접수행	732	655	3,772	3,777	3,782	3,787	16,505
	보조·출연	420	420	420	420	420	420	2,520
○ 지방비		420	420	420	420	420	420	2,520

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 건강기능식품 기능성 신뢰도 ¹⁾ (%)	60.0	63.0	66.0	69.0	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 차별화되는 건강기능식품 기능성 및 원료, 제조, 유통 등 생산에서 소비자 섭취까지 전 과정의 안전성 기능성에 대한 설문), ²⁾개인 맞춤형 건강기능식품 실증특례 사업 운영 및 결과를 토대로 법령 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 권광일 연구관, T.043-719-4421)

1. 과제내용

- 건강기능식품 기능성 원료 안전성 평가 기반 구축
 - 기능성 원료 안전성 DB 구축 및 독성 예측 알고리즘 개발과 평가 시스템 등 개발·검증을 통해 심사 시 활용(~'23년)
- 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 구축
 - 인공지능(AI) 기반 기능성 원료 안전성 독성 DB 구축*(21년) 및 예측 모델('22년 개발) 검증을 통해 심사 시 활용도 평가**(12월)
 - * DB 구축 현황 : 약재(17,091종류), 화합물(52,460건), 유전자(50,998건), 표현형(17,091건), 기능성 식품(21,491종) 및 화합물 유전자, 표현형 등
 - ** 기능성 원료(5종 이상)에 대한 in vitro/독성기전 기반 독성작용 검증 등
- 기능성 원료 신속 제품화 기술지원 및 수요자 소통·협력 강화
 - 기능성 원료 연구단계별 신속 제품화 기술지원*(상시)
 - * 연도별 현황 : ('20) 80개(64곳) → ('21) 51개(34곳) → ('22) 원료 88개(46곳)
 - 안전성, 기능성 등 분야별 전문가 자문단 운영 및 맞춤형 컨설팅(상시)
 - 부처 협업(중기부)을 통한 건강기능식품 기술개발 사업 지원

- 최신 기술을 반영한 평가가이드 및 교육 콘텐츠 개발·지원(연중)
 - 기능성, 안전성, 기준·규격 평가 관련 현장 적용 가이드 마련 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

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
국고(직접수행)	500	500	500	500	500	500	3,000

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 안전성 평가 예측 프로그램 개발·활용 건수*	1 (프로그램)	1 (가이드)	10 (심사활용)	10 (심사활용)	10 (심사활용)	10 (심사활용)
○ 기술지원 건수	45	50	55	60	65	70

* 지표에 대한 내용 설명 : 21~23년까지 기능성 원료 안전성 평가 예측 모델 관련 기술을 1건 이상 개발하고, 24년부터 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

- 주류업체 위생 수준별 선택과 집중을 통한 효율적 안전관리 추진
 - 위생취약업체 중심 위생관리등급제 운영
 - 신규등록 및 행정처분 등 위생취약업체 중심 집중 관리로 위생수준 향상
 - 그 외 일반업체는 영업자 책임 강화 목적 및 국내외 재난 등 비상 상황 대비 자율점검시스템을 활용한 자율점검 실시
 - 계절별, 테마별 소비트렌드를 반영한 지도·점검 및 수거·검사 실시
 - 위생관리 취약업체를 위한 교육, 분석 등 현장 컨설팅 지원

2. 추진계획

- 주류업체 위생 수준에 따른 차등 관리
 - 위생 취약업체 중심의 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
 - 계절별(탁주, 맥주 등) 및 소비트렌드(전통주 소비확대) 변화에 따른 지도·점검 및 다소비 제품 중점 수거·검사 실시(연중)
 - * 연간 맥주, 탁·약주, 와인 등 1,100건 이상 수거·검사
- 주류제조업체 위생수준 향상을 위한 컨설팅 등 기술 지원
 - 영세업체 등 주류 제조업체의 위생수준 향상을 위한 주류 안전 관리 지원사업 위탁·운영

- 주류 안전관리 지원사업 위탁·위탁 운영(4~11월)
- 취약업체 집중 관리, 법령 위반사례가 발생되지 않도록 교육, 현장 애로사항에 대한 컨설팅 및 기술 지원 등 사전 안전 관리(120개소 이상)
- HACCP 희망 주류 제조업체 식품안전관리인증원 연계 지원(30개소 이상)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		329	309	309	309	309	309	1,874
○ 국고	소 계	329	309	309	309	309	309	1,874
	직접수행	329	309	309	309	309	309	1,874

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 취약 주류업체 중심의 위생 관리 준수율(%)	93.0	93.1	93.2	93.4	93.4	93.4

- * '22년도 기준 위생관리 취약업체(174개소) 위생평가 결과(62개 항목)을 반영하여 산출
- * 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 박진국 사무관, T. 043-719-2054)

1. 과제내용

- 어린이, 어르신, 장애인 등 건강 민감계층이 이용하는 시설 및 키즈카페, 애견·동물카페, PC방 등 위생취약 분야에 대한 집중 관리

2. 추진계획

- 건강 민감계층 이용 시설 및 식품에 대한 위생점검 강화
 - 어린이, 어르신, 장애인 등 건강 민감계층이 이용하는 시설 내 식품취급 시설 대상 위생점검(5월)
 - 키즈카페, 애견·동물카페, PC방, 만화카페 등 다중이용시설 및 위생취약 시설 내 식품 조리·판매업소 점검(5월)
- 기타
 - 하절기 등 특정시기 불법 야생동물을 원료로 조리한 식품을 판매할 우려가 있는 건강원, 음식점 등에 대한 점검(7월)
 - 동절기 어린이 등이 주로 이용하는 스키장, 눈썰매장, 아이스링크 등 다중이용시설 내 식품 조리·판매업소에 대한 점검(12월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,950	1,677	1,737	1,737	1,737	1,737	10,575
○ 국고	소 계	1,950	1,677	1,737	1,737	1,737	1,737	10,575
	직접수행	1,351	1,078	1,138	1,138	1,138	1,138	6,981
	보조·출연	599	599	599	599	599	599	3,594

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 위생취약시설 점검 및 수거·검사(회)	4	4	4	4	4	4

- * 지표에 대한 내용 설명 : 어린이·어르신 등 위생 취약계층이 이용하는 식품 취급시설과 특수용도식품 등 건강 민감계층이 소비하는 식품 등 제조업체에 대한 선제적 안전관리
- * 지표 측정 방식 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 조은미 사무관, T. 043-719-3242)

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)
 - 온라인 유통 및 PB제품 축산물 제조업체 위생점검 추진(4, 5월)
- 데이터 분석을 통한 사전예방적 감시효과 도출
 - 부적합·위반사례를 분석하고 업종별 중점관리 사항을 발굴하여 지자체, 관련 협회 등을 대상으로 정보 공유·전파(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 이제명 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 지원 사업을 통한 업체의 참여 활성화

스마트 HACCP

▶ **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 운영하도록 평가일자 사전 예고 없이 전면 불시평가 실시(연중)
 - 업체의 자율관리 능력 제고를 위한 자체평가(Self audit)를 활성화 하고, 식품안전 관련 법령 위반업체 등에 대해 재평가 실시(연중)
 - 전년도 법령 위반으로 행정처분 이력이 있는 업체에 대해 HACCP 조사평가 시 감점 적용 추진('23.1.1. 시행)
- **사물인터넷(IoT) 기술을 활용한 스마트 HACCP 도입 및 확산**
 - 품목별 스마트 HACCP 선도모델 개발
 - 다소비 식품인 김치류 스마트 HACCP 선도모델 개발('23.11.)
 - * (추진일정 예정) 일상감사 및 공고('22.12.27~'23.2.23) → 기술평가(3월초) → 사업자 선정(3월말) → 세부협상 및 계약체결(3월말) → 사업(계약일로부터 11.30일까지)

스마트 HACCP 선도모델

▶ HACCP 관리 전(全) 공정을 디지털화하고 실시간으로 데이터를 자동연동·제어하여 지능형 서비스 제공하는 스마트 HACCP 고도화 시스템

✓ (품목선정) 김치 구매 섭취 소비자 증가* 및 김치 위생관련 이슈 지속 발생으로 안전한 식품에 대한 요구가 높은 품목

* 연도별 국내 상품 김치 구매량(톤) : ('15) 616,500, ('16) 685,000, ('17) 831,000 → ('18) 756,000 → ('19) 752,184 (2019 김치산업실태조사, 세계김치연구소)

○ 보급형 시스템인 품목별 범용 프로그램 확산으로 중소규모 업체에서 최소 비용과 시간으로 손쉽게 적용 해 스마트 해썹 적용 활성화

* '22년 개발된 빵류 선도모델을 기반으로 범용프로그램 보급·확산

2023년 상반기 (빵류) 범용프로그램 (시범적용 안정화) √ 안정화 및 기능 보완	⇒	2023년 하반기 (빵류) 범용프로그램 (보급·확산) √다수의 공급기업 참여
---	---	---

○ 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

* 세척공정, 소독공정 등 lot 기반 중요관리점 스마트 센서 개발('23.)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : HACCP 제도 활성화, 한국식품안전관리인증원 지원

구분	연차별투자계획(백만원)							
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계	
합계	29,159	30,155	28,859	28,859	28,859	28,859	174,750	
○ 국고	소계	29,159	30,155	28,859	28,859	28,859	28,859	174,750
	직접수행	5,971	6,525	5,671	5,671	5,671	5,671	35,180
	보조·출연	23,188	23,630	23,188	23,188	23,188	23,188	139,570

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 스마트 HACCP 등록 업체수 (개소, 누계)	150	300	400	500	600	700

* 지표에 대한 내용 설명 : 식품 및 축산물 제조업체 중 중요공정에 스마트 HACCP을 적용하여 자동 기록·관리하는 업체수

* 지표 측정 방식 설명 : 한국식품안전관리인증원에 스마트 HACCP 등록 신청하여 평가 결과 적합한 업체수(누적)

※ '22년 목표(150개소) 초과 달성(226개소)으로 '23년~'27년 목표치 상향 설정

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 근거 마련

2. 추진계획

- 우수건강기능식품제조기준(GMP) 사후관리 강화
 - 건강기능식품 제조업체 GMP 지도·점검 강화(연중)
 - GMP 준수여부 정기 조사·평가 시 불시평가하고, 법령 위반사항이 확인된 업체에 대하여 수시평가 및 수거·검사 실시
 - * GMP 미준수 업체(개소): ('18)5 → ('19)5 → ('20)14 → ('21)22 → ('22)12
 - 전년도 GMP 미준수 업체의 경우, 연초에 불시 조사·평가 실시
 - * 전년도 조사·평가 시 미흡사항 개선여부 확인 및 GMP 준수 행정지도 등
 - 영업자의 GMP 관리 역량 향상을 위해 교육 강화
 - 건강기능식품 제조업체 실무자 역량 강화 교육과정 운영(연1회)
 - * GMP 제도 및 평가방법, GMP 기준서 작성 및 시설관리, 관련 법령 등 교육
 - 건강기능식품 GMP 관리 사례집 제작·배포(연1회)
 - * GMP 조사·평가 시 우수 및 미흡 사례를 수집하여 교육자료 제작·배포
 - 최근 3년간 법령 위반업체에 대해 집중관리 대상으로 선정하여 GMP 조사·평가 시 맞춤형 교육을 통한 재발방지 조치(연중)

□ 우수건강기능식품제조기준(GMP) 규제의 명확화 및 합리적 개선

- 현재 법률에서 고시로 일괄 위임하고 있는 GMP기준을 총리령으로 위임하고, GMP 평가 점수가 우수한 업체의 조사·평가 횟수 차등화* 등 인센티브 제공을 위한 입법 지원**(연중)

* 차등관리제 예시: GMP 평가점수 백분율이 95%이상인 우수업체 조사·평가 1년 면제 (유사입법례: 식품위생법 HACCP 우수업체 조사·평가 면제)

** 한정애 의원 대표발의(의안번호: 2119700, '23.1)

<'20~'22년 GMP 정기 조사·평가 점수별 분포도>

연도별	평가 업체수	적합 소계	적 합			부적합 (84%이하)
			95%이상	94~90%	89%~85%	
계	1,074	1,026	68 (6.3%)	381 (35.5%)	577 (53.7%)	48(4.5%)
'20년	323	309	21 (6.5%)	134 (41.5%)	154 (47.7%)	14 (4.3%)
'21년	356	334	23 (6.5%)	108 (30.3%)	203 (57.0%)	22 (6.2%)
'22년	395	383	24 (6.1%)	139 (35.2%)	220 (55.7%)	12 (3.0%)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 건강기능식품 관리(GMP 기술지원 및 기능성 원료 재평가)

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계	
합 계	243	243	1,309	1,309	1,309	1,309	5,722	
○ 국고	소 계	243	243	1,309	1,309	1,309	1,309	5,722
	직접수행	243	243	1,309	1,309	1,309	1,309	5,722

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 건강기능식품 제조기준관리지수(%)	85	85	85	85	85	85

* 지표 내용 설명 : 건강기능식품전문제조업체의 GMP준수여부 정기평가 점수가 85%이상(170점이상/200점)일 경우 적합이며, '20년부터 전면 불시평가로 시행되고, '21년부터 GMP 전면 의무적용됨에 따라 GMP 평가점수(적합)을 제조기준 관리 지수로 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('23~)
 - * ('22년) 식품 분야 → ('23년) 축산물 분야

2. 추진계획

- (축산물) 집중관리 대상 업체 자동선별 시스템 구축('23) 지원
 - 집중관리 대상 축산물 자동 선별 관련 알고리즘 구축 등 데이터 검토, 의견제출 등 시스템 구축 지원
 - 구축된 시스템을 활용하여 위생감시등 안전관리 정책에 활용('24~)
 - * 정보화담당관실에서 시스템 구축관련 협의체(식품·축산물) 구성·운영 예정

3. 예산사항

사업명(재원) : 식의약품 안전정보체계 선진화(정보화)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	4,233	2,853	2,603	1,599	838	633	12,759
○ 국고 직접수행	4,233	2,853	2,603	1,599	838	633	12,759

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

** '21년부터 진행하는 '식의약 데이터 융합분석 플랫폼 구축' 사업의 일환으로 추진하게 되어 플랫폼 구축 사업 예산(전체)을 기재함

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 데이터 기반 농축수산물 안전관리 시스템 구축	-	구축	운영	운영	운영	운영

* 지표에 대한 내용 설명 : '23년 시스템 구축을 목표로 성과지표 설정

3-1-①	유통·수입 정보활용 관리 강화
②	지능형 수입식품 통합관리 시스템 구축

(담당자 : 식약처 디지털수입안전기획과 이지원 사무관, T. 043-719-6180)

1. 과제내용

- 수입식품 전 주기의 위험요인 효과적 예측 및 선제적 차단
 - 인공지능(AI)에 기반한 수입식품 위험예측 모델의 적용으로 위험요인 효과적 예측 및 위해 수입식품의 수입·소비 효과적 차단
 - 수입 전·통관·유통 등 모든 단계에서 ‘수입식품’의 특성에 영향 미치는 다양한 요소(제조업소, 원료 등)*에 대한 예측 수행
- * (현행) 통계기반 위해도 예측모델은 ‘제품’의 부적합을 중심으로 회귀모형을 적용한 모델로 부적합 데이터의 희소성으로 과적합 발생의 한계 존재

2. 추진계획

- 인공지능 기반 수입식품 위험예측 모델 개발(‘23~’25년)
 - 위험예측 대상을 다양화한 고도화된 인공지능 모델 개발*
 - * 「수입식품 위해도 예측 모형 개발」 추진(출연연구(R&D), ‘21~’25)
 - 현지실사, 수입검사, 위해정보 등 다양한 데이터*를 분석하여 위험예측에 적용할 수 있는 새로운 변수를 추가 발굴
 - * 수출국, 수출업체, 수입업체, 제품명, 유통기한, 부적합 비율 등
 - 제품 외 다양한 요소별(제조업체, 생산지역 등) 위험예측모델 개발(10월)
 - 실제 부적합 수입식품 데이터를 적용하여, 평가지표(재현율*)기준으로 성능 비교·평가 → 요소별 최적화된 위험예측 모델 선정(12월)
 - * 재현율 : 실제 부적합 식품(양성)을 모델이 부적합(양성)으로 분류한 비율
- 수입식품 소주기에 인공지능 위험예측 모델을 적용한 지능형 검사·관리 시스템 개발(‘23년)
 - 예측된 위험발생 가능성과 분석된 데이터를 수입식품 안전관리 전(全)주기에 활용하기 위한 시스템 개발 추진(4월~)

- 선정된 최적의 인공지능 위험예측 모델*을 통관단계 무작위검사 대상 선정에 적용(9월~)

* 현지 생산단계 → 통관단계 → 유통단계 등 수입식품 안전관리 모든 단계에 활용(~25년)

□ 수입식품통합시스템 내 해외제조업소 주소 정비('23년)

- 주소 기반의 위치정보 조회를 위한 해외 우편번호 주소와 지리적 위치정보(GPS 상 위·경도) 결합(12월)
- 수입식품통합시스템의 주소검증 시범도구 개발('21~22년)에 따른 8개국 해외제조업소 주소 정합성 확인 및 검토(12월)

□ 수입식품 위험예측 모델 개발을 위한 세계 식품안전 동향 분석('23년)

- 품목·위해물질 중심 국내외 부적합 및 통관거부사례 분석(12월)
- 세계 식품산업 규모, 국내 식품생산(수입)·소비 통계분석(12월)
- 생산·유통단계의 위험요인 분석 및 수입식품 증감 동향 분석(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지능형 수입식품통합시스템 고도화, 스마트 수입식품 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,282	1,944	3,301	3,724	800	800	11,851
○ 국고	소 계	1,282	1,944	3,301	3,724	800	800	11,851
	직접수행	482	1,144	2,501	2,924	800	800	8,651
	보조·출연	800	800	800	800	-	-	3,200

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수입식품 무작위검사 부적합률(%)	0.46	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 황수진 사무관 T.043-719-4052)

1. 과제내용

- 코로나 19 이후 단계적 일상 회복에도 식품안전정보에 대한 국민 수요가 증가*함에 따라 사용자 맞춤형 정보 제공 지속적인 확대 필요
 - 통합식품안전정보망 시스템 고도화로 식품안전정보 제공 확산을 통한 먹거리 안전 환경 조성과 식품안전 신뢰도 제고

* 식품안전나라 방문자 수: ('19) 1,572만명 → ('21) 2,750만명 → ('22) 2,883만명

2. 추진계획

- 디지털 플랫폼 등 국민 접점을 활용한 식품안전정보 제공 확대(연중)
 - 국민이 많이 이용하는 민간 포털, 건강관리 앱/웹 등 식품안전정보 (행정처분, 위생등급)를 확인할 수 있는 접점 채널 확대
 - 통합식품안전정보망 보유·연계 자료에 대한 국민의 정보 접근성, 활용성을 높이기 위해 보유 데이터·정보 기반 디지털 콘텐츠 제작·홍보
- 사용자 편의성 체감을 위한 통합식품안전정보망 시스템 고도화 추진(12월)
 - 국민이 식품안전정보 및 민원 질의 뿐만 아니라 법령, 공공데이터 활용 등 전문정보까지 안내받을 수 있도록 챗봇 지식 구축 확대
 - * 지식 확장 내용: 법령 및 건강기능식품 기능성 원료 등 전문정보, 공공데이터 활용 정보, 사용자 도움정보, 콜센터 상담 내용 등을 심층 분석하여 지식 고도화
 - 소비자, 영업자 등 사용자 의견을 반영하여 음성서비스, 유의어사전, 민원인 편의기능, 일반인 편의기능 등 사용자 맞춤형 챗봇 편의기능 강화
 - * 편의기능: 나의 민원보기, 스마트캘린더, 대화 저장, 글꼴 선택, 다크모드 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 위해예방관리운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		251	232	654	687	721	757	3,302
○ 국고	소 계	251	232	654	687	721	757	3,302
	직접수행	251	232	654	687	721	757	3,302

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

□ 사업명(재원) : 식의약품 안전정보체계선진화(정보화)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		297	456	1,100	1,100	1,100	1,100	5,153
○ 국고	소 계	297	456	1,100	1,100	1,100	1,100	5,153
	직접수행	297	456	1,100	1,100	1,100	1,100	5,153

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 예산은 중기 정보화 사업계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 민간플랫폼 연계건수	3	3	3	3	3	3

* 지표 내용 설명 : 식품안전나라 공공데이터(데이터 활용 서비스)를 연계하여 당해 연도 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 황순임 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, 임산·수유부용, 특수의료용도식품, 건기식 / (영업) 의무품목을 제조·수입하는 자, 기타식품판매업자, 건강기능식품제조업자 (품목류별 매출액 1억 이상) 및 이력등록품목을 취급하는 건강기능식품유통전문판매업자

이력추적관리제도 활성화를 위한 식품이력추적관리시스템 고도화

- 모바일 기반 웹 고도화 및 QR코드 통합정보조회 플랫폼 마련 등 영업자의 입력 편의성을 개선하고 간소화하여 제도 활성화 기반 마련
- 유통·판매단계 확대를 위한 QR 표시 시범사업 추진

2. 추진계획

식품이력추적 의무등록 품목 확대

- 이력추적관리 등록의무 업체 대상 지속적 등록 관리(~12월)

QR코드 기반 시범사업 추진 및 이력추적관리시스템 고도화

- 이력정보 연계 QR코드 표시 품목 생산(~6월)
 - 식품정보 디지털 플랫폼(푸드QR) 시범사업 연계
- 차세대 이력추적관리시스템 구축을 위한 ISP/BPR* 참여(~7월)

* '23년 국가 식품안전관리체계 디지털 플랫폼 구축 ISP/BPR

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 사전관리 제도 운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		394	425	394	394	394	394	2,395
○ 국고	소 계	394	425	394	394	394	394	2,395
	직접수행	30	92	30	30	30	30	242
	보조·출연	364	333	364	364	364	364	2,153

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식품이력추적 등록업소수 (개소, 누계)	9,700	10,700	11,000	11,300	11,600	11,900

* 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

※ '22년 목표(9,700개소) 대비 108% 초과 달성(10,478개소) 등 정책환경변화(이력추적 등록 의무화 종료 등)로 인해 '23년~'27년 목표치 상향 설정

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 제도 홍보
 - 수입농산물등 유통이력 업무 이관에 따른 제도의 안정적 정착을 위해 지속적인 교육·홍보를 추진하고, 유통이력관리품목을 단계적으로 확대하여 부정유통 단속·관리체계 강화

2. 추진계획

- 수입농산물등 유통이력 업무 이관 이후 제도의 안정적 정착을 위한 홍보 지속 추진
 - 현장 혼란 최소화 및 유통이력관리제도가 조기 정착될 수 있도록 일정기간 동안 단속과 계도를 병행 추진(~6.30)
 - 명예감시원 활용한 의무대상업체 대상 회원등록 독려 및 방문(전화)홍보 추진
 - 시스템 사용자의 불편사항 청취 등을 통해 시스템 보완·정비(수시)
- 국내 수급 및 수입 현황, 사회적 이슈 등을 종합적으로 고려하여 유통이력관리 대상품목 단계적 확대
 - 유통이력관리 품목(재)지정 요청서 제출 건 검토 및 확정(3월)
 - 유통이력관리 심의위원회 심의(4월)
 - 수입농산물등 유통이력관리에 관한 고시 개정 추진(7월)
 - 유통이력관리 대상품목 (추가)지정 및 시행(10월~)
- 수입농산물등 유통이력관리시스템을 통해 국내 유통과정을 모니터링 하고 현장점검을 실시하는 등 부정유통 단속·관리체계 강화(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입농산물유통이력관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		'23	'24	'25	'26	'27	계
○ 국고	직접수행	1,594	1,642	1,691	1,742	1,794	8,463

* ('23) 상용임금 상승 및 수입농산물유통이력 운영비 등 반영(51.7% 증가)

* ('24~'27년) 상용임금 및 물가상승 3% 반영하여 계획

4. 성과지표

성과지표명	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수입농산물등 유통이력관리 대상품목 확대	19	22	25	30	32

* 지표 내용 : 부정유통 우려가 큰 품목, 사회적 관심 및 소비자 관심이 높은 수입농산물 유통이력관리 대상품목의 개수

* 지표 측정방식 : 고시된 수입농산물 유통이력관리 대상 품목 수

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 수급분석 기능 강화로 축산물 유통 이력관리 활성화
 - 국내산 축산물 안심 구매환경 조성과 유통 투명성 강화를 위해 축산물 유통 이력정보 검증 및 축산물 수급 분석력 제고

2. 추진계획

- 축산물 이력정보 품질관리 강화
 - 축산물 전산신고 의무업소 관리 강화를 위해 중점관리 방안 마련
 - * 미신고 의심업소 등 위험업소 선정 후 홍보·교육 및 단속 등 실시
 - 닭·오리 이력신고 단계별 검증체계 시범운영 및 적용
 - * ('22) 연구용역 → ('23) 검증산식 등 마련 → 시스템 시범운영 후 적용
- 축산분야 데이터를 활용한 축산물 수급 및 가격예측 기능 강화
 - (수급분석 고도화) AI기반 축산물 수급·가격 예측 모형 개발 후 기존 축산물 소비실태 조사*결과와 연계하여 수요반영 가격 예측('23)
 - * 축산물 소비정보(POS데이터, 소비실태 조사 등) 활용 데이터 기반 수급 모델 개발
 - (전자송품장) 도매시장 상장 신청을, 기존 '종이서류 제출'에서 '표준 전자송품장을 통한 온라인 신청' 방식으로 개선('23)
 - 중단기 축산물 공급물량 확인을 통해 수급분석에 활용

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산물품질관리(축산물이력제)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'21	'22	'23	'24	'25	'26	
합 계		33,265	39,600	38,939	45,208	45,030	45,030	247,072
○ 국고	소 계	28,838	35,173	33,823	40,092	39,914	39,914	217,754
	보조·출연	28,838	35,173	33,823	40,092	39,914	39,914	217,754
○ 지방비		4,427	4,427	5,116	5,116	5,116	5,116	29,318

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 축산물이력번호 발급 건수 대비 정보조회수(건당조회수)	30.71	34.10	37.60	41.04	44.51	47.97

* 지표 내용 설명 : 농가·유통업자 및 소비자 이력번호 정보 조회 건수

* 지표 측정방식 설명 : 이력정보 활용(조회) 건수 ÷ 이력번호 발급건수

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
④	수산물 유통이력관리 강화

(담당자 : 해양수산부 유통정책과 신배근 사무관, T. 044-200-5443)

1. 과제내용

수산물이력제 개편 추진

- 이력제(의무화 시범사업 포함) 참여를 확대하는 한편, 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(연중)

- 시범사업('23.5월): 유통경로별(온·오프라인) 참여 기업을 선정*하여 시범사업을 실시(이력관리시스템 구동 여부 확인 등)하고 본사업 추진

3. 예산사항

사업명(재원) : 수산물이력제

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
○ 국고	직접수행	2,387	2,367	8,827	8,827	8,827	8,827	40,062

* '22년 및 '23년 예산은 확정예산, '24년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수산물이력제 인지도(%)	44	44.6	44.7	44.8	44.9	45.0

* 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. 044-200-5415)

(담당자 : 국립수산물품질관리원 박덕만 사무관, T. 051-400-5770)

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

수산물 원산지 중점관리 품목 선정 및 운영

- '23년도 수산물 원산지 중점관리 선정(1월) 및 시기별 특별점검 실시
 - 중점품목을 선정*하여 효율적인 원산지 표시 점검·단속업무 추진(1~12월)
 - * 선정기준: 위반실적, 수입물량, 음식점 원산지 표시 대상품목 여부, 외관유사성 등
 - 수산물 소비 증가가 예상되는 기간*을 중심으로 특별점검 실시
 - * 4대 특별점검 기간: 설 명절(1월), 여름 휴가철(8월), 추석 명절(9월), 김장철(11월)

수산물명예감시원 확대 등 자율감시 기능 강화

- 단속인력의 한계를 보완하고, 소비자 신뢰 제고를 위해 소비자·생산자단체로 구성된 명예감시원 인력 확대*
- * 명예감시원 인력 현황: ('21) 864명 → ('22) 941 → ('23) 950(+9)

3. 예산사항

□ 수산물 원산지표시제 운영(재원): 수산물품질관리수산물 원산지표시제 운영(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
○ 국고	직접수행	6,690	7,298	7,374	7,420	7,466	7,512	43,760

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

□ 수입수산물 유통이력제 운영(재원): 수산물품질관리수입수산물 유통이력제 운영(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
○ 국고	직접수행	1,154	1,042	1,112	1,122	1,129	952	6,511

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
디지털 포렌식센터 설치 확대 ¹⁾ (개소)	2	2	3	3	3	3
원산지 판별기술 개발 확대 ²⁾ (품종)	52	55	58	60	60	60

1) 지표 내용 설명 : 디지털 포렌식센터 설치 확대

* 추진목표(누계) : ('20) 1 → ('21) 2 → ('24) 3개소

** 측정방법 : 국립수산물품질관리원 디지털 포렌식센터 설치 관련 내부 문서

2) 지표 측정방식 설명 : 원산지 판별기술 개발 확대

* 기술 개발 현황 및 목표(누계) : ('19) 45 → ('20) 47 → ('22) 52 → ('25) 60품종

** 측정방법 : 국립수산물품질관리원 수산물 원산지검정 업무계획 관련 성과보고

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

- 수입식품 원산지 부정유통 및 불법행위가 급증하는 시기에 집중 단속 실시 등 수입식품 관리 강화

2. 추진계획

명절 대비 등 수입식품 부정유통 취약시기 원산지표시 집중 단속

- 명절을 앞두고 저품질의 수입 제수(농수산물 등)의 원산지가 국내산으로 둔갑되어 유통되는 행위를 차단하여 유통질서 확립

수입식품 효율적 원산지표시 단속을 위한 협업단속 강화

- 관계기관 실무자 회의 개최 등 부처협업을 통한 정보공유, 민·관 합동단속 및 광역단속 병행 실시로 원산지표시 단속 적발률 제고

3. 예산사항 : 해당사항 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수입 식품류(농수산물 등) 검사비율 확대(%)	9.4	10.4	11.5	12.5	13.8	15.2

* 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('20.4월), 배추김치 해외제조업소는 수입량 기준 연차적 의무적용('21.10월~)

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 3단계 추진
 - 3, 4단계 등 HACCP 적용 대상업소 사전 기술평가(수시)
 - 배추김치 해외제조업소의 HACCP 관리수준 점검 및 개선방안 제시
 - 수입량 1천톤 이상 배추김치 해외제조업소 HACCP 인증평가(9월)
 - 국내 HACCP 기준 적용, 인증원이 서류검토·현장평가* 결과 등 종합적 평가
 - * 인증원 참여 하에 중국 제3자인증기관이 한국 HACCP 기준으로 현장평가
 - HACCP 인증업소 정기 조사·평가 실시(10월)
 - 수입식품 HACCP 준수 여부 확인(부적합 시 시정명령 또는 인증취소)

- 해외제조업소, 수입영업자 등 이해관계자 대상 설명회(2월)
 - HACCP 의무적용 대상, 인증방법 등 한국의 HACCP 제도에 대한 이해도 향상 및 해협 인증 과정의 애로사항 등에 대한 소통
- HACCP 심사 관련 중국 제3자인증기관 교육(8월)
 - HACCP 현장심사 방법, 기관별 역할, 주요 지적사항* 등 교육
 - * 중요관리점(세척공정 등) 유효성 평가, 선행요건 및 HACCP 관리 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 현지 안전관리(수입식품 HACCP 적용)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		243	410	567	535	546	558	2,859
○ 국고	소 계	243	410	567	535	546	558	2,859
	직접수행	243	410	567	535	546	558	2,859

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 수입식품 HACCP 적용 업소 수(개소)	15	30	60	65	70	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

- 해외제조업소 현지실사 추진
 - '23년 수입식품 해외제조업소 현지실사 계획 수립·추진(2월~)
 - 통관단계 부적합, 다소비 식품 등 위해우려 해외제조업소에 대한 현지실사 실시
 - 해외제조업소 위생점검 및 평가기준 개선(2월)
 - 현지실사 점검관 역량 강화 교육(3회)

□ 축산물 및 특별위생관리식품 수입위생평가 추진

- 수출국 현지조사를 위한 위생평가 설문답변서 검토완료(2건, 연중)
- 식약처·농식품부 상시협업으로 수출국 간 정부발행 수출위생증명서식 공동협의·시행(5건 이상, 연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 현지 안전관리, 수입축산물 검사, 수입수산물 검사, 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,915	1,788	4,592	5,016	5,442	5,462	24,215
○ 국고	소 계	1,915	1,788	4,592	5,016	5,442	5,462	24,215
	직접수행	1,915	1,788	4,592	5,016	5,442	5,462	24,215

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 사전안전관리 제품 수입률(%)	5.84	6.11	6.40	6.72	7.05	7.40

* 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	수입축산물 검역 관리 강화
③	해외 수출작업장 관리 감독

(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
 - * 돼지고기(미국, 스페인, 칠레), 쇠고기(멕시코, 미국, 호주, 캐나다), 자비우육(아르헨티나), 케이싱(중국), 재승인작업장(독일·폴란드·헝가리)

□ 신규 수입위생조건 체결국(예정국) 등 신규승인 추진

- 신규승인 요청국* 및 신규 수입위생조건 제정 완료 시** 해당 해외 작업장 현지점검 실시
 - * 브라질(돼지고기, 가금육), 중국(열처리가금육, 케이싱)
 - ** 반려동물사료 제조시설(미국·캐나다 등), 쇠고기(아일랜드·프랑스)

□ 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(농특회계) : 동축산물검역검사(해외작업장 관리)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		81	94	110	130	150	170	735
○ 국고	직접수행	81	94	110	130	150	170	735

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 연도별 현지점검 추진실적 (국가, 개소수)(%)	82	83	84	85	86	87

* 지표 내용 설명 : 신규·사후 점검 등 수출 해외작업장 현지점검 개소수

* 지표 측정방식 설명 : 연초 수립된 현지점검 목표대비 실제 점검 비율(%)

3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
①	수입식품 통관 검사관리 효율화

(담당자 : 식품의약품안전처 수입검사관리과 조수진 사무관, T. 043-719-2230
수입검사관리과 장현철 사무관, T. 043-719-2220
수입검사관리과 박진아 사무관, T. 043-719-2210)

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
 - 위해식품 사전차단 용이한 검사명령제의 활성화로 ‘정부주도 검사’에서 ‘영업자 책임 검사’로 전환 필요
- * ‘22년 수입자가 1,910건 검사명령 검사하여 53건 부적합(2.8%), 수입신고 차단

2. 추진계획

- 데이터 분석에 기반한 선제적 기획검사 강화
 - 국가·품목·유해물질 검출이력 등을 분석하여 위해정도에 따라 무작위표본검사 대상 및 정밀검사 중점검사항목 선정
 - (위해우려) 안전관리 사각지대를 신규 발굴하여 검사강화
 - * ①과채가공품(농약), ②기타수산가공품(미생물·동물용의약품), ③다랑어·새치류(식중독균), ④식육(동물용의약품)
 - (특정시기) 설·추석, 가정의 달, 핼러윈, 김장철 검사강화
 - (계절) 봄, 여름 등 계절별 수입량 증가 농·축·수산물 검사강화

□ 보다 촘촘한 통관단계 검사 관리

- (정밀검사) 장기간 운영 중인 정밀검사 관리기준 확립(식품위생심의위원회 심의, 의결) 및 지시 조정
 - 장기간 운영 중인 정밀검사 42건 중 14건 해제(미승인GM 검사 등), 28건 지속(일본산 방사능 검사 등)
 - * (해제) 안전이슈 및 정책적 검사 지속 필요성이 소멸되고, 일정 기간 동안 수입 이력 또는 부적합 이력이 없는 경우 해제
- (무작위검사) 농산물 및 농산물 단순가공품 농약검사 및 건강취약 계층 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
 - * '22년 부적합 8개 품목(고추 등) 및 국민 다소비 농산물 22개 품목(참깨, 양파 등)
 - 어린이가 주로 섭취하는 어린이 기호식품 및 고령자 대상 수입 식품 검사 강화(가공식품 23개 품목)

□ 수입식품 검사명령 지정대상 확대(분기별)

- (신규지정) 국민관심도가 높아지는 품목고려 검사명령 대상지정
 - 부적합 주로 발생하는 세균수, 금속성 이물 등 기준·규격뿐만 아니라, 국민관심도*를 고려하여 대상 선정
 - * 국민청원 안전검사제, 국민신문고 등 국민관심도 높은 품목중심 지정 고려
- (지정범위) 부적합 사유(예. 농약, 세균수 등) 관련 수출국 관리현황 고려 검사명령 지정범위 명확화(국가전체 또는 특정 제조업소 등)
 - * 예) 농산물 중 A국가에서 B농약에 대한 관리 필요성이 제기되고, 해당 B농약이 A국가에서 기준설정 등의 관리가 없는 경우 → 해당 국가 전체 지정

□ 일본산 수입식품 방사능 검사 지속(매일)

- 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
 - 한-페루 수산물 위생약정 MOU 체결(1.13.)
 - 브라질과 축산물 전자위생증명 MOU 체결 협의(2.1.)
 - 한-브라질 축산물 전자위생증명 MOU 체결(3월)
 - 전자위생증명서 노르웨이 시행 및 뉴질랜드 업무협약 체결 추진
 - 한-노르웨이 수산물 전자위생증명서 시범사업 및 시행(상반기)
 - 뉴질랜드 축산물 전자위생증명서 업무협약(MOU) 체결(상반기)
- 중남미 수출입식품 안전관리 역량강화 사업 추진('23~)
 - 페루, 브라질 등 8개국 사업 시작 및 소비자 소통·홍보 지속

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 수입식품 안전관리, 수입축산물 검사, 수입수산물 검사, ODA(중남미 수출입식품 안전관리 역량 강화)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		9,924	10,517	25,765	24,485	24,550	24,702	119,943
○ 국고	소 계	9,924	10,517	25,765	24,485	24,550	24,702	119,943
	직접수행	9,924	10,517	25,765	24,485	24,550	24,702	119,943

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 해외직구 식품의 안전성 확보 및 소비자 피해 예방
 - 무분별하게 국내 반입되는 해외직구 식품에 대한 위해우려성분 함유 여부 검사 실시 및 위해정보 제공
 - * 해외직구식품 반입(만건) : ('18) 997 → ('19) 1,375 → ('20) 1,770 → ('21) 2,669
 - 관계부처 협업으로 위해식품 차단하여 소비자 보호

2. 추진계획

- 해외직구식품 구매검사 및 위해식품 차단(연중)
 - 해외직구 식품의 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 실시
 - 위해식품 통관차단 요청(관세청), 판매사이트 접속 차단 요청(방통위), 위해상품 판매차단시스템(산업부)을 통해 온라인 유통사에 정보 송출
- 해외직구 위해식품 정보공개 및 홍보(연중)
 - 해외직구 위해식품으로부터 소비자를 보호하기 위해 '해외직구 위해식품 목록' 누리집 공개
 - 해외직구식품 안전정보 인지도 제고 및 소비자의 현명한 소비실천 유도를 위한 홍보

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		780	835	835	835	835	835	4,955
○ 국고	소계	780	835	835	835	835	835	4,955
	직접수행	780	835	835	835	835	835	4,955

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 해외직구 식품 구매·검사 결과 통관 차단 요청 비율	7.0	6.9	6.8	6.7	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 전자상거래통관과 김현주 사무관, T. 042-481-7835)

1. 과제내용

□ 해외직구 식품 통관관리 강화

- 개인무역 활성화로 해외직구물품 반입량은 크게 증가* 중으로
위해식품에 대한 식약처와의 정보공유 및 선별·검사 강화 추진

* 전자상거래(천건) : ('19) 42,988 → ('20) 63,575 → ('21) 88,380 → ('22) 96,120

2. 추진계획

□ 해외직구 유해 식품류 통관관리 강화

- 해외직구 위해식품 반입차단을 위해 식약처와 시스템으로 연계한
위해식품 정보를 이용하여 검사대상 선별에 활용(연중)
- 해외직구 식품류에 대한 검사결과를 피드백하여 검사대상 선별
기준을 고도화하는 등 해외직구 식품 통관관리의 실효성 강화(연중)

□ 해외직구물품 수하인 관리 강화

- 타인명의를 도용한 불법 식품 반입차단을 위해 해외직구물품
수하인의 개인통관고유부호 신고정확도 관리방안 마련 및 추진(연중)
- 외국인 개인통관고유부호 기재 의무화 추진('23)

3. 예산사항 : 해당사항 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
해외직구 실명제 이행률(%)	84	88	92	96	98	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 설찬구 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 구매 검사 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 및 국민청원 제품 검사
 - 수입식품 유통 안전관리를 위한 수입업체 선제적 지도·점검 실시(연중)
 - 특별관리 업체 및 위해도 점수가 높은 업체, 수입실적 상위 업체 등 점검
 - 위해정보·언론보도 등 이슈발생 관련 지도·점검, 계통조사 실시
 - 보따리상 휴대반입 식품*에 대한 항구별 구매검사(연중)¹⁾
 - 부적합 시 동일제품의 동일제조사 상표 3개월 간 반입차단(관세청)
- * 인천항, 평택항 휴대반입 농산물, 가공식품 등(잔류농약 등 기준규격 검사)

1) '22년도까지, 코로나 19 영향으로 중국 등으로부터 휴대반입식품 반입 여행객이 전무한 상태임. '23년도 정기 항로 배편 운항 재개시 운항 횟수 고려 탄력적인 구매·검사 실시

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		500	550	600	650	700	700	3,700
○ 국고	소 계	500	550	600	650	700	700	3,700
	직접수행	500	550	600	650	700	700	3,700

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 유통 수입식품 수거·검사	6,800	7,200	7,600	8,000	8,400	8,400
○ 수입업체 점검 업소 수	1,210	전년도 대상업체 + 10 %				
○ 휴대반입식품 구매검사*	40	100	300	500	500	500

* 중국여행객(일명 다이공)이 중국과 국내를 오가는 화객선에 탑승하여 자가소비용으로 반입하는 식품을 구매, 검사 실시

3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
⑤	여행자 휴대반입 식품 관리 강화

(담당자 : 관세청 관세국경감시과 박권오 사무관, T. 042-481-7831)

1. 과제내용

여행자 휴대품 통관 관리 강화

- 위해식품 및 검역 관련 물품의 선별·검사 강화
- 자가사용 가장 상용식품의 선별·검사 강화
- 빈번출입국자(일명 보따리상)가 반입하는 식품의 선별·검사 강화

2. 추진계획

휴대품으로 반입하는 마약류, 불법 의약품 등 국민안전 위해물품 반입 차단

- 가축 전염병 발병국가 등 검역 위험국가發 휴대품 일제검사 실시
- 마약류, 미허가 의약품 관련 우범여행자 선별을 제고(검사강화)
- 1인당 농림축산물 면세 총량 기준*, 품목당 면세 기준** 엄격 적용
* 면세범위 총량 40Kg(전체 해외취득가격 10만원 이내) ** 품목당 5Kg(일부 별도 규정)

중국發 선박을 이용하는 빈번출입국자의 위해 식품 반입 차단

- 위해식품 반입 고위험 지역發(중국 위해, 연태 등) 선박으로 입국하는 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)
** 현재 코로나19 확산에 따라 對중국 여객운송 중단으로 빈번출입국자 출입국 없음

3. 예산사항 : 해당사항 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 국민안전 위해 물품 반입 차단 일제 검사	3,000	3,250	3,500	3,750	4,000	4000

* 지표 내용 설명 : 불법 식품·의약품·축산·공품 등 국민안전 위해 물품 집중 일제검사(편수)

* 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 류승하 사무관, T. 042-481-7917)

1. 과제내용

- 고위험 농산물 등 수입화물에 대한 실물관리 및 운송관리 강화
 - 보세구역 위험모니터링 시스템* 활용도를 제고하여 보세구역 및 보세화물에 대한 체계적 화물관리 기반 마련
 - * '22.4월 전국세관 위험모니터링 시스템 사용 확대
 - 보세화물 불법 반출입의 효과적 차단을 위한 보세운송 이동단계 관리 강화 및 전자봉인 운영제도 정비

2. 추진계획

- 위험모니터링 시스템을 활용한 위험관리 강화(연중)
 - 세관화물부서는 '보세구역 위험모니터링 시스템'을 활용하여 각종 정보, 순찰결과 등을 체계적으로 축적·관리하여 위험분석 기반 확충
 - 축적된 데이터와 현장 동향을 토대로 순찰대상 보세구역을 선별하고, 위험정보를 생산하는 등 정보분석 역량을 강화
 - 세관별로 보세구역에 대한 위험지표를 발굴하고 위험지표별 가중치를 직접 설정하는 등 농산물 등 고위험 화물에 대해 집중관리
- 보세운송 이동단계 검사강화 및 전자봉인 운영제도 정비(하반기)
 - Sea&Air화물 및 반송수출 담배 보세운송에 대해 검사 대상 화물로 선별 후 보세운송 도착지 검사 실시
 - 컨테이너 보세운송 화물에 부착·활용하는 전자봉인 운영상황을 점검하고 관련규정*을 현행 보세운송제도에 맞게 재정비
 - * GIS화물감시종합망 운영 관리에 관한 지침('11년 제정)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○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 신중유해물질과 김형수 연구관, T. 043-719-4452)

1. 과제내용

- 소비자 기망식품 유통 차단을 위한 과학적 판별 기술 개발
 - 경제적 부당이득을 목적으로 저가의 원료를 고가의 원료로 둔갑시켜 판매하는 사례 등을 방지하기 위해 유전자 기반 판별 기술 개발 확대
 - 위·변조 식품 등 소비자 기망식품(저가 원료, 불량원료 사용 등)을 차단할 수 있는 판별 기술 개발 확대

2. 추진 계획

- 유전자 기반 식품원료 진위판별 시험법 개발
 - 종특이 기반 판별 시험법, 현장신속 검출 키트 및 판별 시험법 개발을 통한 농·수산물 진위판별 시험법 개발
 - 가정간편식 등 시중유통 식품에 대한 유전자 염기서열(DNA 바코드) 정보 확보 및 유통실태 조사
- 이화학 기반 식품원료 진위판별 시험법 개발
 - 벌꿀의 지표성분 개발에 따른 시험법 확립
 - 캡슐제품 등에 사용되는 젤라틴 원료의 진위판별을 위한 시험법 개발
 - * 단백질 펩타이드 분석을 통한 어종 판별법

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		700	700	700	700	700	700	4,200
○ 국고	소 계	700	700	700	700	700	700	4200
	직접수행	700	700	700	700	700	700	4200

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 판별 시험법 개발 건수	80	85	90	95	100	105

* 지표 내용 : 유전자, 이화학적 방법의 식품원료 진위판별법(유전자 바코드 정보 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 첨단분석 영역 확대
 - 온라인 유통 제품 안전관리 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
 - 호흡기질환 개선·치료 효능 광고 식품 중 불법 혼입 의약품 성분 등 부정물질 동시분석법 개발(12월)
 - 식용금지원료(까마중 열매) 혼입여부 검출을 위한 듀얼분석시스템 (이화학분석 + 유전자분석) 개발(12월)
 - 부정물질 선제적 대응을 위한 고가 및 구매불가 표준물질 합성·확보(11월)
 - * 염증 완화 관련 성분, 발모 관련 성분 유사체 등 구조예측 및 합성(6종 이상)
 - 온라인 유통 제품 안전관리 신속 분석 지원(연중)
 - * 위해사범중앙조사단, 사이버조사단, 수입유통안전과 등 정책부서 의뢰검체
 - 부정물질 분석 신속 대응을 위한 유관기관 네트워크 강화
 - 「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」 운영으로 분석정보 공유(연중)
 - * 식의약행정시스템(행정포털) 중 통합 LIMS 시스템 내 위치하며 성분별 특성, 동시분석법, 표준품 보유현황 등 부정물질 정보 탑재
- 부정물질 표준물질 분양(연중)
 - * 대상물질: 식품공전 중 부정물질 표준물질 76개 성분
 - * 분양기관: 지방식약청, 관세청 등 중앙행정기관 및 지자체 소속기관

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 안전성 평가기술 개발연구(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		555	500	500	500	500	500	3,055
○ 국고	소 계	555	500	500	500	500	500	3,055
	직접수행	555	500	500	500	500	500	3,055

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 부정물질 분석법 개발 및 개선 건수	10	10	10	10	10	10

* 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

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
 - 적극적인 수사지휘를 통해 위해식품사범 단속활동 전개
 - 법무연수원 전문교육 및 각급 검찰청별 수사실무 교육 확대
 - 범행동기를 근원적으로 제거하기 위하여 범죄수익 환수 철저

2. 추진계획

- 부정식품사범에 대한 엄정 대응 지속
 - '식품안전 중점검찰청'을 비롯한 일선 검찰청에서 식약처 및 지자체 특별사범경찰과 협업을 강화하여 부정식품사범 지속 단속('23. 연중)
 - 불량식품·원재료의 적극적 몰수·폐기처분('23. 연중)
- 범행동기 제거를 통한 근원적 범죄 차단
 - 범죄수익 환수, 국제청 탈세정보 통보 등 근원적 범죄 차단 노력('23. 연중)
- 유관기관과의 협업 강화
 - 부정식품사범 근절을 위한 유관기관과의 간담회 및 회의 개최를 통해 유기적인 협업체계 강화('23. 연중)
- 식품사범 수사역량 강화 지속
 - 특사경 수사역량 강화를 위한 법무연수원 수사실무 교육 실시('23. 연중)
 - 식품사범 수사역량 강화를 위해 각 검찰청에서 지자체 식품 전담 특별사범경찰 직무교육 실시('23. 연중)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
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 김진원 서기관, T. 02-2110-3633)

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

식품분야 집단소송제 도입 법안 마련

- 집단소송제 확대 도입 위한 법안 마련 및 추진
 - 식품분야를 포함하여 전 분야에 집단소송제를 도입하는 「집단소송 법안」(‘20. 9. 28. 입법예고) 국회 제출 및 통과 추진

3. 예산사항 : 해당사항 없음

4. 성과지표

성과지표명	‘21	‘22	‘23	‘24	‘25	‘26
○ 도입 법안 마련 및 국회 통과	입법 추진	입법 추진	입법 추진	국회 통과	국회 통과	국회 통과

* 지표에 대한 내용 설명 : 식품분야 집단소송 도입을 위한 입법 노력

* 지표 측정 방식 설명 : 도입법안 국회 제출 및 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

* 영업자 개선조치 권고: ('17) 2건, ('18) 3건, ('19) 5건, ('20) 4건, ('21) 5건, ('22) 1건,

- 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

- 이상사례 분석 강화를 위한 보고·관리시스템 개선(연중)

* 제품별·기능성 원료별 실마리정보 도출을 위한 통계 기능 구현 등

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 건강기능식품 이상사례 심의회 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 최계선 사무관, T. 043-719-2275
 식품안전인증과 황순임 사무관, T. 043-719-2850)

1. 과제내용

- 어린이·청소년 대상 식품안전·영양교육 활성화 지원
 - 학교의 영양사·영양교사가 학생들이 건강한 식습관을 형성하도록 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 교육제도 개선
 - 교육기관 지정 및 행정처분 등 제도 신설을 통한 관리 강화로 식품위생교육기관의 전문성 및 경쟁력 확보
 - 강사 자격요건 강화, 교육콘텐츠 개발 보급 등 식품위생교육 질 향상을 통한 위생교육 효과 극대화

2. 추진계획

- 식품안전·영양 교육 지원 및 활성화
 - 식품안전·영양 교육 실천학교 운영 확산(연중)
 - '23년도 식품안전·영양교육 운영계획 수립 및 수요조사(2월)
 - 교재·교구 등 교육콘텐츠 배포 및 교육 운영(3월~)
 - * (교재) 초·중·고등학교 교재 및 지도서, (교구) 미각키트, 핸드플레이트 등
 - 식품안전·영양 교육 우수사례 공모전 개최(10~11월)
 - 영양사·영양교사 교육만족도 설문조사 및 효과 평가(12월)

- 식품위생교육제도 개선방안 반영을 위한 관련 제도 정비
 - 「식품위생법」 개정 및 하위법령 정비(3~12월)
 - 교육기관 지정·행정처분(지정취소 포함) 등 법령 개정
 - 식품위생법 시행규칙 및 관련 고시·예규 등 개정안 마련
 - 식품위생교육 콘텐츠 개발·배포(3~12월)
 - 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
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식품안전·영양교육 수혜율(%)	8.11	8.12	8.13	8.14	8.15	8.16

* 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 학교 내 영양·식생활교육을 확대하고, 식사조절이 필요한 학생 및 교직원 대상 영양상담 프로그램 운영

2. 추진계획

- 학교에서 식품안전 및 영양·식생활교육 확대(연중)
 - 단위학교의 「학교 교육활동 운영계획」에 ‘식품안전 및 영양교육 계획’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)
 - 2020년 학교현장 시범운영 등을 통해 개발한 영양교육 자료*를 학교에 보급·홍보** 및 관계부처와 협업하여 지속 추진
 - * 유·초·중·고등학교 영양·식생활 교육 가이드라인 및 초등 교육 교재(학년별 총 6권)
 - ** 학생건강정보센터(www.schoolhealth.kr), 학교급식 정보마당(www.sfic.go.kr)
- 학교 영양·식생활교육 교육자료 개발(연중)
 - 초등학교 교육자료 개발에 이어 유치원, 중등학교 영양·식생활 교육 자료 및 콘텐츠 개발 추진
- 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

- 학생 건강문제 분석을 통한 학교 영양상담 교육 가이드라인* 등 개발 및 보급

* 영양상담 절차, 스크리닝 도구, 주요 건강문제(비만, 편식, 식품알레르기 등)별 상담 자료

□ 영양·식생활교육 활성화를 위한 영양교사 배치 확대(연중)

- 「학교급식법」 제7조에 따라 급식시설과 설비를 갖춘 학교에 영양교사 법정정원을 확보하여 단계적 배치 확대

※ 공립 영양교사 정원 증가 현황 : ('17) 54명 →('18) 585명 →('19) 259명
→('20) 198명 →('21) 300명 →('22) 535명 →('23) 145명

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 학교 영양상담실 설치 및 운영율(%)	85	90	95	95	96	97

* 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(3~11월)
- **(미래세대)** 청소년의 식생활 자기관리 역량 강화를 위해 이론교육과 함께 미각체험, 조리실습 등 학생중심 체험활동으로 구성된 식생활교육 진행
 - 또한, 유아미각교육 및 어린이 자립형 식생활교육을 지자체 사업으로 확산하여 안정적인 정착 지원
- **(식생활 취약계층)** 고령자, 1인가구, 군장병, 바우처 수혜자 등 식생활 취약계층을 대상으로 지속가능한 식생활 실천의 중요성 알리는 교육 진행
- 식생활교육 전문인력 및 보육교사·교사·영양(교)사 대상 양성·보수 교육 등 실시하여 지속가능한 식생활 가치 확산(4~11월)
- 식생활 전문인력 육성을 위해 NCS기반 식생활교육 전문인력 양성 교재를 활용한 보수교육 진행
- 영양사 보수교육 연계 '지속가능한 식생활' 온라인 강좌 개설 및 운영

3. 예산사항

□ 건전한 식생활 확산(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계		4,680	5,205	5,726	6,806	7,713	9,120	
○ 국고	소 계	2,980	2,980	3,501	4,581	5,488	6,895	
	직접수행							
	보조·출연	2,980	2,980	3,501	4,581	5,488	6,895	
	용 자							
○ 지방비		1,700	2,225	2,225	2,225	2,225	2,225	
○ 자부담								
○ 기 타								

* '22년과 '23년 예산은 확정예산, '24년~'27년 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 '23년 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
 - 수요자 중심의 학습관리시스템 기능 및 성능개선(5월~)
 - 학습관리시스템 운영 모니터링 및 사용자 요구사항 대응(상시)
 - 온라인 영양교육과정 운영 결과 평가
 - 보건소 담당자 및 이용자 대상 만족도 조사 실시(12월)

□ 임신부 및 유아 영양관리 프로그램 개발

- 고위험 임신부 영양관리 및 유아 비만예방 교육프로그램 개발
 - 문헌조사 및 기존 매체 분석을 통한 내용 구성(3~4월)
 - 전문가 및 현장실무자 자문 실시, 수정 및 보완(5~6월)
 - 매체 제작 및 배포(7~10월)

* 비만 유아 및 고위험 임신부 등 영양플러스 대상자 지원기준 확대('23년~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 한국건강증진개발원 사업비(영양관리사업)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	80	80	80	80	80	80	480
○ 국고	소 계	-	-	-	-	-	-
	직접수행	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-
○ 지방비	-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담	-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타	80	80	80	80	80	80	480

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 영양플러스사업 온라인 교육 활용률(%)	83	86	89	92	92	92
○ 온라인교육과정 이용자 만족도(점)	85.5	86	86.5	87	87.5	88

* 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 임신부 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 최계선 사무관, T. 043-719-2275)

1. 과제내용

- 나트륨·당류 줄이기 등 건강식생활 공감대 확산 및 실천유도를 위한 범국민 참여 행사·홍보 추진
 - 나트륨·당류 줄이기 온라인 홍보관 운영 및 콘텐츠 공모전 개최, 나트륨·당류 저감요리 경연대회 등 참여 행사 진행
 - * 나트륨 섭취량(mg) : ('15) 3,890 → ('16) 3,669 → ('17) 3,478 → ('18) 3,274
 - * 당류 섭취량(g) : ('15) 76.9 → ('16) 73.6 → ('17) 64.7 → ('18) 58.9

2. 추진계획

- 나트륨·당류 줄이기 콘텐츠 공모전(5~9월)
 - 나트륨·당류 줄이기 로고송을 활용하여 교육·홍보용으로 활용 가능한 콘텐츠 공모전 기획, 홍보 및 운영
- 나트륨·당류 저감요리 경연대회(5~11월)
 - 나트륨·당류 저감요리 경연대회 기획, 홍보 및 개최
- 건강한 식생활 유도를 위한 나트륨·당류 줄이기 홍보 부스 운영(5~12월)
 - * 나트륨·당류 줄이기 등 다양한 체험을 할 수 있도록 콘텐츠 구축 및 운영 지원
- 건강 위해가능 영양성분 적정 섭취를 위한 대국민 홍보(연중)
 - 생활밀착형 대중매체 및 SNS 활용 정보 제공
- 나트륨·당류 줄이기 레시피 개발 및 확산
 - '더 건강한 간편요리 한 끼' 수상작 레시피 콘텐츠 제작 및 확산

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국민영양 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'26	
합 계		225	225	225	225	225	225	1,350
○ 국고	소 계	225	225	225	225	225	225	1,350
	직접수행	225	225	225	225	225	225	1,350

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 : 정성 지표 설정 '개최'

4-1-②	건강 식생활 실천 확산
②	음식점 위생등급제 확산을 통한 외식 위생관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 김윤정 사무관, T. 043-719-2102)

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
 - 아파트 상가, 전통시장 등 일상에서 쉽게 찾는 음식점을 대상으로 지정 확대 및 민관 협력 추진(1~12월)
 - * (기존) 고속도로휴게소, 철도 등 우선 → (개선) 아파트 상가, 먹자거리 등 중심
 - 위생 개선에 도움이 필요한 소규모 및 고령 영업자의 수월한 제도 진입 지원을 위해 전담 컨설팅 제공(2~11월)
 - * 기술지원 1,800개소 중 500개소 선정, 등급 신청에서 지정완료까지 관리
 - 일반음식점이 보다 쉽게 지정 받을 수 있도록 위생과 직접 연관이 낮은 항목 삭제 등 합리적인 평가항목 개선(6월)
- 대상별 맞춤형 홍보로 제도 인지도 향상
 - 위생등급 지정받은 이후 만족도가 높은 영업자와 킨래버(협업) 홍보로 영업자의 인식 제고와 참여 유도
 - 외식 소비가 증가하는 시기에 맞춰 소비자 대상 온라인 집중 홍보
 - * 외식 소비가 증가하는 기념일(어린이날, 어버이날, 크리스마스 등)에 온라인 이벤트, 휴가철(버스, 기차역 등)에 카드뉴스, 홍보 영상 송출 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		2,765	2,643	2,775	2,914	3,060	3,213	17,370
○ 국고	소 계	2,765	2,643	2,775	2,914	3,060	3,213	17,370
	직접수행	2,765	2,643	2,775	2,914	3,060	3,213	17,370

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○음식점 위생등급제 참여 업소수(누계)	27,000	31,000	34,000	37,000	40,000	40,000

* 지표 내용 : 음식점 위생등급 지정업소 수(누계)를 성과지표로 설정

* 지표 측정방식 : 위생등급 평가 후 지정기준에 적합한 운영업소의 누계

4-1-②	건강 식생활 실천 확산
③	식품알레르기 예방 및 응급상황 대처 교육

(담당자 : 질병관리청 만성질환예방과 정미진 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)
 - * '22년 기준 교육정보센터 9개 설치·운영 중('23년 1개소 확대)
 - 식품알레르기 교육의 질 관리와 수용성 향상을 위해 근거기반의 대상자별(학생용, 일반인용 등) 맞춤형 교육자료 개발 및 배포(6월~12월)
 - 아토피·천식 교육정보센터와 유관 협회 등을 통해 표준화된 식품알레르기 예방 및 관리 교육 실시(5월~12월)
- 식품알레르기로 인한 알레르기 쇼크(아나필락시스) 대처방안 교육
 - 생활터(학교, 가정, 직장 등)에서 식품알레르기로 인한 응급상황 발생 시 적정 대처를 위한 교육* 실시(6월~12월)
 - * 대면 또는 비대면(실시간 영상)으로 응급상황 발생 시 대처 방안 실습
- 예방관리수칙 마련을 통한 올바른 교육 정보 제공
 - 근거 기반의 식품알레르기 및 아나필락시스 예방관리수칙 제정 및 관련 교육자료 개발(10월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 만성질환예방관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,770	1,970	2,310	3,080	3,740	3,910	16,780
○ 국고	소 계	1,770	1,970	2,310	3,080	3,740	3,910	16,780
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,770	1,970	2,310	3,080	3,740	3,910	16,780
	용 자							-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

4. 성과지표

성과지표명	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육 대상 인원(명)	1,800	3,000	3,300	3,600	4,000

* 지표 내용 설명 : 아토피·천식 교육정보센터, 관련 협회 등에서 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육

* 지표 측정방식 설명 : 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육 대상 인원수

4-1-2	건강 식생활 실천 확산
④	감염병 예방행태 개선 교육

(담당자 : 질병관리청 감염병정책총괄과 최문선 사무관, T. 043-719-7101)

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

- 지역사회 감염병 예방행태(손씻기·기침예절 등) 개선 교육 및 홍보(4~11월)
 - (교육) 시·도 교육청 및 사업 협력체계(전국보건교사회 등)를 활용하여 기 개발된 교육 프로그램 보완 및 배포
 - (홍보) 서포터즈 활동 및 대국민 캠페인 등을 통해 올바른 손씻기 실천 홍보
- 대국민 대상 감염병 예방행태 실태조사(6~8월)
 - 감염병 예방행태 실태조사원 모집 및 교육(6월)
 - 전화설문조사, 관찰조사 실시 및 결과 분석(9~11월)
- 지자체 감염병 예방행태 개선 사업 평가(4~10월)
 - 지자체 감염병 예방행태 개선사업 평가 체계 및 도구 보완(4~5월)
 - 지자체 개선사업의 평가 실시(9~10월) 및 환류를 통한 개선안 도출(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 감염병 예방행태 개선 사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		280	180	250	258	265	273	1,506
○ 국고	소 계	-	-	-	-	-	-	-
	직접수행	280	180	250	258	265	273	1,506
	보조·출연	-	-	-	-	-	-	-
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

4. 성과지표

성과지표명	'21	'22	'23	'24	'25
○ 비누로 손씻기 실천율(%)*	29.0	29.5	30.0	30.5	31.0

* 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

※ 당초 기본계획 수립 시 목표치를 '22년도 46.0%, '23년도 49.0%로 제출하였으나, 통계 산출과정에 오류가 있었던 것으로 파악되어, 최근 3년간의 평균치(29.3%)를 고려하여 매년 0.5% 상향하는 것으로 재설정

4-2-①	식품 표시제도 개선
①	소비자 중심의 소비기한 표시제 도입

(담당자 : 식품의약품안전처 식품표시광고정책과 문재은 연구관, T. 043-719-2188)

1. 과제내용

- 소비기한 표시제도의 안정적 조기 정착을 위해 **냉장 유통환경 개선, 산업계 도입 지원, 대국민 인식개선 소통강화 등 추진**
 - 식품등의 날짜 표시제를 ‘유통기한’에서 ‘소비기한’으로 변경하여 2023년 1월 1일부터 본격 시행(냉장 우유류는 ‘31.1.1 시행’)
 - * 다만, 업무·비용부담 완화 및 자원낭비 방지를 위해 별도 스티커처리 없이 유통기한 표시 포장지 사용할 수 있도록 1년간(‘23.1.1~12.31) 계도기간 부여

2. 추진계획

- 소비기한 표시제도의 안정적 정착 방안
 - (제도 조기 정착) 냉장 유통환경 개선을 위해 제조·유통 단계별 콜드체인 자체(자율)기준 마련 협조 요청(‘22.12월) 및 진행 상황 점검(분기별)
 - 봄·여름철 등 유통업소에 대한 온도관리 집중 지도·점검(분기별) 및 개방형 냉장고 문닫기 사업 유통업체 자율 시행 추진(‘22.3월~)
 - 품목제조보고(또는 변경보고), 수입식품신고 등 행정관리 시스템의 ‘유통기한’ 메뉴를 ‘소비기한’으로 일괄 변경(‘23.12월)
 - (산업계 도입 지원) 소비기한 설정실험 시 영업자 활용을 위한 식품유형별 소비기한 참고값 마련 및 신속 공개(‘22.12월~)
 - * 매년 50개씩 200개 식품유형별 소비기한 참고값 설정 추진(용역사업, ‘22~‘25)
 - 전문상담센터(1533-0639) 운영·현황점검(매월) 및 업체별 소비기한 변경 품목수(개)·변경율(%), 기한 연장 현황(연장품목, 연장방법) 등 산업계 준비상황을 주기적으로 조사
 - * ①통계적 기법(매출액 구간별 표본 임의 추출)을 활용하여 제조업체 380개소(2개월) 및 ②매출액 상위 그룹인 한국식품산업협회 회원사(30개소) 조사(매월)

- **민관 합동 협의체***(소비기한 운영협의체) **활용**하여 **산업계 추진상황** 점검·보완, **소통강화 협력방안** 등 체계적 이행관리(2개월 마다)
 - * 관계부처(농식품부·환경부), 학계, 제조업계, 유통업계, 소비자단체 등 22명 구성
- **(인식개선 소통강화)** 영업자·소비자 **대상별 구분**하고 **관계기관과 협력**하여 **다양한 온·오프라인 매체 활용**하여 **홍보 지속 추진**(연중)
 - **(소비자) 소비자단체 협업** 대면교육·캠페인 추진 등 **위탁사업 추진**(‘23.1월~)
 - **(영업자) 유통업체 등 자사 보유 매체를 활용한 광고 활성화**
 - * 제품별 소비기한 홍보문구 삽입 TV자막광고 등 송출, 판매사이트, 유튜브 등
 - **(민간업체) 홍보 전문업체 소비기한 홍보 용역사업 추진**(‘23.1월~)
 - * 인플루언서 활용 영상·음원 제작 및 SNS 확산, 퀴즈·사연 이벤트 공모, 온라인 배너, 포스터, 카드뉴스, 숏폼영상 등 콘텐츠 제작·확산
 - **(기타) 타부처·지자체·타부서 협력 다양한 매체 활용 교육·홍보**(연중)
 - * (문체부·행안부) 옥외광고 등 콘텐츠 확산 (지자체·지방청) 지방언론 기고 등 자체 교육·홍보

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 표시제도 관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	‘22	‘23	‘24	‘25	‘26	‘27	계
합 계	2,950	2,850	2,950	3,050	650	750	13,200
○ 국고	2,950	2,850	2,950	3,050	650	750	13,200

* 유통·소비기한이 당분간 혼재되어 유통·판매되므로 대국민 교육·홍보 지속적 중요

4. 성과지표

성과지표명	‘22	‘23	‘24	‘25	‘26	‘27
○ 소비기한 참고값 마련 식품 유형 수(누계)	50	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

※ 성과지표인 '소비기한 도입 관련 법률 및 하위규정 개정'을 완료(~'22년)하여, 제도의 안정적 정착과 영업자 비용부담 완화를 위해 추진하고 있는 '소비기한 참고값 마련'을 신규 성과지표로 설정

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

- 실증 운영 및 표준 안내서 마련
 - 실증자료 제출 요청·검토(연중)
 - 제품 원재료 중 함유된 성분명 및 함량 표시·광고 등
 - 식품 표시·광고 실증 표준 안내서 마련('23.12)
 - 영업자 안내를 위한 평가 절차, 필수 제출서류 및 예시 등 포함

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식품등 표시제도 관리강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	45	45	45	45	45	45	270
○ 국고 직접수행	45	45	45	45	45	45	270

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 표시·광고 실증 건수	10	13	15	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 사무관, T. 043-719-1910)

1. 과제내용

SNS 등 온라인 허위·과대광고 관리 강화

- 비대면(Untact) 산업 가속화 및 SNS(인스타그램, 유튜브 등) 플랫폼 중심의 유통환경 급성장에 따라 허위·과대광고 증가
- 온라인 광고·판매 플랫폼 변화*에 따른 SNS 부당광고 중점 관리 필요
 - * TV, 신문, 인쇄물 광고 등 → 모바일, SNS, 동영상 중심 광고

2. 추진계획

SNS 등 판매시장 트렌드, 시기별 특성 분석을 통한 점검 강화

- SNS 집중 단속 기간을 지정하여 부당광고 집중 점검(연중)

사이트 차단 중심에서 고의·상습 위반자 중심 관리

- 국민관심 제품, 반복 위반제품, 사회적 이슈 제품 등에 대한 기획 모니터링 강화(연중)
 - 부당광고 등 불법행위 반복 행위자(고의·상습 위반자)에 대한 집중 모니터링(수시)
 - 반복 위반자의 연락처 등 개인정보 파악을 위해 제품을 직접 구매하여 행정처분, 수사의뢰 등 조치

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 온라인 식의약 안전관리 운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,308	1,994	6,372	6,563	6,760	6,962	29,959
○ 국고	소 계	1,308	1,994	6,372	6,563	6,760	6,962	29,959
	직접수행	1,308	1,994	6,372	6,563	6,760	6,962	29,959

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 온라인 불법제품 중점 기획 조사 언론노출 빈도	6	7	8	9	10	11

* 지표 내용 : '23년 목표를 '22년 대비 누계로서 +1로 상향 설정

* 지표 측정방식 : 기획조사 결과 보도자료 배포 시 50개 이상 언론사가 보도한 건수

4-2-2	기능성 표시제도 확대
①	일반식품의 기능성 표시제 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 김방현 연구관 T. 043-719-2456)
 식품의약품안전평가원 영양기능연구과 권광일 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

- 일반식품의 기능성 표시 관련 규정 정비
 - 기능성표시식품의 기능성 확보 및 건강기능식품으로 오인·혼동 방지 등을 위한 법률체계 보완 등 제도개선 검토(연중)
 - 과학적 근거에 기반한 사전검토체계 도입, 제도취지에 맞지 않는 식품유형 등 추가 제한을 위한 민관합동TF 운영
- 유통 중인 기능성 표시제품 사후관리
 - 무분별한 표시·광고로 인한 소비자 피해방지를 위해 기능성 표시식품의 심의 여부 및 건강기능식품 표방 표시·광고 여부를 모니터링하여 조치(연중)
- 기능성 표시식품에 대한 올바른 정보제공을 위한 소비자 홍보 실시
 - 보도자료, 카드뉴스 등을 통해 기능성 표시식품 관련 올바른 정보전달(연중)

□ 기능성 표시식품에 적용 가능한 기능(지표)성분 시험법 지원

○ 일반식품의 기능성 표시 모니터링을 위한 분석법(2종) 개발(12월)

* 연도별 개발현황 : ('21) 2건(바나바잎추출물 중 코로솔산, 홍국 중 총모나콜린) → ('22) 3건
(인삼(홍삼)의 진세노사이드, 매실추출물의 구연산, 유단백기수분해물의 알파에스1카제인)

- 기능성 표시식품의 시험법 개선안 마련 및 타당성·적용성 평가

* (3~5월) 수요조사 및 대상선정 → (6~11월) 시험법 개선안 검증 → (12월) 개정(안)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 표시제도 관리강화(일반식품의 기능성 표시 운영)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		50	50	50	50	50	50	300
○ 국고	소 계	50	50	50	50	50	50	300
	직접수행	50	50	50	50	50	50	300

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 일반식품의 기능성 표시 고시 개정(건수)	1	1	1	1	1	1
○ 시험법 개발 지원(건수)	2	2	2	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 원료은행 구축

(담당자 : 농림축산식품부 그린바이오산업팀 김은지 사무관, T. 044-201-2138)

1. 과제내용

- 국산 기능성원료의 기능성 규명 및 유망 소재 발굴, 임상 지원, 기능성 원료은행 구축 등을 통한 기능성식품산업 육성기반 강화

2. 추진계획

- 수입대체 국산 기능성 원료의 실태조사 결과 등을 기초로 국산 소재에 대한 기능성 규명 및 식약처 원료 등록 추진
 - * 들깨유, 쌀겨, 들깨잎, 양파껍질, 쌀눈, 메밀, 딸기, 고추, 토마토(총 9종) 기능성 규명 추진
 - ** 당조고추(혈당조절) 기능성 원료 등록, 보리(혈당조절) 기능성 원료 신청 추진
- 식품기업 대상 국내산 소재의 기능성 원료 등록에 필요한 임상전, 임상시험, 원료 등록단계, 준비단계 지원(연중)
- 기능성 원료은행 건축, 장비 도입 및 임시연구소 운영(연중)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 기능성식품산업육성

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	계
합 계	7,360	8,387	5,689	6,049	6,469	6,862	41,205
○ 국고 보조·출연	6,331	6,614	5,689	6,049	6,469	6,862	38,014
○ 지방비	1,418	1,773	-	-	-	-	3,191

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 기능성식품 특허등록·식약처 개별인정 등록(건수)	9	9	9	9	9	9

* 지표 내용 : 국산 농산물 유래 소재의 기능성 규명을 위한 식품기능성평가 지원 사업(임상, 전임상시험 등 과학적 연구 지원)의 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 유유순 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('15., 식품안전정보원)
 - 당류·나트륨 함량 높은 식품, 다소비식품, 소비자 요구 식품에 영양표시 하도록 「식품표시광고법 시행규칙」 개정('21.5월)
 - * 떡류, 젓갈류, 땅콩 및 견과류 가공품, 배추김치, 양념육 등 67개 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

- **영양성분 의무표시 대상 확대**
 - 영양정보 제공 가치 없는 등 일부 식품유형을 제외하고 모든 가공식품에 대해 영양표시 확대 추진
 - 영양표시 면제 대상* 선정 및 단계적 시행방안 마련 등을 위해 업계, 소비자, 전문가 등 이해관계자 간담회 개최(7월)
 - * ①영양학적 가치 낮은 식품(얼음, 빙초산 등) ②성분변화가 적은 식품(카레분, 고춧가루, 천일염 등) ③표준화가 어려운 식품(한식간장, 한식된장, 청국장 등)

- 영양표시 의무대상 식품 확대 등 「식품표시광고법 시행규칙」 개정안 입법예고(12월)

□ 영양표시 모니터링 및 교육·홍보 실시(연중)

- 유통 제품의 영양표시 실태조사 및 영업자 역량 강화를 위한 교육
- 영양표시에 대한 소비자 인식도 제고를 위한 온라인 홍보 강화 및 소비자 영양표시 활용도 조사 실시

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 영양표시 컨설팅 및 실태조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		868	754	750	750	750	750	4,622
○ 국고	소 계	868	754	750	750	750	750	4,622
	직접수행	868	754	750	750	750	750	4,622

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 영양표시 활용도	74.5	74.8	75.0	75.2	75.4	75.5

* 지표에 대한 내용 설명 : 대국민 대상으로 영양표시 인지 여부, 영양표시 읽는 정도 및 영향정도를 조사하여 측정한 '영양표시 활용도'는 소비트렌드를 반영한 안전관리의 대표적인 성과지표임

* 지표 측정 방식 설명 : 전국 만 19세 이상 성인 남녀(2,000명)를 대상으로 온라인 설문조사 결과를 근거로, ['영양표시를 인지하고 있다' 응답자 비율] × ['영양표시 내용이 식품을 고르는데 영향을 미친다(보통 이상)' 응답자 비율] × ['영양표시를 읽는다' (가끔 읽는다 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

- 식품영양성분 정보 수집·관리체계 디지털 전환 및 활용 확산
 - 수요자가 필요로 하는 영양성분 정보를 효율적으로 신속하게 제공할 수 있도록 데이터 수집·관리 체계를 디지털로 전환
 - * 식품영양정보 표준관리시스템 구축
 - 식품영양정보의 활용 확산을 촉진함으로써, 국민의 영양 및 건강 증진을 도모하고 관련 산업 발전 지원

2. 추진계획

- 식품영양성분 데이터 수집·관리 방식 디지털 전환
 - (디지털 전환) 가공식품의 영양정보 수집 효율성을 높이고*, 식품영양정보표준관리시스템**을 구축하여 디지털 방식으로 수집·관리(23.12월)
 - * 품목제조 보고 시 영양성분 정보(9개)를 제공하도록 「식품위생법 및 축산물위생법」 시행규칙 개정('23.7.1. 시행)
 - ** 주요 부처가 생산·보유하는 영양정보(성분) 원천데이터를 자동으로 수집·저장·가공·변환하여 통합 DB 구축
 - (품질 고도화) 수집된 데이터를 분석하고, 오류 데이터의 처리 기준, 오류 데이터의 선제적 차단을 위한 '데이터 품질 개선 계획' 마련(23.12월)
 - * 영양정보(표시정보)의 품질관리 체계 마련 연구용역 추진('23.3.)
- 식품영양정보의 활용 지원
 - (체감도 높은 데이터 발굴·개방) 개방 데이터를 '국민 체감도가 높은 어린이기호식품'* 등으로 확대(23.12)
 - * 선호도 및 섭취 빈도가 높은 외식 프랜차이즈 업계에서 제공되는 아이스크림, 햄버거 등

- (급식관리 데이터 활용 기반 강화) 나이스 시스템(학교급식), 스마트 어린이급식관리시스템(어린이·사회복지시설 급식)과 연계('23.6., '24.12.)

* 데이터 수집, DB 활용, 식생활 평가 방법 관련 표준 모델 제시

- (상시 협력체계 구축) 정부부처, 유관기관, 산업계, 영양관련 학회 등으로 구성된 상시 협력체계 구축·운영('23)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국민영양안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		198	172	172	172	172	172	1,058
○ 국고	소 계	198	172	172	172	172	172	1,058
	직접수행	198	172	172	172	172	172	1,058

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○영양성분 정보 DB 구축 건수	60,000	70,000	80,000	100,000	120,000	140,000

* 지표 내용 : 영양정보 제공 식품 건수

* 지표 측정방식 : 외식, 가공식품, 식품원재료 등 각 식품에서 제공하는 영양 성분 정보를 1건으로 산정

※ 식품 품목제조보고 시 영양정보를 제공하도록 제도개선을 완료('22년, 식품위생법 시행규칙 및 축산물위생관리법 시행규칙)하여 성과지표 중 'DB만족도'는 종료하고 '구축건수'는 기본계획 목표치 유지

4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대
③	영양 위해평가 체계 및 플랫폼 구축

(담당자 : 식품의약품안전평가원 영양기능연구과 권광일 연구관, T.043-719-4421)

1. 과제내용

- 소비자 중심의 국가 식품영양성분 DB 생산, 영양성분 정보 제공 및 영양 위해평가 체계 구축

2. 추진계획

- 가공식품 등에 대한 미량영양성분 조사 및 DB 구축(연중)
 - 유통 중인 건강기능식품의 비타민·무기질 등 미량영양성분 함량 조사 및 DB 구축(12월)
 - * 영양성분 DB(누계) : ('19) 2,352건 → ('21) 2,752건 → ('22) 2,952건
 - 어린이 기호식품 등에 대한 영양성분 함량 조사 및 DB 구축(12월)
- 안전한 식생활·영양관리를 위한 상시 영양 위해평가 시스템 구축
 - 생애주기별 건강관리 지원을 위한 당, 나트륨 섭취량 심층분석(12월)
 - 국민건강영양조사('19~'21) 원시자료 활용한 계층·행태별 섭취량 분석
 - 건강기능식품 등으로 섭취하는 비타민·무기질 등 미량영양성분 섭취량 및 위해평가(12월)
 - 생애주기별 미량영양성분 섭취량 분석을 통한 주요 섭취 요인 및 식행태 분석
 - * 비타민 A, 비타민 C, 비타민 D, 칼슘, 철분 등
 - 청년의 식생활 유형별 건강 식생활 실천 가이드를 제공하는 웹(식품안전나라) 기반 프로그램* 운영('23년~)
 - * 건강·편리·감정·유행 식사유형별 분류 및 건강 식생활 실천요령 등 제공

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리 등

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		300	300	1,800	1,800	1,800	1,800	7,800
○ 국고	소 계	300	300	1,800	1,800	1,800	1,800	7,800
	직접수행	300	300	1,800	1,800	1,800	1,800	7,800

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 식품 영양성분 DB 생산 품목(건수)	200	200	200	200	200	200
○ 영양성분 위해평가 항목(수, 누적)	7	8	9	10	10	10

* 지표에 대한 내용 설명 : 영양성분 위해평가를 위한 기반자료인 식품 영양성분 DB 생산건수 및 위해평가 연구사업 수행 건수를 성과지표로 설정

* 지표 측정 방식 설명 : 해당 없음

4-2-3	영양표시 및 정보 활용 확대
④	국가표준식품성분 DB 고도화 및 실용성 강화

(담당자 : 농촌진흥청 식생활영양과 최용민 연구사 T. 063-238-3561)

1. 과제내용

- 건강 안전식생활 실천을 위한 식품성분정보 DB 구축 확장 및 대국민 서비스 강화
 - 범부처 성분벨트 구축을 통한 국가 농축수산물식품의 영양·기능성 정보 원천 DB(공공데이터명 : 국가표준식품성분 DB) 구축
 - * ‘국가표준식품성분표’ 발간 및 대국민 공개(근거:식품산업진흥법 제19조)
 - 사용자 활용도 제고를 위한 DB 표준화 및 품질제고
 - 데이터 가공, 확장성, 활용성을 고려한 식품정보 DB 표준화 추진
 - * ‘국가표준식품성분표’ 발간 및 대국민 공개(근거:식품산업진흥법 제19조)

2. 추진계획

- 국가표준식품성분 빅데이터 생산 및 통합 DB 개발
 - 식품영양성분 분석 및 빅데이터 구축 및 공개(매년)
 - 국가표준식품성분 DB 10.1 대국민공개(4월) : 농축수산물 및 가공식품의 영양소 함량정보 수록
 - 한국인 다소비 원재료 및 가공식품, 주요 품종별 농산물 등 식품 100점, 영양성분 130종 분석 및 메타데이터(약 4만 건) 생산(연중)
 - 부처 협업과제(식품영양성분 정보 통합 DB 구축 및 활용) 추진 : 정보 생산 절차서 작성(12월)
 - * 협업기관 : 농진청, 행안부, 농식품부, 교육부, 해수부, 식약처
 - 성분 메타정보 체계적 관리를 위한 DB 구조 설계(11월)

□ 특수목적식품정보 DB 구축 및 데이터 개방

○ 한국인 상용 식품 150점 대한 기능성분 9종 데이터 생산(연중)

- 메타정보(시료정보, 분석법, 성분정보 등) 및 함량정보 수집

* (성분) 플라보노이드, 리그난, 인지질, 파이토스테롤, 식이황화합물, 알칼로이드 등

○ 갈락토스혈증 질환자 식품섭취 지침 배포(7월)

* 질병관리청 협조, 희귀질환 권역별 거점센터 배포(12기관)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : K-농식품자원 기능성성분 활용기반 고도화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		4,500	2,868	4,481	4,481	4,481	4,481	25,292
○ 국고	소 계	4,500	2,868	4,481	4,481	4,481	4,481	25,292
	직접수행	4,500	2,868	4,481	4,481	4,481	4,481	25,292

* '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

* 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 김현정 사무관 (T. 043-719-2255))

1. 과제내용

- 어린이 식생활 안전관리 및 어린이 기호식품 영양표시 등 관리 강화
 - 전담관리원 상시 점검 시, 어린이들이 자주 찾는 식품 조리·판매 업소에 대한 위반이력 등을 고려하여 선택과 집중 관리 실시
 - * 위생취약 점검 업소·일반업소 등 차등관리, 개학 시기 등 기획 점검
 - 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

2. 추진계획

- 어린이 식품안전보호구역 관리 강화
 - (식품안전보호구역 지정·관리) 어린이들이 자주 찾는 학원가 또는 놀이공원 주변까지 시범식품안전보호구역으로 확대·지정하여, 해당구역 상시 안전관리(연중)
 - * 학교 경계선으로부터 직선거리 200미터 범위 7,601곳을 식품안전보호구역으로 지정, 학원가 및 놀이공원 주변 170곳을 시범구역으로 지정('22년 기준)
 - (학교주변 등 관리강화) 학교주변 어린이 기호식품 조리·판매업소 위반이력 등을 고려한 위생취약업소* 집중 관리(연중), 개학시기 등 기획점검(3월, 8월)
 - * 위생취약업소: 최근 2년 이내 「식품위생법」 등 위반으로 행정처분 이력 업소, 최근 1년 이내 3회 이상 행정지도 이력 업소, 행정지도 사항 즉시 개선 미이행 업소 등 지속 관리가 필요한 업소

□ 어린이 기호식품 프랜차이즈 영양표시 등 관리 강화

- (식생활 정보 제공 강화) 영양성분 등 표시 의무 프랜차이즈 배달앱 모니터링(상·하반기 1회 이상), 표시 의무 업체 대상 설명회(8월), 표시 적정성 여부 등 기획 점검(10월)
 - * 어린이 식품안전보호구역별 전담관리원(2,800여명) 활용, 영양성분 표출 오류 등 개선을 위해 배달앱사 등과 협력 체계 유지
- (품질인증 제품 활성화 추진) 소비자 인식 제고를 위한 생활밀착형 홍보(연중), 품질인증 제품 수거·검사 등 사후관리 실시(4월, 10월)
 - * 품질인증 동영상 홍보(6월), 전담관리원 활용한 홍보물 배포(상시)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리 안전관리 강화(전담관리원 운영)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		2,080	2,080	2,080	2,184	2,294	2,408	13,126
○ 국고	소 계	1,040	1,040	1,040	1,092	1,147	1,204	6,563
	보조·출연	1,040	1,040	1,040	1,092	1,147	1,204	6,563
○ 지방비		1,040	1,040	1,040	1,092	1,147	1,204	6,563

* '22년 및 '23년 예산은 확정예산, '23년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'21	'22	'23	'24	'25	'26
○ 식품안전보호구역 지도·점검 위반율(%)	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

* 지표 내용 설명 : 식품안전보호구역 내 어린이 기호식품 조리·판매업소에 대한 전담관리원·공무원의 지도·점검 결과, 목표 위반율(년간 위반 건수/점검 건수)로 최저수준인 위반율 0.01%로 유지 관리

4-3-①	어린이 식생활 안전관리 강화 및 급식 지원 확대
②	어린이·노인 급식관리지원센터 확충

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 강윤숙 사무관, T. 043-719-2257)

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
 - 등록 의무화에 따른 급식소 위생·영양관리 지원 강화
 - * 센터 등록률 : ('21년) 98.6% → ('22년) 100%
- 어린이급식관리지원센터 전문성 강화 및 맞춤형 지원체계 마련(연중)
 - 위생·영양 등 현장 운영 우수 사례·전문 사업을 발굴하여 전문 지역센터로 지정·모델링·확산
 - * (다문화지원)전남담양군센터, (급식위생안전)청주상당서원센터, (영양교육)인천남동구센터
 - 어린이집·유치원 외 기타 어린이급식소* 특성에 따른 맞춤형 급식 관리기준 마련(12월) 및 테마형 식단 제공(분기별) 등 지원 서비스 다양화
 - * 위탁급식시설, 아동·장애인·청소년복지시설

□ 노인·장애인 등 취약계층 급식위생·영양관리 지원 확대

- 사회복지시설 급식지원 확대를 위한 예산확보 및 센터 추가설치 추진
 - 기존 센터 외 강서구 등 48개소 추가 설치, 사회복지급식소 지원 확대
 - * 사회복지급식관리지원센터(개소) : ('22) 20개소 → ('23) 68개소
 - ** 사회복지급식소 지원(개소) : ('22) 837개소 → ('23) 1,800개소(예정)
- 노인·장애인 복지시설의 급식관리·급식인력 현황, 급식관리 수준 및 지원 요구도 등을 포함한 사회복지급식 실태조사 실시(12월)

- 장애인 급식 본격지원을 위한 장애인시설 유형별 위생관리 지침 및 장애 특성별 영양관리 지침 개발(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리안전관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		117,655	117,795	180,064	205,780	225,331	243,323	1,089,948
○ 국고	소 계	57,077	57,090	88,007	100,337	108,545	113,974	525,030
	직접수행	364	369	669	702	738	774	3,616
	보조	56,713	56,721	87,338	99,635	107,807	113,200	521,414
○ 지방비		60,578	60,705	92,057	105,443	116,786	129,349	564,918

□ 사업명(재원) : 사회복지급식 지원 및 관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		2,421	5,314	30,637	44,129	52,466	53,336	188,303
○ 국고	소 계	1,216	2,684	15,702	22,280	26,363	26,832	95,077
	직접수행	58	58	390	410	430	452	1,798
	보조	1,158	2,626	15,312	21,870	25,933	26,380	93,279
○ 지방비		1,205	2,630	14,935	21,849	26,103	26,504	93,226

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 소규모 사회복지급식소 급식관리 지원율(%)	8	15	23	35	50	65

* 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('23년)

유치원·학교급식 식중독 예방관리 컨설팅 지원(연중)

- 유치원·학교급식 위생관리 전반에 대한 실태진단 등 식중독 예방 컨설팅 지원을 통해 위생관리 역량제고 및 안전한 급식환경 조성(51교)

유치원급식 위생관리 역량 제고(연중)

- 유치원급식 관계자 인식 및 역량 제고를 위해 기본적인 위생관리 준수사항 등에 대한 교육자료(동영상 및 PPT 자료) 개발·보급

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

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국립부설학교 급식지원(국립부설학교 역량강화 지원사업, 국고)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		1,824	1,824	1,824	1,824	1,824	2,624	11,744
○ 국고	소 계	1,824	1,824	1,824	1,824	1,824	2,624	11,744
	직접수행	1,824	1,824	1,824	1,824	1,824	2,624	11,744
	보조·출연							
	용자							
○ 지방비								
○ 자부담								
○ 기타								

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 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 김윤정 사무관, T. 043-719-2102)

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(3월, 8월)
 - * 다빈도 제공 완제품·조리식품 및 도마 등 기구류에 대한 수거·검사 병행
 - (어린이집) 여름·겨울 식중독 발생 예방을 위한 위생점검(6월, 10월)
 - 청소년수련시설·기숙학원 급식소 특별점검(4월), 사회복지시설 급식소 특별점검(5월), 최근 3년간 식중독 발생 이력 및 식품위생법 위반 집단급식소·식재료 공급업체 점검(7월)
- 식중독 예방 수칙 준수를 위한 지도·교육
 - 아동 등 위생취약시설 대상 식중독 예방 지도·교육(3월), 휴가지 음식점 대상 지도·교육(7월), 행락철 인구밀집 지역 음식점 대상 지도·교육(9월), 겨울철 노로바이러스 예방 지도·교육(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		867	605	605	605	605	605	3,892
○ 국고	소 계	867	605	605	605	605	605	3,892
	직접수행	867	605	605	605	605	605	3,892

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 전국단위 학교(유치원,어린이집) 급식소 및 식재료 공급업체 점검횟수	3	3	3	3	3	3

* 지표 내용 : 집단급식소 등 합동 점검 횟수를 성과지표로 설정

* 지표 측정방식 : 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 김수현 사무관, T. 043-719-2262)

1. 과제 내용

- 제조·유통·소비 단계별 저감 대상 집중 관리를 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
(당 류) 가공식품 통한 당류 섭취량을 1일 열량의 10% 이내
 - 주요 사업 : 나트륨·당류 저감 표시기준 운용, 나트륨·당류 대체 제제 활용한 식품개발 지원 및 실태조사 등
- 나트륨·당류 줄인 제품 생산 기반 확충(연중)
 - 나트륨·당류 저감 표시 적용 품목 확대 및 저감 표시기준 고시 개정 (상반기)
 - * ('21) 유탄면 → ('22) 가정간편식(국·탕·찌개) → ('23) 냉동밥, 편의점 김밥
 - 중소기업 대상 나트륨·당류 저감제품 개발 판매 지원사업 (3월~)
 - * (대상) 「나트륨·당류 저감 표시기준」 적용 예정 대상 제품군에 대해 기술 지원
 - 소비자 접근성 확대를 위해 나트륨·당류 저감 제품 전시 등* 홍보(11월)
 - * (대상) 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(11월)
 - * 식품영양성분 DB 통해 조사제품의 영양성분 공개 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국민영양 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		768	748	748	748	748	748	4,508
○ 국고	소 계	768	748	748	748	748	748	4,508
	직접수행	768	748	748	748	748	748	4,508

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 나트륨 1일 섭취량(mg)	3,164	3,109	3,054	3,000	3,000	3,000
○ 가공식품 중 당류 섭취비율(%)	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하

* 지표 내용 : ① 우리 국민이 하루에 섭취하는 나트륨 섭취량(mg) 평균함량, ② 우리 국민 1일 평균 열량 대비 가공식품으로부터 섭취하는 당류 섭취 비율(%)

* 지표 측정방식 : ① 국민건강통계 조사 발표 자료 활용(보건복지부 질병관리본부에서 매년 공개), ② 국민건강통계 조사 발표한 당류 섭취량을 1일 열량 기준 대비 비율 산출

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): '17년 23.9% → '19년 25.8% → '21년 30.8%
 - * 초등생 채소 매일 섭취율(교육부, 2022): '17년 31.27% → '19년 27.88% → '21년 26.58%
 - * 초등생 주3일이상 격렬한 신체활동 실천율(교육부, 2022): '17년 58.3% → '19년 58.6% → '21년 59.4%

2. 추진계획

아동 비만예방프로그램 운영

- 전국 보건소 대상 사업 참여 수요조사 추진, 참여 보건소 대상 프로그램 교육매체 지원(1~4월)
- 사업담당자 직무교육 실시, 현장 모니터링 등 사업운영 지원(1~12월)
- 프로그램 참여자의 전반적인 건강생활습관 형성을 위한 위생·구강 관리·정신건강 관련 콘텐츠 개발 및 확산(4~12월)
- 초등 학년급별 비만예방 프로그램 고도화 및 시범운영(4~12월)

사업성과 도출을 위한 실적 관리

- 프로그램 참여 전·후 비교를 통한 효과평가 및 운영실적 관리(3~11월)
- 효과평가 결과 분석 및 지자체 성과 환류(12월~차년도 2월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 비만예방관리 정책기반 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		202	232	232	232	232	232	1,362
○ 국고	소 계	202	232	232	232	232	232	1,362
	직접수행	-	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	202	232	232	232	232	232	1,362
	용 자	-	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		-	-	-	-	-	-	-
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	-
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	-

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 프로그램 참여 아동 수(명)*	10,715	13,000	15,600	18,720	22,500	27,000
○ 프로그램 참여 기관의 식행태 개선율(%)**	91.1	91.6	92.1	92.6	93.1	93.6

* 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 영양관리기준을 준수한 급식제공 환경 구축 및 학교 급식에서 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, 영양식생활 교육 등) 및 교육청 운영평가 시 확인
- 학교급식에서 나트륨 줄이기를 실천할 수 있는 교육·홍보자료 개발·보급으로 건강지향적인 급식관리 지원

나이스(NEIS) 시스템을 통한 학교 식단 영양량 표시 및 최신 영양 정보 제공(연중)

- 나이스 시스템을 통해 제공되는 식단에 대한 영양량(에너지, 단백질, 비타민, 칼슘 등)을 표시하여 학생에게 공지
- 관계부처에서 제공하는 식품 영양정보*를 나이스 시스템과 연계 하여 학교에서 식단 작성 시 최신 영양정보 제공

* 농촌진흥청(국가표준 식품성분표), 식약처(가공식품 DB) 등

□ 학교급식 현장 소통 및 학교급식 전용 사이트 운영(연중)

- 국가 차원의 학교급식 정책모니터단 운영*, 학교 홈페이지에 쌍방향 소통이 가능한 '급식게시판' 운영 및 실제 식단 사진 공개

* 학부모로 구성하여 급식 정책에 대한 온·오프라인 모니터링 및 의견수렴 실시

- 영양 정보 및 건강 식단 등을 공유하는 급식 전용 사이트* 운영

* 학교급식 정보마당(www.sfic.go.kr)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 나트륨 저감화 시행학교 비율(%)	98	99	99	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 취약계층 학생들에게 필요한 필수 영양소를 공급하여
고른 영양 섭취를 통한 신체 발달 및 건강 증진
 - 국민기초생활수급자 등 취약계층 초·중·고교 학생에게 학교에서
급식하는 우유 지원
 - 우유 소비기반 형성을 통한 낙농산업 발전 도모

2. 추진계획

학교우유급식

- '23년 학교우유급식 사업계획 수립 및 시행지침 안내(1월)
- '23년 학교우유사업 사업비 교부(2월, 4월, 6월, 8월)
- '23년 학교우유급식 사업 지원대상자 확정 (5~6월)
- '23년 학교우유사업 만족도 조사(11월)

우유바우처 시범사업

- '23년 우유바우처 시범사업계획 수립('22.11월)
- '23년 우유바우처 시범지역 선정('22.12월)
 - 시범지역 15개소 선정완료 시·군·구 15개 선정 완료
 - * 경기(김포, 광명), 인천(강화), 대전(대덕구), 강원(원주), 충남(당진), 경북(구미),
전북(고창, 남원, 무주, 순창, 임실, 장수, 정읍, 진안)
- '23년 우유바우처 시범지역 선정 안내('22.12월)
- '23년 우유바우처 시범사업 시행지침 안내('23.1월)

- '23년 우유바우처 시범사업 시행('23.3월)
- '행정정보 공동이용망' 연계를 위한 관련 부처 사전협의('23.7월)
- '24년 우유바우처 시범사업 지자체 설명회('23.7~8월)
- '23년 우유바우처 시범사업 만족도 조사('23.11월)
- '24년 우유바우처 시범사업 지자체 공모 ('23.11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산발전기금

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계		78,240	78,240	87,310	117,640	125,200	125,200	611,830
○ 국고	소 계	47,040	47,040	52,640	70,840	75,280	75,280	368,120
	직접수행	-	-	-	-	-	-	0
	보조·출연	47,040	47,040	52,640	70,840	75,280	75,280	368,120
	용 자	-	-	-	-	-	-	0
○ 지방비		31,200	31,200	34,670	46,800	49,920	49,920	243,710
○ 자부담		-	-	-	-	-	-	0
○ 기 타		-	-	-	-	-	-	0

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

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 지원대상 학생수	650	650	650	650	650	650

※ 지표 내용 설명 : 무상우유급식 지원대상자(지원단가 현실화를 위해 성과지표 목표조정)

※ 지표 측정방식 설명 : 지자체에서 작성·제출하는 학교우유급식 지원 실적 보고

4-4-②	취약계층 지원 확대
②	경제적 취약계층 농식품바우처 제도 도입

(담당자 : 농림축산식품부 식생활소비정책과 이귀리 사무관, T. 044-201-2274)

1. 과제내용

- 취약계층의 식품 접근성 강화를 위한 '농식품 바우처' 제도 도입 추진
 - 저소득층 등 취약계층의 농식품 구입비용을 지원하기 위해 실증연구 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 영양 개선 및 건강 증진, 신선 농식품 소비기반 확보를 위해 농식품바우처 시범지원 확대 및 본사업화 추진
 - (지역확대) ('22년) 15개 시군구 → ('23년) 18개 시군구
 - (본사업 준비) '25년 본사업 도입을 위해 복지부 협의('22.4~8.)를 거쳐 기재부 예비타당성조사 추진(~'23.8. 예정, 조세재정연구원)
- 제도의 대국민 공감대 형성을 위한 소비자단체 논의 등(연중)
 - 취약계층 농식품 지원정책에 대한 학계, 연구, 소비자 등 의견수렴

3. 예산사항

사업명(농특회계) : 농식품바우처 실증연구

구 분	연차별 투자계획(백만원)						계
	'22	'23	'24	'25	'26	'27	
합 계	17,100	28,700	-	-	-	-	45,800
○ 국고 보조	8,900	14,800	-	-	-	-	23,700
○ 지방비	8,200	13,900	-	-	-	-	22,100

4. 성과지표

성과지표명	'22	'23	'24	'25	'26	'27
○ 농식품바우처 수혜자(천가구)	35	37	39	41	43	45

- * 지표 내용 : 농식품바우처 수혜 가구수
- * 지표 측정방식 : 전담기관의 사업결과 보고