
2021년 식품안전관리 시행계획

2021. 6.



관계부처 합동

I . 2021년 식품안전관리 시행계획

1 개 요

□ 2021년 시행계획은 식약처, 농식품부 등 10개 부·처·청에서 4대 분야 144개 세부과제 추진

- ① [위해 예방] 선제적 위해요인 안전 관리 : 48개
- ② [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립 : 44개
- ③ [유통·수입] 과학적 유통·수입 관리체계 강화 : 24개
- ④ [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선 : 28개

* 식약처 66, 농식품부 22, 해수부 21, 농진청 11, 환경부 6, 질병청 5, 관세청 5, 교육부 4, 복지부 2, 법무부 2

□ 분야별 과제 현황

구 분	과제	세부과제 (부처별)
총 관	38	144
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	과제	세부과제 (부처별)
전략 2. [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립	12	44
2-1. 농산물 생산환경 개선	3	8
2-2. 축산물 생산환경 개선	3	9
2-3. 수산물 생산환경 개선	3	14
2-4. 제조·가공 생산환경 개선	3	13
♣ 식약처 13, 해수부 11, 농식품부 8, 환경부 6, 농진청 6		
전략 3. [유통·수입] 과학적 유통·수입 관리체계 강화	6	24
3-1. 유통·수입 정보활용 강화 및 이력추적체계 선진화	2	10
3-2. 유통·수입 단계 검사체계 및 안전관리 강화	2	9
3-3. 부정식품 유통·판매행위 근절	2	5
♣ 식약처 12, 관세청 5, 농식품부 3, 법무부 2, 해수부 2		
전략 4. [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선	9	28
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	7
♣ 식약처 14, 농식품부 6, 교육부 3, 복지부 2, 질병청 2, 농진청 1		

2

세부과제 및 예산

세 부 과 제 명		추진부처	'21년 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	3,300
②	유해오염물질 기준규격 재평가	식약처	2,916
③	식품 중 유해오염물질 시험법 확립	식약처	3,300
④	유해물질 인체노출안전기준 평가	식약처	2,050
⑤	식품·기능성 원료 등 기준규격 재평가	식약처	851
⑥	미세플라스틱 모니터링 및 노출량 평가	식약처	460
⑦	해양 미세플라스틱 분포 현황 조사	해수부	170
1-1-②	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화		
①	유해미생물 및 식중독균 관리 강화	식약처	-
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	128
1-1-③	농·축·수산물 잔류물질 안전관리 강화		
①	농약 판매 이력 관리체계 개선	농식품부	1,800
②	농약 등록 확대 및 농약안전정보시스템 구축 운영	농진청	23,391
③	농약·동물용의약품 잔류허용기준 제·개정 및 시험법 개발	식약처	5,200
④	농·축·수산물 잔류물질 안전관리체계 선진화	식약처	2,794
⑤	축산물 허용물질목록 관리제도(PLS) 도입 추진	농식품부	3,411
⑥	수산물 허용물질목록 관리제도(PLS) 도입 추진	해수부	968

세 부 과 제 명		추진부처	'21년 예산 (국고, 백만원)
1-1-4	항생제 내성균 통합관리체계 구축		
①	축산분야 항생제 내성관리	농식품부	477
②	농업환경 항생제 노출경로 구명 및 통합위해성 평가	농진청	1,570
③	농업환경 내 항생제 내성균 모니터링 및 전파경로 추적	농진청	1,800
④	수산분야 항생제 내성균 감시 및 검사역량 강화	해수부	800
⑤	유통식품 중 항생제 내성 감시 강화	식약처	1,255
1-2. 식중독 사전예방 및 신속대응			
1-2-1	식중독 원인조사체계 고도화		
①	식중독 원인식품 규명 향상을 위한 식중독균 추적 관리 기반 확대	식약처	2,265
②	집단식중독 감시 및 역학조사 역량 강화	질병청	-
③	식중독균 유전체 정보망 분석 시스템 고도화 및 검출법 개발	식약처	2,116
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	952
③	식중독 신속검사 차량 권역별 운영 추진	식약처	444
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	-
②	고령친화식품 및 메디푸드 연구 지원	농식품부	3,615
1-3-2	신기술, 신소재 적용 식품안전관리 기반 구축		
①	바이오 식품소재 안전관리 기반 구축	식약처	300
②	유전자변형식품 등 안전성 심사 및 소통 강화	식약처	142

세 부 과 제 명		추진부처	'21년 예산 (국고, 백만원)
③	신기술 적용 기구 및 용기·포장 안전관리	식약처	1,860
④	미래 환경변화 대응을 위한 선제적 시험법 개발·개선	식약처	1,700

1-4. 위기대응시스템 정비 및 범정부 협력체계 구축

1-4-①	위기대응 체계 정비 및 효율화		
①	위기대응 체계 정비 및 효율화	식약처	166
②	위해정보 수집·분석 체계 강화	식약처	626
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	470
②	국제 기준 대응	농식품부	100
③	수출 식품 안전성 확보 및 지원	식약처	155
④	수산식품 안전성 강화를 통한 국제인증 취득 지원	해수부	1,750
⑤	동등성 인정 협정 체결 등 수산가공식품 수출안전성 지원 강화	해수부	-

전략 2. [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립(44개)

2-1. 농산물 생산환경 개선

2-1-①	재배환경 개선		
①	농산물 안전성 조사 강화	농식품부	23,534
②	농경지 중금속 오염 실태조사 및 안전관리 기술 개발	농진청	599
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	1,830
②	유해미생물·독소 오염실태 모니터링 및 진단·제어 기술 개발	농진청	1,391
2-1-③	농산물 취약요인 개선		
①	GAP 인증 내실화 및 내부감독자 지정률 확대	농식품부	5,695

세 부 과 제 명		추진부처	'21년 예산 (국고, 백만원)
②	단순처리 농산물 식중독균 모니터링 강화 및 잔류 농약 검사체계 개선	식약처	308
③	단순처리 농산물 생산시설 위생관리 실태조사 및 관리 기술 개발	농진청	500
2-2. 축산물 생산환경 개선			
2-2-① 사육환경 개선			
①	축산농가 사육환경 점검·관리 강화	농식품부	1,500
②	동물복지 사육시설 및 가축관리 개선기술 개발	농진청	1,200
③	동물복지축산인증 농가 확대	농식품부	1,095
2-2-② 축산물 위해요인 안전관리 강화			
①	생산단계 축산물 안전성 검사 강화	농식품부	20,313
②	생산단계 축산물 위해요소 진단·제어 기술 개발	농진청	496
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	1,567
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	347
③	패류생산해역 및 주변 하수처리시설 확충	해수부 환경부	220 33,313
④	양식장 양식수 정화·관리 시스템 보급 확대 및 사료 안전성 확보	해수부	4,761
2-3-② 수산물 위해요인 안전관리 강화			
①	수산물 생산단계 안전성 조사 및 부적합 양식장 사후관리 강화	해수부	-

세 부 과 제 명		추진부처	'21년 예산 (국고, 백만원)
②	수산물 동물용의약품 수거·검정 및 안전사용기준 설정 연구 확대	해수부	150
③	패류 생산해역 농약·동물용 의약품 모니터링	해수부	754
④	생산단계 수산물 등의 유해물질 관리방안 마련	식약처	500
⑤	도매시장 수산물 동물용 의약품 잔류실태 조사 및 수산물 현장검사소 운영	식약처	-
⑥	패류 위생검사 실험실 인증 확대	해수부	-
2-3-③	수산물 취약요인 개선		
①	저온유통 인프라 구축 및 유통시스템 개선	해수부	120
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	18,401
②	스마트상수도 관리체계 구축 및 정수장 운영관리 강화	환경부	486,492
③	수돗물 안전성 확보를 위한 미세플라스틱 관리 기반 마련	환경부	200
④	지하수 오염원 조사 및 수질 관리	환경부	6,082
⑤	재난·재해 대비 지하수 관리 강화	환경부	2,963
2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화		
①	배달·무인카페 등 비대면 식품판매 안전관리 강화	식약처	1,712
②	건강기능식품 안전관리 강화	식약처	1,135
③	건강기능식품 기능성 원료 안전평가 기반 구축 및 기술지원	식약처	1,000
④	주류 제조·유통 안전관리 강화	식약처	369
⑤	건강 민감계층 이용 위생 취약시설 점검 강화	식약처	1,712
⑥	유통 축산물 선제적 관리 강화	식약처	1,222
2-4-③	식품안전관리인증제도 내실화		
①	식품안전관리인증제도 내실화 및 스마트 HACCP 확산	식약처	29,269

세 부 과 제 명		추진부처	'21년 예산 (국고, 백만원)
②	건강기능식품 GMP 운영 내실화	식약처	-

전략 3. [유통·수입] 과학적 유통·수입 관리체계 강화(24개)

3-1. 유통·수입 정보활용 강화 및 이력추적체계 선진화

3-1-①	유통·수입 정보활용 관리 강화		
①	데이터 기반 농축수산물 안전관리시스템 확대	식약처	1,014
②	지능형 수입식품 통합관리 시스템 구축	식약처	1,648
③	생활 밀착형 식품안전정보 제공 확대	식약처	251
3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화		
①	식품이력추적관리체계 고도화	식약처	415
②	수입농산물 유통이력관리 강화	농식품부	733
③	축산물 유통이력관리 활성화	농식품부	29,038
④	수산물 유통이력관리 강화	해수부	2,220
⑤	원산지 및 수입수산물 유통이력관리 강화	해수부	10,982
⑥	유통이력신고 관리 강화 및 관리품목 조성	관세청	-
⑦	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	100
②	해외 제조업체 현지실사 강화	식약처	2,148
③	수입축산물 검역 관리 강화	농식품부	13,683
3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화		
①	수입식품 통관 검사관리 효율화	식약처	4,749
②	해외직구 등 온라인 판매식품 안전관리 강화	식약처	455
③	해외직구 유해식품 차단 등 통관관리 강화	관세청	-
④	유통제품 수거·검사 및 수입업체 지도·점검 확대	식약처	500
⑤	여행자 휴대반입 식품 관리 강화	관세청	-
⑥	농산물 등 보세구역 실물관리 강화	관세청	-

세 부 과 제 명		추진부처	'21년 예산 (국고, 백만원)
3-3. 부정식품 유통·판매행위 근절			
3-3-①	위·변조 식품 선제적 차단 강화		
①	위·변조식품 판별 감시 기법 고도화	식약처	2,100
②	혼입예상 부정물질 차단 첨단분석법 개발	식약처	555
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	43
전략 4. [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선(28개)			
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	2,044
④	임산부·영유아 온라인 영양교육과정 및 영양플러스 사업 확대 운영	복지부	57
4-1-②	건강 식생활 실천 확산		
①	나트륨·당류 줄이기 건강 식생활 개선 실천 홍보 확산	식약처	239
②	음식점 위생등급제 확산을 통한 외식 위생관리 강화	식약처	1,835
③	식품알레르기 예방 및 응급상황 대처 교육	질병청	1,770
④	감염병 예방행태 개선 교육	질병청	760
4-2. 식품정보 제공 확대			
4-2-①	식품표시제도개선		
①	소비자 중심의 소비기한 표시제 도입	식약처	-
②	식품 표시·광고 실증제 운영	식약처	45

세 부 과 제 명		추진부처	'21년 예산 (국고, 백만원)
	③ 온라인 허위·과대광고 관리 강화	식약처	1,339
4-2-②	기능성 표시제도 확대		
	① 일반식품의 기능성 표시제 운영	식약처	150
	② 기능성 원료 등록 확대 및 기능성 원료 은행 구축	농식품부	6,051
4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대		
	① 식품의 영양표시 확대 및 기준개선	식약처	787
	② 식품영양정보 데이터 수집·활용 확대	식약처	198
	③ 영양 위해평가 체계 및 플랫폼 구축	식약처	1,500
	④ 국가표준식품성분 DB 고도화 및 실용성 강화	농진청	2,100
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	1,040
	② 어린이·노인 급식관리지원센터 확충	식약처	55,605
4-3-②	학교·유치원·어린이집 급식 위생·안전관리 강화		
	① 학교·유치원 급식 위생·안전 관리 강화	교육부	1,920
	② 학교 등 급식소 및 식재료 공급업체 위생 점검 강화	식약처	865
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	855
	② 아동 비만예방프로그램 운영	복지부	251
	③ 학생 맞춤형 영양관리 강화 및 학교급식 나트륨 저감화 실천 추진	교육부	-
4-4-②	취약계층 지원 확대		
	① 초등학교 어린이 돌봄교실 과일간식 지원	농식품부	7,200
	② 임산부 친환경농산물 지원	농식품부	15,780
	③ 기초생활수급자 등 취약계층 우유급식 지원	농식품부	45,143
	④ 경제적 취약계층 농식품바우처 제도 도입	농식품부	8,900

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

- 유해오염물질의 기준규격 재평가를 위한 주기적 위해평가 및 사전 예방적 안전관리를 위한 위해평가
 - 기후변화, 환경오염, 식습관변화 등을 반영한 유해오염물질 위해평가
 - 기준규격 재평가를 위해 최근 오염도자료 및 섭취량 자료에 기반한 주기적 유해오염물질 위해평가
 - 신규 유해오염물질의 사전 예방적 안전관리를 위한 위해평가

2. 추진계획

- 환경오염, 식습관변화 등을 반영한 유해오염물질 위해평가
 - 기준규격 재평가를 위한 주기적 유해오염물질 위해평가
 - * 중금속 4종(납, 카드뮴, 총 수은, 메틸수은) 위해평가(6월)
 - * 중금속 3종(총비소, 무기비소, 주석) 위해평가(12월)
 - 사전예방적 안전관리를 위한 신규 유해오염물질 위해평가
 - * 곰팡이독소 3종(알테나리아 등) 위해평가(4월)
 - * 해양생물독소 3종(아자스필산 등), 식물독소(트로판알칼로이드) 위해평가(12월)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,363	3,300	3,500	3,500	3,500	3,500	19,663
○ 국고	소 계	2,363	3,300	3,500	3,500	3,500	3,500	19,663
	직접수행	2,363	3,300	3,500	3,500	3,500	3,500	19,663

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
기준규격 재평가 위해평가(건수)	6	7	-	2	-	6
신규 유해오염물질 위해평가(건수)	6	7	10	5	5	5

* 지표에 대한 내용 설명 : 유해오염물질 위해평가 건수

* 지표 측정 방식 설명 : 유해오염물질별 지표건수의 총합

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
②	유해오염물질 기준규격 재평가

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

1. 과제내용

- 환경 변화에 대응한 식품 중 유해오염물질 기준·규격의 과학적 재평가
 - 식품섭취로 인한 유해오염물질 오염수준, 노출량 및 위해도 등을 종합적으로 평가하여 현행 기준·규격 타당성 검토 및 관리방안 마련
 - 최근 1인 가구의 증가로 가정간편식(HMR) 등의 유통·소비가 급증하고 있어, HMR 등 식품 소비 트렌드에 따른 노출량 관리 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

- 국가 단위의 광범위한 오염도 조사 및 노출량 평가(1~12월)
 - (대상식품) 식품 소비 트렌드를 반영한 간편식품* 등 오염우려가 높은 국민 다수가 섭취하는 식품
 - * 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), 벤조피렌, 3-MCPD, 다이옥신, PCBs
 - 중금속(7종)의 노출량 평가(6월¹⁾, 12월²⁾)
 - * 1) 4종 : 비소, 무기비소, 수은, 메틸수은, 2) 3종 : 납, 카드뮴, 주석
- 곰팡이독소(5종) 기준·규격 재평가 및 관리방안 마련(11월)
 - 식품별 오염수준, 노출량, 국외 관리동향 등을 종합적으로 고려
 - * 파툴린, 푸모니신, 오크라톡신 A, 데옥시니발레놀, 제랄레논

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,916	2,916	2,916	2,916	2,916	-	14,580
○ 국고	소 계	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916	-	14,580
	직접수행	2,916	2,916	2,916	2,916	2,916	-	14,580

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 유해오염물질 기준규격(2차) 재평가율(% , 누적)	15	42	63	84	100	3차 평가 시작

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

* 지표 측정 방식 설명 : (재평가 유해오염물질 수/총 재평가 대상 유해오염물질 수)×100

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

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

1. 과제내용

- 유해오염물질의 선제적 안전관리를 위한 시험법 개발 및 개선
 - 최근 기후변화, 환경오염 및 수입식품 다양화 등으로 노출 가능 유해오염물질의 시험법 확보
 - 기후변화 및 환경오염으로 인해 노출 가능한 신규 유해오염물질 시험법 개발
 - 화학물질 누출사고 등으로 인한 식품오염 대비 시험법 개발
 - 첨단 분석기술 등을 적용한 기존 시험법 개선

2. 추진계획

- 유해오염물질의 선제적 안전관리를 위한 시험법 개발 및 개선
 - 식품 중 기준 미설정 유해오염물질*에 대한 시험법 개발
 - * 곰팡이독소 3종(알테나리아독소, 푸미트레모르긴, 베루클로겐), 염화벤질, 아크릴산 시험법 개발(4월)
 - * 해양독소 3종(아자스필산, 예소톡신, 펙테노톡신), 식물독소 3종(트로판알칼로이드, 시안화수소, MCPG) 및 PBDE 시험법 개발(12월)
 - 최신 기술을 활용한 기준 설정 유해오염물질*의 시험법 최적화 개선
 - * 아플라톡신 시험법 개선(5월)
 - * 푸모니신, 오크라톡신 시험법 개선(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,363	3,300	3,500	3,500	3,500	3,500	19,663
○ 국고	소 계	2,363	3,300	3,500	3,500	3,500	3,500	19,663
	직접수행	2,363	3,300	3,500	3,500	3,500	3,500	19,663

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 시험법 개발(개선)	12	15	9	16	7	3

* 지표에 대한 내용 설명 : 유해오염물질 시험법 개발(개선)

* 지표 측정 방식 설명 : 유해오염물질별 지표건수의 총합

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

(담당자 : 식품의약품안전평가원 식품위해평가과 황명실 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

- 식품위해평가시스템에 국내 인체노출안전기준 DB 구축(3월)
- 유해물질 10종 인체노출안전기준 평가 완료(12월)

* 브롬화화합물, 노닐페놀, 바롬, T-2, HT-2 독소 등

국내 인체노출안전기준을 반영한 유해물질 통합위해성평가

- 중금속 등 총 33종의 통합위해성평가 보고서 공개(4월)
- 물질별 통합위해성평가 기술개발 연구 및 평가 추진(12월)

* 과불화화합물(2종), 브롬화화합물, 다환방향족탄화수소류(8종), 노닐페놀, 포름알데히드 등 13종

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		4,329	2,050	1,600	2,000	2,000	2,000	13,979
○ 국고	소 계	4,329	2,050	1,600	2,000	2,000	2,000	13,979
	직접수행	4,329	2,050	1,600	2,000	2,000	2,000	13,979

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 인체노출안전기준 평가 건수(누계)	74	84	94	100	105	110

* 지표에 대한 내용 설명 : 인체노출안전기준 평가 건수는 재평가 건수 포함하여 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 장미란 연구관, T. 043-719-2421
 식품기준과 정형욱 연구관, T. 043-719-2441
 첨가물기준과 조태용 연구관, T. 043-719-2505
 첨가물기준과 김동규 연구관, T. 043-719-2504)

1. 과제내용

- 식품 및 건강기능식품의 과학적 안전관리를 위한 기준·규격 재평가
 - (식품원료) 잘못 분류되었거나 생물학적으로 새롭게 재분류된 식품원료들의 학명·명칭의 현대화 및 안전성 재평가
 - (기능성원료) 인정받은 지 10년이 경과하였거나 안전성·기능성 관련 사회적 논란이 있는 기능성 원료의 재평가
 - (식품첨가물) 식품첨가물에 대한 성분규격 및 사용기준 재평가
 - (기구·용기·포장) PP, PE 등 재질별 기준규격에 대한 재평가

2. 추진계획

- 식품원료, 기능성원료, 식품첨가물 등의 기준·규격 재평가
 - (식품원료) 식물성 식품원료(600건) 안전성 재평가 및 데이터베이스 구축(12월)
 - 섭취근거, 인체영향, 독성시험자료 등의 검토를 통한 안전성 재평가
 - (기능성원료) 기능성 원료의 안전성·기능성 재평가 및 인정사항의 유지·변경·취소(12월)
 - '20년 재평가 결과 반영하여 기준·규격 개정(11월) 및 스피루리나 등 6종*에 대한 정기 재평가 및 홍국 등 3종**에 대한 수시 재평가

* 스피루리나, 프로폴리스추출물, 감마리놀렌산함유유지, 차전자피식이섬유, 폴리덱스트로스, 콜레우스포스콜리추출물(6종)

** 홍국, 엽록소함유식물, 홍국쌀(3종)

○ (식품첨가물) 20품목에 대한 기준·규격 재평가 및 개정(안) 마련(12월)

* (ADI 설정 품목 중 사용기준 미설정 품목) 폴리소르베이트 20·60·65·80
(일반사용기준 적용품목) 구아검, 잔탄검, 카라기난, 젤라틴, 펙틴, 효모추출물, 토마틴, 구연산, 구연산나트륨, 구연산칼슘
(모니터링 필요품목) β-카로틴, 카라멜색소, 소브산, 소브산칼륨, 소브산칼슘

○ (기구·용기·포장) 재질별 기준규격에 대한 재평가 및 시험법 등의 개정(안) 마련(12월)

* 유리제, 도자기제, 법랑 및 용기류 등 8품목 재질에 대한 공통기준 및 규격, 재질별 규격 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가 등

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		851	851	851	851	851	-	4,255
○ 국고	소 계	851	851	851	851	851	-	4,255
	직접수행	851	851	851	851	851	-	4,255

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식품 등의 기준규격 재평가(건수) ¹⁾	529	528	529	528	528	미정
○ 재평가 수행 기능성 원료(건수) ²⁾	12	9	9	9	9	미정

* 지표에 대한 내용 설명 : 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

1-1-①	선제적 위해평가체계 구축
⑥	미세플라스틱 모니터링 및 노출량 평가

(담당자 : 식품의약품안전평가원 식품위해평가과 김승환 연구관, T. 043-719-4533)

1. 과제내용

- 식품 중 미세플라스틱 오염도 조사 및 식품 섭취를 통한 노출량 평가
 - 플라스틱류의 해양생태계 오염에 따른 검출 가능성이 높은 수산물 주원료로 한 식품 등의 미세플라스틱 모니터링
 - 국민건강영양조사 활용 품목별 섭취량 기반 노출량 평가

2. 추진계획

- 식품 중 미세플라스틱 오염도 조사 및 노출량 평가
 - 수산물 및 천일염을 주원료 사용 식품 및 제외국 검출이 보고된 식품 등에서 미세플라스틱 모니터링(11월)
 - 모니터링 대상 품목별 전처리법 최적화 및 검증기준에 따른 기관간 교차 검증 등을 통한 분석법 개발
 - 모니터링 수행 및 검출 미세플라스틱의 재질, 크기별 분포 확인
 - 품목별 국민 일일 평균 섭취량 및 미세플라스틱 검출 결과를 반영한 노출량 평가(11월)
 - 국민건강영양조사 활용 해당 식품을 통한 미세플라스틱 노출량 추정
 - 식품 섭취를 통한 미세플라스틱 노출저감 방법 개발

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		460	460	400	400	400	400	2,520
○ 국고	소 계	460	460	400	400	400	400	2,520
	직접수행	460	460	400	400	400	400	2,520

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 미세플라스틱 모니터링 대상건수	10종	10종	5종	5종	5종	5종

* 지표에 대한 내용 설명 : 식품 중 미세플라스틱 모니터링 대상 품목수

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

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

1. 과제내용

- 해양생태계 건강성 관리방안 마련 및 미세플라스틱 정책 수립을 위한 기초자료 수집
 - 정기조사를 통한 해양환경 중 미세플라스틱 오염 진단·평가

2. 추진계획

- 해양 미세플라스틱 분포 현황 조사
 - 해수 부유·지표생물·해저퇴적물 미세플라스틱 분포 현황 조사
 - 전국 연안 50개 해역, 해수 부유(연 2회)*·지표생물(연 1회)·해저퇴적물(연 1회)**에서 미세플라스틱 풍도, 성상, 형태, 크기 조사
 - * 갈수기(5월), 풍수기(8월) / ** 지표생물 및 해저퇴적물(2월)
 - 해변 미세플라스틱 분포 현황 조사
 - 전국 40개 해변(연 2회)*, 미세플라스틱 풍도, 성상, 형태, 크기 조사
 - * 갈수기(5월), 풍수기(9월)
- 해양 미세플라스틱 조사 및 분석 지침서 마련
 - 해양 미세플라스틱 분석을 위한 시료채취, 분석 등에 대한 지침서 마련
- 미세플라스틱 분석을 위한 인프라 구축
 - 미세플라스틱 분석 장비 도입
 - 푸에리변환 적외선 분광기(FT-IR) 1기 추가 도입

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 해양폐기물 정화 사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		170	170	170	170	170	170	1,020
○ 국고	소 계	170	170	170	170	170	170	1,020
	직접수행	170	170	170	170	170	170	1,020

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 미세플라스틱 모니터링 대상 건수	90	90	90	90	90	90

* 지표에 대한 내용 설명 : 해양 미세플라스틱 모니터링 대상 정점 수

* 지표 측정 방식 설명 : 조사 및 분석결과 확인

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

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

1. 과제내용

- 기후변화에 따른 유해 미생물 등의 안전관리 강화
 - 지구 온난화, 이상기후 등으로 신종 식중독 원인체에 의한 식중독 사례가 지속 보고됨에 따라 위해가능 미생물을 파악하여 선제적 관리방안 마련
 - 생산-소비단계 전반에 대한 미생물 위해요소 분석과 현행 규격에 대한 주기적 재평가

2. 추진계획

- 수산물 중 미생물 안전관리 강화 및 미생물 기준·규격 재평가
 - 바로 먹는 수산물 중 비브리오 패혈증균 및 콜레라 기준규격 신설
 - 소비자가 그대로 섭취하는 수산물 및接客업소에서 제공하는 조리식품에 대해 병원성 비브리오균 규격 확대
 - * (현재) 장염비브리오 → (추가) 비브리오 패혈증균 및 비브리오 콜레라
 - 위해정보, 시장동향 등을 반영하여 미생물 규격 평가
 - * 유가공품에 대한 생산·유통단계 리스테리아, 캄필로박터균 등 위험성 확인 및 오염현황 조사(~12월)
 - 식품 오염도 조사결과, 증식속도 등을 고려한 위해 평가를 통해 즉석섭취·편의식품류의 식중독균*에 대한 통계적 규격 마련
 - * 황색포도상구균, 장염비브리오, 클로스트리디움 퍼프린젠스 등
 - ** 위해성평가 연구('17~'19) 결과에 따른 정량규격 개선안 마련(7월), 행정예고(12월)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 저위해성 식중독균 재평가(건수)	10	5	5	5	5	미정

- * 지표에 대한 내용 설명 : 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
- * 지표 측정 방식 설명 : 위해평가에 따른 저위해성 식중독균 재평가 건수 및 위해정보, 시장동향 등을 반영한 미생물 기준·규격 개정 건수

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

(담당자 : 해양수산부 국립수산과학원 기후변화연구과 임월에 연구관, T. 051-720-2260)

1. 과제내용

- 시구아테라 어독 원인 적조생물의 시·공간적 분포 특성 파악
 - 적조생물의 부착기질 및 해역별 분포 조사
 - 제주·남해연안 각 5개 정점에서 해조류별 적조생물 조사
 - 시구아테라 어독 유발 적조생물의 배양체 확보
 - 적조생물의 생리·생태적 기초연구수행에 필요

2. 추진계획

- 시구아테라 어독 적조생물의 부착기질 및 해역별 분포
 - 연안에 출현하는 시구아테라 어독 원인생물의 정량·정성 분석
 - 조사해역 : 제주·남해연안 5개 정점
 - 조사방법 : 해조류별 부착한 적조생물 분리 및 종동정 분석
 - 조사기간* : 2회/년(상반기: 4~5월, 하반기: 10~11월)
 - * 해조류가 다양하게 분포하는 기간에 맞춰 조사시기 조정
- 시구아테라 어독 적조생물의 배양체 확보
 - 해조류에 부착한 적조생물의 단일 종 분리 및 배양체 확보(3~11월)
 - 홍조류/갈조류/녹조류 별 부착한 적조생물의 단일 종 분리 시도
 - 분리된 종의 배양 및 최종 배양체 2종주 이상 확보

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 시구아테라 어독 적조생물 모니터링 및 독성 발생
기작 연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
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

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 시구아테라 어독 원인 적조 모니터링 건수	20	20	20	20	20	20
○ 시구아테라 어독 원인 배양체 확보	2	2	2	2	2	2

* 지표에 대한 내용 설명 : 시구아테라 어독 원인 생물의 현장 모니터링 및
지속적 연구수행을 위한 배양체 확보

* 지표 측정 방식 설명 : 조사위치 10개 정점에 대한 2회/년 조사

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

(담당자 : 해양수산부 국립수산과학원 기후변화연구과 임월에 연구관, T. 051-720-2260)

1. 과제내용

- 패독 원인 플랑크톤의 모니터링 및 독성생성 기작 규명
 - 패독 원인 플랑크톤의 생물량·휴면포자 조사
 - 분자생물학적 방법을 동원한 패독 플랑크톤의 신속 탐색 기법 개발 및 패독 플랑크톤 발생의 근원인 휴면포자 조사
 - 패독 원인 플랑크톤의 독성생성 기작 규명
 - 패독 플랑크톤 생활사(휴면포자→발아→성장)에 따른 독소 발현량 및 패류에 의한 섭이에 따른 패독 발현 특성 규명

2. 추진계획

- 패독 원인 플랑크톤의 생물량·휴면포자 조사
 - 패독 원인 플랑크톤 휴면포자 및 seed bed 파악(1~12월)
 - qPCR 등을 이용한 패독플랑크톤 분포조사(2~5월)
 - 패독 원인 플랑크톤 출현과 해양환경과의 상관성 파악(2~5월)
- 패독 원인 플랑크톤의 독성 생성 기작 규명
 - 휴면포자 발아, 성장, 소멸에 따른 독소 발현량 파악(3~11월)
 - 패류의 패독 원인 플랑크톤 섭이에 따른 패독 발현 규명(3~11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 패독 플랑크톤 발생 예측시스템 구축연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		400	400	400	400	400	-	2,000
○ 국고	소 계	400	400	400	400	400	-	2,000
	직접수행	400	400	400	400	400	-	2,000

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 패독플랑크톤 출현 정보 제공(횟수) ^①	5	5	5	5	5	-
○ 패독 플랑크톤 이동·확산 예측 모델 구축(건수) ^②	-	-	-	-	1	-

* 지표에 대한 내용 설명 : ① 패독플랑크톤 모니터링 실시 후 분석결과 제공
 ② 본 사업의 최종결과물인 예측 시스템 구축

* 지표 측정 방식 설명 : ① 2~5월(격주) 5회 조사 결과보고

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

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

1. 과제내용

- 비브리오패혈증균 발생 예측을 통한 비브리오패혈증 예방관리를 위해 구축·운영 중(18.4월~)인 예측시스템의 고도화 및 유지보수(21~)
 - 환경인자, 비브리오균 검출 이력 등을 시스템에 반영하여 비브리오패혈증균 예측 정확도 향상
 - 사용편의성 개선, 해킹 등 보안이슈 대응을 위한 시스템 유지보수

2. 추진계획

- 비브리오패혈증균 예측시스템 고도화(~12월)
 - 관측지점 변동사항(위치 및 환경인자)*, 해역별 비브리오균 실제 검출 이력**을 시스템에 반영하여 예측정확도 향상
 - * 해수부, 기상청 등에서 제공(Open-API)되는 지점 별 수온자료 등
 - ** 질병관리청의 '해양환경내 병원성 비브리오균 감시사업' 자료
 - 해역의 실제 비브리오 검사 데이터와 예측값 비교 검증
 - 비브리오패혈증균 예측시스템 사용 편의성 개선 및 기능 추가
 - 방문자수 통계 집계 등 관리자페이지 기능 개선, 사용자 편의성 향상을 위해 화면 디자인 개선
 - 비브리오패혈증 관련 홍보동영상 표출화면 신설
- 비브리오패혈증균 예측시스템 시스템 유지보수(~12월)
 - 보안취약점 개선, 시스템 통계 추출 및 검색 지연문제 해결, 에러 등 사용자 불편 사항 조치

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	124	124	124	124	124	620
○ 국고	소계	-	124	124	124	124	124	620
	직접수행	-	124	124	124	124	124	620

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 비브리오패혈증균 발생 예측 적중률 향상을 위한 지점별 수식리모델링 실시 건수	-	1	1	1	1	1

* 지표에 대한 내용 설명 : 비브리오패혈증균 발생을 위해 매년 지점별 비브리오패혈증균
실측자료를 반영, 시스템 알고리즘을 개선

* 지표 측정 방식 설명 : 시스템 알고리즘 개선 횟수

1-1-②	기후변화 등 대비 위해요인 안전관리 강화
⑤	해조류 요오드 분석법 개발을 통한 모니터링 및 위해평가

(담당자 : 해양수산부 국립수산물품질관리원 식품위생과공과 유희식 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 호주에 수출되는 해조류 중 요오드에 대한 통관 거부사례가 발생함으로서 요오드 함량 조사의 필요성이 부각됨
 - * 수출 해조류의 요오드 함량에 의한 통관 거부사례 비율은 독일 2.3% 및 호주 1.5%이었음('16년~'19년)

2. 추진계획

- 해조류 중 요오드 분석법 개발
 - 시료 전처리 방법 검토('21.5.)
 - * AOAC, EU 분석법 등 외국의 방법과 비교·검토
 - 유도결합플라즈마-질량분석기(ICP-MS)를 이용한 분석법 확립('21.10.)
 - * 확립된 분석법에 대하여 국제 유효성검증 허용기준을 적용한 분석법 검증(직선성, 검출한계(LOD), 정량한계(LOQ), 정확성, 정밀성, 회수율 등)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	30	30	30	-	-	90
○ 국고	소 계	-	30	30	30	-	-	90
	직접수행	-	30	30	30	-	-	90

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 다소비 해조류 요오드 분석법 개발(건수)	-	1	-	-	-	-
○ 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 위해 평가 건수

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

(담당자 : 농촌진흥청 국립농업과학원 유해생물팀 김점순 연구관, T. 063-238-3399)

1. 과제 내용

- 주요 곡류의 독성곰팡이 및 곰팡이독소 안전관리 기술 개발
 - 식량의 안전성 확보를 위해 재배환경 내 곡류 독성곰팡이의 지속적인 모니터링 및 저감기술 개발
 - 곡류 곰팡이독소 오염저감 가이드라인이 농업현장에서 실천되도록 재배기의 구체적인 실행방법과 독소저감 효과 구명

2. 추진계획

- 곡류의 붉은곰팡이 오염실태 조사 및 현장 적용 저감기술 개발
 - 곡류 재배환경 내 곰팡이 발생 조사를 통한 중요 관리점 구명(연중)
 - 작물, 재배토양, 잔재물, 주변식물 등의 독성곰팡이 조사(매월)
 - * 조사 지점 및 점수 : 전북, 충남 등 17지점, 70여점
 - 재배적 요인에 따른 독성곰팡이와 독소 발생 정도 조사(4~12월)
 - 잔재물 처리 유무, 전작물의 종류, 품종, 약제살포 여부 등에 따른 독성곰팡이 발생 및 곰팡이독소 오염정도 분석
 - * 전남북 주산지 대상 설문조사(4~10월) 및 독소분석(6~12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농업기초기반연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		140	128	128	300	300	300	1,296
○ 국고	소 계	140	128	128	300	300	300	1,296
	직접수행	140	128	128	300	300	300	1,296

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 독성곰팡이 안전관리 기술(건)	1	1	-	-	-	-
○ 오염원 저감기술 적용 후 밀도 분석(건)	-	-	-	6	6	3
○ 장류 독성곰팡이·독소 모니터링(건)	-	-	50	50	50	-
○ 안전관리 현장 매뉴얼(건)	-	-	-	1	2	1

* 지표에 대한 내용 설명 :

- 독성곰팡이 안전관리 기술 : 영농현장에서 활용할 수 있는 곡류 독성곰팡이 저감기술 개발 건수
- 오염원 저감기술 적용 후 밀도 분석 : 곡류 별 중요관리점에 저감기술 적용 후 오염원 밀도 분석 건수
- 장류 독성곰팡이·독소 모니터링 : 현장에서 수집하여 독성곰팡이, 독소를 분석한 건수
- 안전관리 현장 매뉴얼 : 생산자가 농산물의 안전성을 높이기 위해 실천해야 할 기술을 수록한 책자, 리후렛 등 개발 건수

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

(담당자 : 농림축산식품부 농기자재정책팀 김보민 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

- 농약안전정보시스템 고도화 추진('21년)
 - (기능개선) 사용자 편의성을 고려한 기능개선 및 연관검색 강화
 - (농업인) 농약 사용량 자동 계산 및 농약 사용기록 관리기능 제공 등
 - (판매업) 모바일을 활용한 농약 판매정보 자동입력
 - (대국민) 농약 안전사용 연관검색 강화(모바일 음성검색 등), 정부 챗봇 서비스를 연계한 민원상담 등
 - (전자신청) 농약 등록신청서류 온라인 신청시스템 확대 구축
 - (시스템통합) 농약 평가, 시험연구기관 등 단위시스템 통합
- 농진청·지자체 합동 현장 지도를 통한 판매기록제 안정적 정착 유도 및 현장 애로사항 파악, 개선사항 발굴

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농약안전정보시스템 구축(농촌진흥청)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,926	1,800	1,543	1,076	1,076	1,076	9,497
○ 국고	소 계	2,926	1,800	1,543	1,076	1,076	1,076	9,497
	직접수행	2,926	1,800	1,543	1,076	1,076	1,076	9,497

* 매년 시스템 현행화를 위한 운영비 및 기능개선 비용 등 투자

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 농약안전정보시스템 가입률(%)	95	98	100	100	100	100

* 지표에 대한 내용 설명 : 농약판매상의 농약안전정보시스템 회원가입률

* 지표 측정 방식 설명 : 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
 농자재산업과 성재욱 사무관, T. 063-238-0821)

1. 과제내용

- PLS에 부합한 농산물 생산을 위한 농약직권등록 확대
 - 소면적 작물을 중심으로 농업현장에 필요한 농약등록 확대
 - 약효·약해, 작물잔류성 시험 등 농약직권등록사업 추진
 - * 등록농약 수(누적): ('17) 167작물/16,349개 → ('20) 251/ 29,344 (+84/12,995)
- 농약안전정보시스템 고도화를 통한 농약 안전관리 강화
 - 농약안전정보시스템 고도화 사업을 통한 기능개선
 - 사용자 편의 기능 확대, 연관검색 강화, 전자민원 신청 확대 등
 - * ('20) 농약안전정보시스템을 구축하고, 판매업체의 시스템 이용 조기정착을 위해 현장계도, 교육, 홍보 강화로 가입률 99.5% 달성

2. 추진계획

- 농약직권등록 사업을 통한 현장필요 농약 등록 확대
 - (직권등록) 잠정등록농약의 정식등록 전환 및 현장필요 농약 추가 등록
 - (약효·약해시험) 400항목, (작물잔류시험) 1,300항목
 - * 사업일정: ('20.12~'21.3월) 과제선정·협약 → (3~12월) 시험 → (~'22.4) 등록
 - (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 시험 수행 지원
 - (협의체) 식약처와의 협의체 운영을 통한 잔류허용기준 조기 설정

□ 농약안전정보시스템 기능개선 및 사후관리

- (기능개선) 사용자 편의성을 고려한 시스템 기능 개선
 - 구매이력 기반 농약 추천, 재배작물별 농약 처리량 자동계산
 - 모바일을 통한 농약 판매정보 입력 및 이력관리
 - 농약 연관검색 기능 추가, 정부 챗봇(Chatbot) 서비스 활용 민원상담 등
 - 온라인을 통한 농약등록신청 서비스 확대
- (사후관리) 농약안전정보시스템 미가입, 미기록 업체 현장점검

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농자재관리 및 평가, 농약안전정보시스템 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		24,532	23,391	14,543	14,543	14,543	14,543	106,095
○ 국고	소 계	24,532	23,391	14,543	14,543	14,543	14,543	106,095
	직접수행	24,532	23,391	14,543	14,543	14,543	14,543	106,095

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 농약등록(건수)	2,800 (‘21.4)	2,800 (‘22.4)	1,700 (‘23.4)	1,700 (‘24.4)	1,700 (‘25.4)	1,700 (‘26.4)
○ 농약안전정보시스템 정보제공건수	270만	300만	300만	300만	300만	300만

* 농약등록 건수: 해당년도 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))

1. 과제내용

- 생산에서 소비까지 농축수산 잔류물질 안전관리
 - 농약 및 동물용의약품 잔류허용기준 설정을 위해 독성평가, 섭취량 산출 등 과학적 위해(노출)평가 수행
 - 미국, 유럽 등에는 허가되어 있으나 우리나라에는 미등록된 농약 및 동물용의약품 등의 사각지대 해소 위한 시험법 개발
- * 농·축·수산물 PLS 도입 추진에 따른 잔류허용기준 확대 등

2. 추진계획

- 농약 잔류허용기준 신설·확대에 필요한 위해평가 수행
 - 국내사용 및 수입시 필요로 하는 농약에 대해 설정한 잠정기준을 과학적 자료에 근거하여 정식기준 전환을 위한 위해평가 등(11월)
 - 생산단계 농산물의 농약 잔류허용기준 설정 지원(3월)
 - 생산단계 농산물의 농약 잔류허용기준(안) 마련
 - * 상추 등 5개 농산물 대상 아세타미프리드 등 농약 20개
- 생산단계 농약 잔류허용기준 설정을 위한 잔류평가 자료 마련(11월)
 - 엇갈이배추 등 6개 농산물 대상 아세타미프리드 등 농약 27개
- 농축수산물 중 잔류물질 시험법 개발 및 확대
 - 축산물 중 동물용의약품 시험법 확대 개발(11월)
 - 축수산물 중 잔류농약 동시시험법 확대 개발(11월)
 - * ('20) 55종 → ('21) 100여종(누계)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농·축·수산물 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	31,200
○ 국고	소 계	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	31,200
	직접수행	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	5,200	31,200

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 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 정지윤 연구관, T. 043-719-3852)

1. 과제내용

- 농·축·수산물에 동물용의약품·농약 오·남용 방지와 수입식품의 안전관리 강화를 위해 허용물질목록 관리제도(Positive List System, PLS)의 도입
 - 축·수산물 잔류물질 PLS 단계적 도입 추진을 위한 잔류허용기준 확대 및 교육·홍보 추진
 - 동물용의약품(소, 돼지, 닭, 우유, 달걀, 어류) PLS 우선 도입('24.1.1.시행)
 - 농산물 농약 PLS 전면 시행('19.1)에 따라 안정적 정착을 위한 잔류허용기준 설정을 확대*하고, 생산단계 현장 교육·홍보 강화

2. 추진계획

- 축·수산물 잔류물질(동물용의약품·농약성분) PLS의 단계적 도입 추진
 - 다소비 축산물(소, 돼지, 닭, 우유, 달걀)과 어류에 기준 미설정 동물용의약품에 일률기준(0.01 mg/kg) 적용원칙 신설(9월)
 - * 다만, 성장보조제(성장촉진, 체중증가 등의 목적으로 사용하는 성분 등), 스테로이드성 항염증제는 '불검출'을 적용
 - 신규허가 및 재평가에 따른 잔류물질 기준 신설 및 개정(12월)
 - * 알의 암프롤리움 등 45건
 - 신규 제도 도입에 대해 이해당사자 대상 설명회 및 홍보(5월, 10월)
- 농산물 농약 PLS의 안정적 정착
 - 잠정기준에 대해 농진청 직권 시험자료 및 수입식품 기준신청 시 제출된 자료를 재평가하여 정식기준으로 전환(3, 6, 9, 12월)
 - * 정식기준 전환 건수 : 500여건

- 국내 신규 등록 및 수입식품에 대한 신규 기준신청 농약에 대해 농약 잔류허용기준 지속 확대(3, 6, 9, 12월)

* 국내 농산물 기준 200건 수입식품 기준 100건

- 부처합동 현장방문 및 설명회 등 이해관계자 대상 교육·홍보

* PLS 전문가 양성과정(3, 4월), 현장방문 및 설명회(4, 5, 7, 11월) 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,789	2,794	2,789	2,789	2,789	2,789	16,739
○ 국고	소 계	2,789	2,794	2,789	2,789	2,789	2,789	16,739
	직접수행	2,789	2,794	2,789	2,789	2,789	2,789	16,739

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 축수산물 중 잔류물질 잔류 허용기준 제·개정(건)	44	45	45	45	-	-
○ 농산물 중 농약 잔류허용기준 제·개정(건)	800	800	800	800	800	800

* 지표에 대한 내용 설명 : PLS의 안정적 도입 및 정착을 위해 신규 등록·허가/재평가를 통한 잔류허용기준 제·개정, 단, '축수산물 중 잔류물질 잔류허용기준 제·개정'의 경우 24년 1단계 PLS 도입에 따라 '24년부터는 지표변경 예정

* 지표 측정 방식 설명 : 잔류허용기준 제·개정 건수(행정예고)

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

(담당자 : 농림축산식품부 농축산물위생품질관리팀 남궁종환 사무관, T. 044-201-2975
조류인플루엔자방역과 김화태 사무관, T. 044-201-2561)

1. 과제내용

- 동물용의약(외)품 오·남용 방지와 축산물 안전관리 강화를 위한 잔류물질 안전관리체계 개선
 - 축산물 허용물질관리제도(PLS) 도입을 위한 동물용의약(외)품 구비·안전사용기준 재설정 등 사전 정비 필요

2. 추진계획

- 동물약품 확충 및 안전사용기준 정비를 지속하고, 축산단체 등 이해관계자 대상으로 교육·홍보 추진
 - (동물약품 정비) 축산현장에서 동물약품 사용에 문제가 없도록 품목 확대, 안전사용기준(대상동물, 휴약기간 등) 정비* 지속
 - * 정비계획(180품목) : ('20년) 24품목 → ('21년) 52 → ('22년) 52 → ('23년) 52
 - (교육·홍보) 축산 농가의 동물약품 오남용 관행 개선을 위한 교육·홍보 추진

3. 예산사항

사업명(재원) : 축산물 허용물질 목록제도 지원

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	1,797	3,411	3,566	3,566	3,566	3,566	19,472
○ 국고 보조·출연	1,797	3,411	3,566	3,566	3,566	3,566	19,472

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 잔류성 시험분석(건수)	24	52	52	52	-	-

* 지표 내용 및 측정방식 설명 : 동물용의약(외)품의 안전관리기준 마련을 위해 민간시험기관에 잔류성 시험분석을 위탁하여 시험자료 확보(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 유희식 연구관, T. 051-720-2620)

1. 과제내용

- 수산물 허용물질목록관리제도(PLS) 도입을 위한 수산물 안전관리 강화
 - 수산물 중 동물용의약품, 농약의 안전관리 강화를 위한 잔류조사 실시
 - 비의도적 농약 등 잔류에 따른 출하 제한으로 인한 어업인 피해 예방을 위한 동물용의약품 및 농약의 잔류조사 추진
- 수산물 PLS 제도의 원활한 시행 추진을 위한 어업인, 수산질병관리사, 지자체 등 이해관계자 의견수렴, 교육·홍보 추진

2. 추진계획

- 동물용의약품 및 농약 잔류조사
 - 기준이 미설정된 동물용의약품 등을 우선순위로 선정(~3월)
 - 시험법 개발 및 검증을 통한 수산물 오염도 조사에 적용(~4월)
 - 수산물의 비의도적 오염 파악을 위한 동물용의약품 등 잔류조사(~12월)
 - * 어류, 갑각류 등에 대해 동물용의약품 및 농약 등 200종 조사
- 어업인 등 이해관계자를 대상으로 설명회 등 정책 홍보실시(연중)
 - 수산업 종사자(어업인, 수산질병관리사), 지자체 등에 제도 홍보 및 의견수렴을 위한 설명회·간담회 등 개최
 - 약품 안전사용 가이드라인, 리플렛 등 홍보자료 제작·배포

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물 위생관리(잔류조사)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	432	968	968	968	-	-	3,336
○ 국고 직접수행	432	968	968	968	-	-	3,336

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 잔류조사(건수)	200	200	200	200	-	-
○ 홍보 추진(누적 건수)	2건 이상	5건 이상	10건 이상	15건 이상	-	-

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

* 지표 측정 방식 : 수산물 잔류조사 계획 건수 및 홍보추진 실적 측정

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

(담당자 : 농림축산식품부 조류인플루엔자방역과 김성숙 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

□ 동물용 항생제 절감 대책 추진을 통한 항생제 사용 총량 관리

○ 기허가 항생제 재평가로 용법·용량, 휴약기간 등 안전사용기준 최신화

- ('21년) 살리노마이신, 라사로시드, 모넨신 등 16종 재평가 실시

* '19~'20년까지 총 87성분을 완료하였고 '21년 16성분 추가 시 전 성분 완료

○ 가축 및 반려동물 유래 주요 세균에 대한 항생제 내성 조사

- 지표세균(2종), 식중독세균(3종), 동물병원성세균(11종)에 대한 항생제 내성 조사 및 결과 공개

○ 사람에서 중요한 항생제 내성균 감시 및 상관성 분석

- 인체 법정전염병 지정 내성균(3종) 감시 및 분자유전학적 상관성 분석

○ 국제 외부정도관리 참여 및 역량 강화 교육

- WHO 주관 국제 항생제감수성검사 정도관리 참여(1회/년) 및 국내 수의분야 지자체/민간 병성감정기관 대상 기술 교육(1-2회/년)

○ 생산단계 축산물 및 반려동물에 대한 항생제 내성 모니터링 및 수의분야 국가 표준실험실 운영

□ 항생제 사용 인식 개선을 위한 교육·홍보

- 축산업 관련 종사자 대상 항생제 사용인식 개선 교육 및 홍보 실시
- 반려동물에 대한 항생제 사용 가이드라인 개발·보급(~'22)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산분야(반려동물포함) 항생제내성 모니터링

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		454	477	501	526	579	608	3,145
○ 국고	소 계	454	477	501	526	579	608	3,145
	직접수행	454	477	501	526	579	608	3,145

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수의사 처방대상 항생제(대상성분)	32종	32종	79 (전성분)	79 (전성분)	79 (전성분)	79 (전성분)

- * 지표에 대한 내용 설명 : 수의사 처방대상 항생제 지정시, 처방대상에 대한 처방전 관리 및 판매량 집계 등을 통해 보다 효율적인 항생제 감축 가능
- * 지표 측정 방식 : 처방대상 동물용 의약품 지정에 관한 규정 개정을 통한 대상성분 확대.시행 수
- * 「처방대상 동물용의약품 지정에 관한 규정」개정('20년11월)으로, 수의사 처방대상 항생제가 전 성분(79종)으로 확대 되었으며, 시행일은 '22년 예정

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 및 작물 중 항생제 잔류현황 조사
 - 퇴·액비 중 항생제의 작물전이 특성 및 잔류 저감기술 개발
- 농업환경 중 항생제의 노출경로 구명 및 사용저감 기술개발('21~'23)
 - 농업용 항생제 사용에 따른 농업환경 및 농산물 중 항생제 노출경로 구명
 - 농업환경에 노출된 항생제의 분해양상 구명
 - 잔류항생제의 작물이행특성 구명 및 작물 병저항성 강화연구
 - 농업용 항생제 저투입 농법 개발 및 친환경 대체 소재 발굴
- 농업환경 항생제 위해성평가 시스템 구축('21~'23)
 - 농업용 항생제 판매/사용 실태조사
 - 농업환경 중 항생제의 환경생물 및 환경미생물 유해영향 평가기법 연구
 - 농업환경 중 항생제 통합위해성평가 시스템 구축

2. 2021년 추진계획

- 농업환경 중 잔류항생제 안전관리방안 연구(2~12월)
 - 농업환경 매체별(토양, 물, 작물 등) 항생제 분석법 확립
 - 항생물질이 작물 생육에 미치는 영향 구명
 - 가축분뇨 퇴·액비화 과정 중 항생제 변화특성 평가
- 농업환경 중 항생제의 노출경로 구명 및 사용저감 기술개발(2~12월)
 - 과채류 및 엽채류의 항생제 농약 사용에 따른 노출경로 구명
 - * 고추, 배추에 대한 항생제농약 처리에 따른 노출 부하량 산출
 - 농경지 내 미생물 분해 반감기 및 양상 구명

- 담수 조건에서의 항생제 작물이행 양상 구명
- 농작물의 병 저항성 강화 형질 모니터링 기법 구축
- 논, 시설재배 세균병에 대한 병원성 억제 조건 연구
- 농업용 항생제 대체 항세균 소재 스크리닝

□ 농업환경 항생제 위해성평가 시스템 구축(2~12월)

- 과수류 작물에 대한 농업용 항생제 사용량 실태 조사
 - * 사과, 배, 복숭아 주산지의 생산농가 현지면담 및 농약사용기록장 작성내용 분석
- 항생제에 대한 육상생물 독성 자료 확보 및 지렁이 유해영향 조사
- 부숙 유기질 돈분 및 농업용 항생제에 대한 토양 생태계 위해영향 지표 설정
- 농업환경 중 항생제 통합위해성평가 국내외 사례조사 및 플랫폼 설계

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 생산현장의 안전관리기술개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		270	1,545	1,570	1,570	-	-	4,955
○ 국고	소 계	270	1,470	1,470	1,470	-	-	4,680
	직접수행	70	250	250	250	-	-	820
	보조·출연	200	1,220	1,220	1,220	-	-	3,860
○ 자부담		-	75	100	100	-	-	275

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 농업환경 중 항생제 특성 조사 건수(누적)	-	5	10	15	-	-
○ 농업환경 중 항생제 사용 저감 기술개발 건수(누적)	-	1	2	3	-	-
○ 농업용 항생제 사용 실태 조사 건수(누적)	-	20	40	60	-	-

* 지표 측정 방식 : 조사 결과 메모보고, 영농활용, DB화 건수

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

(담당자 : 농촌진흥청 유해생물팀 류경열 연구관, T. 063-238-3403)

1. 과제내용

- 농산물·농업환경의 주요 항생제 내성균 모니터링 및 전파경로 구명
 - One health 개념의 농산물 및 농업환경 항생제 감수성 시험관리
 - 농산물 주산지별 농업환경 및 농산물의 항생제 내성균 실태조사
 - 농용항생제 사용 가이드라인 및 농작업자 교육컨텐츠 개발로 내성 최소화
 - 농산물우수관리제도(GAP) 연계 항생제 내성최소화 실행지침 개발
 - 박테리오파지·천연물질 이용 농용항생제 대체제 개발 및 실용화 기술
 - * 작물용 항생제 농약 사용량 증가 : ('14) 24.9톤 → ('16) 25.1 → ('18) 28.0
 - 농산물·농업환경 유래 항생제 내성균 및 유전체 통합 데이터맵 구축
 - * 인체용(Kor-GLASS) 및 축산용(KVARMS) 항생제 내성관리 시스템 운영 중

2. 추진계획

- 농산물·농업환경의 항생제 내성균 모니터링 및 항생제 대체 물질 개발
 - 농산물·농업환경의 항생제 내성균 모니터링 및 전파경로 구명(연중)
 - 항생제 내성균 모니터링 표준화 및 실태조사(6월), 내성인자 분포조사(연중)
 - GAP 연계 항생제 내성 최소화 모델 개발(연중)
 - 항생제 내성 최소화 지침 개발 및 전문가 육성 교육 프로그램
 - 항생제 내성 저감을 위한 농용항생제 대체물질 개발(2~10월)
 - 농용항생제 대체 박테리오파지(2~6월), 천연물질(10월) 탐색
 - 농산물·농업환경 유래 항생제 내성균 및 내성 유전체 통합데이터맵 구축(연중)
 - 농산물·농업환경 유래 항생제 내성균 감수성 검사(8월), 데이터맵 구성(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 생산현장의 안전관리 기술 개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	1,800	1,800	1,800	2,100	2,100	9,600
○ 국고	소 계	-	1,800	1,800	1,800	2,100	2,100	9,600
	직접수행	-	1,800	1,800	1,800	2,100	2,100	9,600

* '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 농업환경 내 항생제 내성 모니터링 미생물 건수(누적)	-	200	400	600	800	1,000
○ 항생제 내성 표준검사법 설정 미생물 종수(누적)	-	2	4	6	8	10
○ 농업환경 항생제 내성 오염원 구명 시료건수(누적)	-	30	60	90	120	150
○ 항생제 내성 최소화 지침 및 대체제 개발건수(누적)	-	-	1	3	5	7

* 모니터링 미생물 건수 : 해당년도 균종별 항생감수성 검사 미생물균주수

* 표준검사법 설정 미생물 종수 : 항생제감수성 판정기준 미설정 미생물 종수

* 오염원구명 시료건수 : 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. 044-200-5622
해양수산부 국립수산물과학원 병리연구과 김명석 연구관, T. 051-720-2490)

1. 과제내용

- 수산분야 항생제 내성균 감시 및 검사역량 강화
 - 항생제 오남용에 따른 양식수산물의 잔류예방을 위해 수산생물 병원성 세균의 항생제 내성균 발생 및 확산 감시
 - 어류 등 수산생물에서 질병 치료를 위해 사용되는 항생제에 대한 수산생물 병원성 세균의 내성 현황 파악
 - 수산분야 항생제 내성 감사를 위한 검사법·검사시약 부족 및 판정 기준 미설정 관련 항생제 내성 관련 기초 연구 추진 및 검사역량 강화
 - 수산용 항생제의 판매·사용관리를 위한 항생제 성분 처방대상 확대 지정 및 전자처방관리시스템 구축

2. 추진계획

- 수산물 생산단계에서 항생제 내성균 모니터링 및 표준검사법 마련
 - 수산생물에서 세균을 분리·수집하여 항생제에 대한 감수성 분석(2월~12월)
 - * 조사대상 : 양식 생물(넙치, 뱀장어 등), 사육수 분리균(310균주)
 - 항생제 내성균 유전자 분석 실시(2월~12월)
 - 항생제 내성균 검사법 및 내성 판정기준 설정(2월~12월)
- 수산동물용의약품 전자처방관리시스템 개발 및 구축(~12월)
 - 항생제 판매기록, 중복처방 여부 및 의약품안전사용 서비스 기능을 통해 항생제 사용 모니터링을 위한 관리시스템 구축

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : One Health 항생제 내성균 다부처 공동대응사업

구 분	연차별 투자계획(백만원)							
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계	
합 계	594	800	800	800	1,000	1,000	4,994	
○ 국고	직접수행	594	800	800	800	1,000	1,000	4,994

□ 사업명(재원) : 수산동물용의약품 전자처방관리시스템 구축 및 활용

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	-	500	200	100	100	100	1,000
○ 국고	직접수행	-	500	200	100	100	1,000

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 항생제 내성 모니터링(건수)	300	310	320	330	340	350
○ 항생제 내성 검사 표준화(건수)	2	2	2	2	2	2
○ 전자처방관리시스템	-	구축	-	-	-	-

* 지표에 대한 내용 설명 : 항생제 내성 검사 표준화 및 모니터링으로 수산물 내 항생제 내성에 대한 지속적인 감시로 사용관리 강화

* 지표 측정 방식 : 세균 항생제 감수성 검사 실시 건수, 항생제 내성 검사 표준법 건수

1-1-4	항생제 내성균 통합관리체계 구축
⑤	유통식품 중 항생제 내성 감시 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 미생물과 김미경 연구관, T. 043-719-4304)

1. 과제내용

- 항생제 내성균에 대한 원헬스 기반의 통합관리를 위해 유통식품에서 분리한 세균의 항생제 내성 실태조사 및 내성균 저감화 기술 개발

2. 추진계획

- 전국단위 유통 식품의 항생제 내성 실태조사
 - 국내 유통 농·축·수산물(수입 포함)에서 분리한 세균에 대한 항생제 내성 실태조사(2~12월)
 - 전국 마트·시장에서 구매한 소·돼지·닭·오리·넙치·쌈채소 등에서 세균 분리 및 항생제 내성 모니터링(1,900건 이상)
 - * 대상세균: 대장균, 장구균, 황색포도상구균, 살모넬라, 캄필로박터, 장염비브리오
 - ** 대상항생제: 테트라사이클린 등 9종 이상
 - 비인체분야 항생제 내성 협의체 개최(5월) 및 『'20년도 국가 항생제 사용 및 내성 모니터링』 연간보고서 공동발간(8월)
 - 동물용 항생제 사용량, 생산·유통단계 축산물에서 분리한 세균의 내성변화 추세 분석 결과
 - * 관계부처: 식약처(식품의약품안전평가원), 농식품부(농림축산검역본부)
- 항생제 내성균 특성 분석 및 저감화 기술 개발(1~11월)
 - 내성균의 정확한 분석을 위한 내성유전자 확인키트 개발 연구 및 차세대염기서열분석에 기반한 식품 중 내성인자 분포 특성 분석 연구
 - 식품생산·유통단계에서 내성균 발생 최소화를 위한 제어기술 개발 연구

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,255	1,255	1,255	800	800	800	6,165
○ 국고	소 계	1,255	1,255	1,255	800	800	800	6,165
	직접수행	1,255	1,255	1,255	800	800	800	6,165

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 유통식품 모니터링(건수)	1,800	1,900	1,900	2,000	2,100	2,200

* 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
 식품안전정책과 최규호 사무관, T. 043-719-2030
 미생물과 황진희 연구관, T. 043-719-4303)

1. 과제내용

- 식중독 사전차단을 위한 원인식품 규명률 향상 방안 마련
 - 원인조사 시 대상식품과 조사항목 확대, 집단급식소 보존식 보관 의무 강화 등 제도 개선을 통한 식중독 원인식품 규명률 개선
- 식중독 원인규명 기반 마련을 위한 유전정보 DB 확보
 - 농축수산물, 가공식품의 미생물 모니터링을 통해 확보된 식중독균 유전자형 분석 및 DB 관리를 통해 식중독 원인규명 개선
 - 첨단분석장비 확충을 통한 식중독 원인규명률 향상

2. 추진계획

- 식중독 원인조사 강화 및 보존식 보관의무 강화 등
 - (보존식 대표성 강화) 집단급식소 관계자 및 전문가 검토를 통해 보존식 1인분 분량에 대한 중량 기준을 설정(10월)
 - (원인조사 강화) 실질적인 식중독 원인추적이 가능하도록 개정된 식중독 표준업무 지침 적용(연중)

현행	개선
<ul style="list-style-type: none"> · 보존식 중심 검사 · 현장조사 항목 : 10개 · * 종사자 현황파악, 장소 현황, 조리장 및 시설 위생 점검 등 · 지방청 : 학교, 50인 이상 환자 발생 시 조사 	<ul style="list-style-type: none"> · 식재료까지 조사 확대 · 현장조사 항목: 18개로 확대 · * 식재료 공급업체 판매기록 확인 및 최초 환자 발생시점 조사 등 추가 · 지방청 : 지자체 요청 시 유치원, 어린이집 조사 참여

- (과태료 상향) 보존식 미보관 50만원, 폐기·훼손 시 30만원 과태료를 300만원이상으로 강화('21.6.30 시행)
 - * 과태료(미보관/폐기훼손) : (기존) 1차 50/30, 2차 100/60, 3차 이상 150/90 → (향후) 1차 300, 2차 400, 3차 이상 500 만원
- (고발근거 마련) 식중독 원인조사 고의적 방해 시 처벌 규정 신설
 - * 3년 이하 징역이나 3천만원 이하 벌금('21.6.30 시행)
- 지방식약청 및 시·도 합동 조사 대상 확대(연중)
 - 학교, 50인 이상 집단 발생 등 기존의 지방식약청 및 시·도 합동 조사 대상에 유치원, 어린이집 추가 추진(지자체 요청 시)
- 식중독 조사 자문단 구성 운영하여 전문성 강화(6월)
 - 의사, 역학전문가, 미생물, 공중보건학 교수 등으로 구성(20인 이내)하여 식중독 원인규명 조사방향 등 자문
- 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)
- 식중독 원인규명을 향상을 위한 첨단분석장비 확충(9월~)
 - 식중독 원인균의 신속 정확한 확인을 위한 검사 장비 도입
 - 보존식, 환경검체 등 다수의 검체를 신속하게 분석할 수 있는 장비 (미생물질량분석기, 실시간유전자분석기 등)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,597	3,197	1,897	1,897	1,997	1,997	12,582
○ 국고	소 계	719	2,265*	965	965	1,065	1,065	7,044
	직접수행	719	2,265*	965	965	1,065	1,065	7,044
○ 지방비		878	932	932	932	932	932	5,538

* 식중독균 등 첨단분석장비 예산 : 1,500백만원 포함

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식중독균 특성정보 건수(누적)	13,500	15,000	16,500	18,000	19,500	21,000
○ 식중독 원인식품 규명률(%)	28*	29	30	31	33	35

* '15~'19년 평균 식중독 원인식품 규명률

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

*** 지표 측정 방식 설명 : 식중독균주 특성 정보 누적 건수

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

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

1. 과제내용

- 역량강화를 통한 지속적인 원인규명 능력 강화
 - 감시 강화를 통해 집단발생에 신속히 대응하고, 역학조사 역량강화를 통해 감염경로 및 감염원 규명능력 향상

2. 추진계획

- 신속한 역학조사 및 대응을 위한 집단발생 감시 강화
 - (환자) 개별 또는 집단발생* 감시 및 방역조치(상시)
 - * 시간, 장소, 증상,사람에서 공통요인을 가진 2인 이상의 환자 발생
 - (병원체) 수인성·식품매개질환 유행 현황 분석 및 공유(상시)
 - (환경) 해수 병원성 비브리오균 발생양상 파악 및 대국민 경보체계 운영(상시)
 - (하절기) 24시간 비상방역체계 운영으로 감시강화(5~9월, 설·추석 연휴)
- 역학조사 역량강화를 통한 감염경로 및 감염원 규명율 향상
 - (운영체계 개선) 역학조사 결과 신속 보고 및 환류, 기술 지원(상시)
 - * 역학조사 결과보고서 평가 및 환류를 통한 역학조사 질 향상
 - (역량강화교육) 지자체 감염병 담당자의 관리역량 향상 위한 지침 개정(1~3월) 및 관련 교육(미정)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수인성·식품매개 감염병 원인 병원체 규명률	60.2%	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 황진희 보건연구관, T. 043-719-4301)

1. 과제내용

- 국가 식중독균 유전체 정보망 성능개선 및 첨단 분석기술 개발·개선
 - 국가 식중독균 유전체 정보망 분석시스템 고도화 및 유전체 분석기술 기반의 식중독균 검출법 개발을 통한 원인규명 및 추적조사 강화
 - 「국가 식중독균 유전체 정보망」 분석시스템 성능 향상을 위한 독립망 신설
 - 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
 - 정보망 타부처 연계환경 구축 및 식약처 독립형 분석시스템 신설('21.11)
 - 주요 식중독균 유전체 정보 DB수집 입력('21.12)
 - * 누적 건수: ('18) 1,050건 → ('19) 3,050건 → ('20) 5,550건 → ('21) 8,550건
- 분석프로그램 개선 및 개발
 - 식중독원인조사 유전체 비교 분석프로그램(SNPing) 개선('21.11)
 - 살모넬라 등 식중독균 혈청형 분석 프로그램 신규 개발('21.11)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리, 식의약품 안전정보체계 선진화, 행안부 정보자원 통합사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		3,772	2,336	2,372	1,788	1,788	1,388	13,444
○ 국고	소 계	3,772	2,116	2,152	1,568	1,568	1,168	12,344
	직접수행	3,772	2,116	2,152	1,568	1,568	1,168	12,344
○ 기 타		0	220	220	220	220	220	1,100

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 유전체 정보 수집(누적건수)	5,550	8,550	12,000	13,000	14,000	15,000

* 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
 - 전장염기서열 분석 기반 펄스넷 운영 살모넬라균 시험법 표준화(11월)
 - 인체 유래 수인성·식품매개병원체 유전정보 생산 및 분석 DB 확대(1~12월)
 - * 대상병원체 : 장출혈성대장균, 살모넬라균, 세균성이질균 등 제2~4급 법정감염병
 - 유전체 정보 분석체계 운영 전문인력 양성(10월)
 - * 전장염기서열분석법 wgMLST, hgSNPs 및 분석용 소프트웨어(BioNumerics) 활용법 등
 - 3개 시·도 연계 유전체 정보 활용 실시간 병원체 감시망 시범운영(6~12월)
- 국제 감염병 원인규명 분자역학 협력체계 구축
 - 미 질병통합센터 주관 국제 펄스넷 운영 및 개선을 위한 업무 회의 참석(5월)
 - 국제 펄스넷과 공조를 통한 국제 표준시험법 개발(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국가 감염병 유전체 감시망 운영(펄스넷)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		160	160	240	500	600	800	2,460
○ 국고	소 계	160	160	240	500	600	800	2,460
	직접수행	160	160	240	500	600	800	2,460

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

(단위 : 건)

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 인체 유래 병원체 유전정보 생산 건수(누적건수)	20,506	22,024	24,000	26,000	27,500	29,000

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

* 지표 측정 방식 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 확산차단
 - 식중독 담당자의 현장 대응 능력 및 전문성 강화를 위한 신속대응 모의훈련 내실화

2. 추진계획

- 식중독 조기경보 전파 대상 확대(연중)
 - 식중독 발생 시 관련·인근시설에 현황·조치사항 등 정보제공
 - 전파내용 구체화를 통해 담당자의 적극적 예방조치 유도
 - 학교외 집단급식소의 조기경보시스템 등록 확대 추진
 - 집단급식소 지도·점검 및 교육 시 시스템 등록 방법 안내 및 유도
 - 기 등록 집단급식소의 정보변경에 대한 지속적 현행화 유도를 통한 시스템 운영 실효성 제고
- 관계 부처 간 유기적인 정보공유 체계 구축(수시)
 - 식중독 발생 초기에 환자 및 식재료 신속검사 정보를 상호 공유하여 신속한 원인 조사 및 확산 방지에 활용
 - 과거 식중독 원인조사 시 분리된 식중독 원인균 및 유전체 정보를 상호 공유하고 지속적으로 축적하여 원인 추적조사에 활용

- 식중독 발생 시 초기 대응역량 강화를 위한 신속대응 모의훈련 실시(3,5,8월)
 - 식중독 발생 시 현장 상황 및 대처 내용을 동영상으로 제작·교육
 - 실제 식중독 상황을 가정한 권역별 모의훈련 프로그램 운영
 - 신속보고 모의훈련(3월), 지방청 주관(5월), 지자체 주관(8월)
 - * 식중독 발생 신고 → 발생 보고 → 식중독 원인조사반 구성 → 현장대응 (위생점검, 설문·역학조사, 검체수거 등) → 자체평가

3. 예산사항

□ 사업명(재원) :

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
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

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식중독 환자수(명/백만명)	133*	115	110	105	100	95

* 인구 백만명당 식중독 환자수 : 133명(최근 5년 평균)

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

*** 지표 측정 방식 설명 : 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 노로바이러스를 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
- 취약 계층의 노로바이러스 확산방지 강화를 위한 구토물 처리 키트 배포
 - 학교, 유치원, 요양소 등 단체생활에서 구토물 발생 시 긴급소독을 통해 노로바이러스 확산 방지 지원(연중)

3. 예산사항

사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,052	1,059	1,059	1,059	1,059	1,059	6,347
○ 국고	소 계	945	952	952	952	952	952	5,705
	직접수행	945	952	952	952	952	952	5,705
○ 지방비		107	107	107	107	107	107	642

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 지하수에 대한 노로바이러스 등* 모니터링(건수)	980	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000

* A, E형 바이러스 검사건수 추가

** 지표에 대한 내용 설명 : 지하수 사용 식품제조업체, 집단급식소 노로바이러스 등 검사

** 지표 측정 방식 설명 : 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 국제행사 등 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)
 - 유엔기후변화협약(6월), 아·태 환경장관포럼(10월) 등
- 전국단위 식중독 동시 대응을 위한 광역별 신속검사체계 구축 추진

차량 형태	기관	수량
계	'20.12월 기준	7대
버스(45인승)	본부(충북 청주), 서울청, 광주청, 부산청, 대구청	5대
트럭(1톤)	경인청, 부산청	2대

* 대구청 배치 완료('20.12), '22년 경기권 배치 검사차량(경인청) 예산 확보 추진

- 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
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		824*	444	444	444	444	444	3,044
○ 국고	소 계	824	444	444	444	444	444	3,044
	직접수행	824	444	444	444	444	444	3,044

* 신규차량제작(5억) 포함

** '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식중독 신속검사 차량 활용 횟수(건수)	400	500	600	600	600	600

* 지표에 대한 내용 설명 : 식중독 발생현장 신속한 원인규명 및 사전예방을
신속검사차량 운영

* 지표 측정 방식 설명 : 식중독 신속검사차량 운영 횟수

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

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

1. 과제내용

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

2. 추진계획

- 학교·유치원 대상 급식관계자 연수 추진 및 감시체계 운영(연중)
 - 급식위생에 대한 책임의식을 고취하고, 식중독 발생 시 현장의 대응역량을 강화하기 위해 학교·유치원 급식 관계자 대상 연수 실시
 - * 방학기간 등을 활용한 교육(지원)청 단위 연수를 추진하며, 식중독 발생 학교 등의 대응 사례 및 역학조사결과를 교육내용에 포함
 - 동일 원인으로 추정되는 식중독 유사증세 집단 발생 인지 즉시 관할교육청과 시·군·구(보건소) 보고(신고)를 위한 감시체계 운영
 - * 담임교사 및 보건·영양교사 등을 통한 집단환자 발생 여부 모니터링
- 식중독 발생 시 신속대응 및 확산방지(연중)
 - 식중독 발생 학교·유치원에 대책반을 구성·운영하여 초동단계 신속대응 조치 강구 및 역학조사 등에 대한 협조체계 구축
 - * 식중독 발생시 신속한 대처를 위해 학교·유치원 단위 대책반 운영 모의훈련을 실시하거나 교육청 또는 관계기관 식중독 대응 모의훈련에 적극 참여
 - 식중독 발생 시 역학조사 및 관계기관 대책협의 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	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 학교급식 관계자 위생·안전교육 참여율(%)	95	95.5	96	96.5	97	97.5

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

* 지표 측정 방식 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 서순려 연구관, T. 043-719-7150)

1. 과제내용

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

2. 추진계획

- 기관 간 공동대응을 위한 행정지침 발간(1~12월)
 - 다양한 감염경로로 발생하는 집단식중독대응 통합행정지침(안) 작성(3~4월)
 - 식품의약품안전처 「식중독표준업무지침」의 연계 협의 및 최종 반영(12월)
- 연구용역을 통한 식중독 사전예방 방안 마련
 - 장출혈성대장균감염증(EHEC) 원인 경로 및 예방대책 마련
 - * 「원헬스관점에서의 장출혈성대장균감염증 위험평가 및 관계부처 합동 예방·대응 구축 방안 제시」연구용역(1~7월), '22년 통합행정지침 반영 및 개정(예정)
- 식중독 공동대응협의체 운영 협력
 - 식품의약품안전처 범정부 식중독 대책협의기구 운영 협력
 - '범정부 식중독 대책협의기구' 고위급 회의(2월), 실무협의회(5월, 11월)
 - 식중독 관련 현안 발생 시 관계부처 회의 참여(연중)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'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

- 식생활 패턴변화를 반영한 기준·규격 개선
 - 가정간편식, 홈쇼핑·인터넷쇼핑을 이용한 식품소비량 증가 및 고령 친화식품에 대한 관심 증대 등 식생활 패턴 변화를 반영한 기준·규격 개선

2. 추진계획

- 신기술 및 사회트렌드를 반영한 분류체계 및 기준·규격 개선
 - 식품유형 분류 개선 및 제품 특성에 따른 기준·규격 현대화
 - * 사회트렌드 반영 제품조사 등을 통한 분류 개선 및 식품유형 정의 개정, 제품 특성에 맞는 제조·가공기준, 규격 등 마련
- 특수의료용도등식품의 식품분류체계 개편 및 합리적 기준 설정을 통해 질환맞춤형 식품시장 조성
 - 고혈압 등 질환별 표준제조기준 추가 개발 및 고령자용 특수영양식품 기준 마련 및 유형 신설 등(12월)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식품등의 기준 및 규격 개정 건수	20	20	20	20	20	미정

* 지표에 대한 내용 설명 : 식품 유형분류, 제조·가공기준, 원료기준, 보존 및 유통기준, 식품 규격 등 개정 건수

* 지표 측정 방식 설명 : 기준·규격 개정 건수

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

(담당자 : 농림축산식품부 식품산업정책과 이주영 사무관, T. 044-201-2122)

1. 과제내용

- 인구 고령화에 따른 노인용, 환자용 식품 분야에 대한 연구 지원을 확대하고, 식품개발 지원을 통한 관련 산업 성장기반 마련
 - 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

- 메디푸드 등 유망식품 개발 및 핵심기술 확보를 위한 '21년 고부가가치식품기술개발사업 추진계획 수립(1월)
 - 질환·대상별 기능성 소재, 대량생산 기술, 맞춤형 가공·제형화 기술 등 메디푸드 및 고령친화식품 R&D 과제 선정·지원 추진
 - 맞춤형 식사 관리 솔루션, 맞춤형 식품 설계 플랫폼 개발 등 유망식품 개발을 위한 기반 구축 연구과제 지원 병행
- '21년 고부가가치식품기술개발사업 신규과제 선정·지원(4월~)
 - 신규과제 선정계획 공고 및 접수, 과제평가, 협약체결 등을 거쳐 사업비 지원 및 연구개발 착수

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 고부가가치식품기술개발(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	3,615	6,564	7,079	8,019	9,532	34,809
○ 국고	소 계	-	3,615	6,564	7,079	8,019	9,532	34,809
	보조·출연	-	3,615	6,564	7,079	8,019	9,532	34,809

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 과제지원 건수(누적)	-	5	7	9	11	13

* 지표에 대한 내용 설명 : 고령친화식품, 메디푸드 관련 R&D 과제지원

* 지표 측정 방식 설명 : 고부가가치식품기술개발사업의 내역사업으로 지원한 연구과제 수(누적)

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

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 장미란 연구관, T. 043-719-2421
 첨가물기준과 조태용 연구관, T. 043-719-2505
 신소재식품과 한정아 연구관, T. 043-719-2352)

1. 과제내용

- 대체단백질식품에 대한 안전관리체계 마련
- 배양육에 대한 안전성 평가기준 및 제조가공·시설기준 등 관리체계 마련

2. 추진계획

- 배양육 등 대체단백질 식품의 안전관리체계 마련
 - 식물성단백질식품의 식품첨가물 사용기준 마련(3월)
 - * 두류가공품 등에 사용할 수 있는 식품첨가물(보존료) 사용 확대
 - 산학관으로 구성된 대체단백질식품 전문가 협의체 운영(9월)
 - 배양육의 안전관리 기준 마련을 위한 연구사업 수행(~9월)
 - * 주요 외국 대체단백질식품 현황 및 관리기준 등 조사, 안전관리 기획연구
 - 배양육 기원별 안전성 평가 세부지침(안) 마련(12월)
 - * 세포배양육의 기원별 안전성 평가 세부지침 개발 연구사업 수행(~11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 배양육 등 바이오 식품소재 안전관리 기반 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	300	300	1,000	1,000	1,000	3,600
○ 국고	소 계	-	300	300	1,000	1,000	1,000	3,600
	직접수행	-	300	300	1,000	1,000	1,000	3,600

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 바이오 식품소재 안전관리 기준 마련	-	1	1	1	-	-

* 지표에 대한 내용 설명 : 대체단백질식품 등 바이오식품소재 개발부터 최종 소비까지 각 단계별로 필요한 가이드라인, 기준·규격 개정 등 안전관리 기반 구축

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)

1. 과제내용

- 유전자변형식품 안전성 심사 및 재심사를 통한 안전관리 강화
- 새로운 식품원료 인정 활성화를 위한 맞춤형 컨설팅 실시

2. 추진계획

- 유전자변형식품 등 안전성 심사 강화
 - 최초 수입·생산되는 유전자변형식품 안전성 심사 및 승인 후 10년 주기 재심사를 통한 안전성 재확인
 - * 「유전자변형식품 안전성 심사위원회」를 통한 심사 및 재심사(연중)
 - 심사 대상 명확화, 거짓자료 제출 등 부정한 방법으로 심사 신청하는 경우 반려 등 관련 고시* 개정(안) 마련(12월)
 - * 「유전자변형식품등의 안전성 심사 등에 관한 규정」
- 유관 부처간 업무 협력 및 민원인 간 소통 강화
 - 유전자변형생물체 안전관리 관련 부처간 논의(연중)
 - 유전자가위기술 이용 산물의 규제 관련 법령* 개정(안) 및 부처별 유전자변형생물체의 안전성 심사 진행 현황 등 논의
 - * 「유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」(LMO법, Living Modified Organisms)
 - ** 산업부(주관), 과기부, 복지부, 농식품부, 해수부, 환경부, 식약처
 - 국내 새로운 소재 활용도 제고를 위한 유관 부처간 협력 지속 추진
 - * 연구개발 원료 수요조사(2월) → 정부기관, 지자체 대상 컨설팅(7월)

○ 사전 컨설팅 「찾아가는 기술상담」 및 「채움토의」를 통한 기술지원(연중)

* 기술상담: 원료 연구개발 단계부터 원료특성을 고려한 맞춤형 상담

* 채움토의: 신청 전 제출자료 사전검토 등을 통한 보완·반려 사례 발생 방지

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
○ 국고(직접수행)	142	142	142	142	142	142	852

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 유전자변형식품 안전성 재심사(건)	7	4	7	17	14	9

* 지표에 대한 내용 설명 : 승인 후 10년마다 유전자변형식품에 대한 안전성 심사

* 지표 측정 방식 설명 : 유전자변형식품은 식품위생법에 따라 10년 마다 재심사를 받아야하므로, 예측가능한 품목 재심사 건수를 지표로 설정함

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

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

1. 과제내용

- 신기술이 적용된 기구 및 용기·포장의 안전관리 방안 마련
 - 기능형 및 친환경 표방 기구 및 용기·포장에 대한 선제적 성능 및 안전성 검증 기반 마련
 - 기구 및 용기·포장 중 위해우려 이행물질에 대한 시험법 개발 및 안전성 평가

2. 추진계획

- 기능형 및 친환경 표방 기구 및 용기·포장에 대한 연구
 - 활성포장 중 이행우려물질 시험법 마련 및 모니터링(100건)(11월)
 - * 활성포장 : 산소, 수분 등 식품 품질저하 요인을 제거하거나 완화시키는 포장
 - 생분해성수지 제품 중 이행우려물질 시험법 마련 및 모니터링(100건)(11월)
 - 식품용으로 사용되는 재생종이의 제조과정 중 발생 가능한 이행물질 조사 등(11월)
- 기구 및 용기·포장 중 이행물질 시험법 개선 및 안전성 평가
 - 시험검사의 정확도 향상 및 편의성 증진을 위한 「기구·용기·포장 공전」 시험법 개선(12월)
 - 고무제(고무젓꼭지) 중 니트로사민류 시험법 개선
 - ICP를 이용한 무기성분(비소, 안티몬 등) 시험법 개선

○ PCT 기구·용기·포장 중 이행물질 모니터링(100건) 및 안전성평가(12월)

* PCT : 폴리시클로헥산-1,4-디메틸렌테레프탈레이트

** 이행물질 : 테레프탈산, 이소프탈산, 안티몬

○ 기구 및 용기·포장 재질별 비의도적첨가물질 이행량 시험법 마련 및 모니터링(200건)(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,240	1,860	2,000	2,000	2,200	2,200	11,500
○ 국고	소 계	1,240	1,860	2,000	2,000	2,200	2,200	11,500
	직접수행	540	560	550	550	550	550	3,300
	보조·출연	700	1,300	1,450	1,450	1,650	1,650	8,200

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 시험법 개발·개선 건수	3	4	4	4	4	4
○ 모니터링 건수	450	500	500	500	500	500

* 지표에 대한 내용 설명 : 기능형 및 바이오플라스틱 등에 대한 시험법 개발·개선

* 지표 측정 방식 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 남해선 연구관, T. 043-719-4352)

1. 과제내용

- 기준규격 효율적 관리 및 사전 예방을 위한 시험법 개발 및 개선
 - 미래 환경변화 위해요인 대응을 위한 사전 예방적 관리 기반 마련 및 미립자 위해요인에 대한 신기술 적용 시험법 개발
 - 식품첨가물, 위생용품의 기준규격 관리에 필요한 시험법 개발 및 개선

2. 추진계획

- 식품첨가물의 기준규격 및 사전 예방적 관리를 위한 시험법 개발·개선
 - 식품 중 식품첨가물 및 성분규격 시험법 개발·개선
 - 식품 중 착색료(식용색소황색제4호 등) 및 천연기원물질 유래 식품첨가물(증점제 등) 시험법 개발·개선(12월)
 - 식품첨가물공전 인산염류(폴리인산나트륨 등) 성분규격 시험법 개선(11월)
- 선제적 예방관리를 위한 식품첨가물 미립자 검출방법 개발
 - 식품에 사용되는 산화아연(영양강화제) 및 이산화규소(고결방지제)의 미립자 검출 방법 개발(11월)
- 기구등의 살균소독제 안전관리를 위한 시험법 개발
 - 염소계(차아염소산나트륨) 및 4급암모늄 살균소독제의 현장 적용 가능 검출방법 개발(6월)
- 위생용품의 품질 및 위해요인 분석을 위한 시험법 개선
 - 일회용 종이냅킨류 중 일차방향족아민류(아닐린 등) 시험법 확립 및 모니터링(12월)
 - 세척제, 물티슈 등 위생용품 중 미생물 시험법(안) 마련(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,790	1,700	1,550	1,700	1,800	1,900	10,440
○ 국고	소 계	1,790	1,700	1,550	1,700	1,800	1,900	10,440
	직접수행	510	513	-	-	-	-	1,023
	보조·출연	1,280	1,187	1,550	1,700	1,800	1,900	9,417

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 시험법 개발·개선 건수	13	6	3	3	3	3

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

* 지표 측정 방식 설명 : 개발·개선 시험법 건수 확인

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

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

1. 과제내용

- 식품 안전사고 등 국가적 위기 발생 시 신속하고 효율적인 대응을 위한 위기대응 체계 정비
 - 위기 발생 시 신속·유연한 위기대응체계 구축을 위한 위기관리 매뉴얼 개정·운영
 - 뉴노멀 시대 불확실한 위기상황을 대비하여 위기대비 태세 사전 구축을 위한 실습·참여형 모의훈련 실시

2. 추진계획

- 신속하고 효율적인 대응을 위한 위기관리 매뉴얼 개정
 - 식·의약품 안전사고 시 위기에 맞는 탄력적인 위기대응기구 구성을 위한 「식품·의약품 등 안전사고」 주요상황 대응매뉴얼’ 개정(~11월)
 - 상황실 구성 시, 사업국별 개별 위기상황은 ‘담당국’이 직접 구성·운영하고 국가적 위기 상황은 ‘위해예방국’이 담당
 - * 계획수립(3월), 정책용역사업(3~7월), 의견조회 및 법령검토 등 개정안 작성(8~11월)
 - 주관기관의 표준매뉴얼 개정에 따른 실무매뉴얼(3종) 개정 추진(~11월)
 - * (원안위) 원전안전분야, 인접국가 방사능누출사고, (질병청) 감염병 재난
- 위기대응 능력 향상을 위한 실습·참여형 모의훈련 수행
 - 위기대응 모의훈련 신규 시나리오 개발
 - 시대변화에 따라 발생 가능성이 높지만 예측 불가능한 이슈를 다룬 위기 발생 시나리오 발굴(5~8월)
 - 직원 참여형 위기대응 모의훈련 수행(9~10월)
 - 발굴한 시나리오를 바탕으로 참여형 위기대응 모의훈련 수행

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 사전예방적 위해관리 예산

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		265	166	273	281	290	299	1,574
○ 국고	소 계	265	166	273	281	290	299	1,574
	직접수행	265	166	273	281	290	299	1,574

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 위기대응 매뉴얼 제·개정(회)	4	4	4	4	4	4
○ 위기대응 모의훈련(회)	4	4	4	4	4	4

* 지표에 대한 내용 설명 : 위기대응 매뉴얼 제·개정 건수 및 직원 참여 위기 대응 모의훈련 회수

* 지표 측정 방식 설명 : 현재 우리 처에서 위기관리 매뉴얼을 4종 운영 증으로 종류별 1회 이상 개정 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

- 위해정보의 신속 수집·분석·공유 체계 유지로 선제적 식품 등 안전관리
 - 식품 등 위해정보를 수집하여 수입실적, 국내 유통 여부, 위해성 등 분석 후 관련 부서에 전파하여 사전예방적 식품 안전관리 실현
 - 해외 위해식품 등 회수 및 한국산 부적합 정보 등 신속한 공유로 판매금지·회수·통관 차단, 기준개선, 대국민 홍보 등 선제적 조치 가능
 - * '20년 식품 위해정보 총 수집건수(26,365건), 관련 부서에 공유 건수(803건)

2. 추진계획

- 주말, 공휴일을 포함한 연중 위해정보 수집체계 유지(연중)
 - 해외 정부기관, 언론, 연구자료 등에서 관련 키워드로 검색하여 정보수집* 후 통합식품안전정보망을 통해 실시간 공유
 - 식품안전정보원 글로벌정보부의 정보수집 역량 강화를 위하여 상·하반기 직무 전문교육** 실시 및 화상회의로 상시 소통
 - * 해외 29개국 189개 사이트에서 정보 수집
 - ** 식품위생법 이해, 식품안전관리 정책 등 정보수집에 필요한 내용으로 구성
- 매일 위해정보를 분석, 위해정보 등급 분류 및 관련 부서에 제공(연중)
 - 해외 위해식품 등 회수정보, 한국산 부적합 정보 및 국내외 정책 동향 등 정보분석 및 공유
 - 국내 수입여부, 유통현황, 온라인 판매 여부 등 확인, 부적합·회수 현황, 국내외 기준·규격 차이 등 분석 후 관련 부서에 신속 전파

□ 수입·판매금지, 회수·폐기 및 대국민 홍보 등 조치

- 공유된 정보를 활용하여 수입 통관금지, 회수·폐기, 온라인 판매 사이트 차단 및 대국민 섭취 주의 홍보 등의 조치 여부 모니터링
- (사업부서) 회수, 통관금지 등 조치 후 위해해관리시스템에 입력
- (위해정보과) 매월 전월 수집된 정보 중 구체적으로 조치한 내용을 모니터링하여 월간보고

* '20년 실적(건수) : 수입금지·사이트 차단(98), 회수·폐기(60), 검사관리 강화(117), 제도개선·정책반영(14), 대국민 홍보 등(267)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 사전예방적 위해관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		618	626	626	626	626	626	626
○ 국고	소 계	618	626	626	626	626	626	626
	직접수행	618	626	626	626	626	626	626

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 위해 식의약품 수입·판매금지·회수 등(건)	150	150	150	150	150	150
○ 기준규격 개선, 검사강화, 안전정책 반영 등(건)	100	100	100	100	100	100
○ 섭취주의, 안전성서한 등 대국민 홍보(건)	100	100	100	100	100	100

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

* 지표 측정 방식 설명 : 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 최기환 사무관, T. 043-719-3244
 농수산물안전정책과 박진국 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 시도, 동물위생시험소 참석
 - 실무협의체에서 발굴된 농·축·수산물 안전관리 제도개선 과제의 협의·조정을 위한 관계부처 정기협의체 운영(6월, 12월)
 - 지자체 축산물 위생감시 역량강화 교육 실시(상·하반기 각 1회)
 - * 시도 축산물 위생감시 담당자 대상 교육 실시
 - 농·축·수산물 방사능 안전관리를 위한 유관기관 협의회 개최(10월)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 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 박정규 사무관, T. 043-719-1821)

1. 과제내용

- 지자체 시험·검사기관 첨단분석장비 도입 지원
 - 신속정밀한 시험·검사 기반마련으로 검사신뢰성 확보 등 시험·검사능력 강화
 - * 시도 보건환경연구원 및 동물위생시험소까지 지원대상 확대
- 중앙-지자체간 현장중심의 업무협력 활성화
 - 시험·검사 품질관리 및 전문성 강화를 위한 주기적 소통 및 관련 법개정 추진

2. 추진계획

- 지자체 시험·검사기관 시험·검사장비 지원
 - 첨단분석장비 보강을 위한 국고보조금 교부(1~2월)
 - * 17개 시·도 보건환경연구원 및 동물위생시험소
 - 첨단분석장비 도입현황 등 집행실적 점검(3~11월)
 - * 전년도 지원장비에 대한 국고보조집행 적정성 및 활용도 등 조사
- 기관간 소통 및 협력의 장 마련
 - 시험·검사기관 정책설명회(1월)
 - 지자체 시험·검사기관 업무협력회의(연2회)
 - * 보건환경연구원 회의(1회) 및 동물위생시험소 회의(1회)
 - 시험·검사 품질관리 전문교육 지원(2회-3월/9월)

□ 보건환경연구원의 축산물 검사 업무범위 명확화

○ 「보건환경연구원법」 개정 추진(연중)

- 유통단계 축산물 포함 등 검사범위 명확화

- 21대 국회상정 및 통과 추진(현 인재근의원실 개정 추진 중)

* 검사대상을 식육에서 축산물로 개정

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 실험실 검사능력 강화(국고보조금, 일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,972	2,796	11,292	11,292	11,292	11,292	50,936
○ 국고	소 계	1,360	1,360	4,928	4,928	4,928	4,928	22,432
	보조·출연	1,360	1,360	4,928	4,928	4,928	4,928	22,432
○ 지방비		1,612	1,436	6,364	6,364	6,364	6,364	28,504

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 지자체 국고보조 예산집행을	95	95	95	95	95	95

* 지표에 대한 내용 설명 : 지자체 첨단분석장비지원금(국고보조금) 집행실적

* 지표 측정 방식 설명 : 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 김천수 연구관, T. 043-719-2023)

1. 과제내용

- 국제식품규격위원회(CODEX)* 총회 등 18개 회의에 참석하여 식품 관련 국제 기준·규격 동향을 파악하고 국가 대응 방향 마련
 - * FAO/WHO 합동으로 설립한 국제기구로서 공정한 무역관행을 위해 식품 및 식품 첨가물 등에 대한 국제기준을 설정
- 국가간 협력 및 인적 네트워크를 확대하여 식품안전협력 강화를 통한 식품안전분야 비관세 장벽 완화 추진

2. 추진계획

- CODEX 효율적 대응 및 국제기준 조화(연중)
 - 소비자 건강 확보와 업계의 산업 활성을 위해 국내 기준이 CODEX 기준과 조화를 이루도록 주요 의제별 대응방안 마련 및 적극 대응
 - * CODEX 총회, 하부분과 등 14개 회의에 참석 및 대응(‘21.2~12)
 - * 제52차 CODEX 식품첨가물분과위원회 공동개최(‘21.9.6~10)
- 국가간 식품안전분야 협력채널 확대
 - 한-호주·뉴질랜드간 기존 체결된 식품안전분야 양해각서(‘11.7)의 기관명칭, 협력방법, 협력분야 등 주요 내용 개정(‘21.10)
 - 식품안전분야 협력 및 비관세장벽 해소를 위한 중국, 호주·뉴질랜드와 국장급 식품안전협력위원회 개최
 - * 한중 식품안전협력위원회 개최(‘21.11), 한호뉴 식품안전협력위원회 개최(‘21.12)
- 주요 식품 교역국 인적자원 교류 프로그램 운영
 - 식품 교역량이 많은 중국, 인도네시아 공무원 대상 우리나라 식품 안전시스템 교육(‘21.9)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품관리운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		474	470	470	470	470	470	2,824
○ 국고	소 계	474	470	470	470	470	470	2,824
	직접수행	474	470	470	470	470	470	2,824

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 국제식품규격위원회 횡수	5	10	10	10	10	10
○ 협력위원회 개최 횡수	0	2	3	3	4	4
○ 인적자원 교류 프로그램 참석자수	0	10	10	12	12	14

* 지표에 대한 내용 설명 :

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 식품 안전분야에 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 측정 방식 설명 :

1. 국제식품규격위원회 총회, 분과회의시 우리나라 식품의 기준규격이 반영되도록 의견 제출을 위한 회의참석 횡수
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, T. 044-201-2080
 식품산업정책과 이주영 사무관, T. 044-201-2121)

1. 과제내용

- 우리 농식품 수출 활성화, 수입에 따른 국민건강 및 농축산업 보호 등을 고려하여 국제규격 제개정에 적극 대응
 - 국제식품규격위원회(CODEX)의 총회 및 분과위원회에서 주요 수출 식품 등 기준·규격 설정에 우리나라 기준(입장)을 반영 노력
 - 세계동물보건기구(OIE), 세계식물보호협약(IPPC) 및 검역 전문가 회의 등을 통해 동축산물 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)
 - * 일반원칙분과(2월), 향신료·요리용 허브 분과(4월), 오염 물질 분과, 분석 방법·시료채취 분과, 수출입 증명 분과(5월), 식품 첨가물분과, 식품표시 분과(9월), 항생제 내성 특별위원회, 유지류 분과(10월), 총회, 영양·특수용도 식품 분과, 식품위생 분과(11월) 등 참석·대응
 - (총회 및 아시아지역 조정위) 전통식품(김치, 고추장*), 즉석밥 등 규격 제·개정, 회원국 신규작업제안** 품목(청국장, 냉동만두, 연잎밥) 대응
 - * 세계규격 채택 관련 식품첨가물분과, 식품표시분과 추가 논의
 - ** 바실러스 종으로 발효한 콩제품(일본), 급속냉동만두(중국), 식물잎으로 감싼 밥(중국)

- (항생제 내성) 통합감시 가이드라인 개정 및 항생제내성 최소화 및 확산 방지 실행규범 제정 관련 논의 시 원 헬스(One health)의 관점에서 관계기관과 협의하여 대응

- 세계식물보호협약(IPPC) 총회(4월), 세계동물보건기구(OIE) 총회(5월) 등 동식물 검역기준 제·개정 대응(연중)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식품산업 인프라강화(식품표준화)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		100	100	100	100	100	100	600
○ 국고	소 계	100	100	100	100	100	100	600
	보조·출연	100	100	100	100	100	100	600

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 국제기준 제·개정 제안 건수	2	2	2	2	2	2

* 지표에 대한 내용 설명 : 제·개정 시 우리나라 의견 제안 건수

* 지표 측정 방식 설명 : 공식적인 회의를 통한 의견제안 및 반영사항

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

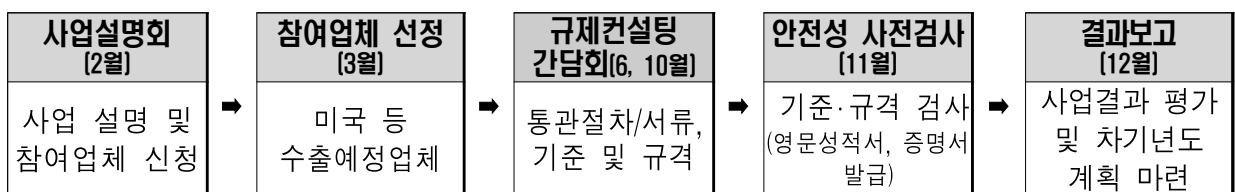
(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전정책과 김천수 연구관, T. 043-719-2023
수입식품정책과 최충렬 사무관, T. 043-719-2160)

1. 과제내용

- 국제적으로 통용되는 식품안전 인증제도를 마련하여 국가경쟁력을 높이고, 업계의 글로벌 수출시장 진입 지원
 - 수출식품의 안전성을 글로벌 시장에서 인정받도록 식품의 제조·가공·유통과정에서의 안전관리를 국제적 요구에 맞춘 제도 마련 및 운영
 - 수출상대국의 기준·규격에 대한 맞춤형 상담, 관련 정보제공, 수출전 사전검사, 증명서 발급 등 수출업계의 통관단계 애로해소 지원
- 수출식품 안전관리체계 구축 및 수출상대국 위생평가 대응 등 안전성 지원
 - 수출상대국의 수입규제 현황 및 시장분석, 상대국 요구조건에 부합하는 위생관리체계 구축 지원
 - 수출상대국의 요구자료 및 현지실사 등 위생평가 대응

2. 추진계획

- 수출전 상대국 규제 대한 맞춤형 상담, 사전 안전성 검사 및 영문증명(21.2~12)
 - 맞춤형 규제컨설팅 기관*을 운영하여 수입통관 규제 등 조사·상담
 - * 식품안전정보원, 관세법인 등
 - 국내 공인검사기관에서 수출 상대국의 기준 검사 후 영문증명서 발급



- 국제적으로 통용 가능하도록 HACCP을 고도화한 식품안전인증기준 개발
 - 국제식품안전협회(GFSI)* 요구사항 및 기존 인정 기준(FSSC22000 등)과 비교 등을 통해 국제적 수준으로 식품안전국가인증제** 개발('21.9)

* Global Food Safety Initiative : 국가나 민간의 식품안전인증기준을 국제 기준으로 인정하는 단체로 70개국 400여개 업체가 연합하여 설립한 기관, 현재 15개 인증기준을 승인(FSSC22000/네덜란드, BRCGS/영국, IFS/독일 등)

** 식품안전관리인증기준(HACCP)에 식품방어, 식품사기, 알레르기, 경영, 감사 등을 보강한 제도로 안전한 식품을 생산하기 위한 포괄적인 관리시스템

- 수출식품 안전관리체계 구축 및 수출상대국 대응 등 안전성 지원
 - 축산물 수출 안전관리 지원방안 연구용역 ('21.4~'21.9)
 - 수출식품 시험검사기관 국제공인(ISO 17025) 인정 지원 ('21.3~'21.8)
 - 수출상대국 요구자료 등 위생평가 대응 (연중)

3. 예산사항

- 사업명(재원)

- 한국식품안전관리인증원 지원사업

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
○ 국고 민간경상보조	-	155	1,000	2,000	2,000	2,000	7,155

- 수출식품 안전관리 국제 경쟁력 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
○ 국고 직접수행	-	200	1,454	1,527	1,603	1,683	6,467

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 검사 증명서 발급	-	20	100	100	100	100
○ 한국형 인증제 개발 및 국제인증 규격과 동등성 확보	-	1	-	-	1	-
○ 수출작업장 등록건수	300	330	360	390	420	450

* 지표에 대한 내용 설명 :

1. 식품업계의 해외진출시 상대국의 기준·규격 등에 대한 정보부족으로 발생하는 진입장벽을 해소하기 위해 수출전 상대국의 기준·규격 등에 대한 정보 제공 및 선검사 추진 필요
2. 국내업계의 해외시장 진출시 애로 사항(국내 HACCP과 국제인증 중복인증)을 해소하기 위해 국내 제품의 안전성을 국제적으로 인정받도록 HACCP을 고도화한 인증제 개발 및 국제인증기구와 동등성 확보
3. 수출 상대국에 등록된 작업장 수

* 지표 측정 방식 설명 :

1. 상대국 기준·규격에 따라 검사한 영문검사증명서 발급 건수
2. HACCP을 고도화하여 국제적으로 통용될 수 있는 한국형 인증제도 개발 및 현재 통용되는 국제인증규격과 동등성 확보
3. 매년 신규등록을 포함한 누계 건수로 측정하되, 수출작업장의 자의적인 등록 반납(등록취소)의 경우 지표건수에 포함하지 않음

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

(담당자 : 해양수산부 수출가공진흥과 서밀가 사무관, T. 044-200-5484)

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 식품규격인증* 및 수출 전략 인증**의 인증 신규 취득 또는 연장 시 소요된 비용(심사, 등록 등)의 80% 지원

* 친환경, 할랄 코셔 등 30종, ** 생산 2종(ASC, MSC) 및 가공 4종(FSVP, VQIP, BRC, IFS)

- 지원대상 업체 모집공고('21.2월) → 평가·선정(3월) → 지원(4월~12월)

- (신규 규격 스탠다드 번역) 국내 신규 [도입되는 인증의 글로벌 스탠다드*를 한국어로 번역하여 관련 인증 취득 확대 지원

* '19년 ASC(전복, 이매패류), '20년 ASC(넙치) 스탠다드 번역 완료

- ASC-MSC 통합 해조류(김, 미역, 다시마 등) 인증을 한국어로 번역 ('21.3월~10월), 인증 취득 업체 등에 제공

- (인증 관리 체계화) 컨설팅 업체 관리기반 구축 및 지원업체 사후 관리 강화*를 통해 수산업계 대상 국제 인증 지원 체계화

* ①국내 컨설팅기관 정보 제공, ②선정업체 인증 착수 관리, ③수출 미흡 업체에 대한 향후 지원 제한 등 관리 강화

- 인증지원센터 개소('21.2월), 국제인증의 안전·품질규격 이슈 등 동향 점검 및 향후 지원사업 방향성 논의 등을 위한 전문가 포럼 개최('21.12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국제인증 취득 지원

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	10,500
○ 국고	소 계	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	10,500
	민간보조	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	1,750	10,500

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수출전략인증 취득 지원(건)	6	7	8	9	10	11

* 지표에 대한 내용 설명 : 사업 당해연도의 인증 취득(예비심사 포함) 업체 수

* 지표 측정 방식 설명 : '20년 목표치(6건) 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 정윤석 사무관, T. 044-200-5488)

1. 과제내용

- 품질 우수하고 안전한 국산 유기수산가공품의 수출 확대 기반 마련
 - 우리나라와 수출국 간 유사한 수산식품안전 인증제도 조사
 - * (23) 유기가공수산식품 한-EU 동등성 협정 체결 → 미국, 동남아 등 확대(24~)
- 국가간 동등성 인정 협정 체결 노력
 - 동등성 인정 협정 체결을 위한 영향분석 등 체계적 대응
 - 수출 상대국의 생산 및 가공과정별 동등성 입증 확대 등 수입 허용 절차 강화에 대응한 적극적 대책 마련
 - * (단기) 한-EU 유기수산가공품 수출 현안 해소(21), 인증제품 품질관리 강화(계속)

2. 추진계획

- 유기수산가공품의 안정적인 수출 지원
 - 국내산 유기가공식품 對EU(스페인) 수출 차단 현안 해소*
 - EU 농업총국 등 관련기관, 민간(국내 EU유기인증 대행업체) 상호협력 강화
 - * 유기수산가공품의 동등성 인정 대상 품목에서 제외 사실 및 기존방식 EU 유기인증 절차에 따른 수출 협조 서한 송부(1월, EU)
 - 유기수산가공품 인증기관, 제조업체, 생산자간 협력방안 논의
- 장기적인 글로벌 시장 안정적 진입을 위한 동등성 협정 기초조사
 - 협정체결 절차, 대응방향, 영향분석 등 사전 연구 협의(KMI, 수품원 등)
 - 글로벌법제전략팀(한국법제연구원) 연구 사업계획 반영 협의(3월)
 - 우리나라와 수출국가간 유사 인증제도, 협정체결 동향 모니터링

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물 해외시장개척(수산물 국제인증)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	-	50	50	100	100	300
○ 국고	소 계	-	-	50	50	100	100	300
	직접수행	-	-	50	50	100	100	300

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 동등성협정 체결 국가(개)	-	-	-	1	-	1

* 지표에 대한 내용 설명 : 협정 체결 진행 대상 국가수

* 지표 측정 방식 설명 : 최종 협정 체결 서명 국가

2-1-①	재배 환경 개선
①	농산물 안전성조사 강화

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

1. 과제내용

- 농산물 등에 대한 안전성조사를 통해 안전농산물 공급
 - 안전성조사로 농산물의 생산·유통단계에서 잔류농약 등 유해물질 부적합품 유통을 사전 차단하여 안전 농산물 공급
 - 수출농산물, 로컬푸드, 인증농산물, 공익직불 등 정책사업과 연계한 안전농산물 생산지원을 통해 수출확대 등 농가 소득 증대

2. 추진계획

- 농산물 등 안전성조사 추진 계획 수립(1월)
 - 2021년 농산물 등 안전성조사 계획(6만건)을 수립하여 추진
- 안전성조사 추진(연중)
 - 부적합 농산물의 유통을 사전 차단하여 안전 농산물 공급
 - 부적합 이력이 있는 다빈도 품목(100개 품목)을 중심으로 조사
 - 안전성 우려시기(동절기, 하절기, 김장철 등)* 기획조사 등 추진
 - 주요 농식품 정책사업에 대한 안전성 조사
 - 농업인의 온라인 직거래 농산물에 대한 생산단계 조사(연중)
 - 공익증진직불제 시행 등 정책지원 안전성조사 추진(연중)
- 안전성조사 결과 부적합 처리(연중)
 - 부적합 농산물은 출하연기, 용도전환, 폐기조치로 시중 유통을 차단

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농산물안전성조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		23,302	23,534	24,640	25,379	26,140	28,924	151,919
○ 국고	소 계	23,302	23,534	24,640	25,379	26,140	28,924	151,919
	직접수행	23,302	23,534	24,640	25,379	26,140	28,924	151,919

4. 성과지표

지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 안전성조사 적합률(%)	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%	98.5%

- * 지표에 대한 내용 설명 : 연간 안전성조사 전체 실적대비 적합건의 비율로 산정, 최근 5년간(2015~2019년) 안전성조사 적합률의 평균(98.5) 유지
- * 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	재배 환경 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('21~'25)

- 일반농경지(논, 밭, 시설재배, 과수원), 공단인근 농경지 조사·평가
 - * 「친환경농어업 육성 및 유기식품 등의 관리·지원에 관한 법률」 제11조에 '농업자원과 농업환경의 실태조사 및 평가기준'(17.5.11. 시행), 농진청 고시
- 농경지 토양의 중금속 유효도에 근거한 안전관리기준 적용성 평가
 - ⇒ 농업환경자원의 전국적인 모니터링 자료 축적

□ 중금속 오염농경지 토양의 안정화 기술 실용화 연구('21~'25)

- 토양 내 중금속 결합형태별 분포 및 유효도에 근거한 개량기술 개발
- 단일/복합 개량제(바이오차, 규산 등) 처리를 통한 안정화 효율 및 지속성 평가
- 개량제 소요량 산정, 개량제 지속성(년), 현장 활용 가이드라인 제시
 - ⇒ 중금속 유효태함량에 근거 오염농경지 저감 및 관리기술 개발

2. 추진계획

□ 농경지 토양의 중금속 오염 실태조사 및 평가('21~'25)

- 일반 및 취약(공단 인근) 농경지 중금속 변동평가
 - 일반농경지 : 밭 1,760점('21)
 - * 토양화학성 및 중금속(카드뮴, 구리, 납, 아연, 니켈, 비소, 수은, 크롬) 분석
 - 공단인근 농경지 : 전국 4개 권역(경기강원 충청 호남 영남), 권역별 150점 총 600점/년
 - * 조사 중금속(8종) : 카드뮴, 구리, 납, 아연, 니켈, 비소, 수은, 크롬
- 농경지 토양의 중금속 유효도에 근거한 안전관리 방안 검토

- 토양조건(pH, 유기물, 양분함량 등)에 따른 유효태 중금속 추출방법 비교 및 선발

* 유효태 추출법 이용, 토양 중 납(Pb)이 백미로 전이되는 모델식 도출 등

□ 중금속 오염농경지 토양의 안정화 기술 실용화 연구('21~'25)

○ 논토양 중 카드뮴(Cd)의 유효도 관리 개량기술 개발

* 대상 작물(벼), 재배기간(6~10월), 개량제(2종) : Biochar(왕겨원료), 규산질비료

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농업기초기반연구, 농업정책기술지원개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		701	599	610	610	610	610	3,740
○ 국고	소 계	701	599	610	610	610	610	3,740
	직접수행	158	149	160	160	160	160	947
	보조·출연	543	450	450	450	450	450	2,793

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 일반·취약농경지 토양의 중금속 DB 구축 건수*	1,974	2,360	2,070	2,710	1,974	2,360
○ 토양 중금속 유효태 기준 도출	2종 (Cd,Pb)	-	1종 (As)	-	-	2종 (Zn,Cu)
○ 오염 농경지 중금속 토양질 판정 지표 개발	-	-	-	-	-	1 (토양질자수)

* 지표에 대한 내용 설명 :

- 휴토람에 구축된 일반 및 취약농경지 토양 중금속 DB를 구축
- 농산물 기준 3개 중금속 대상으로 농작물 흡수·이행과 연계한 유효태 기준 설정
- 일반·취약농경지 토양 중금속 변동 모니터링을 결과를 활용한 토양질 판정 지표

* 지표 측정 방식 설명 :

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

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

(담당자 : 농림축산식품부 국립농산물품질관리원 소비안전과 박영석 사무관, T. 054-429-4135
 소비안전과 한국약 연구관, T. 054-429-4166)

1. 과제내용

- 농산물 생산의 기반이 되는 농경지·용수에 대한 오염실태조사
 - 농경지 오염이 우려되는 시설* 주변을 관리지구**로 지정하고 토양 중금속 오염조사(개황 및 정밀조사) 실시
 - * 휴·폐광산, 산업·농공단지, 매립지, 시멘트공장, 철도역사, 하수처리장, 화력발전소, 공항, 고속도로, 저수지 등
 - ** 오염우려시설 특성을 고려하여 주변지역 반경 500m² ~ 2km²를 조사대상 선정
 - 농산물을 비롯한 농지, 농업용수, 자재 등 재배환경에 잔류하는 유해물질 오염실태 파악

2. 추진계획

- 농경지 중금속 오염실태조사 실시(연중)
 - 조사대상 관리지구별 대표성이 있는 지역 선정 및 지구별 오염도 측정 등 추진계획 수립(2월~, 6,000건)
 - * 오염실태 조사결과는 관계기관에 통보, 오염필지는 다음연도 농산물 안전성조사 계획에 포함
 - 농경지 중금속 오염실태조사 사업 시행계획 수립 및 개황조사 실시 (농어촌공사, 3월~)
 - * 오염우려지구 52개(산업단지 37개소, 농공단지 11, 하수처리장 1, 저수지 3)에 대하여 개황조사 실시
- 농업용수에 대한 식중독균·노로바이러스의 모니터링 계획 수립(2월~)
 - 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
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,260	1,260	1,500	1,500	1,500	1,500	8,520
○ 국고	소 계	1,260	1,260	1,500	1,500	1,500	1,500	8,520
	보조·출연	1,260	1,260	1,500	1,500	1,500	1,500	8,520

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 중금속 오염 관리지구 사후 관리 비율(%)	100	100	100	100	100	100

* 지표에 대한 내용 설명 : 농어촌공사 조사결과 중금속 오염우려지역으로 통보된 농경지(논·밭)에 대한 농작물 재배현황 개황조사 후 농산물 안전성조사 비율

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

- 산출방식 : (농산물 안전성조사 건수/ 농산물 재배필지 수)× 100

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

(담당자 : 농촌진흥청 잔류화학평가과 이희동 연구관, T. 063-238-3236)

1. 과제내용

- 농산물 및 재배환경 중 농약 안전관리 기술개발
 - 농산물 및 농자재 중 농약 분석 기술 개발·보급('21-'25)
 - 비의도적 농약오염 최소화를 위한 드론(무인헬기) 살포농약의 비산특성 조사
- 농업환경 중 잔류농약 모니터링 및 위해성평가('21~'25)
 - 농경지 토양 주기적 농약 안전관리 모니터링 및 위해성 평가
 - 농업용수 시기별 잔류농약 노출량 및 위해성 평가 연구
- 고잔류성 농약 등 유해물질의 대사행적 및 작물흡수이행 연구('21~'25)
 - 라이시메터를 활용한 유해화학물질 수직 이동성 평가 고도화 연구
 - 토양환경 중 고잔류성 농약의 잔류행적 연구
 - 다빈도·고잔류 농약의 토양-작물 간 생물농축계수(BCF) 연구
- 농산물 중 중금속 안전관리
 - 중금속 오염 취약지 농산물의 중금속 오염도 조사 및 위해평가('22-'23)
 - 토양 중 중금속의 작물흡수 저감 촉진소재 개발('21-'23)

2. 추진계획

- 농약 안전관리 기술개발
 - 정밀 잔류농약 분석을 위한 정제과정 신소재 발굴 및 분석법 고도화 연구
 - 시료 중 불순물 제거를 위한 신규 흡착제 후보물질 발굴
 - * 흡착제 조사(4월) → 잔류농약 분석 적용(10월) → 후보물질 선정(12월)
 - 곤충류에 대한 최적의 잔류농약 분석법 확립 및 약용작물에 대한 동시분석법 확립
 - * 대상곤충 : 갈색거저리 등 300종 농약, 약용작물 : 인삼 등 300종 농약
 - 농약 살포 장비별 비산량 측정 및 농업현장 비산 모니터링
 - 살포조건에 따른 무인항공살포 농약의 비산량 측정 및 비산저감 방안 마련
 - * 노즐(2종 이상), adjuvant(전착제 등)에 따른 비산, 주변작물 이용 물리적 비산 저감
 - 후작물 잔류시험 평가 기준 및 방법에 관한 연구

- 후작물 근채류 잔류분석 결과 해석을 통한 평가
 - * 경운 깊이, 토양 비닐피복이 후작물 잔류에 미치는 영향
- 잔류농약 탈착 시험을 통한 후작물로 흡수이행 가능성 조사
 - 토양 중 잔류농약 탈착 시험으로 수용해도 조사 * 시험농약 보스칼리드 등 5종
- 잔류농약 모니터링 및 위해성평가
 - 밭토양 잔류농약 변동조사 및 위해성 평가
 - 밭토양 시료채취 및 잔류량 분석(2-11월) * 조사지점: 전국 500지점 이상
 - 육상생물을 활용한 노출량 및 환경위해성 평가(10-12월)
 - 농업용수 중 잔류농약 변동조사 및 위해성 평가
 - 지표수 및 지하수 시료채취 및 잔류량 분석(4-11월) * 조사지점 지표수/지하수 100지점
 - 수서생물을 활용한 노출량 및 환경위해성 평가(10-12월)
 - 잔류농약 변동조사 결과 Web DB화 및 운영시스템 구축(3-12월)
- 유해물질의 대사행적 및 작물흡수이행 연구
 - 유해화학물질 수직 이동성 평가 고도화 연구
 - 한국형 수직이동성 평가모델(PESTN) 고도화 및 활용성 연구
 - * 수도용, 전작용, 시설재배 토양 및 지하수 다빈도 검출농약
 - 토양 잔류성 농약의 잔류행적 및 대사 연구
 - 토양 잔류성 농약의 분해 및 이동 특성 잔류농약 모화합물(Parent compound) 행적 조사
 - 토양 잔류성 농약의 토양-작물 간 생물농축계수(BCF) 연구
 - 메타분석(Meta Analysis)을 활용한 잔류농약 BCF 산출 연구
- 중금속의 작물흡수 저감 촉진소재 개발 연구
 - 담체 및 혼합 가능한 안정화 촉진물질 탐색, 선발(3-12월)
 - * 담체 : biochar, 또는 규조토 등 다공성 물질
 - * 안정화 촉진 물질 : 금속 나노입자(Metal nano particles, MNPs)
 - 금속 나노입자와 혼합 가능한 안정화 촉진물질 탐색 및 선발(7-12월)
 - * 금속 나노입자 : 망간 산화물, 영가 철(Zero Valent Iron, ZVI), 철 산화물 등
 - * 안정화 촉진 물질 : 무기원소(규소, 칼슘, 황 등)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 생산현장의 안전관리기술 개발

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		310	1,830	1,690	1,690	1,370	1,370	8,260
○ 국고	소 계	310	1,830	1,690	1,690	1,370	1,370	8,260
	직접수행	310	1,830	1,690	1,690	1,370	1,370	8,260

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 농약 분석법 개발(건, 누적)	10	13	15	17	19	20
○ 중금속 오염지 위해성평가(건)	-	-	3	3	-	-
○ 중금속 흡수 저감 소재 개발(건, 누적)	-	-	-	-	1	2
○ 농경지 토양 모니터링(건, 누적)	100	200	300	400	500	600
○ 농업용수 모니터링(건, 누적)	50	100	150	200	250	300
○ 생물농축계수 산출(건, 누적)	-	2	4	6	8	10
○ DB 구축(건, 누적)	200	400	600	800	1,000	1,200
○ 비의도적 농약오염 최소화 기술개발(건, 누적)	-	1	-	2	-	-

* 지표에 대한 내용 설명

- 농약 분석법 개발건수(정책제안 및 대내외협력 건수)
- 중금속 오염 취약지 위해평가 건수(지역별 위해평가 결과자료)
- 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

* 지표 측정 방식 : 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 유해생물팀 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
 - 수경재배 생산시설 및 농산물의 식중독세균·바이러스 모니터링 : 300건
 - * 대상농산물: 상추,
 - * 대상 미생물 : 노로바이러스, 대장균, 살모넬라 등
 - 땅콩, 곡류(보리, 밀) 중 독성곰팡이 및 곰팡이독소 모니터링 : 100점/년
- 농산물 안전성 강화를 위한 유해미생물 진단·제어기술 개발
 - 시가독소 생산 대장균 분석을 위한 분자진단 기술개발(12월)
 - 천연 소재를 이용한 농작업대 표면의 식중독세균 저감 기술 개발(12월)
 - 농산물의 안전성 확보를 위한 위생관리 매뉴얼 개발 : 1건 (12월)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,391	1,391	1,391	1,391	1,391	1,391	8,346
○ 국고	소 계	1,391	1,391	1,391	1,391	1,391	1,391	8,346
	직접수행	1,391	1,391	1,391	1,391	1,391	1,391	8,346

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 유해미생물·독소 모니터링(누적건수)	2,800	3,500	4,200	4,900	5,600	6,300
○ 유해미생물 진단·제어기술 개발(누적건수)	23	24	25	26	27	28
○ 유형별 위생관리 매뉴얼 개발(누적건수)	1	2	3	4	5	6

* 지표에 대한 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

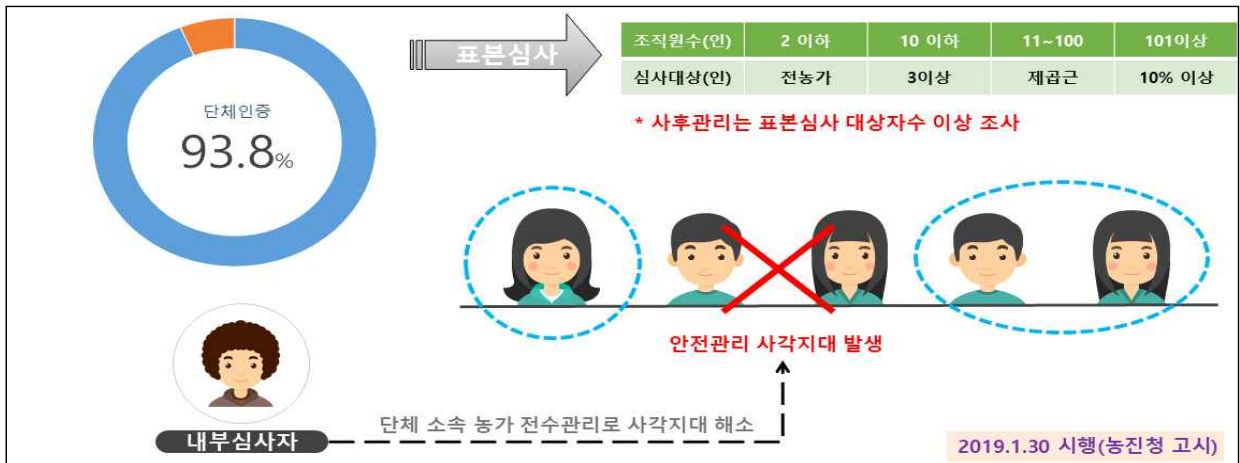
2-1-③	농산물 취약요인 개선
①	GAP 인증 내실화 및 내부감독자 지정률 확대

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

1. 과제내용

- GAP 인증의 질적 내실화를 위한 내부감독자 지정 확대
 - GAP 단체인증(작목반 등)은 표본을 선정하여 심사와 사후관리를 실시하기 때문에 검사가 누락되는 안전관리 사각지대 발생
 - GAP 인증 중 단체인증이 약 94%(107,031호, '20년 기준) 차지
 - * 단체인증(건/호) : '18)2,613/81,620(94%) → '19)2,933/92,881(94) → '20)3,129/107,031(94)
 - 단체인증 집단의 내부감독자가 해당 집단의 GAP 기준 준수와 품질 제고를 위해 구성원을 지도·관리
 - * '19.1.30. 농산물우수관리 기준(농진청 고시)에 권장사항으로 제도 도입

<GAP 내부심사자 제도>



2. 추진계획

- 내부감독자 역량강화를 위한 교육 지원 및 현장 컨설팅 추진(연중)
 - 집합교육 및 현장 견학 등 실무 교육 중심의 역량강화 교육 프로그램 개설
 - 컨설턴트는 내부심사 전문가 교육을 이수하고, 내부감독자는 컨설턴트로부터 현장 컨설팅을 받을 수 있도록 추진

- 지자체 합동평가 및 인증기관 평가기준에 내부감독자 지정률 반영(연중)
 - 지자체 합동평가 지표는 GAP 인증률 확대이나, 내부감독자 지정 비율에 따라 인증목표를 조정할 수 있는 가점 부여
 - 민간인증기관의 성과지표에 반영하여 내부감독자 지정을 독려하고 현장에서 올바른 활동을 할 수 있도록 지도·관리
 - * 내부감독자 지정 비율 및 활동실적에 따라 인증기관 운영비 차등 지급
- ※ 내부감독자 지정 요건: 2년 이상 농업분야 종사 경력이 있고, 2시간 이상의 GAP 교육 이수자를 내부감독자로 지정

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농산물우수관리제도 운영(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		14,790	12,123	12,623	13,223	13,223	13,223	79,205
○ 국고	소 계	5,995	5,695	6,195	6,795	6,795	6,795	38,270
	보조·출연	5,995	5,695	6,195	6,795	6,795	6,795	38,270
○ 지방비		5,295	4,262	4,262	4,262	4,262	4,262	26,605
○ 자부담		3,500	2,166	2,166	2,166	2,166	2,166	14,330

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ GAP 내부감독자 지정률	30%	40%	50%	60%	70%	80%

* 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 박진국 사무관, T. 043-719-3211)
 식품의약품안전평가원 잔류물질과 정용현 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) 기관별로 서로 다른 시험법* 적용으로 검사의 신뢰성 저하 및 분쟁의 소지 있어 검사체계 개선으로 신뢰성 확보

* (생산단계) 「농산물 등의 유해물질 분석법」에 따른 퀘쳐스(QuEChERS)법 적용,
 (유통단계) 「식품위생법」에 따른 식품의 기준 및 규격 적용 중

- (검사항목 개선) 기관별로 상이*한 잔류농약 검사항목으로 안전 관리 수준의 불균형이 발생하고 있어 효율적으로 개선

* ('18년 이전) 다중다성분농약동시분석 시 최소 공통검사항목이 없었음
 ('18년 이후) 최소 검사항목을 123종으로 통일하여 운영 중

2. 추진계획

□ 바로 섭취하는 농산물 등 위해 발생 우려가 높은 단순처리 농산물에 대한 식중독균 모니터링 강화('21~'25)

- 식중독균 모니터링 검사 항목을 신선편의식품의 식중독균 기준·규격 수준*으로 강화하여 검사 실시

* 대장균·병원성대장균·살모넬라·황색포도상구균·바실러스세레우스·리스테리아 등

- 생산·유통단계별/검사기관별 농산물 잔류농약 검사체계(시험법, 검사항목 등) 개선
 - 생산단계(농관원)와 유통단계(식약처)에서 실시하는 농산물 잔류농약 시험법 통일 및 표준품 공유를 통해 검사의 신뢰성 확보('21)
 - Codex 가이드라인을 준용하여 신뢰성 있는 잔류농약 시험법 마련
 - * 시험법 통일을 위한 식약처-농관원 공동연구 실시('20)
 - 중앙부처(식약처·농관원)와 지자체 검사기관 간 유통단계 농산물 잔류농약 최소검사항목 단계적 확대를 위한 협의 추진('21)
 - 해외 부적합 정보 등을 반영하여 최소검사항목 확대
 - * ('20) 123종 → ('21) 200 → ('22) 250 → ('23) 300 → ('24) 339 → ('25) 395

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	308	308	308	308	308	308	1,848
○ 국고							
직접수행	308	308	308	308	308	308	1,848

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 단순처리 농산물 식중독균 모니터링 건수	350	425	425	425	425	425

* 지표에 대한 내용 설명 : '21년 단순처리 농산물 식중독균 모니터링 건수를 토대로 지표 설정

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

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

1. 과제내용

- 단순처리 농산물 및 생산 시설의 안전성 향상 기술 개발
 - 단순처리 농산물의 안전성 문제는 지속적으로 제기되고 있어, 생산현장에 대한 안전관리 기술 개발 및 시스템 개선 추진
 - 단순처리농산물 생산 시설 위생관리 실태 조사 및 관리 기술 개발
 - 원료 생산 ~ 수확후관리까지 단순처리농산물 GAP 통합모델 개발

2. 추진계획

- 단순처리 농산물 위생관리 기술 개발 및 GAP 통합모델 개발
 - 인삼 등 세척농산물 생산 시설 위생관리 실태 조사(10월)
 - * 내용 : 위생관리 현황 및 미생물 샘플링(대장균, 살모넬라, 황색포도상구균, 리스테리아)
 - 무, 당근 등 세척 농산물의 위해요소 저감 기술 개발(12월)
 - 무, 당근 등 세척 농산물의 GAP 통합모델 개발(12월)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		500	500	800	800	800	-	3,400
○ 국고	소 계	500	500	800	800	800	-	3,400
	직접수행	500	500	800	800	800	-	3,400

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 단순처리 농산물 위해요소 저감기술 개발(건)	-	1	1	1	1	1
○ 단순처리농산물 GAP 통합 모델 개발(건, 누적)	-	0	1	1	1	1

* 지표에 대한 내용 설명 :

(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	사육환경 개선
①	축산농가 사육환경 점검·관리 강화

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

1. 과제내용

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

* 통합점검표 마련, 관련기관 합동점검반 편성·운영, 통합정보시스템 구축 등

2. 추진계획

분뇨, 약취, 방역의 취약요인 해소를 위해 사육밀도에 초점을 두고 축산농가 점검·관리를 강화

○ (농가 자가점검 기반 구축) 농가 스스로 가축사육기준을 준수할 수 있도록 사육밀도 계산프로그램, 축산농장 통합진단표 제공('21.4월)

○ (점검체계) 축산업통합정보시스템* 구축과 연계하여 농장의 시설 및 사육, 환경기준 준수 등 상시 점검·관리

* 허가제(사육면적)와 이력제(사육두수) 시스템의 농장정보를 기반으로 분기별 사육밀도 초과 의심농가를 추출하고, 지자체를 통해 초과 여부 확인

- 축산관련기관 현장점검반 상시 운영('21.7~12월), 지자체 정기점검(허가 71천호, 등록 49) 등을 통해 점검('21.3~10월)

3. 예산사항

사업명(재원) : 축산물품질관리(축산업통합정보시스템)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,603	1,500	500	500	500	500	6,103
○ 국고	소 계	2,603	1,500	500	500	500	500	6,103
	보조(민간100%)	2,603	1,500	500	500	500	500	6,103

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 축산농가 단위면적당 적정 사육기준 준수율(돼지)	80	85	90	95	95	95

* 지표에 대한 내용 설명 : 축산업 허가를 받은 자에 대한 정기점검 농가 중 단위면적당 적정사육기준을 준수한 농가 비율을 설정, 사육환경 개선 도모

* 지표 측정 방식 설명 : 단위면적당 적정사육기준 준수농가/축산업 점검 농가

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

(담당자 : 농촌진흥청 동물복지연구팀 전중환 연구사, 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 실태조사 및 행동패턴 분석(12월)
 - 동물복지 임신돈 사육시설 장단점 분석 및 개선방안 제시(11월)
 - 농가단위 복지형 산란계, 육계 사육기술 적용, 검증 및 생산성 비교
 - 동물복지 산란계 사육시설 실태조사 및 행동패턴 분석(12월)
 - 동물복지 산란계 사육시설 장단점 분석 및 개선방안 제시(11월)

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

- 동물복지를 고려한 가축 운송, 계류 및 인도적 실신 조건 구명
 - 산란계의 관행 도축에 따른 생리변화(호르몬, 행동) 및 육질변화 연구(8월)
 - 산란계의 계류 및 운송밀도에 따른 생산성(품질)변화 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
	보조·출연	-	1,200	900	900	900	900	4,800

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 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 양성철 사무관, T. 044-201-2382)

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
- 동물복지축산인증의 사후관리 강화, 인증 축산물의 인증마크 사용 기준 개선 등 동물복지인증체계 고도화 추진

2. 추진계획

- 동물복지 인증 컨설팅(3월) 및 인증 생산품 판로·홍보(5월) 사업 계획 수립·추진(연중)
 - 동물복지 인증을 받은 농가 또는 신규 인증을 받으려는 농가를 대상으로 시설개선, 경영에 관한 컨설팅 지원
 - 동물복지축산인증 생산품 판로·홍보 지원으로 판매처 확대 및 소비자 인식 개선 도모
- 동물복지축산 인증제 개선 방안 마련
 - 인증 축산물 원재료 함량 기준에 따라 인증마크·‘동물복지’ 용어 사용 기준 등을 마련하고, 인증 유효기간 설정 등을 위한 법령개정안 마련(12월)
- 축종별 동물복지축산농장 인증 가이드라인 제작(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 동물복지축산인증제활성화(농특)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
국 고	1,095	1,095	1,095	1,095	1,095	1,095	6,570

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 동물복지축산인증 산란계 농가수(개소수)	163	182	201	220	239	258

* 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

* 지표 측정 방식 설명 : 농림축산검역본부에서 인증한 동물복지축산 산란계 농가수

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

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

농축산물위생품질관리팀 남궁종환 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 및 인력 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
 - 검사에 따른 부적합 축산물 안전관리 추진(규제검사, 농장지도 등)
- 지자체 시험·검사기관(동물위생시험소 등)의 시험·검사장비 및 인력 확충
- 축산물안전관리를 위한 전산시스템 개선 추진
 - 효율적이고 체계적인 축산물 안전성 검사실적 관리 및 정보 활용도를 높이기 위해 현장 사용자의 요구사항 및 변화되는 업무 상황을 시스템에 반영

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산물위생안전검사운영(축산발전기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	43,636	37,221	37,221	37,221	37,221	37,221	229,741
○ 국고 보조·출연	22,723	20,313	20,313	20,313	20,313	20,313	124,288
○ 지방비	20,913	16,908	16,908	16,908	16,908	16,908	105,453

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 축산물 잔류물질 검사 건수	7만건 이상	7만건 이상	7만건 이상	7만건 이상	7만건 이상	7만건 이상

* 지표에 대한 내용 설명 : 축산물 잔류물질 안전성 검사 실적 관리

* 지표 측정 방식 설명 : 축산물 잔류물질 안전성검사 건수

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

- 축산물 중 화학적·생물학적 위해요소 현장 진단기술 개발
 - 축산물 위해요소 현장 진단용 페이퍼 기반 비색센서 개발
 - 나노입자와 압타머, 펩타이드를 활용한 고감도 탐침 개발 및 적용
 - * 난백 살모넬라 식중독('18), 유제품 식중독균 기준초과('19) 등 위생문제 지속 발생
- 생산단계 축산물 위해요소 제어기술 개발
 - 유해미생물(곰팡이, 식중독균) 저감을 위한 항균표면(유용미생물 활용) 및 물리적 제어기술 개발
 - 잔류 화학물질과 항생제 내성균 저감을 위한 친환경 제재 및 마이크로바이옴 활용 기술 개발
 - * 산란계 농장·종축장 HACCP 적용, HACCP 농장표시제 도입, 축산물 PLS 추진('19~'20) 등 안전관리정책 강화추세이나 중소기업체에서 활용 가능한 안전기술은 부족
- 축산물 유통 중 신선도 모니터링을 위한 지시계 및 포장재 개발
 - 신선도 지시계를 적용한 닭고기 포장재 개발
 - 닭고기 저장기간에 따른 부패물질 지표 선발 및 지시계 개발
 - * 축산물(소고기 등) 택배유통 시 저온 유통기준 온도 부적합 다수(식약처, '19)

2. 추진계획

- 축산물 중 화학·생물학적 위해요소 현장 진단기술 개발
 - 식중독균(대장균 등) 진단용 페이퍼 기반 검출 플랫폼 구축
 - 나노입자 활용 탐침과 반응하는 식중독균 비색감도 최적화(10월)

- 페이퍼 기반 비색 검출기술의 축산식품 적용·평가(12월)
- 화학적 위해요소의 진단용 페이퍼 기반 검출센서 개발
 - 달걀과동 유발 살충제(비펜트린) 검출용 펩타이드 효능 검증(6월)
 - 축산물 중 비펜트린 검출을 위한 페이퍼 기반 센서 개발(12월)
- 축산물 생산단계 위해요소 제어기술 개발
 - 식중독균 저감을 위한 생물학적 제어기술 개발 및 현장적용
 - 길항(유용)미생물 기반 항균표면 개발 및 최적화(5월)
 - 환경조건(배지조성, 온도, 시간)에 따른 항균활성 최적화 및 항균물질 정제방법 확립(5월)
 - 도축장 및 가공장 시설에 적합한 적용방법 선정·확립(11월)
 - 곰팡이 저감을 위한 물리·화학적 복합처리기술* 확립 및 현장적용
 - 복합처리기술*의 곰팡이 저감효과 확인 및 최적조건 확립(5월)
 - 도축장 및 가공장의 도구·시설에 복합처리기술*을 적용·평가(11월)
 - * 물리적(자외선), 화학적(유기산) 제어방법을 동시에 처리
 - 농가제조 발효 육제품 및 생산 환경에 적용 가능한 유해미생물 저감용 천연물 선발
 - 발효 육제품 생산 농가의 곰팡이 및 마이크로바이옴 분석(분기별)
 - 항곰팡이 및 항산화 효능이 있는 천연물(정유 등) 선발(12월)
- 축산물 유통 중 신선도 모니터링을 위한 지시계 개발
 - 닭고기 부패에 따른 지시물질 선정 및 부패 기준 설정
 - 저장기간별 부패 지표물질 발생량(정량)에 따른 기준 설정(6월)
 - * 부패시작 기준: 일반 미생물수 6~7 log CFU/g, 단백질 부패도 20mg%
 - 닭고기 신선도 측정을 위한 지시계 제조 조건 확립

- 부패 지표물질 검출용 지시물질 2종* 선정 및 제조 조건 설정(8월)
- 부패 지표물질 농도별 지시계의 적시* 색변화 여부 검증(11월)

* 적시 기준 : VBN(단백질 부패도) 20mg% 지점에서 색 변화

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 생산현장의 안전관리 기술개발, 축산시험연구

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		367	496	496	800	800	800	3,759
○ 국고	소 계	367	496	496	800	800	800	3,759
	직접수행	367	496	496	800	800	800	3,759

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 축산물 위해요소 진단 및 제어 기술 확립·개발(건수, 누적)	10	11	15	15	17	18
○ 개발기술의 교육·컨설팅(건수)	-	-	-	2	2	2

* 지표에 대한 내용 설명 : 축산물 중 물리·화학·생물학적 위해인자를 신속하게 검출·추적(진단센서, 지시계 등)하거나, 제어·저감(길항미생물, 물리·생물학적 제어기술, 위생관리지침 등)하는 기술을 확립 또는 개발 및 기술 활용을 위한 교육·컨설팅 건수

* 지표 측정 방식 설명 : 확립/개발 기술의 건수(누적) 및 교육·컨설팅 건수

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

(담당자 : 농림축산식품부 축산환경자원과 이동언 사무관, T. 044-201-2352)

1. 과제내용

- 친환경 축산 확대 및 항생제 사용 저감을 통한 안전축산물 생산 유도를 위해 유기 및 무항생제 축산물 인증제 활성화 필요
- '20.8월 친환경농어업법 상 친환경축산물 인증제는 “유기”로 단일화 되고, 무항생제축산물 인증제는 축산법으로 이관되어 별도 운영
 - 유기축산물 인증 농가수는 수 년간 100호 내외로 정체되어 있고, 무항생제축산물 인증은 친환경에서 제외되어 제도 위축 우려
- * 인증농가수 : [유기] ('15)110 → ('16)111 → ('17)105 → ('18)101 → ('19)106
 [무항생제] ('15)8,048 → ('16)8,668 → ('17)7,570 → ('18)6,014 → ('19)6,087

2. 추진계획

- 유기 및 무항생제 축산물의 소비 촉진 및 인증제도 활성화를 위해 교육·홍보사업 추진계획 수립(~3월) 및 사업 추진(~12월)
- (유기축산 전환 컨설팅) 유기축산으로 진입하려는 무항생제 또는 일반 농가를 대상으로 전문가 컨설팅 실시하여 유기축산 농가 확대
- (매거진 더_이음 발간) 유기·무항생제 등 환경보전과 식품안전을 추구하는 지속가능축산의 다양한 정보 제공
 - 연간 4회, 유통업계 MD, 백화점·마트 고객센터 등 소비자층 직접 제공
- (소비촉진 홍보) 소비자 및 유통종사자 대상으로 유기축산물 할인 행사를 포함한 직접 홍보 및 경험 기회를 온·오프라인으로 지속 제공
 - 온·오프라인 마켓*에 인증품 홍보 및 유튜브 등 온라인 매체 홍보
- * 이마트, 올가, 풀무원, 한살림 등 친환경 관심 마켓에 이벤트 및 홍보 추진

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,585	1,585	3,175	3,400	3,625	3,850	17,220
○ 국고	소 계	1,585	1,585	3,175	3,400	3,625	3,850	17,220
	보조·출연	1,585	1,585	3,175	3,400	3,625	3,850	17,220

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 유기축산물 인증농가수(호)	110	120 (10)	130 (10)	140 (10)	150 (10)	160 (10)
○ 무항생제축산물 인증농가수(호)	6,200	6,300 (100)	6,400 (100)	6,500 (100)	6,600 (100)	6,700 (100)

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

* 지표 측정 방식 설명 : 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 유통제도 의무 도입 확대
 - 달걀이 더욱 안전하고 위생적으로 공급될 수 있도록 달걀 선별포장 유통제도를 업소용(음식점·급식소 등)까지 확대

2. 추진계획

- 선별포장 유통제도 의무 도입 확대 및 제도개선
 - 현재 가정용 달걀에서 향후 업소용(음식점·급식소 등)까지 선별포장 의무화 도입('21.10월, 축산물 위생관리법 시행규칙 개정)
 - * 현재 전체 유통 달걀의 65%(가정용 달걀) 수준 → 향후 85% 까지 확대
 - 선별포장 제도개선을으로 달걀 유통 안전관리 강화
 - 선별포장증명서 발급 및 보관 의무 신설('21.10월, 축산물 위생관리법 시행규칙 개정)
 - 달걀 껍데기 산란일 표시의무자 확대('21.12월, 식품등의 표시기준 개정)
 - * 생산자 또는 식용란수집판매업 영업자 → 식용란선별포장영업자 추가
- 달걀 관련 업계와 지속적 소통 실시
 - 달걀 관련 협회 선도 영업자 중심 실무협의체 지속 운영 및 소비자 단체와 협력하여 달걀 구매 시 유의사항 등 안내·교육 실시(연중)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 축산물 위생관리법 시행규칙 개정	-	1	-	-	-	-

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

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

1. 과제내용

- 안전한 축산식품을 통한 소비자 건강보호 및 신뢰제고를 위하여 축산농장의 HACCP 인증 관리 강화
 - HACCP 인증을 위한 전문 컨설팅 지원 및 인증농가의 사후관리 강화를 위한 기술지원

2. 추진계획

- 축산물 HACCP 컨설팅 사업 및 사후관리 기술지원 사업 추진
- 소규모 도축장 등에 대해서는 시설 특성에 맞는 HACCP 조사평가 실시
- HACCP인증 농가 확대 방안 지속 추진(관계기관, 지자체 등 협의)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 축산물 HACCP 지원(축산발전기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	3,330	3,123	3,170	3,202	3,219	3,251	19,295
○ 국고 보조·출연	1,650	1,567	1,614	1,646	1,663	1,695	9,835
○ 지방비	840	778	778	778	778	778	4,730
○ 자부담	840	778	778	778	778	778	4,730

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 축산물 HACCP 컨설팅 인증률(%)	95	95	95	95	95	95

* 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 축산물안전정책과 박재우 사무관, T. 043-719-3253
축산물안전정책과 변성근 사무관, T. 043-719-3242)

1. 과제내용

- 식육포장처리업 HACCP 의무 적용 단계적 확대('23~'29)
 - 원료관리·처리·포장·보관·운반 등 포장육 생산全过程의 위해요소를 HACCP으로 사전에 차단
- 식육포장처리업 자가품질검사 의무화
 - 용혈성요독증후군(햄버거병) 원인인 장출혈성대장균 주기적 검사

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 자가품질검사 의무화('21.6월)
 - 식육포장처리업 영업자의 포장육 검사에 관한 사항 마련
 - * 「축산물 위생관리법」 시행규칙 개정
 - 식육포장처리업 영업자의 검사항목·검사주기 마련
 - * 「축산물의 자가품질검사 규정」(식약처 고시) 개정

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 축산물 HACCP 적용 확대	-	-	-	1단계 시행	-	2단계 시행

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

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 손외학 사무관, T. 044-200-5617
해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 유희식 연구관, T. 051-720-2630)

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 봄철(3~6월) 주로 남해안 일원에서 발생하여 국민건강 위협 및 어업인 피해를 발생시킴

2. 추진계획

- 굴 노로바이러스 모니터링 및 분석결과 제공(~'21.4.)
 - (모니터링) 안전한 굴 공급 계획에 의거하여 서·남해안 주요 굴 생산해역(26개해역/총 35개소)에 대해 노로바이러스 오염실태 파악
 - * (조사빈도) 중점관리해역(19개소)/매주조사, 일반관리해역(16개소)/격주조사
 - (결과제공) 굴 생산해역 오염원관리 및 생산관리를 위해 지자체, 관련 어업인 단체(수협)에 분석결과 정보 제공
- 패류생산해역에 대한 병원성 세균 모니터링
 - 패류 생산해역 위생조사 연구용역 계약('21.4.)
 - 전국 연안해역의 패류 등에 대한 살모넬라 및 이질균 조사('21.9.~'22.2.)
 - 위생조사 결과 공유(지자체 등) 및 관리지원을 위한 보고회 개최('21.10.)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
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
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
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	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 노로바이러스 모니터링(횟수)	25	25	25	25	25	25
○ 병원성세균 모니터링(건수)	768	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 횟수
(병원성세균, 패류독소) 당해연도 총 분석시료 건수

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

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 손외학 사무관, T. 044-200-5617
 해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 유흥식 연구관, T. 051-720-2630)

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('21.4.)
 - 강우 시 육상의 오염물질이 하천 등을 통해 바다로 유입되어 패류 및 생산해역에 미치는 영향·회복기간 조사('21.4.~'22.3.)
- * 조사해역 수 : 11개소

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		347	347	473	473	473	-	2,113
○ 국고	소 계	347	347	473	473	473	-	2,113
	직접수행	347	347	473	473	473	-	2,113

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 강우 영향조사·연구(해역수)	11개소	11개소	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 어촌양식정책과 손외학 사무관, T. 044-200-5617)

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 1개소 추가 추진
 - 미 FDA 지정해역(남해안) 관계기관 합동 점검(2~4월)
 - * 정기점검 (2월), 확인점검 (3월): 해수부-수과원-경남도
- 일반해역 하수처리시설 확충 6개소 추가 추진
 - 내수용 패류 위생관리 강화를 위해 일반해역 대상 단계적* 하수처리시설 확충 추진(25개 일반해역 시설 확충 대상 마을 86개소 선정)
 - * 1차 대상마을 34개소 하수처리 시설 확충 추진(~'25년) → 2차 대상 52개소 마을 하수도정비 기본계획 반영 및 확충 추진(~'28년)
 - * ('20) 1차 대상마을 34개소 설치 기본계획에 반영완료 및 16개소 설치 착수

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 폐류생산해역 주변 오염원 조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
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

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 지정해역 하수처리시설 착수율(% , 누적)*	86	89	94	100	-	-
○ 일반해역 하수처리시설 착수율(% , 누적)**	47	64	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 측정 방식 설명 : ①(착수 시설 수) / (설치대상 시설 37개소) × 100

②(착수 시설 수) / (1차 설치대상 시설 34개소) × 100

환경부

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

1. 과제내용

- 패류 생산해역(71개소) 평균 하수처리율 77.8%*로, 전국평균(93.9%)** 대비 16.1% 낮아 생활하수 등 유입으로 수산물 안전 위협

* 해수부 자체 조사 결과('20.1, 가구수 기준), ** 환경부 하수도 통계('18.12, 인구수 기준)

< 패류 생산해역 하수처리율 현황 >

구 분	지정해역(7개)	일반해역(64개)	계(71개)
하수처리율 (50% 미만 해역수 / 비율)	77.6 % (없음 / 0%)	77.8 % (31개 / 48%)	77.8 % (31개 / 44%)

- 지정해역 중심으로 “식품안전개선 종합대책('17.12, 관계부처 공동)”에 따라 하수처리장 확충(총 37개소) 추진중*

* 설치완료(1개소), 공사중(13개소), 설계중(16개소), 계획수립·변경·취소(7개소)

- 내수용 패류생산해역(64개 일반해역)의 평균 하수처리율은 77.8%이나, 하수처리율 50% 미만 해역이 전체의 48%인 31개

* 전국 농어촌지역 평균은 71.8%(환경부 하수도 통계, '18.12, 인구수 기준)

2. 추진계획

- (지정해역) 하수처리시설 확충사업 지속적 이행을 통해 '23년까지 하수처리시설 총 37개소 확충

- 연도별 확충 계획(누적) : ('20) 33개소 → ('21) 34개소(1개소 추가 착수)

- (일반해역) 하수처리장 확충이 필요한 해역의 마을에 '25년까지 34개 하수처리장 확충(예산반영) 추진(1차)

* 투자재원 확보, 하수도정비기본계획 변경, 지방비 확보 등 사업의 원활한 추진을 위해 해수부와 지자체의 적극적인 협조가 필요

- 연도별 확충 계획(누적) : ('20) 16개소 → ('21) 22개소(6개소 추가 착수)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : (환경개선특별회계) 하수처리장 설치(지정해역)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		9,194	47,590	80,776	9,216	-	-	146,776
○ 국고	소 계	6,436	33,313	56,543	6,451	-	-	102,743
	보조·출연	6,436	33,313	56,543	6,451	-	-	102,743
○ 지방비*		2,758	14,277	24,233	2,765	-	-	44,033

□ 사업명(재원) : (환경개선특별회계) 하수처리장 설치(일반해역)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		14,904	7,566	43,033	42,135	20,596	19,434	147,668
○ 국고	소 계	10,433	5,296	30,123	29,495	14,417	13,604	103,368
	보조·출연	10,433	5,296	30,123	29,495	14,417	13,604	103,368
○ 지방비*		4,471	2,270	12,910	12,640	6,179	5,830	44,300

※ '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 잔여 총사업비로 산출

* 정확한 지방비 투자계획 산출이 어려워 국비(70%)와 지방비(30%) 매칭하여 추정

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 하수처리시설 확충 착수 누적 개소(지정해역)	32	33	35	37	-	-
○ 하수처리시설 확충 착수 누적 개소(일반해역)	16	22	25	28	31	34

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

2-3-①	해역·양식환경 개선
④	양식장 양식수 정화·관리시스템 보급 확대 및 사료안전성 확보

(담당자 : 해양수산부 양식산업과 박명래 사무관, T. 044-200-5636,
양식산업과 김도순 사무관, T. 044-200-5631,
양식산업과 장용호 사무관, T. 044-200-5634)

1. 과제내용

- 양식수 정화·관리 시스템 적용 확대 및 우수 양식종자 개발
 - 항생제·소독제 등 화학물질 사용을 최소화하는 품종별 예방양식 시스템 개발 및 양식장 수질 정화시설 보급
 - 질병내성 종자개발 및 우량종자생산 등 연구개발 지속 추진

2. 추진계획

- (양식수) 용수정화, 바이오플락 및 순환여과 등 양식수 정화·관리 시스템 지속 보급
 - 친환경양식어업육성 시설지원 공모 및 사업자 선정(2월)
 - 친환경양식어업육성 사업 추진현황 점검(9월)
- (사료) 사료 성분 및 유해물질 검증을 통한 안전성 확보
 - 양어용 배합사료 검사·검정계획 수립(2월)
 - 양어용 배합사료 시료수거 및 검정 실시(연중)
- (종자) 질병내성 종자개발 및 우량종자생산 등 연구개발
 - 우량종자 개발 연구 추진(연중)
 - 골든씨드프로젝트 우수성과 보고회(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 친환경양식어업육성(농특회계)

구분	연차별 투자계획(백만원)							
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계	
합계	29,000	15,870	10,000	-	-	-	54,870	
○ 국고	소계	8,700	4,761	3,000	-	-	-	16,461
	보조·출연	8,700	4,761	3,000	-	-	-	16,461
○ 지방비	8,700	4,761	3,000	-	-	-	16,461	
○ 자부담	11,600	6,348	4,000	-	-	-	21,948	

□ 사업명(재원) : 골든씨드프로젝트(농특회계)

구분	연차별 투자계획(백만원)							
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계	
합계	4,460	4,460	-	-	-	-	8,920	
○ 국고	소계	4,460	4,460	-	-	-	-	8,920
	보조·출연	4,460	4,460	-	-	-	-	8,920

□ 사업명(재원) : 환경친화형양식배합사료지원(농특회계)

구분	연차별 투자계획(백만원)							
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계	
합계	400	500	500	-	-	-	1,400	
○ 국고	소계	400	500	500	-	-	-	1,400
	직접수행	400	500	500	-	-	-	1,400

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 양식수 정화시설 보급누적개수(개소)	86	93	100	-	-	-
○ 신제품 종자 개발(개)	3	3	-	-	-	-
○ 사료유해물질검정물량(점)	200	200	200	-	-	-

* 지표에 대한 내용 설명 : ① 사전예방적 양식시스템으로 전환을 위한 양식수 정화 시설 보급량, ② 질병내성 종자 및 우량종자 등 신제품 개발현황, ③ 사료안전성 확보를 위한 연간 사료 유해물질 분석 현황

* 지표 측정 방식 설명 : ① 친환경어업사업(친환경+용수관리) 양식수 정화시설 보급 누적 개소수, ② 골든씨드프로젝트 신제품 출원 개수, ③ 연간 사료 유해물질 검정수(점)

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

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 남백상 사무관, T. 044-200-5622)

1. 과제내용

- 유해물질 등 관리 강화를 통한 안전한 수산물의 생산·공급
 - 생산·저장·출하되어 거래되기 이전단계 수산물 등에 대한 중금속, 항생제, 방사능 등 유해물질 검사를 통한 불량 수산물의 유통을 사전에 차단하여 식품안전사고 예방

2. 추진계획

- 생산단계 수산물 안전관리 계획 수립·시행(연중)
 - 다소비 품종 및 부적합 이력 품종 등 관리가 필요한 수산물을 중심으로 조사물량을 확대(15,000건 이상 지속 추진)하여 수산물 안전성 확보
- 패류독소 안전관리 계획 수립·시행(연중)
 - 2021년도 패류독소 안전성조사 세부추진계획 수립(2월)
 - 패류독소 발생우려 해역에서 생산되는 담치류 등 수산물에 대해 주 발생 시기 도래 시(3월~)부터 소멸 시까지 패류독소 위생·안전관리
- 여름철 수산물 안전관리 계획 수립(5월)
 - 수산물 거래 전 단계 위·공판장 등에 대해 식중독 및 비브리오균 모니터링을 통한 여름철 수산물 위생·안전관리 실시(연 2회)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수산물 생산단계 안전성 조사(건수)	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000	15,000
○ 부적합 양식장 사후관리	100% 이상	100% 이상	100% 이상	100% 이상	100% 이상	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. 044-200-5624
해양수산부 국립수산물과학원 수산방역과 서정수 연구관, T. 051-720-3022)

1. 과제내용

- 식품위생학적 안전성 제고를 위한 고효능의 안전한 수산용의약품 공급·관리
 - 기허가 수산용의약품에 대한 안전성·유효성 재심사 및 재평가 실시
 - 수산동물의 생리적 특성에 따라 미승인 약품에 대한 어종별 안전 사용기준 설정 연구 추진
 - 수산용의약품 제조·수입업체를 대상 약사감시 및 약품 수거검정으로 안전한 약품 공급 추진

2. 추진계획

- 수산용 동물용의약품 재심사 및 재평가 실시
 - 안전성·유효성 평가를 통한 수산용의약품 재평가 실시(1~12월)
 - * ('21) 항생제/4종 40제품 → ('22) 구충제/1종 39제품 → ('23-'25) 백신 및 대사성약 등 제품
 - 2022년도 수산용의약품 재평가 품목공고(1월)
 - 2021년도 수산용의약품 재평가 결과 시안 및 이의신청 조회(3월)
 - 2022년도 수산용의약품 재평가 실시계획 공고(8월)
 - 2022년도 수산용의약품 재평가 실시(12월)
 - 국내 시판후 임상조사결과에 따른 수산용의약품 재심사 실시(수시)
- 수산용 동물용의약품 안전관리
 - 수산용의약품 전자민원시스템 및 모바일웹 개선(수시)

- 어종별 맞춤형 수산용의약품 안전사용기준 마련을 위한 전임상 연구 실시(1~12월)

* ('19) 링크마이신, 타일로신 → ('20) 페반텔, 펜벤다졸 → ('21) 알벤다졸, 메벤다졸

- 수산용의약품 제조(수입)업체 실사 및 수거·검정 실시(6~11월)

- 양식장 수산용 동물용의약품 등 사용 지도·점검 실시(6월, 11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 동물약품감시(농어촌특별회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	150	150	150	150	150	150	900
○ 국고	150	150	150	150	150	150	900
직접수행							

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수산용의약품 수거·검정(건수)	110	111	112	113	114	115
○ 안전사용기준 설정 기초연구(종)	2	2	2	2	2	2

* 지표에 대한 내용 설명 : 유통·판매 중인 수산용 동물용의약품 유효성분 함량 분석

* 지표 측정 방식 설명 : 수산용의약품 제품 1건당 수거·검정 건수로 계산

2-3-②	수산물 위해요인 안전관리 강화
③	패류 생산해역 농약·동물용의약품 모니터링

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 손외학 사무관, T. 044-200-5617
해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 유흥식 연구관, T. 051-720-2630)

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

- '21년 패류 생산해역 위생조사 사업 추진계획 수립·추진('20.12.~)
 - 패류 생산해역 67개 해역에 대하여 농약류(30종) 및 동물용의약품 (10종) 조사 실시
 - * 조사빈도 : (농약류) 연 2회 / (동물용의약품) 연 4회

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물 위생관리(패류 생산해역 위생조사)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		754	754	754	1,394	1,394	1,394	6,444
○ 국고	소 계	754	754	754	1,394	1,394	1,394	6,444
	직접수행	754	754	754	1,394	1,394	1,394	6,444

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 신규 오염물질 모니터링 확대 (농약 및 항생물질 분석항목수)	16	40	40	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 강금자 사무관 T.043-719-3220)

1. 과제내용

- 생산단계 수산물 유해물질 재검사 기간 산정 가이드라인 마련
 - 어종별·유해물질별 잔류허용기준 초과에 따른 출하연기 조치 후 출하 가능 여부 판단을 위한 재검사 가능 기간 산정 방법 제시(22)
- 생산단계 수산물에 잔류하는 유해물질 안전관리 방안 마련
 - 양식장의 어장, 용수, 자재 등에 적용할 유해물질(동물용의약품, 중금속 등) 안전기준 마련(23)
 - 동물용의약품 승인·잔류허용기준 현황 알림 시스템 마련(21) 및 양식장에서 동물용의약품 사용량 등 기록·관리 의무화(22)

2. 추진계획

- 생산단계 수산물 유해물질 재검사 기간 산정 가이드라인 마련 추진
 - 재검사 기간 산정 가이드라인 마련을 위한 부처 협의(2회)
 - 우선적용 대상 어종과 유해물질의 체내 잔류량 조사 연구용역(~8월)
- 「생산단계 수산물 유해물질 안전기준」 고시 제정 추진
 - 생산단계 수산물 등(양식장의 어장·용수·자재 포함)에 적용할 유해물질의 안전기준 고시 제정(안) 관계부처 협의(1회)
- 동물용의약품 승인·잔류허용기준 현황 알림 시스템 마련
 - 잔류허용기준이 설정된 동물용의약품 현황을 어업인들이 실시간으로 확인할 수 있는 시스템(웹) 제작·배포(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		30	500	500	500	500	500	2,530
○ 국고	직접수행	30	500	500	500	500	500	2,530

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 재검사 기간 산정 가이드라인 제·개정(회)	-	-	1	1	1	1

* 지표에 대한 내용 설명 : 생산단계(양식장) 동물용의약품 품목, 항목을 추가하여 가이드라인 매년 개정을 목표로 성과지표 설정

* 지표 측정 방식 설명 : 가이드라인 제·개정 완료 건수

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

(담당자 : 식품의약품안전처 농수산물안전정책과 강금자 사무관 T.043-719-3220)

1. 과제내용

- 수산물 도매시장에 유통 전 수산물 신속검사 체계 구축
 - 수산물 동물용의약품 신속검사 키트 개발('21) 및 수산물 유통 길목인 유사·공영도매시장에 현장검사소 구축('22~'24)

2. 추진계획

- 유통 수산물 동물용의약품 잔류실태 조사 및 수산물 신속검사 키트 개발
 - 유사·도매시장 유통 수산물에 대한 동물용의약품 잔류실태 조사(8월)
 - * 여름철 동물용의약품 사용 개연성이 높은 조피볼락 등 수거검사
 - 부적합 다빈도 어종, 항목 등을 고려한 검사키트 필요 우선 적용 항목과 대상 어종 선정 결과에 따라 신속검사 키트 개발·검증(~12월)
- 도매시장 내 신속 검사체계를 갖춘 수산물 현장검사소 설치 추진
 - 수산물 현장검사소 시범사업(12월) 및 운영 실무협의(2회)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	-	-	600	1,200	2,400	-	4,200
○ 국고 보조·출연	-	-	600	1,200	2,400	-	4,200

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수산물 현장검사소 설치 누계(개소)	-	-	1	2	4	-

* 지표에 대한 내용 설명 : '22년 1개소 설치를 시작으로 '23년 공영도매시장 2개소 설치. '24년 유사도매시장 4개소까지 확대하여 설치를 목표로 성과지표 설정

2-3-2	수산물 위해요인 안전관리 강화
⑥	패류 위생검사 실험실 인증 확대

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 손외학 사무관, T. 044-200-5617
해양수산부 국립수산물과학원 식품위생가공과 유희식 연구관, T. 051-720-2620)

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(14종)
 - '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

- 지용성 패류독소 분석항목 인정 확대 추진('21)
 - 한국인정기구(KOLAS)에 아자스필산(Azaspiracids)에 대한 분석항목 인정 확대 신청('21.6.) 및 현장평가 수검('21.11.)
 - * 지용성패류독소 : 오카다익산군(OA+DTXs), 아자스필산(AZAs), 예소톡신(YTXs)
 - 예소톡신(Yessotoxins) 분석결과의 품질보증을 위한 국제 숙련도시험 참가(~'21.12.)
 - * 국제 숙련도시험기관 : QUASIMEME(EU 주관)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	-	100	100	100	100	400
○ 국고	소 계	-	-	100	100	100	100	400
	직접수행	-	-	100	100	100	100	400

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 분석항목 인증율(%)	-	-	17	34	50	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 김지혜 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

- 청정위판장 건립 사업 추진
 - 신규 1개소 공모 추진(3월) 및 보조사업자 선정(4월)
 - 신규 1개소 설계 착수(6월)
 - 기존 1개소(고흥) 준공 추진(12월)
- 저온경매장-자동선별기-저온차량 패키지 지원 사업 추진
 - 지원 사업 신규 1개소 공모 추진(3월) 및 보조사업자 선정(4월)
 - 지원 사업 신규 1개소 설계 착수(6월)
 - 기존 3개소(서천, 영광, 서귀포) 준공 추진(12월)

< 저온경매장-자동선별기-저온차량 패키지 지원 사업 >

	총 사업비	지원비율 (국고 : 지자체 : 자담)	20년	21년
저온경매장	30억원	50% : 30% : 20%	신규 3개소 (설계비 5%)	기존 3개소 신규 1개소
자동선별기	3.4억원 (1대당 최대 1억원 지원)	30% : 30% : 40%	12대	4대
저온차량	1.1억원	30% : 30% : 40%	12대	6대

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 청정위판장 건립 사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		3,000	300	2,850	3,150	2,850	3,150	15,300
○ 국고	소 계	1,200	120	1,140	1,260	1,140	1,260	6,120
	보조·출연	1,200	120	1,140	1,260	1,140	1,260	6,120
○ 지방비		900	90	855	945	855	945	4,590
○ 자부담		900	90	855	945	855	945	4,590

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 저온경매장-자동선별기-저온차량 패키지 지원 사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		4,655	10,707	5,060	5,060	5,060	5,060	35,602
○ 국고	소 계	1,485	4,952	2,098	2,098	2,098	2,098	14,829
	보조·출연	1,485	4,952	2,098	2,098	2,098	2,098	14,829
○ 지방비		1,395	3,212	1,498	1,498	1,498	1,498	10,599
○ 자부담		1,775	2,543	1,464	1,464	1,464	1,464	10,174

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 자동선별기 지원 대수	6	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 어촌양식정책과 남백상 사무관, T. 044-200-5622)

1. 과제내용

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

2. 추진계획

- HACCP 등록 컨설팅 지원 용역 사업 추진
 - 양식장 HACCP 등록 컨설팅 지원 사업 착수보고회(2월)
 - 양식장 HACCP 인증 과정 컨설팅 및 등록 확대(2월~12월)
 - * HACCP 등록(% , 총1,000개소) : ('18) 19 → ('19) 23 → ('20) 28
 - HACCP 인증 수산물 대형마트 입점을 통한 판로 확대(9월)
- 면허양식장의 HACCP 등록 대상 확대를 위한 제도개선 추진
 - 해상가두리 등 면허양식장의 HACCP 시범운영 및 기준 연구(12월)
 - HACCP 시범운영 양식장 수요조사(1~2월) 및 선정(3월)
 - 시범운영 선정 양식장의 CCP 분석 및 운영을 통한 해당 품종·양식방식 HACCP 기준 마련(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 양식장 HACCP 등록 컨설팅 지원

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		600	600	600	600	600	600	3,600
○ 국고	소 계	600	600	600	600	600	600	3,600
	직접수행	600	600	600	600	600	600	3,600

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 양식장 HACCP 등록(%)	26	29	32	35	35	35

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

* 지표 측정 방식 설명 : 전년 대비 3% 이상 등록 달성 여부

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

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

1. 과제내용

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

2. 추진계획

- 친환경 인증 직불제 시행(3.1)
 - 친환경 인증기준에 따른 어업인의 공익적 의무 이행에 대해 공익형 직불금 지급
 - 친환경인증(육상양식장의 경우 HACCP 인증 조건 추가)을 받은 어가에 친환경인증 자재비용 등 인증에 추가 소요되는 경영비* 일부를 직불제로 지원하여 친환경인증 및 육상양식장 HACCP 확대 추진
- * ha당 생산단가 × 생산비 증가율(15%) × 생산면적 × 보전비율(80%)

3. 예산사항

사업명(재원) : 수산공익직불제

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		-	9,379	9,700	10,200	10,700	11,235	51,214
○ 국고	소 계	-	9,379	9,700	10,200	10,700	11,235	51,214
	보조·출연	-	9,379	9,700	10,200	10,700	11,235	51,214

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○친환경수산물 인증 확대(개소, 누적)	103	119	135	152	168	185

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

(담당자 : 환경부 물이용기획과 오지현 사무관, T. 044-201-7112)
이정현 사무관, T. 044-201-7125)

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 DB화 하여 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

- 관망 기술진단 현장조사 의무화 대상 확대, 진단결과 사후조치 의무화, 노후지역 상수도관망중점관리지역 제도 도입 등

* 수도법 개정 완료('20.3) 및 하위법령 개정 추진('21.4)

○ 노후관로 정비사업 실시

- 국비 조기투입으로 기 추진중인 노후관 정비사업(갱생, 교체)의 목표 달성기간 단축('17~'28년 → '24년)
- 노후상수관로 정밀조사를 통한 2단계 노후상수도 정비사업 추진

○ 수도시설 「생애주기 관리체계」 도입

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

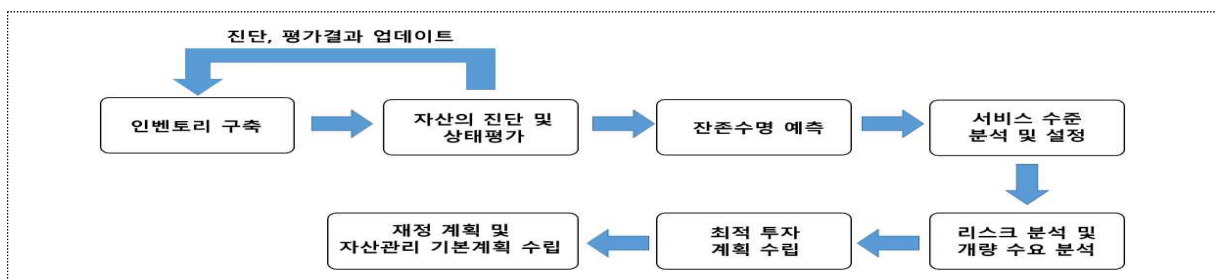
□ 표준 자산관리시스템 개발 및 지자체 시범운영 추진

○ (표준화) 부산광역시를 선도 지자체로 선정 자산관리 전 과정 (7단계)에 대한 표준화 시스템 개발 추진(~'21.6월)

- 부산시 외 10개 지자체*는 향후 표준화 시스템에 입력 및 활용할 인벤토리**(자산대장) 구축

* (자체) 부산, 대전, 수원, 창원, 제주, 부안, 나주 (위수탁) 동해, 의성, 예천, 단양

** 자산관리의 의사결정을 지원하기 위하여 필요한 모든 데이터를 보유하는 목록



<생애주기 관리시스템(자산관리시스템) 구축 절차>

- (시범운영) 개발된 표준화 시스템을 10개 지자체에 공유하고, 지자체별 인벤토리를 시스템에 적용하여 시범운영('21.6~12월)

* 10개 지자체의 경우 자산관리시스템 3단계(잔존수명 예측)까지 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 노후상수관로 정밀조사, 스마트지방상수도지원(자산관리)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계	
		'20	'21	'22	'23	'24	'25		
합 계		18,109	18,401	5,120	-	-	-	41,630	
○ 국고	소 계	18,109	18,401	5,120	-	-	-	41,630	
	보조 · 출연	소계	18,109	18,401	5,120	-	-	-	41,630
		노후상수도	6,554	10,151	5,120	-	-	-	21,825
		자산관리	11,555	8,250	-	-	-	-	19,805

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 노후상수관로 정밀조사 사업추진율	-	70%	73%	75%	78%	80%

* 지표에 대한 내용 설명 : 노후 상수관로 정밀사업 추진 지자체 수

* 지표 측정 방식 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

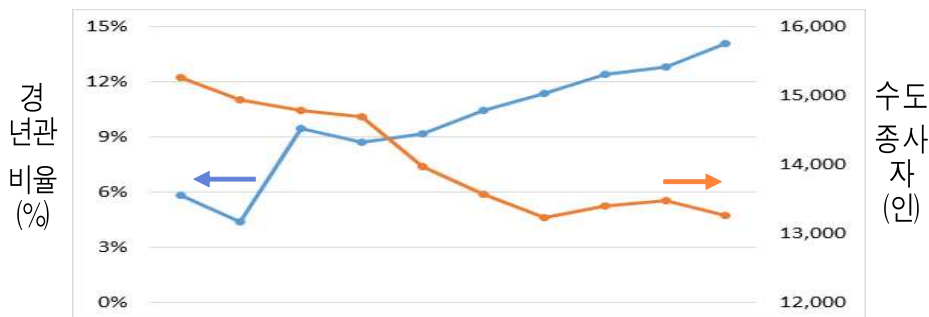
(담당자 : 환경부 물이용기획과 안지애 서기관, T. 044-201-7114
물이용기획과 박진형 사무관, T. 044-201-7129
물이용기획과 김금임 사무관, T. 044-201-7126)

1. 과제내용

□ 스마트상수도 관리체계 구축

- (배경) 인천 적수사고 이후, 수돗물 안전에 대한 사회적 요구가 커진 반면, 시설 노후화, 역량 부족 등 공급 중단 위험에 대한 대책 마련 시급
- (전문인력감소) 민원이 많은 업무 등으로 격무로 인식되면서 지자체 상수도 관리·운영 인력 감소*

* 전국 상수도 종사자 : ('08) 1.5만명 → ('12) 1.4만명 → ('17) 1.3만명



- (관리역량 부족) 지자체 담당자의 잦은 인사이동과 자격요건 미충족 직원 배치 등으로 전문성·경험 부족

※ 161개 지자체 중 74개 지자체만 시설 책임자 자격요건 충족('19.10 서면조사)

□ 정수장 운영관리 강화

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

2. 추진계획

□ 스마트상수도 관리체계 구축

- (지방상수도) 스마트 관망관리 시스템을 구축하여 실시간으로 수량·수질을 감시해 품질 좋은 물을 가정까지 안전하게 공급
 - (우선 도입) 44개 지자체 구축 완료(~'21.12월)
 - (전국 확대) 전국 스마트 관망관리 기본계획 수립('21.6월), 스마트 관망관리 인프라 구축사업 중간점검('21.9월, 121개 지자체)
- (광역상수도) 광역상수도 공급 전과정 AI·ICT 기반 실시간 감시·제어체계 구축으로 사고 예방, 신속 대응 등 안전하고 깨끗한 물 공급
 - 취수원 실시간 감시체계 24개소, AI정수장 1개소, 스마트 관망관리시스템 14개 시설 등 구축 추진('21)

□ 상수관망 관리 전문화를 위한 전문 인력제도 도입

- 전문적인 상수도 관망 관리를 위해 관망관리 전문인력 관련 자격제도 시행(수도법 시행령 개정, '21.4월)

□ 정수장 운영관리 강화

- 수도사업자가 준수하여야 하는 위생관리 세부기준(안) 마련(~'21.12월)
 - 정수장 위생관리 실태 조사, 위생관리 조치 미흡으로 인한 식용수 사고사례 분석 등을 토대로 세부 기준(안) 마련
- 수돗물 생산·공급 과정에 걸친 점검항목·내용 등을 스마트폰 앱(App)으로 개발·보급(~'21.12월)
 - 일일점검 항목, 점검자 동선, 점검방식 등 전 과정에 걸친 체계적인 시스템을 구축하여 정수장 근무자가 일상·정기점검시 활용 추진

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계	
		'20	'21	'22	'23	'24	'25		
합 계		287,235	486,492	235,457	391,425	321,651	322,051	2,044,311	
○ 국고	소 계	287,235	486,492	235,457	391,425	321,651	322,051	2,044,311	
	직접수행	16,218	-	-	-	-	-	16,218	
	보조·출연	소계	271,017	486,492	235,457	391,425	321,651	322,051	2,028,093
		스마트 지방	255,412	467,555	212,065	378,693	321,651	322,051	1,957,427
		스마트 광역	15,605	18,937	23,392	12,732	-	-	70,666
용 자	-	-	-	-	-	-	-	-	

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ ICT기반 스마트 상수도 도입률(%)	-	20%	25%	50%	90%	100%
○ 광역상수도 스마트관리체계 구축률(%)	-	29%	81%	100%	-	-

○ ICT기반 스마트 상수도 도입률(%)

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

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

○ 광역상수도 스마트관리체계구축률(%)

* 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 시설의 비율

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

(담당자 : 환경부 물이용기획과 김금임 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
 - FT-IR(적외선분광법)을 이용한 미세플라스틱 표준분석법(KS) 마련(12월)
 - 열분해-기체크로마토그래피/질량분석법 개발 연구(12월)
 - 수돗물, 정수처리공정수 등 시범조사를 통해 분석법 적용성 검토(5~12월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 정수장 미세플라스틱 모니터링 및 공정관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						계
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계	200	200	200	200	200		1,000
○ 기 타	200	200	200	200	200		1,000

* '22년~'25년 정수장 모니터링에 소요되는 예산은 추가 확보 필요

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수돗물 미세플라스틱 관리	-	분석법 마련	모니터링 50건	모니터링 70건	모니터링 100건	모니터링 120건

* 시설용량 1일 5만톤 이상의 대규모 정수장에 대한 미세플라스틱 모니터링

2-4-①	수질 안전관리 강화
④	지하수 오염원 조사 및 수질 관리

(담당자 : 환경부 토양지하수과 최용준 사무관 T. 044-201-7186
토양지하수과 박민영 사무관 T. 044-201-7184)

1. 과제내용

- 지하수를 사용하는 지역은 주로 농촌으로 물복지에서 소외되지 않고 안전하고 안정적인 물사용을 위해 국가 주도의 체계적인 지하수 수량 및 수질 관리 필요
 - 지하수 수량 및 수질 관리를 위해 농축산지역 지하수조사, 안심 지하수사업, 다중이용시설 지원 등의 사업을 실시

2. 추진계획

- (농축산지역 지하수 조사) 농축산지역 주요오염원인 질산성 질소관리 시범사업(5개소)을 통한 저감목표 설정 및 관리방안 마련
 - 21. 1월 : 사업추진계획 수립(시범지역 5개소 선정)
 - 21. 4월~ : 용역수행업체 선정 및 사업추진
 - 21. 12월 : ‘수질개선 및 목표수질설정 지침’ 마련·제시
- (안심지하수 사업) 상수도 미보급지역의 취약계층 대상으로 지하수 (음용) 수질검사(2,000개소) 및 일부 노후관정 개선(2,100개소 등)(‘12~계속)
 - 21. 3월 : 수질검사대상 및 시설개선 수요조사(지자체, 콜센터 운영) 및 조사대상 선정
 - 21. 3~12월 : 수질검사·청소·소독 및 시설개선 추진(2,000개소 이상)
- (다중이용시설 지원) 전국 지하수 이용 교육·복지시설 다중이용 음용관정에 대한 컨설팅, 수질검사 및 시설개선 추진(150개소 계획)

- '21. 2월 : '지하수관리지원단사업' 추진계획 수립 및 입찰공고
- '21. 4월 : 다중이용시설(교육, 복지시설 등) 시설개선 수요조사 실시 (지자체) 및 대상시설 선정(150개소)
- '21. 5월~12월 : 다중이용시설 기술진단 및 시설개선사업 추진
- '21. 12월 : 사업 준공 및 결과보고

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지하수 관리(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		4,472	6,082	4,263	4,263	4,263	4,263	27,606
○ 국고	소 계	4,472	6,082	4,263	4,263	4,263	4,263	27,606
	직접수행	4,472	6,082	4,263	4,263	4,263	4,263	27,606

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

「참고」 세부과제별 투자계획

구 분	연차별 투자계획(백만원) ※전액 국비						계
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	
농축산지역 지하수 관리	1,811	1,819	-	-	-	-	3,630
안심지하수 지원사업	2,661	2,663	2,663	2,663	2,663	2,663	15,976
다중이용시설 지원사업	-	1,600	1,600	1,600	1,600	1,600	8,000

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
상수도 미보급지역 지하수 관정 수질검사 수(관정수)	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000

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

* 지표 측정 방식 설명 : 수질검사 실적(관정수)

2-4-①	수질 안전관리 강화
⑤	재난·재해 대비 지하수 관리 강화

(담당자 : 환경부 토양지하수과 박민영 사무관 T. 044-201-7184
토양지하수과 이준한 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 환경관리 등의 사업을 실시

2. 추진계획

- (나눔 지하수사업) 지하수관리기본계획에 따라 전국 152개 시·군을 대상으로 가뭄대비 지하수지원체계 구축사업 추진(~'31)
 - '21. 1월 : 사업대상지 선정 및 추진계획 수립 (6개 시군)
 - * 원주, 삼척, 보령, 서산, 문경, 영덕
 - '21. 2~11월 : 공공관정 현황 조사 및 시설개선*
 - * 에어써징, 노후관정 시설개선(상부보호공, 급수전, 수중펌프 등)
 - '21. 12월 : 지하수 시설(공공관정) DB 구축
- (가축매몰지 환경관리) 전국 관리대상 가축매몰지 주변 환경조사·순찰, 정밀조사 및 정화 추진('17~계속)
 - '21. 2월 : 가축매몰지 환경관리 '21년도 사업계획 수립
 - '21. 3월 : 해빙기 합동 안전점검
 - '21. 3~12월 : 매몰지(13개소) 주변 환경조사, 정밀조사 및 정화*
 - * 선행 환경조사 결과 및 지자체의 지원 요청 등에 따라 대상 선정
 - '21. 12월 : 사업 준공 및 결과보고

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지하수 관리(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,466	2,963	3,366	2,766	2,766	2,766	17,093
○ 국고	소 계	2,466	2,963	3,366	2,766	2,766	2,766	17,093
	직접수행	2,466	2,963	3,366	2,766	2,766	2,766	17,093

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

「참고」 세부과제별 투자계획

구 분		연차별 투자계획(백만원) ※전액 국비						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
가뭄대비 지하수 지원	체계 구축	1,400	1,900	2,500	1,900	1,900	1,900	11,500
가축매몰지 환경관리		1,066	1,063	866	866	866	866	5,593

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
가뭄 대비 지하수 지원체계 구축(누적 %)	35.0	39.4	43.4	47.3	51.3	55.2

* 지표에 대한 내용 설명 : 가뭄발생 지역 내 지하수지원체계 구축을 통한 비상용수 공급체계 확립

* 지표 측정 방식 설명 : 지하수지원체계 구축 완료 시·군 수 / 전국 시·군(152개)

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

(담당자 : 식품의약품안전처 식품관리총괄과 심연 사무관, T. 043-719-2054)

1. 과제내용

- 1인가구 증가, 코로나19 지속 유행 등의 영향으로 소비가 급증한 온라인 마켓, 가정간편식, 배달음식 등에 대한 집중 안전관리
- 무인 카페·편의점, 로봇 카페 등 IT기술을 접목한 새로운 형태의 영업에 대한 선제적 대응

2. 추진계획

- 즉석밥, 간편조리세트(밀키트) 등 가정간편식 제조·판매업체 집중 점검
 - 가정간편식 제조업체의 원료구비요건 및 냉동·냉장제품 운반과정 보관온도 준수 여부 등 집중 점검(3·11월)
 - 냉동·냉장제품 운반업자용 온도관리 가이드라인 배포(5월)
 - 운반 차량 불법 온도조작장치(일명 똑딱이) 설치 금지 규정 마련(6월)
 - * 「식품위생법 시행규칙」 개정('20.12.30~'21.2.8., 입법예고)
 - 온라인 마켓 등에서 판매되는 가정간편식 등 인기식품을 온라인 수거하여 집중 검사(분기별)
- 배달 음식점 위생·안전 관리 강화
 - 족발, 치킨 등 다소비품목* 판매 배달음식점에 대한 특별점검(분기별)
 - * 족발, 피자, 치킨, 분식 등 4종
 - 지자체 및 협회(한국외식업중앙회, 한국휴게음식업중앙회)를 통해 배달앱 등록 음식점 전체에 대한 상시점검(연중)
 - * (협회) 회원 업소 대상 자율 점검 강화(자율지도원 활용), (지자체) 비회원 업소 대상 상시 점검 실시

□ 기타

- 무인 카페·편의점 등 시설 내 식품취급시설에 대한 위생점검(연중)
- 비대면 점검을 위한 '원격 위생점검 시스템' 도입 추진('21.하반기)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,078	1,712	2,076	2,120	2,179	2,241	12,406
○ 국고	소 계	2,078	1,712	2,076	2,120	2,179	2,241	12,406
	직접수행	1,503	1,145	1,509	1,553	1,612	1,674	8,996
	보조·출연	575	567	567	567	567	567	3,410

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 소비트렌드를 반영한 선제적 안전관리(회)	10	11	12	13	14	15

* 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

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

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 권용관 연구관, T. 043-719-2456
건강기능식품정책과 김현정 사무관, T. 043-719-2452)

1. 과제내용

- 건강기능식품 안전관리 제도마련 및 소비자 신뢰도 조사
 - 개인 맞춤형 건강기능식품 규제 샌드박스 운영 및 제도화 추진
 - * 17개사 172개 매장 승인('20.7~, 사업개시 후 2년간 운영)
 - 건강기능식품의 올바른 구별법 인지 여부 등 대국민 인식도 및 기능성 신뢰도 조사
 - 소비자가 건강기능식품을 정확하게 인지하고 구매하는지, 기능성 신뢰도 측정을 통해 홍보 및 안전관리 강화 효과 확인

2. 추진계획

- 개인 맞춤형 건강기능식품 안전 관리제도 마련
 - 개인 맞춤형 건강기능식품 추천·판매 실증특례 규제샌드박스 사업 지속 운영 및 특례 허용조건 이행여부 중점 점검(매월)
 - * 14개 매장 운영('21.1월말 기준) 중이며, '21년도에 승인 매장 대부분 사업개시 예정
 - 개인 맞춤형 건강기능식품 사업 운영 형태별 소분기준·시설·교육·영업자 준수사항, 제품표시 등 안전관리 표준모델 개발(3월~11월)
 - * (사업자) 한국식품안전관리인증원, (예산) 70백만원, (기간) '21.3월~11월
 - 규제샌드박스 운영 결과를 토대로 효율적 관리방안 법제화 추진
 - 업종신설, 시설기준, 영업자 준수사항, 행정처분 등 법령 개정 추진
 - * 건강기능식품법 개정안 마련(10월)→청원입법 추진(11월)→국회 법안 대응(12월~)

□ 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) 15백만원

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 건강기능식품관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1263	1135	1133	1133	1133	1133	6930
○ 국고	소 계	1263	1135	1133	1133	1133	1133	6930
	직접수행	843	715	713	713	713	713	4410
	보조·출연	420	420	420	420	420	420	2520

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 건강기능식품 기능성 신뢰도(%)	54.0	57.0	60.0	63.0	66.0	69.0

* 지표에 대한 내용 설명 : 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)

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
③	건강기능식품 기능성 원료 안전평가 기반 구축 및 기술지원

(담당자 : 식품의약품안전평가원 영양기능연구과 윤태형 연구관, T.043-719-4402
영양기능연구과 권광일 연구관, T.043-719-4421)

1. 과제내용

- 건강기능식품 기능성 원료 안전평가 기반 구축 및 기술지원
 - 심사 단계부터 신청원료에 대한 독성 등을 예측할 수 있는 알고리즘 개발로 최신 안전성 평가 기반 마련 및 심사 활용(~'21년)
 - 신속 제품화 지원을 위한 원료 개발단계부터 단계별 체계적인 기술지원 및 민·관 협력 강화

2. 추진계획

- 건강기능식품 기능성 원료 안전성 평가 기반 마련
 - 기능성 원료의 안전성 평가를 위한 인공지능 플랫폼 구축(11월)
 - 식품으로 사용 가능한 천연물(성분 포함) DB, 독성 관련 정보 DB 등 구축
 - 인공지능(AI) 모델 적용을 위한 데이터 마이닝 알고리즘 개발
- 건강기능식품 글로벌 경쟁력 강화 및 수요자 소통 확대
 - 제품화 지원 협의체를 통한 개발단계별 맞춤형 기술지원(~10월)
 - 안전성, 기능성 등 분야별 전문가 자문단 운영 및 맞춤형 컨설팅
 - * (4~5월) 수요조사, (6월) 기술수준분석, (7~9월) 기술상담, (10월) 결과보고
 - 국내 건강기능식품 브랜드화(K-건강) 및 수출 활성화 지원(연중)
 - 건강기능식품 통합정보 플랫폼 구축 및 정부 공인인증서 발급 등 수출지원

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리 등

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
국고(직접수행)	-	1,000	1,000	1,000	500	500	4,000

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 안전성 평가 예측 프로그램 개발·활용 건수*	-	-	1 (프로그램)	1 (가이드)	10 (심사활용)	10 (심사활용)
○ 기술지원 건수	35	40	45	50	50	50

* 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

* 지표 측정 방식 설명 : 해당 없음

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
④	주류 제조·유통 안전관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품관리총괄과 심연 사무관, T. 043-719-2054)

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
 - 계절별, 테마별 소비트렌드를 반영한 지도·점검 및 수거·검사 실시
 - 소규모 영세업체를 위한 전문교육, 현장 맞춤형 안전관리 기술을 지원하고, 주류 소비 경향을 파악하여 소비자에게 건전한 음주 문화 정책 정보 등 제공

2. 추진계획

- 주류업체 위생 수준에 따른 차등 관리
 - 개편된 위생 취약업체 중심의 위생관리등급제 지속 운영
 - 위생 취약업체(신규, 행정처분 이력, 평가 결과 미흡업체 등)는 집중 관리하고, 일반업체는 자율 관리를 통해 위생수준 향상 유도(연중)
 - * 취약업체(공무원 점검, 62개 항목 평가), 일반업체(자율 점검, 31개 항목 평가)
 - ** 자율점검 결과가 미흡한 경우 공무원 점검으로 전환하여 관리
 - 지하수를 식품용수로 사용하는 업체를 대상으로 용수 관리를 위한 지역별·오염항목별 지하수 관리 가이드라인 마련·배포(12월)
 - 계절별(탁주, 맥주 등), 설·추석 명절 등 테마별(청주 등) 및 소비트렌드 변화에 따른 지도·점검 및 다소비 제품 수거·검사* 실시(연중)
 - * 연간 맥주, 탁·약주, 와인 등 인기 제품 중심 1,100건 이상 수거·검사
- 주류제조업체 위생수준 향상을 위한 컨설팅 등 기술 지원
 - 소규모 및 영세업체 위생수준 향상을 위한 주류안전관리지원센터 운영

- 4개 권역별(수도권·중부·영남·호남) 주류안전관리지원센터 지정·위탁 운영(5~11월)
- 위생 취약업체 중심 집중 관리 및 법령 위반사례가 발생되지 않도록 위생교육, 현장 애로사항에 대한 컨설팅 및 기술 지원 등 사전 안전관리
- * 주류제조업체 180개소 지원(권역별 45개소)
- 음주형태, 섭취 빈도 등 실태조사를 통해 주류 소비 경향을 파악하여 건전한 음주 문화 정책 홍보를 위한 콘텐츠 개발 및 정보 제공(3, 11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		369	369	369	387	406	426	2,326
○ 국고	소계	369	369	369	387	406	426	2,326
	직접수행	369	369	369	387	406	426	2,326

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 취약 주류업체 중심의 위생 관리 준수율(%)	92.6	92.9	93.0	93.1	93.2	93.4

* 지표에 대한 내용 설명 : 기존 위생취약 주류업체 점검 결과를 분석한 결과 평균 위생준수율이 91.3%(17년 90%, '18년 92.2%, '19년 91.7%)로 '20년도부터 취약 주류업체 중심 관리로 체계 개편을 통해 위생관리 준수율을 93.4%까지 점차 상향하여 업체 자율 관리가 가능하도록 안전 관리 체계 마련

* 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 미흡 항목 개수를 백분율로 환산하여 계산

2-4-②	소비트렌드 변화 대비 선제적 안전관리 강화
⑤	건강 민감계층 이용 위생 취약시설 점검 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품관리총괄과 심연 사무관, T. 043-719-2054)

1. 과제내용

- 어린이, 어르신, 장애인 등 건강 민감계층이 이용하는 시설 및 키즈 카페 등 위생취약 분야에 대한 집중 관리
- 영·유아용도 표시식품 및 특수용도식품 등 건강 민감계층이 소비하는 식품 등에 대한 안전관리

2. 추진계획

- 건강 민감계층 이용 시설 및 식품에 대한 위생점검 강화
 - 어린이, 어르신, 장애인 등이 이용하는 시설 내 식품취급시설 대상 위생점검(11월)
 - 키즈카페, 애견·동물카페, PC방, 만화카페 등 위생취약 시설 내 식품 조리·판매업소 점검(5월)
 - 영·유아용도 표시식품 및 특수용도식품 등 건강 민감계층이 소비하는 식품 등 제조업체 집중점검 및 수거·검사(2월)
- 기타
 - 불법 야생동물을 원료로 조리한 식품을 판매하는 건강원, 음식점 등을 대상 점검(7월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,079	1,712	2,076	2,119	2,178	2,241	12,405
○ 국고	소 계	2,079	1,712	2,076	2,119	2,178	2,241	12,405
	직접수행	1,504	1,145	1,509	1,552	1,611	1,674	8,995
	보조·출연	575	567	567	567	567	567	3,410

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 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 변성근 사무관, T. 043-719-3242)

1. 과제내용

- 우유, 달걀 등 국민 다소비 축산물에 대한 안전성 확보 필요
 - 온라인 축산물 판매 증가*, 삼계탕·육개장 등 간편 식품 소비 급증 등 사회 변화상을 반영한 선제적 안전관리 추진
- * 농축수산물 온라인 쇼핑동향(백억원, 통계청): ('19.12) 32 → ('20.12) 64(100%↑)

2. 추진계획

- 우유, 달걀 등 다소비 축산물 제조·판매업체 집중 점검
 - 분쇄가공육제품 등 위해우려 축산물 제조업체 위생점검 및 생산제품 수거검사 추진(5월)
 - 부패·변질 우려가 증가하는 하절기에 축산물 제조·판매업체 대상 보존·유통온도 준수, 위생적 취급 여부 등 점검(6월)
- 소비트렌드 반영 유통 축산물 선제적 안전관리 강화
 - 삼계탕·닭발 등 가정간편식 제조업체 집중점검 및 수거·검사(2, 11월)
 - 식육 포장·판매업체, 온라인 유통 달걀 중점점검(3, 4월)
- 데이터 분석을 통한 사전예방적 감시효과의 극대화
 - 부적합·위반사례를 분석, 업종별 중점관리 사항을 도출하여 지자체, 관련 협회 등을 대상으로 정보 공유·전파(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축수산물 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	7,332
○ 국고	소 계	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	1,222	7,332
	보조·출연	611	611	611	611	611	611	3,666
○ 지방비		611	611	611	611	611	611	3,666

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○다소비 축산물 집중점검 횟수	5	5	5	5	5	5

- * 지표에 대한 내용 설명: 우유, 달걀 등 다소비 축산물에 대한 선제적 안전관리
- * 지표 측정 방식 설명: 우유, 달걀 등 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

2. 추진계획

- 식품안전인증 적용업체의 운영 내실화
 - 정기 조사평가 시 업체가 HACCP 기준을 철저히 상시 운영하도록 평가일자 사전 통보 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(고시개정, ~12월)
- 사물인터넷(IoT) 기술을 활용한 스마트 HACCP 도입 및 확산
 - 업체가 스마트 HACCP 시스템을 손쉽게 적용할 수 있도록 선행요건 및 HACCP 관리 '표준 소프트웨어' 개발 확대(~'21.12)
 - * ('20) 가열·금속검출·냉장온도(CCP 3종) 우선 개발 및 알가공업체 보급 → ('21) 세척·소독·여과공정(CCP 3종) 및 선행요건관리 프로그램 추가 개발

< 스마트 HACCP '공통 표준 소프트웨어' >

- ① HACCP 기준서 입력: 주요공정(CCP), 한계기준, 데이터 수집주기 등 입력 관리
- ② 모니터링 기록: CCP 모니터링 데이터를 실시간 자동 기록·저장 관리
- ③ 모니터링 데이터 분석: 모니터링 데이터를 자체적으로 통계 추출하여 분석

- 스마트 HACCP 적용 활성화를 위한 지원 강화
 - 중소벤처기업부와 상호 협력하여 스마트 HACCP 구축비용 지원
 - * '21년 66억 원(60개소) 지원
 - 업체 참여 활성화를 위한 가점 부여 및 마크 표시 등 우대조치 추진(고시개정, 6월)
 - * 스마트 HACCP 마크 표시제 도입, 등록확인증 발급, 인증평가 가점 부여
 - 스마트 HACCP 시스템 구축 준비업체 대상 맞춤형 기술지원, 사업설명회 등 교육·홍보 실시(연중)
 - * '21년 기술지원 목표 : 250개소

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		28,207	29,269	28,674	29,158	29,839	29,839	146,779
○ 국고	소 계	28,207	29,269	28,674	29,158	29,839	29,839	146,779
	직접수행	8,069	6,581	6,252	6,063	6,051	6,051	30,998
	보조·출연	20,138	22,688	22,422	23,095	23,788	23,788	115,781

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 스마트 HACCP 등록 업체 수(개소)	3	100	200	300	400	500

* 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)

2-4-③	식품안전관리인증제도 내실화
②	건강기능식품 GMP 운영 내실화

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 권용관 연구관, T. 043-719-2456)

1. 과제내용

- 건강기능식품 우수건강기능식품제조기준(GMP) 전면 의무화 완료 ('20)에 따라, GMP 운영의 내실화 및 우수업체에 대한 규제 합리화
 - * 조사·평가 방법 개선, 문제 발생 가능성이 높은 업체 집중점검 확대, 우수 업체 인센티브 지원 방안 등

2. 추진계획

- 우수건강기능식품제조기준(GMP) 관리 내실화
 - 건강기능식품 제조업체 GMP 지도·점검 강화(연중)
 - GMP 준수여부 조사·평가 시 불시평가를 실시하고, 법령 위반사항이 확인된 업체에 대하여 수시평가 및 수거·검사 실시
 - * GMP 미준수 업체: ('16)18 → ('17)11 → ('18)5 → ('19)5 → ('20)14개소
 - 이상사례 보고 및 위탁제조(또는 재위탁) 품목이 많은 업체 집중 점검
 - * ('20) 다품목 위탁제조업체 → ('21) 이상사례 보고가 많은 제품 위탁제조업체
- 우수건강기능식품제조기준(GMP) 규제의 명확화 및 합리적 개선
 - 현재 법률에서 고시로 일괄 위임하고 있는 GMP기준을 총리령으로 위임하도록 법률 개정
 - * 법제처 입법지원('17.10): 고시가 아닌 총리령 정하도록 법률 근거 마련(상향 입법 필요)
 - ※ '19.1월 법률안 국회제출하였으나, 20대 국회 임기만료('20.5)로 자동폐기되어 재추진

- GMP 전면 의무화에 따른 운영 우수업체 조사·평가 횟수 차등화* 등 인센티브 제공 법적근거 마련

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

※ 건강기능식품법 개정안 마련(6월)→청원입법 추진(7월)→국회 법안 대응(9월~)

<'18~'20년 GMP 정기 조사·평가 점수별 분포도>

연도별	평가업체수	적합소계	적합			부적합소계	부적합		평가불능(휴업 등)
			95%이상	94~90%	89%~85%		84%~70%	70%미만	
계	787	752	82 (10.4%)	314 (39.9%)	356 (45.2%)	24 (3.1%)	23	1	11 (1.4%)
'18년	182	177	33 (18.1%)	66 (36.3%)	78 (42.9%)	5 (2.7%)	5	-	-
'19년	274	266	28 (10.2%)	114 (41.6%)	124 (45.3%)	5 (1.8%)	4	1	3 (1.1%)
'20년	331	309	21 (6.3%)	134 (40.5%)	154 (46.5%)	14 (4.2%)	14	-	8 (2.5%)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 건강기능식품 제조기준관리지수(%)	85	85	85	85	85	85

* 지표에 대한 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 관리지수로 설정

3-1-①	유통·수입 정보활용 관리 강화
①	데이터 기반 농축수산물 안전관리시스템 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 농수산물안전정책과 손성열 사무관 T.043-719-3220
축산물안전정책과 김돈환 사무관 T.043-719-3245)

1. 과제내용

□ 데이터 기반의 농축수산물 안전관리 시스템 구축·운영

- 농축수산물 안전관리 부처별 안전정보(생산환경, 검사정보 등)를 통합식품안전정보망에 연계 확대
- 데이터 기반 농축수산물 검사대상 예측모델 개발('21), 통합식품 안전정보망에 적용·시스템 구축('23~'24)

2. 추진계획

□ 농축수산물 관련 자료의 전산 데이터화 및 통합식품망 연계 확대

- (농산물) 토양 오염, 잔류농약·중금속 검사 정보, 병충해 발생, 농약 사용정보 등 연계(~12월)
- (축산물) 지자체의 생산단계 안전성조사 정보 입력체계 강화방안 논의(3월), 안전성조사 정보 입력 관련 고시* 개정(~12월)
 - * 「식육의 미생물 검사에 관한 규정», 「식용란의 잔류물질 및 미생물 검사에 관한 규정», 「원유 중 잔류물질 검사에 관한 규정」(농식품부 공동고시)
- (수산물) 수산물 표준품종명 코드 정비, 양식장 인허가, 지역별·시기별 생산품목, 수온, 동물약품 사용 정보 등 연계(~12월)

□ 농축수산물 안전정보 기반 검사대상 선별 예측모델 개발('21)

- (축산물) 위생안전에 영향을 미치는 변수를 도출해 통계적으로 축산물 영업자 단속대상을 선별하는 예측모델 개발
 - * 단속대상 선별 예측모형(PC 기반)으로 위생감시 필요성 점수 산출
- (농수산물) 주요 위해 변수의 부적합 연관성 등을 분석하여 위해 및 부적합 우려 품목을 선정할 수 있는 검사대상 예측모델 개발 추진

- 농축수산물 검사대상 선별시스템 구축 정보화전략계획(ISP) 수립
 - 농축수산물 안전정보를 반영한 부적합 예상 품목·업체과 다소비 제품 등 수거검사/위생감시 대상 선별시스템 구축 계획 수립(~12월)
 - ※ 「식의약 데이터 융합분석 플랫폼 구축 ISP」 사업(빅데이터정책분석팀 추진)의 일환으로 참여하여 추진
- 수산물 수거 정보 시스템 구축 및 내실화
 - 생산단계(지자체) 수거 정보, 정밀검사 의뢰·결과 입력 시스템 구축(12월)
 - 통합식품망의 일부 미입력 된 수거 정보 입력 등 데이터 정비 및 검증을 위해 지자체 독려·감독(상시)
 - * 시·도별 입력내용 및 조치사항 공지(전국 시·도 Hot-line 및 공문 활용)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식의약품 안전정보체계 선진화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	-	1,014	5,340	3,791	3,719	3,271	17,135
○ 국고 보조·출연	-	1,014	5,340	3,791	3,719	3,271	17,135

- * '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름
- * '21년부터 진행하는 '식의약 데이터 융합분석 플랫폼 구축' 사업의 일환으로 추진하게 되어 '데이터 기반 농축수산물 안전관리시스템 확대' 사업이 포함된 플랫폼 구축 사업 예산(전체)을 기재함

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 데이터 기반 지능형 농축수산물 안전관리 시스템 구축	-	-	-	구축	구축	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 지능형수입식품통합시스템구축TF 김익상 사무관, T.043-719-6172)

1. 과제내용

- 지능형 수입식품 안전관리를 위한 정보시스템 및 연구 추진
 - 수입식품 빅데이터와 인공지능 기술을 활용해 수입식품 안전관리 자동화 및 효율화하는 정보시스템 기능 및 기술 연구 추진

2. 추진계획

- 위해도 기반(통계적 부적합 가능성) 수입식품 검사 완성
 - 수입식품 무작위 표본검사 선정 분석모형 개선 연구('21.12)
 - 분석모형 운영 문제점(업체 집중선정, 부적합 과민반응)을 보완하고 해외 위해 수집정보 등을 추가(통계변수)하여 모형 개선
 - * (활용) 위해도 높음 → 집중 관리 / 위해도 낮음 → 신속 통관
- 전 세계 해외생산·제조업소 위치 관리체계 구축
 - 해외제조업소 등록 시 주소 표준 입력 시스템 개발('21.10)
 - 문장형 주소 → 국가별 우편번호 주소DB 선택 후 입력토록 개선
 - 해외 주소 관리 플랫폼 개발 연구('21.12)
 - 세계 주소체계 정보집, 주소 기반 국가·지역(1행정구역) 자동판별 및 다양한 주소 정확성 관리도구* 개발
 - * 주소 형태 자동검사, 구글 지오코딩(주소→위·경도) 조회, 웹 지도 확인 등

□ 인공지능 기반 식품 수입동향 자동 관리체계 구축

○ 수입식품 월간 동향 요약 통계 작성('21.1~)

- 수입국가·품목, 시계열분석, 워드클라우드 등 수입 동향 변화를 한눈에 파악할 수 있는 분석기법 개발 및 월간 통계 작성

* 향후, 수입식품 동향 통계 작성기법을 발전시켜 정보시스템으로 구축

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		2,981	1,648	1,196	900	900	900	8,525
○ 국고	소 계	2,981	1,648	1,196	900	900	900	8,525
	직접수행	2,981	1,648	1,196	900	900	900	8,525

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수입식품 무작위검사 부적합율	0.40	0.42	0.46	0.50	0.50	0.50

* 지표에 대한 내용 설명 : 수입식품 검사에 인공지능 분석기술 적용으로 “부적합 확률”이 높은 국가·품목을 선별·집중 검사함으로써 향후 2~3년 간 부적합율 증가 예상 (매년 10% 증가, '19년 부적합율 : 0.38%)

** 지표 측정방식 설명 : {(무작위 부적합 건수) / (무작위 표본검사 건수) × 100}

3-1-①	유통·수입 정보활용 관리 강화
③	생활 밀착형 식품안전정보 제공 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 통합식품데이터기획과 정진목 사무관 T.043-719-4052)

1. 과제내용

- 1인가구·맞벌이 등 생활패턴이 달라지고, 온라인·배달문화 발달로 가정간편식 시장이 확대되는 등 소비자 맞춤형 정보제공 확산 필요
 - 국민들이 많이 사용하는 민간 플랫폼(배달앱 등)을 활용하여 식품 안전정보의 대국민 서비스 확대 및 식품안전 신뢰도 제고
 - * 1인가구 비율(%) : ('16) 27.9 → ('17) 28.6 → ('18) 29.3 → ('19) 30.2(통계청)
 - * 가정간편식 시장(억원) : ('15) 1조6,823 → ('17) 2조7,421 → ('18) 3조2천(추정)(aT센터)

2. 추진계획

- 민간 플랫폼 등 대국민 접점을 통한 식품안전정보 제공 확대(11월)
 - 국민들이 많이 이용하는 배달앱 뿐만 아니라 맛집정보 사이트, 건강앱 등으로 식품안전정보(행정처분, 위생등급 등) 확인채널 확대
 - * (기존) 배달앱 위주 → (확대) 배달앱, 맛집정보 사이트, 건강앱, 민간포털 등
 - 생애주기별·시기별 국민관심이 높은 생활밀착형 식품안전정보 및 통합망 데이터 기반 콘텐츠 제작·제공(60건)
- 지능형 서비스 제공을 위한 '차세대 통합식품안전정보망' 구축(12월)
 - 타 부처 보유 식품안전정보를 통합식품안전정보망과 자동 연계 하고 수집된 정보는 유관기관과 공유 확대
 - * 식품산업 정보통계, 전통식품 품질인증, GAP인증정보 등 10종정보 연계
 - 빅데이터 알고리즘 분석·개선을 통한 지능형 안전관리 도입기반 마련
 - * 생산단계 수산물 수거검사 관리기능, 식품안전나라 챗봇 서비스, 통합망 다빈도 키워드 잠재이슈 포착 등

- 식품안전나라 웹 사이트(700여개 페이지)를 다양한 디스플레이에 맞춰 최적화된 서비스를 제공하는 반응형 웹으로 개편

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 위해예방관리운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		251	251	251	251	251	251	1,506
○ 국고	직접수행	251	251	251	251	251	251	1,506

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 민간플랫폼 연계건수	3	3	3	3	3	3

* 지표에 대한 내용 설명 : 식품안전나라 공공데이터(데이터 활용서비스)를 연계하여 당해연도 민간 앱·웹·시스템에 신규로 서비스를 제공한 업체 산출(MOU 체결실적 포함)

* 지표측정 방식 설명 : 식품안전 공공데이터 호출하여 연계·적용한 업체조사

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
 - 임신·수유부용식품 등 단계적 의무적용 확대 및 어린이 등 취약 계층이 주로 섭취하는 식품을 대상으로 이력추적 의무적용 품목 확대
- 이력추적관리 운영 내실화를 위한 식품이력추적관리시스템 개선
 - 조사·평가 대상업체의 입·재고등록 정보연계 지연방지를 위한 시스템 개선 및 상시 모니터링 실시

2. 추진계획

- 식품이력추적 의무등록 품목 확대
 - 비만·당뇨환자, 임신·수유부용 식품 제조·수입업소 대상 의무 적용·시행(12월~, 16년 매출액 1억이상 제조·가공업자)
 - 어린이 등 취약계층이 주로 섭취하는 식품을 대상으로 이력추적 의무적용 품목 확대
 - 발생가능성, 사회적 파급성 및 다소비 식품 등을 고려하여 이력추적관리 대상선정을 위한 업계·전문가 의견수렴 등 검토(~12월)
- 식품이력추적관리시스템 개선 등 운영 내실화
 - 등록업체 입·재고 정보연계 현황 점검 기능 시스템 개선(~11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품이력추적관리제도 운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		415	415	1,106	1,820	1,820	820	6,396
○ 국고	소 계	415	415	1,106	1,820	1,820	820	6,396
	직접수행	30	30	341	1,055	1,055	55	2,566
	보조·출연	385	385	765	765	765	765	3,830

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식품이력추적 등록업소수 (개소, 누계)	8,769	9,200	9,700	10,200	10,700	11,200
○ 부처 이력정보 연계 확대(누계)	1	2	3	4	5	6

* 식품이력추적관리시스템(www.tfood.go.kr) 상 등록업체수이며, 매년 성과지표는 전년도 지표 달성에 따라 수정·보완될 수 있음

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
②	수입농산물 유통이력관리 강화

(담당자: 농림축산식품부 식생활소비급식진흥과 홍찬호 사무관, T. 044-201-2276)

1. 과제내용

- 수입농산물 유통이력 및 원산지관리 업무를 일원화하고, 유통이력 정보를 활용한 부정유통 상시 관리체계 구축
 - 부정유통 우려가 큰 수입농산물에 대한 유통이력관리품목을 단계적으로 확대하고, 원산지 관리역량 강화

2. 추진계획

- '22년부터 수입농산물 유통이력관리 체계를 농식품부로 일원화하고, 차질 없는 업무 이관을 위한 제도·인력 등 기반 마련
 - * (현행) 유통이력(관세청, 통관~유통) + 원산지표시·단속(농식품부, 유통~소비) → (개선) 농식품부로 일원화(통관~소비)
 - ** 원산지표시법 개정('21. 9.) 후 하위법령(시행령·시행규칙) 개정 및 품목지정 및 조사요령 고시 제정('21년)
- 유통이력관리 품목 확대와 함께, 수입농산물 부정유통 사전예방을 위한 빅데이터 기반 유통이력시스템 구축
 - * (현행) 사후 단속 중심 → (개선) 부정유통 조기경보 체계
- 전문성을 갖춘 기관을 활용한 촘촘한 관리체계 구축 등으로 수입농산물 관리 역량 강화
 - * (현행) 관세청 34개 세관 → (개편) 농관원 130개 지원·사무소
- 수입농산물 유통이력 조사·관리자 및 신고의무자에 대한 유통이력 신고관리, 시스템 사용 등 변경사항 사전 교육·홍보 실시('21. 9월~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입농산물유통이력관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
○ 국고	직접수행	165	733	1,123	1,174	1,228	1,284	5,707

* '22년부터는 공무원 인건비 31명(현재 관세청 담당인원)을 추가하여 산정
(인건비+일반수용비)

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
수입농산물 유통이력관리 대상품목 확대	9	14	14	16	18	20

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

* 지표 측정 방식 설명 : 고시된 수입농산물 유통이력관리 대상 품목 수

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
③	축산물 유통이력관리 활성화

(담당자 : 농림축산식품부 축산경영과 도재규 사무관 T.044-201-2346
 축산정책과 이세환 사무관 T.044-201-2322)

1. 과제내용

□ 닭·오리 이력제의 사육·도축·포장·판매단계별 이행실태 점검 및 계란 이력제 관리체계 개편 등을 통해 현장 안정화 추진

< 닭·오리·계란 이력제 단계별 주요 내용 >

사육단계	도축/선별단계	포장처리/수집판매단계	판매 단계
<ul style="list-style-type: none"> • 사육현황 신고(매월) • 이동 신고(입식후) • 입란 신고(부화장) 	<ul style="list-style-type: none"> • 농장단위 도축/선별포장 • 이력번호 신청·발급/표시 • 도축처리선별포장 결과 신고 	<ul style="list-style-type: none"> • 이력번호 표시(포장지) • 포장처리실적 전산신고 • 거래(입/출고) 전산신고 	<ul style="list-style-type: none"> • 입고신고 • 출고신고(사업자) • 이력정보 조회서비스
닭·오리 사육시설 단위 농장식별번호(6자리) 부여	이력번호(12자리) 부여 난각표시(10자리) 등록	이력(묶음)번호 표시 (최소포장지, 난각포함)	이력(묶음)번호 표시

← 생산 단계 → ← 유통 단계 →

농장식별번호 부여	닭·오리고기 이력번호	계란(가정소비용) 이력번호	이력정보 조회(모바일)
			

2. 추진계획

□ 닭·오리 사육현황 검증 및 업무효율화 지원 등 이력정보 정확도 관리

- 닭·오리 마릿수 검증 및 신고방법 개선 등 먹거리 공급체계 지원
- 전산신고 편의개선 등 유통이력 전산화율 제고로 소비안전망 강화
 - 농장 신고정보 검증체계 적용(12월), 단계별 이력정보 품질관리 및 환류 활성화(매월)
 - * (사육) 신고기반 정보 검증로직 시스템 적용, (유통) 전산신고 의무업체 모니터링

□ 계란 이력관리체계 개편으로 현장부담 완화 및 참여율 제고 추진

- 난각표시 활용 이력관리(법개정), 시스템 개선(9월), 이력표시 및 전산연계 지원(4~10월) 등 신고 의무자의 현장 편의성 증대

- 닭·오리 이력제 단계별 이행실태 점검과 계란 이력제 준수사항 교육 및 대국민 홍보 강화를 통해 제도 안정화 유도



- 유통시장과 소비패턴 변화를 반영하여 유통 및 소비자가격 조사 체계 보완, 소비실태조사 도입 등 추진(~12월)
 - 실제 거래되는 도매가격 기반의 조사체계 구축(오리), 시장·가격 정보가 불투명한 품목의 가격조사 체계 도입 검토(사슴, 토종닭)
 - 데이터 분석 기반의 소비실태조사 도입을 통해 소비시장 변화에 선제적으로 대응할 수 있는 체계 구축

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 축산물품질관리(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		27,357	29,038	29,076	29,985	30,885	32,713	179,054
○ 국고	소 계	27,357	29,038	29,076	29,985	30,885	32,713	179,054
	보조·출연	27,357	29,038	29,076	29,985	30,885	32,713	179,054

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 이력정보 활용도(배)	21.6	23.6	25.3	27.0	28.6	30.3

* 지표에 대한 내용 설명 : 국민의 '먹거리 안전'을 확보하기 위해 농가유통업자 및 소비자가 이력정보를 활용하는 횟수 측정

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

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
④	수산물 유통이력관리 강화

(담당자 : 해양수산부 유통정책과 엄익환 서기관, T. 044-200-5447)

1. 과제내용

- 수산물이력제 의무화 시범사업 추진
 - 국민건강과 관련이 높은 대중성 품목을 선정하여 이력추적관리 의무화 시범운영 추진('19~'21)

2. 추진계획

- 수산물이력제 의무화 시범사업 지원(연중)
 - 수협중앙회 정부비축 수산물(참조기)의 이력제 도입 컨설팅 및 등록 지원
 - 시범사업 품목 및 업체 대상의 이력표시 비용 집중 지원 및 대상 품목 소비촉진 유도를 위한 홍보 추진
- 수산물 이력제 의무화 시범사업(생굴, 굴비 / '18~'21년) 종료 및 성과 평가
- 시범사업 이해증진 및 참여의지 제고를 위한 유통업체와의 간담회(연중 2회) 및 설명회(수시) 등 협력체계 강화

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 수산물이력제

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
○ 국고	직접수행	2,220	2,220	2,220	2,220	2,220	2,220	13,320

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수산물이력제 인지도(%)	43	43.7	44	44.6	44.7	44.8

* 지표에 대한 내용 설명 : 수산물이력제 대국민 인지도를 조사하여 성과측정

* 지표 측정 방식 설명 : 수산물이력제 설문조사(리커트방식, 성인남여 1,000명 대상)

3-1-2	식품 공급망 이력관리 강화
⑤	원산지 및 수입수산물 유통이력관리 강화

(담당자 : 해양수산부 유통정책과 한지용 사무관, T. 044-200-5449)

1. 과제내용

- 원산지 및 수입수산물 유통이력 관리강화
 - 적발실적 또는 소비자 민감도가 높은 수산물 등은 중점단속 품목으로 정하여 집중 관리, 수입수산물 유통이력 대상 품목 고시
 - 유전자분석법 등 신기술을 활용한 원산지 판별기술을 개발하고, 디지털 포렌식 센터 설치

2. 추진계획

- 중점단속 품목 지정 및 수입유통이력 대상 품목 고시
 - 연중 단속품목과 월별 테마 단속 품목 등 수산물 원산지 중점 단속품목 선정(1월)
 - 생산자·소비자·사업자 등 의견 수렴을 거쳐 수입 유통이력 대상 품목 고시(7월)
- 원산지 판별기술 개발 등 과학화
 - 유전자, 이화학분석법 등을 활용하여 원산지 판별기술 개발*(1~12월)
 - * 기술개발 현황 및 계획(누계) : ('19) 45 → ('20) 47 → ('21) 49품종
 - 디지털 증거 활용을 위한 디지털 포렌식 센터 설치(12월)
 - * 디지털 포렌식센터 설치 계획(누계) : ('20) 1 → ('21) 2개소

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물품질관리-수산물원산지단속(농어촌특별회계)

구분	연차별 투자계획(백만원)							
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계	
합계	6,676	6,708	6,313	6,152	6,073	6,073	37,995	
○ 국고	소계	6,676	6,708	6,313	6,152	6,073	6,073	37,995
	직접수행	6,676	6,708	6,313	6,152	6,073	6,073	37,995

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 수산물품질관리-수입수산물유통이력제운영(농어촌특별회계)

구분	연차별 투자계획(백만원)							
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계	
합계	1,022	1,139	779	779	779	779	5,277	
○ 국고	소계	1,022	1,139	779	779	779	779	5,277
	직접수행	1,022	1,139	779	779	779	779	5,277

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 차세대 수산물 품질관리 및 검역 시스템 구축 - 원산지 추적 판별기술 고도화(R&D)

구분	연차별 투자계획(백만원)							
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계	
합계	1,923	3,135	3,120	1,664	-	-	9,842	
○ 국고	소계	1,923	3,135	3,120	1,664	-	-	9,842
	직접수행	1,923	3,135	3,120	1,664	-	-	9,842

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
디지털 포렌식센터 설치 확대 ¹⁾ (개소)	1	2	2	2	3	3
원산지 판별기술 개발 확대 ²⁾ (품종)	47	49	52	55	58	60

1) 지표에 대한 내용 설명 : 디지털 포렌식센터 설치 확대

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

** 측정방법 : 국립수산물품질관리원 디지털 포렌식센터 설치 관련 내부 문서

2) 지표에 대한 내용 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	유통이력신고 관리 강화 및 관리품목 조정

(담당자 : 관세청 공정무역심사팀 정연우 사무관, T. 042-481-7742)

1. 과제내용

- 수입식품 유통이력신고 관리 강화 및 관리품목 조정
 - 수입식품의 효과적인 유통이력* 관리를 위해 농·수산물은 소관 부처로 업무 이관
 - * 유통이력 신고건수 : ('18년)1,139만건 → ('19년)1,169만건 → ('20년)1,193만건
 - 설 명절·김장철 등 원산지 부정유통 불법행위가 급증하는 시기 별로 관리품목을 조정하여 집중점검 실시 등 수입식품 관리 강화

2. 추진계획

- 농·수산물 유통이력관리업무 이관
 - 효과적인 유통이력 관리를 위해 소관부처로 업무이관
 - 수산물은 해양수산부로 이관('20.10.1.) 완료하였고, 농산물은 농림축산식품부로 이관('22년) 하기로 협의 완료
- 유통이력신고 실태 집중점검 실시
 - 국산으로 원산지를 둔갑시키는 등의 불법부정유통 행위 예방을 위해 취약 시기별*로 유통이력신고 실태 집중점검 계획을 수립하여 이행여부 점검
 - * 설, 가정의 달, 여름 휴가철, 추석, 김장철

□ 유통이력신고의무자 대상 홍보강화

- 유통이력대상물품을 수입·유통하는 신고의무자를 대상으로 제도 안내 설명회* 개최 및 모바일 앱 등 서비스 홍보 실시

* 코로나19 상황을 감안해 상반기에는 홍보물 배포 등 비대면으로 진행

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 유통이력신고 집중점검 이행률	60%	80%	80%	-	-	-

* 지표에 대한 내용 설명 : 집중점검 이행횟수 / 집중점검 예정횟수

* 지표 측정 방식 설명 : 연간 취약시기별 집중점검(최대 5회) 이행실적, 다만, '22년 농산물에 대한 유통이력관리 업무 이관이 완료될 예정으로 업무이관 완료시까지 성과지표 운영

3-1-②	식품 공급망 이력관리 강화
⑦	수입식품 원산지표시 단속 강화

(담당자 : 관세청 공정무역심사팀 정연우 사무관, T. 042-481-7742)

1. 과제내용

수입식품 원산지표시 단속 강화

- 소유통단계 통합관리체계 구축 등으로 원산지 표시위반 고위험 품목*에 대한 지속단속

* 일본산(방어, 멧게 등), 중국산(민물장어, 미꾸라지 등) 농수산물 및 식품류

2. 추진계획

수입식품의 원산지표시 위반 정보수집을 위해 파트너십 강화

- 정보수집 강화를 위한 감시망 확대 등 원산지 허위표시 업체 중점단속
 - 국내 소비자 및 생산자단체와 상시·직접 소통하는 채널을 구축*(5월) 하여 위반업체에 대한 제보 접수 및 민·관 합동단속 강화(수시)

* 국민감시단으로 위촉된 생산자단체(20개, 51명) 소비자(38명)를 대상으로 네이버 밴드 개설하여 단속관련 수시 소통

전칭적인 협업프로세스로 유통안전망 강화

- 통관 중점검사 품목*과 연계하여 신속통관 과정에서 걸러지지 않은 불법·부정물품을 국민 최접점 유통단계까지 추적 단속(2·9·11월)

* 식의약품 등 통관단계 집중관리품목 단속 강화

** 식품등의 원산지표시위반 시기별 단속 : 설대보름(2월), 추석절(9월), 김장철(11월)

- 위험관리·통관정보, 세적자료·유통이력자료 및 정보분석 시스템까지 보유한 우리청의 강점을 최적 활용한 협업 프로세스* 구축('21년)

* 예) 정보분석(심사) → 위험정보제공(위험관리센터) → 수입검사(통관) → 추적(심사)·환류

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수입 식품류(농수산물) 검사비율 확대(%)	6.8	8.3	9.4	10.4	11.5	12.5

* 지표에 대한 내용 설명 : 전체 단속건수에서 수입식품류(농수산물) 원산지표시 위반 검사 비율

* 지표 측정 방식 설명 : 전산시스템 출력

3-2-①	현지실사 및 위생평가 강화
①	다소비 수입식품 HACCP 의무 적용 추진

(식품의약품안전처 수입식품정책과 권혁승 사무관, T. 043-719-2162
현지실사과 최은주 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 추진

2. 추진계획

- HACCP 의무적용 위한 「수입식품안전관리 특별법」 시행령·시행규칙 등 하위법령 제·개정
 - 수입식품 HACCP 인증 및 조사·평가 등 위탁기관을 정한 「수입식품법」 시행령 개정('21.7월)
 - 총리령으로 정하는 품목, 시기 및 인증요건, 절차에 관한 사항을 정한 「수입식품법」 시행규칙 개정('21.7월)
 - 수입식품 HACCP 인증절차 및 조사·평가 등에 관한 세부사항을 정한 「수입식품안전관리인증기준 운영 규정」 고시 제정('21.7월)
 - 수입식품 HACCP 적용 관련 한·중 실무회의 개최
 - 수출국(중국)* 정부와 수입 김치의 식품안전관리인증(HACCP) 인증 및 사후관리 방안 등 실무협의
- * 수입량 기준 1만톤 이상 해외제조업소(중국 7개소) 우선 적용('21.10월~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 현지 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
○ 국고(직접수행)	-	100	105	110	116	122	553

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수입식품법령 개정	법 개정·공포	하위법령 개정·공포	-	-	-	-
○ 수입식품 HACCP 적용 업소수(개소)	-	7	23	50	70	70

* 지표에 대한 내용 설명 : 해외제조업소 중 수입식품 HACCP을 적용하는 업소수

* 지표 측정 방식 설명 : 매년 말 기준 HACCP 인증 업소수(누계)

3-2-①	현지실사 및 위생평가 강화
②	해외 제조업체 현지실사 강화

(식품의약품안전처 현지실사과 최은주 사무관, T. 043-719-6210
현지실사과 강성필 사무관, T. 043-719-6202)

1. 과제내용

- 수출국 현지 해외제조업소·작업장 위생관리를 통한 수입 전 안전성 확보로 위해우려 수입식품 사전차단
 - 해외제조업소 위생·안전 상태를 현지실사(비대면)를 통해 확인·점검 하여 안전한 식품의 수입기반 마련
 - 수입허용 전 수출국 위생관리 체계 평가로 국가단위 안전성 확보
 - 축산물 및 특별위생관리식품(어류머리·내장 등) 평가 개선 및 기준 마련
 - 관계부처 간 협업으로 체계적이고 철저한 수입위생평가 절차 수행
 - 식약처와 농식품부 간 소통 활성화 및 평가정보 공유를 통한 협업
- * (축산물 수입허용 평가) 식약처 : 식품안전, 농식품부 : 가축질병

2. 추진계획

- 해외제조업소 비대면 현지실사 추진
 - 2021년 수입식품 해외제조업소 현지실사 계획 수립('21.2월)
 - 「해외제조업소 및 해외작업장 현지실사 방법 및 기준」 고시 개정('21.3월)
 - 수입·유통단계 부적합, 전년도 비대면 서류심사 자료 미제출, 위해 정보 업소 대상 비대면 현지실사 추진('21.4~11월)
- 축산물 및 특별위생관리식품 설문서 마련 및 개선
 - (축산물) 효율적 평가를 위한 설문서 항목·내용 개선('21.8월)

- (특별위생관리식품) 평가 표준설문서 및 기준 신규마련('21.7월)
- 수출국 현지조사를 위한 위생평가 설문답변서 검토완료(2건, 연중)
- 식약처, 농식품부 간 상시협업 평가체계 구축 및 정보공유
 - 관계부처 평가 통합설문서 마련('21.6월), 수입허용 축산물에 대한 상대국 간 수출위생증명서 공동협의(10개국 이상, 연중)
 - 축산물 위생(식약처) 및 가축질병(검역본부) 평가 협의회 개최(연 2회 이상)

3. 예산사항

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

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,841	2,148	2,238	2,333	2,432	2,537	13,529
○ 국고 (직접수행)	수입식품 현지 안전관리	984	1,287	1,351	1,419	1,490	1,564	8,095
	수입축산물 검사	386	390	410	430	451	474	2,541
	수입수산물 검사	129	129	135	142	149	157	841
	농축수산물 안전관리	342	342	342	342	342	342	2,052

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 사전안전관리제품 수입률(%)	5.30	5.56	5.83	6.11	6.40	6.72

* 지표에 대한 내용 설명 : 우리나라로 수입되는 식품 중 현지 위생점검 등을 통해 사전안전성이 확보된 해외제조업소에서 생산된 제품이 차지하는 비중

* 지표 측정 방식 설명 : (사전안전관리제품 수입건수/전체 수입식품 건수)×100

3-2-①	현지실사 및 위생평가 강화
③	수입축산물 검역 관리 강화

(농림축산식품부 검역정책과 이재명 사무관, T. 044-201-2075)
(농림축산식품부 농림축산검역본부 동물검역과 이민혜 사무관, T. 054-912-0420)

1. 과제내용

- 수출국 현지 생산단계부터 국내 도착까지 해외 수출작업장 안전 관리 감독 강화
 - 코로나-19 발생확산에 따라 수출국 현지점검이 곤란할 경우를 대비하여 비대면 점검방식을 통한 수출작업장 점검방식 개선
 - 수출작업장 관리요령 개정을 통해 작업장 점검표 업데이트, 수출작업장 승인목록 현행화, 전산화 등 수출작업장 안전관리 강화

2. 추진계획

- 코로나19 발생상황을 고려한 투트랙(Two Track) 점검 추진(연중)
 - 수입 축산물 수출작업장에 대해 현지점검을 원칙으로 하되, 코로나 19 등 불가피한 경우에는 서류·영상점검 등 비대면 점검 실시

※ '21년 해외작업장·검역시설 운영 및 관리 계획(대상: 11개국 56개소)

- ① (Track 1: 코로나19 발생 시) 서류·영상 활용 비대면 점검
- ② (Track 2: 코로나19 종료 시) 현지 출장 점검

- 수출작업장 관리요령 개정을 통해 점검표 갱신, 승인목록 현행화 및 목록 승인 국가 해외작업장 정보 전산화 추진(하반기)
 - 국가별 3년 이상 수입실적이 없는 수출작업장은 승인 취소
 - * 상대국과 협의를 거쳐 승인 취소 등 현행화 실시
 - 목록승인 국가의 수출작업장 기본정보* 입력 사이트 구축(하반기)
 - * 제조공정도, 수출제품 사양 및 내·외부 사진, 도면, 허가서 등
 - 해외작업장 점검표 갱신 및 수출작업장 관리요령에 반영(5~10월)

3. 예산사항

□ 사업명(농특회계) : 동축산물검역검사(해외작업장 관리)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	11,921	13,683	14,500	16,000	18,000	19,000	93,104
○ 국고 직접수행	11,921	13,683	14,500	16,000	18,000	19,000	93,104

4. 성과지표 : 코로나19 발생 등을 고려하여 상황별 성과지표 설정

① 평시

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 연도별 현지점검 추진실적 (국가, 개소수)(%)	80	81	82	83	84	85

② 코로나19 발생상황 등 현지점검이 어려울 경우

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 연도별 현지점검 추진실적 (국가, 개소수)(%)	30	32	34	36	38	40

* 추진실적 : 연초에 수립된 현지점검 목표대비 실제 점검 비율(%)

* 코로나19 등 사유로 국외출장 제한 시 연간 현지점검 계획이 변경될 수 있음

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

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

1. 과제내용

- 위해정보 및 부적합 이력 등을 고려하여 정밀검사 강화
 - 국가·품목·유해물질 검출이력 등을 분석하여 위해정도에 따라 무작위표본검사 비율 조정 및 정밀검사 중점검사항목 선정
 - 인공지능 기반의 '지능형 수입식품 통합시스템'을 통해 국내·외 위해정보, 검사정보 등을 분석하여 검사대상 선정, 집중검사
- 위생증명서 허위신고 등 위변조 차단을 위한 전자위생증명서 확대
- 위해우려 수입식품에 대한 검사명령 확대실시
 - 위해우려 식품을 수입하는 수입자에게 위해물질을 사전에 검사토록 함으로써 안전한 수입식품 공급 및 영업자 책임의식 고취

2. 추진계획

- 부적합 가능성이 높은 제품 및 위해 검사항목 위주 집중 검사로 수입식품 안전성 확보(6·12월, 특정일)
 - 지능형 수입식품시스템을 통해 수입식품등의 위해등급을 판정하여 위해도가 높은 제품에 대한 무작위표본검사 강화
 - 최근 3년간 수입현황, 부적합 및 기준·규격 제·개정을 고려하여 유해물질 중심의 주요 기준항목(국가·품목 중심)을 선정
- * 무작위표본검사 계획 수립 및 반기별 계획 수립(6, 12월)

- 국내·외 수입식품의 위해정보* 및 특정일**에 따라 수입량 증가하는 식품 검사강화
 - * (예시) 새싹보리 분말, 크릴오일 등 ** (특정일) 명절 제수용품, 김장철 원료 등
- 안전성이 확보되고 사전승인 받은 수입식품은 검사 없이 통관되는 “계획수입 신속통관” 제도 지속 운영(1월~)
 - 장기간 부적합 이력이 없는 우수수입업소의 제품에 대하여 신속통관 혜택을 부여하는 계획수입 신속통관 제도 운영
 - 우수수입업소*의 등록 제품 중 일정 조건을 충족하고 부적합 이력이 없는 제품에 대해 차년도 수입물량을 즉시 통관
 - * (의무사항) 해당 해외제조업소의 위생관리 상태를 점검 및 관리(매년 1회)
- 수입식품 검사명령제 확대 시행(분기별)
 - 국내·외 위해물질 검출, 수입단계 부적합률 등에 따라 지속적인 안전관리가 필요한 품목을 신규 검사명령제 대상으로 선정관리
 - 검사명령제 품목 확대에 따른 이해관계자(수입자, 대행자 등)에 대한 홍보 및 관련 제외국 통보
- 일본산 수입식품 방사능 검사 지속(매일)
 - 모든 일본산 수입식품(농·축·수산물, 가공식품)에 대해 매 수입시 방사능 정밀검사를 실시하고, 홈페이지를 통해 결과 공개
- 국가 간 전자위생증명서 교환 등 업무협약 체결 확대 추진(3~11월)
 - 칠레와 축·수산물 전자위생증명서 시스템 구축사업 추진
 - 한-칠레 수산물 위생약정서 개정(전자위생증명서 포함) 서명
 - * 한-칠레 수산물 위생약정서 고시 개정추진

- 전자위생증명서 시스템 구축 추진
 - * 필요시 상대국 전자증명서 발급시스템 견학 및 MOU 체결 등
- 수입식품안전관리특별법 개정 추진(전자증명서 근거규정 반영)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) :

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
○ 국고(직접수행)	4,403	4,749	9,405	14,709	16,368	12,482	62,116

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 수입식품 등 수입검사 부적합율(%)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
○ 검사명령 대상 신규품목 추가건수	4	4	4	4	4	4

* (검사명령제) 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

* (수입식품 등 수입검사 부적합율) 최근 3년간 ('18~'20년) 부적합 평균치 (0.85)보다 6%로 상향하여 '21년 목표치 설정

지표측정 방식: 수입식품등 수입검사 부적합율(%) = (수입식품등 검사 부적합 건수/수입식품등 실험실 검사건수)×100

3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
②	해외직구 등 온라인 판매식품 안전관리 강화

(식품의약품안전처 수입유통안전과 최은주 사무관 T.043-719-6253)

1. 과제내용

- 해외직구 시장의 지속적인 성장에 따라 소비가 증가하는 해외직구 식품의 안전성 확보 및 소비자 피해 예방

* 해외직구식품 반입 : ('17) 779만건 → ('18) 997만건 → ('19) 1,375만건 → ('20) 1,769만건

- 무분별하게 국내 반입되는 해외직구 식품에 대한 위해우려성분 함유 여부 검사 실시 및 위해정보 제공

2. 추진계획

- 해외직구식품 구매검사(연중)

- 해외직구 식품의 안전성 확인을 위한 구매·검사 실시 및 부정물질 검출 제품 관세청 통관차단 요청 및 위해정보 제공
 - 국내 해외직구 인기·다소비 품목, 위해정보 관련 품목 등 구매·검사 대상 확대 및 검사 결과 알림
 - 해외직구 위해식품으로부터 소비자를 보호하기 위해 해외직구 위해식품 차단목록 홈페이지 공개 및 소비자 구매 시 주의사항 홍보

- 민관 협업(연중)

- 해외직구 식품 안전관리방안 협의 등 해외직구 사이트 운영 민간 업체(통신판매중개업체 등)와의 민·관 협업

- 통관금지 성분 일원화(12월)

- 해외직구식품과 구매대행식품의 금지성분 일원화를 위한 '통관금지 성분 선정기준 가이드라인' 마련

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		130	455	478	502	527	553	2,645
○ 국고	소 계	130	455	478	502	527	553	2,645
	직접수행	130	455	478	502	527	553	2,645

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 해외직구 식품 구매·검사 결과 통관 차단 요청 비율	7.2	7.1	7.0	6.9	6.8	6.7

* 지표에 대한 내용 설명 : 관세청에 통관차단 요청하는 부정물질 함유 해외 직구 식품의 비율

* 지표 측정 방식 설명 : 총 구매·검사건수 대비 검출제품의 비율 (예시: 1,000건 검사결과, 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 윤남희 사무관, T. 042-481-7835)

1. 과제내용

□ 해외직구 식품 통관관리 강화

- 개인무역 활성화로 해외직구물품 반입량은 크게 증가* 증으로 위해 식품에 대한 식약처와의 정보공유 및 선별·검사 강화 추진

* 전자상거래(천건) : ('17) 23,592 → ('18) 32,255 → ('19) 42,988 → ('20) 59,310

- 해외직구물품 수하인의 신고정확도 제고 및 불법 식품류 반입자 등에 대한 분석·심사를 통해 불법 식품 반입을 차단

2. 추진계획

□ 해외직구 유해 식품류 통관관리 강화

- 해외직구 위해식품 반입차단을 위해 식약처와 시스템으로 연계한 위해식품 정보*에 대한 정제를 통해 활용 강화(분기)

* 식품안전나라 홈페이지의 해외직구 위해식품 차단목록

- 수입신고 해외직구 식품류에 대한 검사대상 선별기준과 검사결과 점검을 통한 해외직구 식품 통관관리의 실효성 강화(분기)

□ 해외직구물품 수하인 관리 강화

- 타인명의를 도용한 불법 식품 반입차단을 위해 해외직구물품 수하인의 개인통관고유부호 신고정확도 제고 방안 마련 및 추진(3월)

- 반입자 실명정보를 활용하여 해외직구를 통한 불법 식품류 반입자와 빈번 반입자를 분석·심사하여 불법 반입을 집중관리(반기)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 해외직구 실명제 이행률(%)	76	80	84	88	92	96

* 지표에 대한 내용 설명 : 해외직구를 통한 불법 식품류 통관관리 강화를 위해 반입자 실명관리가 중요하여 해외직구 실명제 이행률을 성과지표로 선정

* 지표 측정 방식 설명 : [해외직구 개인통관고유부호 제출건수 / 해외직구 목록 통관(개인통관) 건수] × 100

3-2-②	빈틈없는 통관·유통 관리 강화
④	유통제품 수거·검사 및 수입업체 지도·점검 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 수입유통안전과 최은주 사무관 T.043-719-6256
수입유통안전과 설찬구 사무관 T.043-719-6257
수입유통안전과 박주환 사무관 T. 042-719-6252)

1. 과제내용

- 유통 수입식품 등에 대한 안전관리 강화로 국민 불안감 해소
 - 위해도가 높은 수입식품에 대한 효율적인 수거·검사 추진
 - 행정처분 이력업체 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
 - 선제적 수입식품 유통안전관리를 위한 수입업체 지도·점검 실시(연중)
 - 행정처분 이력업체나 점검 미실시 업체, 수입실적 상위 업체 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) 현재, 코로나 19 영향으로 중국 등으로부터 휴대반입식품 반입 여행객이 전무한 상태임. 따라서 '21년도에도 동일 상황 지속 시 해당 물품 구매가 불가능 할 것으로 예상

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
○ 국고	직접수행	500	500	550	600	650	700	3,500

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 유통 수입식품 수거·검사	6,000	6,400	6,800	7,200	7,600	8,000
○ 수입업체 점검 업소 수	1,000	전년도 대상업체 + 10 %	전년도 대상업체 + 10 %	전년도 대상업체 + 10 %	전년도 대상업체 + 10 %	전년도 대상업체 + 10 %
○ 휴대반입식품 구매검사*	35	40	100	300	500	500

* 지표에 대한 내용 설명 : 중국여행객(일명 다이공)이 중국과 국내를 오가는 화객선에 탑승하여 자가소비용으로 반입하는 식품을 구매하여 검사 실시

* 지표 측정 방식 설명 : 구매검사 건수/목표건수 *100

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

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

1. 과제내용

□ 여행자 휴대품에 대한 통관 관리 강화

- 위해 식품 및 가축질병 관련 식품 통관관리를 통한 국민건강 보호
- 자가사용으로 가장한 상용 식품 심사 철저를 통한 식탁안전 구현
- 빈번출입국자(일명 보따리상)를 통해 반입되는 식품 통관관리 강화

* ASF 국내발병으로 가축질병 위기단계 “심각” 격상(19.9) 및 보따리상 반입 농산물 국내 불법유통 적발(20.6, 부산 경찰) 등

2. 추진계획

□ 항공 및 선박을 이용하는 여행자 휴대 반입 식품 통제(연중)

- 입항 항공기(선박)의 출발국 등을 사전에 확인하여 불법의약품 등 위해 식품이 반입가능성이 높은 항공기(선박)의 탑승 여행자 휴대품 검사 강화
 - 건강기능식품 등의 자가사용 범위 준수 및 오남용 우려 의약품 성분 함유 여부 등 확인을 통한 불법의약품 등 오남용 방지
 - 축산물·축산가공품 등 검역대상 물품 관계기관 검역인계 철저를 통한 가축질병 관련식품 국내유입 방지
 - 1인당 농림축산물 면세 총량 기준*, 품목당 면세 기준** 엄격 적용을 통한 식품 과다 반입 방지

* 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) 선박을 통해 입국하는 여행자 휴대품(기타 수하물 등)에 대한 전량 X-Ray 검사 실시
 - 식품안전성 검사 합격* 여부 확인 등을 통한 위해 식품 반입 차단

* 식품의약품안전처 시행(잔류 농약 등 검사)

** 현재 코로나19 확산에 따라 對중국 여객운송 중단으로 빈번출입국자 출입국 없음

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 국민안전 위해 물품 반입 차단 일제 검사(편수)	2,500	2,750	3,000	3,250	3,500	3,750

* 지표에 대한 내용 설명 : 불법 식품·의약품·축산가공품 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 김헌주 사무관, T. 042-481-7945)

1. 과제내용

- 고위험 농산물 등 수입화물에 대한 보세구역內 실물관리 강화
 - 통관·감시 통합운영에 따른 현장관리 체계를 정비하고, ‘보세구역 위험모니터링 시스템’ 활용도를 제고하는 등
 - 보세구역 및 보세화물에 대한 과학적 분석을 통해 對중국 LCL화물 및 농산물 등 고위험 화물에 대한 집중관리 및 실물관리 강화

2. 추진계획

- 보세구역 위험모니터링 시스템을 활용한 위험도 기반 화물관리(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
 - * (위험모니터링 시스템 활용세관 확대) 3개 본부세관 ⇒ 전국 6개 본부세관 확대 [7월]
 - 보세구역 법규수행능력평가, 화물특성, 위험동향 등을 종합·분석하여 對중국 LCL화물 및 농산물 등 고위험 화물에 대해 집중관리

- 세관별·보세구역별 현장중심 실물관리 강화(하반기)
 - 세관별로 보세구역에 대한 위험지표 발굴하고 위험지표별 가중치를 직접 설정하도록 함으로써 현장중심의 위험관리 체계 확립(7월)
 - * (화물·감시 통합운영관련 기획감시팀 확대) 2개 세관 → 5개 세관

- 농산물 보세창고 등 고위험 보세구역에 대한 지속적 단속 전개하고, 수입 식품 등을 보관하는 보세구역(보세구역외 장치 포함)에 대한 관리도 강화
- * 농산물 등 취약분야.품목에 대한 합동점검 실시(4분기)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 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 보세 구역 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 감시 기법 고도화

(식품의약품안전평가원 신종유해물질과 김형수 연구관 T.043-719-4452)

1. 과제내용

- 정직한 식품 유통을 위한 과학적 감시 기술 개발
 - 저가원료를 고가의 원료로 둔갑시켜 판매하는 사례를 방지하기 위하여 유전자 기술을 활용한 판별법 지속 개발
 - 위·변조 식품의 판별법 개발 및 고도화로 소비자 기망(欺罔)식품(저가 원료 혼입, 불량 원료)을 차단할 수 있는 판별법 확대

2. 추진계획

- 유전자 분석을 이용한 식품원료 진위 판별법 개발
 - 최신 과학기술을 반영한 진위판별법 재검증 및 판별기술 확대(12월)
 - DNA 바코드법을 이용한 이슈 제품(밀키트, 다소비 수산물 등) 원료 유전자바코드 정보 확보 및 유통 실태조사(12월)
 - 실시간 유전자 분석법을 이용한 현장 적용 신속 검사법 및 키트 개발(12월)
- 위·변조 식품의 현장 신속 및 소비자 기망 행위 판별법 개발
 - 휴대용 센싱 기법을 활용한 위·변조 성분(멜라민, 히스타민 등)의 정량 리더기 고도화(11월)
 - 나물 등에 사용되는 살균제 펜사이큐론 검출 센서 개발(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
◦ 국고(직접수행)	2,100	2,100	300	300	300	300	5,400

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 위·변조식품 판별법* 개발 건수	70	75	80	85	90	95

* 유전자, 이화학적 방법의 식품원료 진위판별법(표준 유전자 바코드 정보 포함) 및 불량식품 판별법

3-3-①	위·변조 식품 선제적 차단 강화
②	혼입예상 부정물질 차단 첨단분석법 개발

(담당자 : 식품의약품안전평가원 첨단분석센터 김진호 연구관, T. 043-719-5324)

1. 과제내용

- 불법 식품 중 혼입예상 부정물질 선제적 차단을 위한 분석영역 확대
 - 근육강화 효능 표방 제품 중 불법 혼입 개연성이 있는 비스테로이드성 SARMs 동시분석법 개발
 - 식용금지원료 ‘마황’의 불법 혼입을 검출하기 위한 이화학·유전자 듀얼시스템 개발
 - 불법 식·의약성분 표준품 합성을 통한 부정물질 선제적 확보

2. 추진계획

- 혼입예상 부정물질 선제적 차단을 위한 신규 분석법 개발 및 표준품 확보
 - 시험법 개발·개선을 통한 부정물질 분석 영역 확대(12월)
 - * 분석가능 성분수: ('18) 481 → ('19) 501 → ('20) 530 → ('21) 557
 - 불법 식품 중 비스테로이드성 SARMs(선택적 안드로젠 수용체 조절 물질) 동시분석법 개발(12월)
 - 최근 근육강화를 목적으로 식품 등에 불법 혼입 개연성 있음
 - * 대상: 오스타린 등 10개 성분 이상

SARMs(Selective Androgen Receptor Modulators): 전립선암 치료제 개발 중 근육성장, 간 독성, 심장마비 등 부작용으로 세계반도핑기구(WADA)에 금지약물 목록에 추가된 성분으로, 국내에서도 7개 SARMs 함유 건강식품이 위해식품차단 목록에 등재되어 있음

- 식용금지원료 ‘마황’의 불법 혼입을 검출하기 위한 이화학·유전자 듀얼시스템 개발(12월)
 - 지표성분 LC-MS/MS 분석법 및 종특이 유전자 RT-PCR 분석법을 이용한 듀얼시스템 개발로 식품 중 혼입 여부 확인



- 불법 식·의약성분 표준품 합성을 통한 부정물질 선제적 확보(11월)
 - 새롭게 규명되거나 단종 또는 고가로 인해 구입하기 어려운 부정물질 구조 예측 및 표준품 합성
 - * 대상: 발기부전치료제, 스테로이드류 등 6개 성분 이상
- 불법 식·의약품의 국내유통 차단을 위한 유관기관 기술지원(연중)
 - 인천세관, 대검찰청, 국과수 등에 분석정보 및 표준품 제공

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 안전성 평가기술 개발 연구(R&D)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		550	555	600	600	600	600	3,505
○ 국고	소 계	550	555	600	600	600	600	3,505
	직접수행	550	555	600	600	600	600	3,505

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 분석가능 부정물질 성분수 (증가율)	530 (5.8%)	557 (5.1%)	585 (5.0%)	610 (4.3%)	640 (5.0%)	670 (5.0%)

* 지표에 대한 내용 설명 : 분석가능한 부정물질의 성분 수 증가율

* 지표 측정 방식 설명 : 증가율 = (전년대비 증가 성분 수 ÷ 분석가능 성분 수) × 100

3-3-②	부정식품 사범 예방 및 식품사고 피해구제 기반 강화
①	부정식품 사범 단속 강화

(담당자 : 법무부 형사기획과 이갑호 주무관, 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 협업하여 부정식품사범 지속 단속(‘21. 연중)
 - 불량식품·원재료의 적극적 몰수·폐기처분(‘21. 연중)
- 범행동기 제거를 통한 근원적 범죄 차단
 - 범죄수익의 철저한 환수, 국세청 탈세정보 통보 등 근원적 범죄 차단 노력(‘21. 연중)
- 유관기관과의 협업 강화
 - 부정식품사범 근절을 위한 유관기관과의 간담회 및 회의 개최를 통해 유기적인 협업체계 강화(‘21. 연중)
- 식품사범 수사역량 강화 지속
 - 특별사범경찰 수사역량 강화를 위한 법무연수원 수사실무 교육 실시(‘21. 연중)
 - 식품사범 수사역량 강화를 위한 식품 전담 특별사범경찰 타겟형 교육 실시(‘21 하반기 교육 예정)

3. 예산사항 : 해당 없음

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 수사역량 강화를 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 윤화섭 사무관, T. 02-2110-3638)

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) 연내 국회 통과 추진

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 도입 법안 마련 및 국회 통과	법안 마련	국회 제출 · 통과	국회 통과	국회 통과	국회 통과	국회 통과

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

* 지표 측정 방식 설명 : 도입법안 국회 통과

3-3-②	부정식품 사범 예방 및 식품사고 피해구제 기반 강화
③	식품안전사고 및 건강기능식품 이상사례 원인규명 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 권용관 연구관, T. 043-719-2456)

1. 과제내용

- 건강기능식품 이상사례 체계적 조사·분석 운영
 - 이상사례 인과관계에 대한 전문가 자문 및 심의위원회 심의를 실시하고, 필요 시 관련 제품 공개 및 영업자 권고 등 조치

2. 추진계획

- 건강기능식품 이상사례 인과관계 규명 및 재발 방지 조치
 - 이상사례 관련 전문가 자문 및 건강기능식품심의위원회 심의 개최(연중)
 - 심의결과를 토대로 정보공개 및 영업자 권고, 섭취 시 주의사항 표시명령 등 재발 방지 조치
 - * 중대한 이상사례 조사·분석을 통한 주요 증상별 전문가풀 구성
 - 이상사례 체계적 관리를 위한 원인분석 강화 및 평가 시스템 개선(6월)
 - * 실마리정보 탐색 강화, 이상사례 조사·분석 매뉴얼 개선 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 건강기능식품관리(이상사례 관리강화)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		43	43	43	43	43	43	258
○ 국고	소 계	43	43	43	43	43	43	258
	직접수행	43	43	43	43	43	43	258

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 건강기능식품 이상사례 심의위원회 개최 횟수	이상사례 보고 및 공표 법 제화	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)

1. 과제내용

- 어린이·청소년 대상 식품안전·영양교육 지원
 - 올바른 식습관 형성을 위하여 영양사·영양교사가 식생활·영양 교육을 할 수 있도록 식품안전·영양 교육 교재 및 교구 지원
 - * 초·중·고등학생 비만균율(교육부, %) : ('16) 22.9 → ('17) 23.9 → ('18) 25.0 → ('19) 25.8
 - * 아침결식비율(교육부, %) : ('16) 28.2 → ('17) 31.5 → ('18) 33.6 → ('19) 35.7
- 영업자의 식품안전의식을 제고하고, 수요자 중심으로 식품위생교육 운영을 합리적으로 개선

2. 추진계획

- 어린이·청소년 대상 식품안전·영양교육 지원(연중)
 - '21년도 식품안전·영양교육 운영 계획 수립(1월)
 - 전국 초·중·고등학교 대상 식품안전·영양교육 지원 수요조사(1~2월)
 - 교재·교구 등 교육콘텐츠 배포 및 교육 운영(3월~)
 - 식약처·교육부 협조를 통한 식품안전·영양교육 제작·배포
 - * (교재) 초·중·고등학교 교재(e-book 포함) 및 지도서
 - * (교구) 당류 줄이기 카드게임, 미각키트, 핸드플레이트 등
 - 식품안전·영양 교육 우수사례 공모전 개최(11~12월)
 - 영양사·영양교사 교육만족도 설문조사 및 효과 평가(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리 안전관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
○ 국고	직접수행	205	205	205	205	205	205	1,230

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식품안전·영양교육 수혜율(%)	8.09	8.10	8.11	8.12	8.13	8.14

* 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 사무관, 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 영양 교육계획'을 반영하여 교육할 수 있도록 행정지침 마련·안내
 - 관련교과 및 창의적 체험활동 등을 활용하여 교육 실시(월 2회 이상)
 - ※ 초·중등학교 교육과정의 범교과 학습주제에 건강교육(건강한 식생활 및 영양교육 등) 포함
- 학교 영양·식생활교육 교육자료 보급·홍보(연중)
 - 2020년 학교현장 시범운영 등을 통해 개발한 영양교육 자료를 학교에 보급·홍보* 및 관계부처와 협업하여 지속 추진
 - * 학생건강정보센터(www.schoolhealth.kr), 학교급식 정보마당(www.sfic.go.kr)
- 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

□ 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 : ('15) 52명 → ('16) 58명 → ('17) 54명
→('18) 585명 →('19) 259명 →('20) 198명

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 학교 영양상담실 설치 및 운영율(%)	75	80	85	90	95	95

* 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 식생활 교육 확대

(담당자 : 농림축산식품부 식생활소비급식진흥과 이성준 사무관, T. 044-201-2272)

1. 과제내용

□ 지속가능 식생활*에 대한 국민 인식 제고 및 바른 식생활·식습관 개선을 통한 국민의 건강과 안전 도모

- 비만·당뇨병·음식물 쓰레기 등 사회·경제적 비용 발생으로 국민의 건강과 안전, 사회의 지속가능성에 부담으로 작용

* 비만의 사회·경제적 비용(11.5조원 '18), 음식물쓰레기 사회·경제적 비용(20조원 '18)

2. 추진계획

□ 생애주기별 맞춤형 식생활 교육 확대를 통해 현재·미래세대 지속가능한 식습관 형성을 위한 교육 지원

- (영유아) 이론 및 체험 연계 식생활교육 프로그램 개발 및 교육 콘텐츠(교육지도서, 활동책, 교육자료) 표준화 추진(3~12월)

* 계절별 텃밭 농촌체험과 우리 농산물을 활용한 교육을 실시하여 농업·농촌 인식 제고

- (취약계층) 고령자, 1인가구, 학교 밖 청소년, 미혼모, 장애어린이 등 식생활교육 취약계층에 대한 레시피, 영양정보, 식품 안전 교육 추진

* 어린이 안전 조리동영상 제작·배포, 취약계층 식생활건강개선 교실(각 지자체)

- (전문인력) 보육기관 및 학교 교사 등 대상 식생활교육, 식생활 교육분야 표준 직무분석, 전문인력 양성 표준교육교재 개발(3~9월)

- 전문인력 양성을 위한 표준교육교재 활용, 자격제도 설계 등

3. 예산사항

□ 사업명(농특회계) : 건전한 식생활 확산

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		5,084	4,884	5,487	5,597	5,653	6,048	32,753
○ 국고	소 계	2,244	2,044	2,447	2,557	2,513	2,808	14,613
	보조·출연	2,244	2,044	2,447	2,557	2,513	2,808	14,613
○ 지방비		2,840	2,840	3,040	3,040	3,140	3,240	18,140

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○식생활교육 프로그램 참가자 수	509	545	550	550	550	550

* 지표에 대한 내용 설명 : 최근 3개년 실적 평균치에 연평균 증가율을 적용, 단, 예산 등의 상황을 고려하여 '22년 이후 목표 재검토 필요

4-1-①	식품 안전·영양교육 확대
④	임산부·영유아 온라인 영양교육과정 및 영양플러스사업 확대 운영

(담당자 : 보건복지부 건강증진과 김준범 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



* ('19년 영양플러스 수혜자 수) 79천명, ('20년 온라인교육 이용자 수) 20천명

2. 추진계획

- 온라인 영양교육과정 학습관리시스템 운영
 - 수요자 중심의 학습관리시스템 기능 및 성능개선(3월~)
 - 학습관리시스템 운영 모니터링 및 사용자 요구사항 대응(상시)
 - 온라인 영양교육과정 운영 결과 평가
 - 보건소 담당자 및 이용자 대상 만족도 조사 실시(12월)

□ 신규 온라인 영양교육과정 콘텐츠 개발

- 임신부·영유아 양육자 대상 영양교육 강의영상 제작
 - 보건소 담당자 요구도를 반영한 신규 콘텐츠 주제 선정 및 제작 기획(3월)
 - 위탁사업 수행업체 선정 및 콘텐츠 제작 착수(4월~)
 - 신규 콘텐츠 최종 검수 및 학습관리시스템 탑재(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 비만예방관리 정책기반 구축*

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	52	57	63	69	76	84	401
○ 국고 소 계	52	57	63	69	76	84	401
보조·출연	52	57	63	69	76	84	401

* 비만예방관리 정책기반 구축 내 세부 추진사업으로 '영양플러스사업 온라인 영양교육과정 콘텐츠 개발 및 운영' 추진

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 영양플러스사업 온라인 교육 활용률(%)	80.56	81	83	86	89	92

* 지표에 대한 내용 설명 : 영양플러스사업 운영보건소 중 대상자 영양교육 시 온라인 영양교육 시스템을 활용하는 비율

* 지표 측정 방식 설명 : (온라인교육 활용 보건소 수/영양플러스 운영보건소 수)*100, 설문조사 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 자율적 실천 확산을 위한 범국민 참여 행사 개최
 - 국민 눈높이를 고려한 다양한 참여프로그램 운영을 통한 인식개선으로 나트륨·당류의 적정섭취 유도 및 건강한 식생활 확산
 - * 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

- 국민 눈높이에 맞춘 식생활 행동변화 및 식습관 개선을 유도를 위한 다양한 체험·참여형 프로그램 확대 운영(연중)
 - 나트륨·당류 줄이기 콘텐츠(UCC) 공모전 개최(5~10월)
 - * (대상) 전국민 (주제) 나트륨·당류 줄인 건강한 식생활
 - 실생활 활용 가능한 저염·저당 레시피 개발 및 확산을 위한 국민 참여 요리경연대회 개최*(9월)
 - * (대상) 고등학생 이상 전국민 (주제) 나트륨 당류를 줄인 건강한 캠핑 요리
 - 대한민국 청소년박람회 內 체험 홍보관 운영(하반기)
 - 매년 개최되는 청소년 대상 대규모 체험·진로교육 박람회로 건강한 식생활 유도를 위한 나트륨·당류 줄이기 홍보 부스 운영
 - * 나트륨·당류 줄이기 등 다양한 체험을 할 수 있도록 콘텐츠 제작 및 배포
 - 나트륨·당류 줄이기 온라인 범국민 참여행사 운영(11~12월)
 - 나트륨·당류 저감 관련 대상자별·테마별 맞춤형 교육 및 홍보, 어린이 식생활 안전 관련 정책소개 등 온라인 범국민 참여 행사 운영

□ 디지털 시대, 미디어 환경변화에 따른 온라인 뉴미디어 활용 집중 홍보

○ 생활밀착형 대중매체 및 SNS 활용 시의성 있는 정보 지속 제공

* 아파트 미디어보드 등 활용 나트륨·당류 저감 홍보 영상 송출(연중)

* 페이스북, 유튜브, 네이버 블로그 활용 건강식생활 실천 정보 제공(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국민영양 안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
○ 국고	직접수행	250	239	239	239	239	239	1,445

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 국민 체험형 행사	개최	개최	개최	개최	개최	개최

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

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

1. 과제내용

- 조리식품 등의 위생관리를 위한 ‘음식점 위생등급제도’ 활성화로 자율경쟁을 통한 음식점 위생수준 향상 도모
 - 비대면 소비 급증으로 배달음식 위생관리 강화를 위한 배달음식 중심 위생등급 확대 추진
 - 음식점 위생등급제 활성화를 위해 효율적 제도 운영 및 인지도 제고를 위한 홍보 추진

2. 추진계획

- 배달음식, 다중이용시설 중심 음식점 위생등급 활성화
 - 치킨·피자 등 배달음식 프랜차이즈 중심 지정 확대 추진(연중)
 - 브랜드별 개별 미팅을 통한 참여 유도 및 배달앱 등록 음식점 대상 현장 맞춤형 컨설팅* 제공(2~11월)
 - * 세부 평가기준 및 주의사항, 현장진단 및 개선방향 등 컨설팅(약 1,000개소)
 - 음식점 위생등급 지정 ‘우선구역’ 선정을 통한 확대 추진(연중)
 - 이용객이 많은 공항, 쇼핑몰 등 다중이용시설을 중심으로 우선 구역 지정 및 컨설팅을 통한 참여 확대
- 음식점 위생등급제 대국민 인지도 제고
 - 배달앱을 통한 위생등급 정보 제공 확대(연중) 및 배달앱 등록 음식점 이용 홈페이지 등을 통한 위생등급제 홍보 강화
 - * 위생등급제 관련 교육·홍보 및 지정신청 방법 안내 자료 배포
 - 영업자·공무원 대상 설명회 및 협의체 운영으로 참여 독려(연중)
 - 음식점 위생등급제 브랜드화를 위한 전략적 홍보(3~12월)
 - 언론, 온라인(유튜브, SNS 등), 생활매체(지하철 등) 등 다양한 채널을 통해 음식점 위생등급제 홍보 동영상 송출

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,289	1,835	2,450	2,820	3,090	3,360	14,844
○ 국고	소 계	1,289	1,835	2,450	2,820	3,090	3,360	14,844
	직접수행	1,289	1,835	2,450	2,820	3,090	3,360	14,844

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 음식점 위생등급제 참여업소수(누계)	12,000	22,000	27,000	31,000	34,000	37,000

* 지표에 대한 내용 설명 : 음식점 위생등급 지정업소 수(누계)를 성과지표로 설정

* 지표 측정 방식 설명 : 위생등급 평가 후 지정기준에 적합한 업소의 누계

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

(담당자 : 질병관리청 만성질환예방과 김은영 연구사, T. 043-719-7432)

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 광역 교육정보센터 설치* 확대를 통한 식품알레르기 교육 기반 구축(1월~12월)
 - * '21년 기준 교육정보센터 9개 설치·운영 중
 - 식품알레르기 환자 대상 교육의 질 관리와 수용성 향상을 위해 근거기반의 대상자별(학년별, 교사용 등) 맞춤형 교육자료 개발 및 배포(4월~12월)
 - 아토피·천식 교육정보센터와 유관 협회 등을 통해 표준화된 식품알레르기 예방 및 관리 교육(4월~12월)

- 식품알레르기로 인한 알레르기 쇼크(아나필락시스) 대처방안 교육
 - 생활터(학교, 가정, 직장 등)에서 식품알레르기로 인한 응급상황 발생 시 적정 대처를 위한 교육* 실시(4월~12월)

* 대면 또는 비대면(실시간 영상)으로 응급상황 발생 시 대처 방안 실습

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 만성질환예방관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,370	1,770	1,800	1,800	2,000	2,000	10,740
○국고	소 계	1,370	1,770	1,800	1,800	2,000	2,000	10,740
	보조·출연	1,370	1,770	1,800	1,800	2,000	2,000	10,740

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육 대상 인원(명)	-	1,800	3,000	3,300	3,600	4,000

* 지표에 대한 내용 설명 : 아토피·천식 교육정보센터, 관련 협회 등 교육제공
자에서 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육

* 지표 측정 방식 설명 : 식품알레르기 및 응급상황 대처방안 교육 대상 인원수

4-1-②	건강 식생활 실천 확산
④	감염병 예방행태 개선 교육

(담당자 : 질병관리청 감염병정책총괄과 윤성희 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) 개선 교육 및 홍보(5~10월)
 - (교육) 시·도 교육청 및 사업 협력체계(한국 학교보건학회, 지역아동센터, 전국보건교사회 등)를 활용하여 기 개발된 교육 프로그램 보완 및 배포(7~10월)
 - (홍보) 서포터즈 활동 및 대국민 캠페인 등을 통해 올바른 손씻기 실천 홍보(5~10월)
- 대국민 대상 감염병 예방행태(손씻기) 실태조사(8~11월)
 - 감염병 예방행태(손씻기) 실태조사원 모집 및 교육(8~10월)
 - 다중이용시설 화장실 이용 성인 및 어린이 3,000명 대상 관찰조사(10~11월)
- 지자체 감염병 예방행태(손씻기·기침예절) 개선 사업 평가(5~12월)
 - 지자체 감염병 예방행태 개선사업 평가 체계 및 도구 보완(7월)
 - 지자체 개선사업 실무자 간 협력체계 구축 및 지침 배포(7~10월)
 - 지자체 개선사업의 평가 및 환류를 통한 개선안 도출(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지역사회 예방행태 실태조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		200	180	200	200	200	200	1,180
○국고	소 계	200	180	200	200	200	200	1,180
	보조·출연	200	180	200	200	200	200	1,180

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 감염병 예방 교육·홍보

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		600	580	600	600	600	600	3,580
○국고	소 계	600	580	600	600	600	600	3,580
	직접수행	600	580	600	600	600	600	3,580

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○용변후 비누로 손씻기 실천율(%)*	40.0	43.0	46.0	49.0	52.0	55.0

* 지표측정 방법: 일정기간(약 1개월) 동안 전국 시도 다중이용시설 화장실에서 용변을 본 사람 중 비누로 손씻기를 실천한 사람의 비율을 직접 관찰하여 측정

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

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

1. 과제내용

- 국제조화 및 소비자 혼란 방지를 위해 소비기한 도입
 - 현행 유통기한은 그 기한이 경과하여도 일정기간 섭취 가능하나, 소비자는 폐기시점으로 인식, 섭취여부 판단 어려움 등 혼란 초래
 - 국제적으로 유통기한을 폐지하고 소비기한을 도입하는 추세이며, 포장기술 발달, 냉장유통 시스템 확충 등으로 국내 유통환경도 개선
 - 국제조화, 국내 식품 제조·유통 환경 개선 등을 고려하여 소비자 입장에서 표시하도록 정책 개선 필요

2. 추진계획

- 식품등의 소비기한 표시제 입법 추진(12월)
 - 현행 유통기한을 소비기한으로 변경하도록 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률」 개정 추진
 - * 개정안 의원발의(강병원 의원 등, '20.7.2)
 - ** 의원 발의안으로 국회 심사일정 등에 따라 일정은 연기될 수 있음
 - 법률 개정에 따라 하위 법령·고시 개정 및 타법 사항 정비

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 표시제도 관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
국고(직접수행)	-	-	3,300	3,300	3,300	3,300	13,200

* 법률 개정 추진사항으로 현재는 별도 예산 없음

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 소비기한 표시제 도입	입법 예고	법률 개정	하위규정 개정	하위규정 개정	-	-

* 지표에 대한 내용 설명 : 현행 유통기한을 소비기한으로 변경하도록 입법 추진

* 지표 측정 방식 설명 : 법률 및 하위 규정 개정 여부

4-2-①	식품 표시제도 개선
②	식품 표시·광고 실증제 운영

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

1. 과제내용

- 식품등의 표시·광고 내용을 영업자가 입증하는 실증(實證)제 운영
 - 영업자가 객관적·과학적인 자료를 통해 해당 내용이 사실임을 입증하는 실증제 도입에 따라 소비자 피해예방을 위한 적극적 사후관리
 - * 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률」(18.3) 및 「식품등의 표시 또는 광고 실증에 관한 규정」 고시(19.7) 제정
 - 다양한 표시·광고 표현에 대해 영업자가 제출해야 하는 구체적 실증자료에 대한 지속적 민원 질의에 따라 이에 대한 사전 안내 필요
 - * 인증·보증 관련 국민신문고 민원 접수 건수: (19) 127건 → (20.10) 101건

2. 추진계획

- 표시·광고 실증자료 제출요구 및 제출자료 안내서 마련
 - 소비경향 등 모니터링을 통해 부당한 표시·광고 우려 내용을 적극적으로 발굴하여 영업자에게 실증 자료 제출 요구(본부)
 - 제출 자료에 대한 검토결과 타당성이 부족한 경우 표시·광고 금지 등 조치(지방청 및 지자체)하고, 실증 사례 공유(연중)
 - * 실증계획 : MCT오일의 지방산 효능, 기구·용기 항균 등 매월 1건 이상
 - 할랄 등 “인증·보증 마크(심벌)” 표시·광고 실증제출 서류 및 검토 절차에 대한 표준 안내서 마련(21.10)
 - (주요내용) 식품등 분야별 인증·보증 체계 조사, 해당 인증·보증 기관의 신뢰성을 인정 자료, 영업자 제출자료에 대한 검토 기준 등

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 표시제도 관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
국고(직접수행)	45	45	50	53	55	60	308

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 표시·광고 실증 건수	5	7	10	13	15	20

* 지표에 대한 내용 설명 : 모니터링 등을 통해 영업자에게 실증 자료를 요청하고 검토한 주제별 건수

* 지표 측정 방식 설명 : 관련 공문 등

4-2-①	식품표시제도개선
③	온라인 허위·과대광고 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 사이버조사단 심진봉 사무관, T. 043-719-1910)

1. 과제내용

오픈마켓 포함 블로그 등 SNS 상 허위·과대광고 관리

- 코로나19 여파로 온라인 식품등 판매 시장 급성장 및 그로 인한 허위·과대광고 증가
- 온라인 광고·판매 플랫폼 변화*에 따른 온라인 감시체계 적극적 대응 및 관리 필요

* TV, 텍스트 광고 → 모바일, SNS, 동영상 중심 광고

2. 추진계획

소비자 관심 증대 제품 기획 모니터링 강화

- 국민관심 제품, 반복 위반제품, 사회적 이슈 제품 등에 대한 기획 모니터링 강화(연중)

유튜브 등 SNS 활용 부당한 광고행위 적극 대응 등

- 인플루언서 운영 SNS(인스타그램, 유튜브 등) 대상 기획 모니터링 강화 (* 필요 시, 현장 조사 병행 실시, 연중)
- 부당한 광고 판단 기준 및 범위·사례, 관련 법령 등에 대한 판단 안내서 온라인 제작·배포(8월)
- 기존 안내서를 수정·보완하여 온라인 관련 협회 등에 배포

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 온라인 식의약 안전관리 운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계		1,303	1,339	2,101	2,335	2,405	2,646	12,129
○ 국고	소 계	1,303	1,339	2,101	2,335	2,405	2,646	12,129
	직접수행	1,303	1,339	2,101	2,335	2,405	2,646	12,129

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 온라인 불법제품 중점 기획 조사 언론노출 빈도	신규	5	6	7	8	9

* 지표에 대한 내용 설명 : '21년 목표를 '18년 실적 및 '19년 추진상황 등을 고려 '19년 대비 10% 상향 설정

* 지표 측정 방식 설명 : 기획조사 결과 보도자료 배포 시 50개 이상 언론사가 보도한 건수

4-2-②	기능성 표시제도 확대
①	일반식품의 기능성 표시제 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 식품표시광고정책과 조혜영 사무관, T. 043-719-2182
 식품의약품안전평가원 영양기능연구과 윤태형 연구관, T. 043-719-4402)

1. 과제내용

- 식품산업의 경쟁력 강화를 위해 일반식품에도 과학적으로 입증된 기능성 표시를 허용해 달라는 업계 요구 지속
 - 일반식품에 건강보조적 기능이 있음에도, 외국에 비해 ‘기능성’ 표현에 제약이 커 산업성장에 걸림돌로 작용한다는 주장 제기
 - 과학적 근거가 미흡한 경우에도 문헌 등을 참고로 무분별하게 유용성을 표시하는 사례가 있어, 표시기준을 명확히 정비할 필요
- 기능성 표시의 올바른 정착 및 안정적 운영을 위한 정책적 지원 필요

2. 추진계획

- 일반식품 기능성 표시를 위한 가이드라인 마련(12월)
 - 영업자가 신속하고 안전하게 제품을 출시할 수 있는 환경 지원을 위한 일반식품 기능성 표시를 위한 가이드라인 마련(장·위건강 기능성)
- 영업자 및 소비자 대상 교육·홍보(연중)
 - 전국 순회설명회 개최(5월), 식품표시광고실무교육과정(2회/년)
- 일반식품 기능성 표시 모니터링을 위한 시험법 개발(11월)
 - 기능성 표시 식품의 기능성분 시험법 2종*개발
 - 식품에 함유된 기능(지표)성분의 특이성·정확성 확보를 위한 전처리 및 기기분석조건 확립, 밸리데이션 등 추진

* 바나바잎 추출물 중 코로솔산, 홍국 중 총 모나콜린K

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품등 표시제도 관리강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
국고(직접수행)	-	150	710	720	740	800	3,120

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 일반식품의 기능성 표시 가이드라인 마련 및 시험법 개발 지원(건수)	-	3	3	3	3	3

* 지표 측정 방식 설명 : 일반식품의 기능성표시제도의 올바른 정착 및 안정적인 운영을 위한 가이드라인 마련 및 시험법 개발 지원 건수를 성과지표로 설정

4-2-②	기능성 표시제도 확대
②	기능성 원료 등록 확대 및 기능성 원료은행 구축

(담당자 : 농림축산식품부 식품산업진흥과 남현중 사무관, T. 044-201-2132)

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

* 보리(콜레스테롤·식후혈당 개선), 호두(콜레스테롤·혈행 개선), 자두(배변) 등 10개 소재 신규 검토

- 식품기업 대상 국내산 소재의 기능성 원료 등록에 필요한 임상전, 임상시험, 원료 등록단계 지원

- 기능성 원료은행 기본 및 실시설계 추진('21.하)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 기능성식품산업육성

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	2,948	7,360	9,818	10,173	3,500	3,500	37,299
○ 국고 보조·출연	2,948	6,051	8,400	8,400	3,500	3,500	32,799
○ 지방비	-	1,309	1,418	1,773	-	-	4,500

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○기능성식품 특허등록, 식약처 개별인정 등록(건수)	8	8	8	8	8	8

* 지표에 대한 내용 설명 : 인체적용실험 연구 지원을 통한 기능성 원료등록 지원(R&D 성격의 사업으로 성과목표 도출에 5년 이상의 기간 소요)

* 지표 측정 방식 설명 : 기능성 식품 특허 등록, 식약처 개별인정 등록, 논문 게재 건수(특허청, 식약처 등록자료)

4-2-③	영양표시 및 정보 활용 확대
①	식품의 영양표시 확대 및 기준개선

(담당자 : 식품의약품안전처 식품표시광고정책과 유유순 사무관, T. 044-719-2181)

1. 과제내용

- 가공식품에 대한 영양정보 제공으로 국민 건강 기반 마련
 - 소비자 식생활 트렌드를 고려하여 당류·나트륨 함량이 많은 식품 등을 중점으로 영양표시 의무화 확대
- 「식품등의 표시기준」 [표2] 한국인 영양섭취기준 개정
 - 한국인 영양소 섭취기준(보건복지부, '20년 개정)을 반영하여 「식품등의 표시기준」 현행화 필요
- 영양표시 사후관리 및 소비자 교육·홍보 강화

2. 추진계획

- 영양표시 대상 확대를 위한 「식품표시광고법 시행규칙」 개정 공포(6월)
 - 김치류, 떡류 등 당류·나트륨 함량이 많은 식품, 다소비식품 등을 대상으로 영양표시 의무화 확대
 - * 국조실 규제심사 및 법제처 심사('21.3.), 개정 공포('21.6.)
- 「식품등의 표시기준」 개정 추진
 - 한국인 영양소 섭취기준을 반영하여 「식품등의 표시기준」 개정(안) 행정예고('21.11)
- 영양표시 모니터링 및 교육·홍보 실시(연중)
 - 영양표시에 대한 모니터링 및 설문조사 실시
 - 영양표시 인지도·이해도 제고를 위한 홍보 및 교육 실시

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 영양표시 확대 및 기준개선

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
○ 국고(직접수행)	787	787	787	787	787	787	4,722

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 영양표시 활용도	73.5	73.7	73.9	74.1	74.3	74.5

* 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 김수현 사무관, T. 043-719-2267)

1. 과제내용

- 식품영양정보 DB 구축, 표준화 및 부처간 통합 추진
 - 비대면 서비스 확산에 따른 비만 및 영양불균형 등 식생활 문제 해결을 위해 식품영양분야 데이터 수집·활용 확대
 - * DB건수: ('20) 30,000건 → ('21) 50,000건 → ('23) 70,000건 → ('25) 100,000건
 - ** 식약처 등 6개 부처 중점협업과제(행안부, '20.9.11) 확정

2. 추진계획

- 식품영양정보 추가 확충 및 데이터 수록(12월)
 - 어린이기호식품, 가정간편식 등 가공식품 영양정보 2만건 이상 조사 확보(2월~)
- 식품영양성분 DB 표준화 및 부처간 통합 추진(연중)
 - 통합 DB 표준화코드 결정, 음식 및 가공식품 등 DB 정보 표준화(12월)
 - * 식품영양정보 개선관련 산·학·연·관 협의체 공동 주관 정기 운영(연중)
- 식품영양 통합 DB 확대 및 활용 강화(연중)
 - 응용개발 지원 위한 맞춤형 식단 제안 프로그램* 우선 개발·보급(11월)
 - * 「보건소 모바일 헬스케어 사업」연계 영양성분 분석, 레시피 추천(건강증진개발원 협업)
 - 학술세미나 발표, 활용가이드 제작·배포 등 사용자 대상 홍보·교육(10월)
 - 디지털 기반 맞춤형 식생활관리서비스 표준가이드 마련(12월)
 - * 국내·외 서비스 현황, 한국인영양소 섭취기준, 영양DB 적용 표준 모델 제시

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국민영양안전관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
○ 국고	직접수행	198	198	198	198	198	198	1,188

4. 성과지표

지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
① 영양정보 DB 구축건수	30,000	50,000	60,000	70,000	80,000	100,000

* 지표에 대한 내용 설명 : ① 영양정보 제공 식품건수

* 지표 측정 방식 설명 : ① 외식, 가공식품, 식품원재료 등 각 식품에서 제공하는 영양성분 정보를 1건으로 산정

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

- 가정간편식, 외식 등 식품영양정보 확대 조사·분석
 - 간정간편식 등 영양성분 분석 및 DB 구축(연중)
 - 1인 가구 등 취약계층 다소비식품 및 최근 소비 트렌드를 고려하여 밀키트 등 당류, 나트륨 등 영양성분(108종) 분석(12월)
 - * 식품 1,000품목의 영양성분(108종) 분석 및 DB 제공('21~'25년)
 - 가공식품 및 조리식품 중 열량 등 영양정보 조사(연중)
- 안전한 식생활·영양관리를 위한 상시 영양 위해평가 시스템 구축
 - 소비자의 식품섭취 패턴을 고려한 당, 나트륨 섭취량 심층분석(12월)
 - 국민건강영양조사('16~'18) 원시자료 활용한 우리 국민의 계층별/행태별 섭취량 분석
 - * 당·나트륨 섭취 저감 타킷 선정(저감 시뮬레이션) 및 소비자 전달 메시지 개발
 - 건강기능식품 등으로 섭취하는 비타민·무기질의 위해평가 확대(12월)
 - 국민건강영양조사 원시자료 및 건강기능식품 DB 활용하여 비타민, 무기질 등 과잉·부족자 등 위해평가
 - 신속·정확한 영양섭취 수준을 분석·평가할 수 있도록 '영양 위해평가 플랫폼 내부서비스' 개시('21년~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리 등

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
국고(직접수행)	-	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500	7,500

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식품 영양성분 DB 생산 품목(건수)	-	200	200	200	200	200
○ 영양성분 위해평가 항목(수, 누적)	-	6	7	8	9	10

* 지표에 대한 내용 설명 : 영양성분 위해평가를 위한 기반자료인 식품 영양 성분 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 농축수산식품의 영양·기능성 정보 DB(공공데이터명 : 국가표준식품성분 DB) 구축
 - * '국가표준식품성분표' 발간 및 대국민 공개(5년 주기, 근거:식품산업진흥법)
 - 사용자 활용도 제고를 위한 DB 표준화 및 품질제고
 - 데이터 가공, 확장성, 활용성을 고려한 식품정보 DB 표준화 추진

< 농진청 식품성분 DB 보유 현황 ('21)>

- 영양 성분: 식품 3,088종, 성분 130종 함량 DB ⇒ **국가표준식품성분 DB 9.2('20)**
 - * '20년 공공데이터 제공 및 활용 6,651건: 추천식단 알고리즘 개발 등
 - * 협업부처: 해양수산부(국립수산과학원), 질병관리청
- 기능성 성분: 플라보노이드('17) ⇒ 페놀화합물('18) ⇒ 사포닌('21)
 - * 플라보노이드 DB: 식품 268점 세부성분 1,684종, 페놀산 DB: 식품 308점 세부성분 1,163종
- 맞춤형영양정보: 생애주기별(어린이, 성인, 노인) 1인 1회 섭취분량 기준 DB

2. 추진계획

- 국가표준식품성분 빅데이터 생산 및 통합 DB 개발
 - 식품영양성분 분석 및 빅데이터 구축 및 공개(매년)
 - 국가표준식품성분표 제 10개정 발간(12월) : 농축수산물 및 가공 식품의 영양소 함량정보 수록하고 DB 품질 지표인 데이터 최신화 및 완성도 강화
 - * 제10개정 발간 기본계획 수립(3월) → 데이터 검증 및 컴파일링(수시) → 식품기술 식품 코드 등 DB 구성 정비(10월) → 정책부서 협의회 및 전문가자문회의(11월) →발간(12월)

- 한국인 다소비 원재료 및 가공식품, 주요 품종별 농산물 등 식품 350점, 영양성분 130종에 대한 메타데이터(약 4만 5천 건) 생산(연중)
- '식품영양성분정보 원스톱 서비스 실시' 부처 협업과제 추진 : 영양 정보 데이터셋 구성 항목 표준화(12월) * 행안부 중점협업과제
- 식품영양-기능성분 DB 통합을 위한 연계코드 개발 전략 수립(12월)
 - * 식품 영양기능성분 DB의 분류체계, 관리코드 등 구조해석 및 표준화 기준(안) 설정

□ 특수목적식품정보 DB 구축 및 데이터 개방

- 「RDA 기능성분 DB 3.0 사포닌 편」 발간 및 DB 개발 완료(12월)
 - 사포닌 고함유 및 다소비 식품 150점, 데이터 약 5천 건
 - * 수육식품의 기초정보 분석법 및 DB 구축방법 식품별 사포닌 조성 및 함량 정보 수록

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 수확후 융복합 실용화기술개발

구분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합계		2,100	2,100	5,400	6,300	6,300	6,300	28,500
○ 국고	소계	2,100	2,100	5,400	6,300	6,300	6,300	28,500
	직접수행	2,100	2,100	5,400	6,300	6,300	6,300	28,500

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 공공데이터 제공(건)	2,350	2,585	2,844	3,128	3,441	3,785
○ 데이터 최신화 ('10년 이전 데이터 비율. %)	44	30	27	24	21	20
○ DB 종류 확대(누적 종)	2	3	4	5	5	6

* 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 집중 관리 및 어린이 기호식품 영양표시 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 김현정 사무관 (T. 043-719-2255))

1. 과제내용

□ 어린이 식생활 안전 관리 강화 및 영양관리 개선

- 시범 식품안전보호구역 지정 및 위생취약업소 집중 관리
 - 어린이들이 자주 찾는 학원가, 놀이공원 주변 시범 식품안전보호구역으로 지정 확대 및 해당 구역 조리판매업소 관리 강화
 - * 학원가 및 놀이공원 주변 147곳을 시범구역으로 지정(20년 기준)
- 어린이 기호식품 영양성분 표시 확대 추진
 - 어린이 기호식품 조리·판매업소 영양성분 및 알레르기 유발 식품 표시 의무 대상 확대
 - * 가맹점 100개 이상의 프랜차이즈 → 가맹점 50개 이상의 프랜차이즈

2. 추진계획

□ 어린이 식품안전 관리 강화

- (학원가 관리강화) 어린이가 많이 이용하는 학원가, 놀이공원 주변을 어린이 식품안전보호구역으로 시범 지정 지속 확대 추진
 - * 시범구역 미지정 지자체 대상 지정 확대요청(1,6월), 학원가 주변 점검(7월)
- (학교주변 관리강화) 학교주변 어린이 기호식품 조리·판매업소에 대한 점검이력 등 고려하여, 위생취약 업소 집중 관리 실시
 - * 문방구·분식점 등은 위생취약업소 상시 지도·점검(전담관리원 월1회), 신학기 등 특정시기에는 학교 주변업소 집중 지도·점검 실시(3월, 9월)

□ 어린이 식생활 영양관리 개선

- (식생활 정보 제공 강화) 어린이 기호식품 조리·판매 업소 중 가맹점포 수 50개 이상 프랜차이즈에 대해 영양성분 등 표시의무 부여
 - * 「어린이 식생활안전관리 특별법」 시행령 개정(1월) 및 시행(7월)
- (품질인증 제품 활성화 추진) 어린이 기호식품 품질인증 활성화를 위한 지원 및 유효기간 연장 등 절차 개선 등 추진
 - * 「어린이 식생활안전관리 특별법」 개정·공포(12월)
- (식생활 개선수준 평가) 지자체별 어린이 식생활 안전·영양수준 등 조사·평가하여 어린이 식생활 안전지수 결과 공개(8월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리 안전관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		1,040	1,040	1,895	1,989	2,088	2,192	10,244
○ 국고	소 계	1,040	1,040	1,895	1,989	2,088	2,192	10,244
	보조·출연	1,040	1,040	1,895	1,989	2,088	2,192	10,244

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 식품안전보호구역 특정시기 집중 지도·점검 횟수	3	3	3	3	3	3

* 지표에 대한 내용 설명 : 식품안전보호구역 특정시기 집중 지도·점검 횟수로 산정

* 지표 측정 방식 설명 : 식품안전보호구역 어린이 기호식품 조리·판매업소 대상 특정시기(개학맞이 등) 집중 지도·점검 횟수로 측정

4-3-①	어린이 식생활 안전관리 강화 및 급식 지원 확대
②	어린이·노인 급식관리지원센터 확충

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 고대웅 사무관, T. 043-719-2257)

1. 과제내용

- 어린이 및 사회복지급식관리지원센터 설치확대로 영양사가 없는 소규모 급식시설에 대한 효과적 지원 및 정책 사각지대 해소

2. 추진계획

- 어린이 급식관리 지원 서비스 확대·강화
 - 어린이급식관리지원센터 신규 설치를 통해 모든 시군구에 급식 관리 서비스 지원 및 기존 센터의 사업규모 확대
 - 급식관리지원센터 영양사 확충 및 어린이 급식소 현장지원 확대 등 센터 지원 강화(연중)
 - * 어린이급식관리지원센터 설치(개소) : ('20) 228개소 → ('21) 234개소
 - * 소규모 어린이 급식소 지원율(%) : ('20) 90% → ('21) 91%
 - 과학적 식단 설계를 위한 식단작성 프로그램 내 공공DB 연계(12월)
- 노인 등 급식관리 지원 서비스 확대·강화
 - 시범사업 진행 중인 노인 등 급식관리 지원 사업 지속·확대
 - 사회복지급식관리지원센터 신설·확대 등 사업수요 지속 발굴(연중)
 - 사회복지급식관리지원센터의 통합·운영 관리를 위한 중앙센터 업무범위 확대(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이먹을거리 안전관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계		97,691	111,899	152,278	177,611	186,699	196,034	922,212
○ 국고	소 계	48,250	54,867	74,922	87,295	91,868	96,461	453,663
	직접수행	355	359	377	395	414	434	2,334
	보조·출연	47,895	54,508	74,545	86,900	91,454	96,027	451,329
○ 지방비		49,441	57,032	77,356	90,316	94,831	99,573	468,549

□ 사업명(재원) : 공공급식 및 지원 관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)						
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계		740	1,458	4,881	13,689	18,867	24,259	63,894
○ 국고	소 계	370	738	2,401	6,614	9,237	11,869	31,229
	직접수행	40	58	61	64	67	70	360
	보조·출연	330	680	2,340	6,550	9,170	11,799	30,869
○ 지방비		370	720	2,480	7,075	9,630	12,390	32,665

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 소규모 어린이 급식소 급식관리 지원율(%)	90	91	93	95	97	100

* 지표에 대한 내용 설명 : 영양사가 없는 소규모 어린이 급식시설을 대상으로 어린이급식관리지원센터를 통한 위생·영양관리 지원율

* 지표 측정 방식 설명 :

$$\text{소규모 어린이 급식소 급식관리 지원율(\%)} = \frac{\text{센터 지원을 받는 소규모 어린이 급식소 수}}{\text{급식관리 지원대상 소규모 어린이 급식소 수}} \times 100$$

4-3-②	학교·유치원·어린이집 급식 위생·안전관리 강화
①	학교·유치원 급식 위생·안전 관리 강화

(담당자 : 교육부 학생건강정책과 김동로 사무관, 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

유치원 급식 관리체계 구축

- 유치원급식 관련 위생·안전관리 기준 마련·시행('21.1월) 및 식재료 관리, 위생적 조리 등을 위한 가이드라인 마련·보급('21.상반기)

* 「학교급식법」 개정으로 '21.1.30.부터 유치원도 학교급식 대상에 포함

* 급식관계자(교육청, 유치원 등) 대상 교육 및 연수 실시('21.상반기, 온라인)

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

□ IT 기술을 활용한 학교급식 식재료(축산물) 검수서비스 효율적 운영

○ 축산물 관련 거래정보통합증명서 발급 서비스 단계적* 확대

* 통합증명서서비스 시범사업 대상(업체, 지역, 학교 등) 확대 → 전국적 확대

○ 축산물 관련 거래정보통합증명서 발급 축종* 확대

* (20년) 소 → (21년~) 돼지, 닭, 계란, 오리 등으로 확대 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국립부설학교 급식지원

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		750	1,920	1,600	1,600	3,200	1,280	10,350
○ 국고	소 계	750	1,920	1,600	1,600	3,200	1,280	10,350
	직접수행	750	1,920	1,600	1,600	3,200	1,280	10,350

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 급식점검 지적사항 개선율(%)	(신규)	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 김철희 사무관, T. 043-719-2102)

1. 과제내용

- 관계부처 협업을 통한 학교 등 집단급식 식중독 안전관리 강화
 - 봄·가을 개학 시기 범정부 합동점검, 식중독 발생우려 시설에 대한 특별점검 및 예방진단 컨설팅 병행
 - 집단급식소 납품 식재료 공급업체 점검 강화를 통해 식중독 발생 원인식품 집중관리 추진

2. 추진계획

- 학교·유치원·어린이집 급식 식중독 예방 지도·점검 강화
 - 학교·유치원·어린이집 급식소 등 위생 점검
 - 개학 대비 학교·유치원 급식소 합동점검(3, 8월), 식중독 발생이력 시설, 식품위생법 위반시설 등 특별점검(5, 12월) 및 예방진단 컨설팅 병행
 - 어린이집 급식소 합동점검(6, 10월), 위생취약시설 특별점검(5, 12월) 및 예방진단 컨설팅 병행
 - 급식 납품 식자재 공급업체 및 학교급식 시설 현대화사업 기간 도시락 등 대체식 및 임시급식 납품업체 점검(연 2회)
 - 빵, 케이크 등 다빈도 제공식품 및 비가열식품 등 식중독 발생 우려가 있다고 판단되는 제품·조리식품 등 수거검사 병행
 - * 현대화사업 예정시설 및 임시급식 납품정보를 사전입수(교육부 협조)
 - 야외활동이 많은 행락철 청소년수련시설 등 위생 점검(4월)
 - * 봄 나들이철 수련시설, 김밥, 음식점 등 식중독 발생 우려 시설 점검

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		325	865	865	865	865	862	4,647
○ 국고	소 계	325	865	865	865	865	862	4,647
	직접수행	325	865	865	865	865	862	4,647

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 전국단위 학교(유치원,어린이집) 급식소 및 식재료 공급업체 점검횟수	3	3	3	3	3	3

* 지표에 대한 내용 설명 : 집단급식소 등 합동 점검 횟수를 성과지표로 설정

* 지표 측정 방식 설명 : 전국단위 점검 결과보고서(3회 이상)

4-4-①	건강하고 균형잡힌 식생활 개선 영양 관리 지원
①	나트륨, 당류 섭취 저감화 지속 추진

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 김수현 사무관, T. 043-719-2267)

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 추진 방안('21~'25)수립 보고* (2월)
 - 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 탄력 운용, 나트륨·당류 대체제 개발 및 활용지원, 소비자 접근성 확대 등

* 제22차 식품안전정책위원회 안건 상정 의결(주재: 국무총리, '21. 2. 9)

- 소비트렌드 반영 나트륨·당류 등 함량 조사·공개(3회)
 - 어린이기호식품 등 영양성분 함량 전수 조사 결과 발표(5월, 8월)
 - * 과자류, 초콜릿류, 빵류, 음료류 등 (국내제품 VS 수입제품) 비교 분석 등
 - 가정간편식 영양성분 함량 전수 조사 결과 발표(11월)
 - * 영양성분 표시 의무 전면 시행('21.3.14)에 따라 함량 비교·분석('20년 VS '21년)

- 나트륨·당류 저감 제품 등 확대(연중)
 - 나트륨·당류 저감 표시기준을 개발하여 저감제품 생산 유도(3월~)
 - * 라면 등 국민 다소비 식품 중 저감 효과 평가 통한 우선 적용
 - 식품첨가물공전에 '설탕대체제' 유형 신설 등 제품개발·활용 지원(12월)
 - * 설탕 대체한 제품 첨가한 사실을 소비자에게 명확히 알리는 표시 가능

3. 예산사항

(단위 : 백만원)

사업명	구분	'20	'21	'22	'23	'24	'25
국민영양안전관리	직접수행	855	855	855	855	855	855

* 국고지원액만을 기준으로 기재하되, '구분'란에는 직접수행, 보조(보조율 표시), 용자, 출연 등 재원지원 성격을 표시

4. 성과지표

지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
① 나트륨 1일 섭취량(mg)	3,274	3,219	3,164	3,109	3,054	3,000
② 가공식품 중 당류 섭취비율(%)	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하	10%이하

* 지표에 대한 내용 설명 : ① 우리 국민이 하루에 섭취하는 나트륨 섭취량(mg) 평균함량 ② 우리 국민 1일 평균 열량대비 가공식품으로부터 섭취하는 당류 섭취 비율(%)

* 지표 측정 방식 설명 : 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 김준범 사무관, T. 044-202-2821)

1. 과제내용

□ 생활 터 중심의 아동 비만예방 프로그램 운영

- 성장기 아동의 자발적 건강생활실천 습관 형성을 통해 비만예방을 실현하고자 함
- 돌봄서비스(초등돌봄교실, 지역아동센터) 이용 아동 대상 영양 및 신체 활동 비만예방 프로그램 운영
- * 초·중·고등학생 비만균율(교육부) : '15년 21.8% → '17년 23.9% → '19년 25.8%
- * 사업 추진 체계 : 다양한 지역사회 기관 및 자원 연계를 통해 프로그램 운영



2. 추진계획

□ 아동 비만예방 프로그램 확대 운영

- 사업 담당자 및 프로그램 강사 대상 역량 강화를 위한 비대면 워크숍 개최(3월)
- 사업 운영 발전방안 모색을 위한 현장 모니터링 실시(5~6월)
- 교육매체 개정 및 추가 개발을 통한 프로그램 질적 향상 추진
- 교육부 협의를 통한 아동 비만예방 프로그램 참여 확대 추진

□ 사업성과 도출을 위한 실적 관리 및 분석

- 사업의 전·후 비교를 통한 효과 및 성과평가 실시(2~8월)
- 효과평가 결과 분석 및 지자체 성과 환류 추진(9~12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 비만예방관리 정책기반 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		351	251	276	304	334	367	1,883
○ 국고	소 계	351	251	276	304	334	367	1,883
	보조·출연	351	251	276	304	334	367	1,883

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 프로그램 참여 아동의 비만을 유지	유지	유지	유지	유지	유지	유지

* 지표에 대한 내용 설명 : 프로그램 참여 아동 대상 전·후 비만군을 변화 비교

* 지표 측정 방식 설명 : 프로그램 전·후 아동의 체중 및 신장 실측하여 비만도 판정

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 사무관, T.044-203-6543)

1. 과제내용

- 학교급식 영양관리 강화 및 나트륨 저감화 추진
 - 학생 성장발달 단계에 적합한 영양관리기준 마련·적용 및 학교급식에서 나트륨 줄이기 실천

2. 추진계획

- 학생 맞춤형 영양관리기준 개정(1월)
 - 학생 성장발달 단계 및 영양소 섭취 실태 등을 고려한 학교급식의 영양관리기준(「학교급식법 시행규칙」 제5조, [별표 3]) 개정
 - ※ 보건복지부 '한국인 영양섭취기준 개정('20.12.)' 내용 반영
- 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
 - ※ 시도교육청에서 학교급식 운영평가 시 확인
- 학교급식에 나트륨 저감화 실천 및 교육자료 개발(연중)
 - 단위학교별 나트륨 줄이기 계획을 수립하여 저감화 실천(국 염도 게시, 주 1회 국 없는 날, 교육 등)
 - ※ 시도교육청에서 학교급식 운영평가 시 확인
 - 나트륨 줄이기를 실천할 수 있는 교육·홍보자료 개발
- 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 연계하여 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	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 학교급식의 영양관리기준 개정	-	완료	-	-	-	-
○ 나트륨 저감화 시행학교 비율(%)	97	98	98	99	99	100

< 학교급식의 영양관리기준 개정 >

- * 지표에 대한 내용 설명 : '한국인의 영양섭취기준'에 따라 학교급식의 영양관리기준(「학교급식법 시행규칙」제5조, [별표 3]) 개정 추진
- * 지표 측정 방식 설명 : 학교급식 영양관리기준 개정 여부

< 나트륨 저감화 시행학교 비율 >

- * 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	초등학교 어린이 돌봄교실 과일간식 지원

(담당자 : 농림축산식품부 원예경영과 김혜울 사무관, T. 044-201-2252)

1. 과제내용

- 어린이 식습관 개선을 통한 국민 건강증진 및 국산 제철과일의 소비기반 확대를 위하여 학교 과일간식 지원

2. 추진계획

- 전국 초등학교 돌봄교실 학생에게 주 1회 이상 신선하고 품질 좋은 과일 간식을 1인당 연간 30회 제공
 - 초등돌봄교실 과일간식 가공 적격업체 선정 : 2월
 - 지자체-과일간식 가공업체 간 공급계약 체결 및 간식 공급 실시 : 3월~4월
 - 가공업체 등 과일간식지원 현장 점검 : 6월, 10월
 - 과일간식지원 사업 추진 성과 조사 : 12월

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 초등돌봄교실 과일간식지원 시범사업(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)						계
		'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계		14,400	14,400	-	-	-	-	28,800
○ 국고	소 계	7,200	7,200	-	-	-	-	14,400
	보조·출연	7,200	7,200	-	-	-	-	14,400
○ 지방비		7,200	7,200	-	-	-	-	14,400

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 지원학생 국산과일 선호도	86.0	87.0	-	-	-	-

* 과일간식 수혜자 설문조사 후, 리커트 5점 척도 등으로 측정 후 100점만점 기준 환산

4-4-②	취약계층 지원 확대
②	임산부 친환경농산물 지원

(담당자 : 농림축산식품부 친환경농업과 서은희 사무관, T. 044-201-2432)

1. 과제내용

- 미래세대의 건강 증진과 친환경농산물의 소비 확대를 위하여 ‘임산부 친환경농산물 지원’ 사업의 단계적 확대 추진

* 시범사업 및 예비타당성 조사('20~'21) → 본 사업 확대 추진('22~)

2. 추진계획

- '20년 시범사업 효과·검증 및 '21년 시범사업의 효율적 추진을 위해 광역단위 사업(광역 11곳*, 8만명) 지역 선정('20.11월)

* 서울, 대전, 경기, 강원, 충북, 충남, 전북, 전남, 경북, 경남, 제주

- 품목 확대를 위한 광역단위 공급체계 구축 및 편의 서비스 제공

- 친환경농산물 꾸러미 공급업체 선정('20.12~'21.1월), 통합몰 등록(2월)

- 비대면 자격확인을 통한 온라인 신청·주문·결제 등 원스톱 서비스 - 임산부 온라인 신청(1월), 대상자 선정(2월), 서비스 개시(3월~)

- 전국적 규모의 본 사업 추진을 위한 예비타당성조사 추진(2월~)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 농특회계

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	33,220	38,820	145,300	144,800	144,800	144,800	651,740
○ 국고 보조·출연	13,540	15,780	58,900	58,400	58,400	58,400	263,420
○ 지방비	13,120	15,360	57,600	57,600	57,600	57,600	258,880
○ 자부담	6,560	7,680	28,800	28,800	28,800	28,800	129,440

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 서비스 수혜자 만족도(%)	65.0	65.0	70.0	70.0	70.0	70.0

* 온라인 설문조사 / 지자체 추진실적 자료(사업대상 지역)

4-4-②	취약계층 지원 확대
③	기초생활수급자 등 취약계층 우유급식 지원

(담당자 : 농림축산식품부 축산경영과 홍석구 사무관, T. 044-201-2340)

1. 과제내용

- 성장기 저소득층 학생들에게 필요한 필수 영양소를 공급하여
고른 영양섭취를 통한 신체 발달 및 건강 증진
 - 국민기초생활수급자 등 가정형편이 어려운 초·중·고교 학생에게
학교에서 급식하는 우유 지원

2. 추진계획

- 2021년도 학교우유급식 사업계획 수립 및 지침 안내(1월)
- 2021년도 학교우유급식 국비 보조금 배정(3월, 6월, 9월)
- 2021년도 학교우유급식 대상자 선정결과 보고(6~7월)
- 2022년도 학교우유급식 수요조사 및 신청(9월)

3. 예산사항

사업명(재원) : 학교우유급식(축산발전기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)						
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	계
합 계	61,933	75,238	75,238	75,238	75,238	75,238	438,123
○ 국고(보조)	37,256	45,143	45,143	45,143	45,143	45,143	262,971
○ 지방비	24,677	30,095	30,095	30,095	30,095	30,095	175,152

* '20년 및 '21년 예산은 확정예산, '21년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 지원대상 학생수(천명)	577	700	701	702	703	704

* 지자체에서 작성·제출하는 학교우유급식 지원실적

4-4-②	취약계층 지원 확대
④	경제적 취약계층 농식품바우처 제도 도입

(담당자 : 농림축산식품부 식생활소비급식진흥과 인소영 사무관, T. 044-201-2274)

1. 과제내용

- 취약계층의 식품 접근성 강화를 위한 '농식품 바우처' 제도 도입 추진
 - 저소득층 등 취약계층의 농식품 구입비용을 지원하기 위해 실증 연구 등을 토대로 '농식품바우처' 제도 도입을 검토
 - * 현금부조가 아닌 식품 구입용 바우처를 지원하고, 지정 품목 구매지원과 식생활 교육 병행 등 올바른 식품선택 환경 조성

2. 추진계획

- 취약계층 영양 개선 및 건강 증진, 신선 농식품 소비기반 확보를 위해 농식품바우처 지원 확대 및 본사업화 추진
 - (시범 확대) ('20년) 18천가구, 3개월, 4개 시군 → ('21년) 28천가구, 12개월, 9개
 - (본사업 준비) 전국 확대를 위한 시스템 구축* 및 시범사업 효과 분석 결과를 바탕으로 예비타당성 조사 신청·대응('21.상반기)
 - * 복지부 사회보장시스템과 신청절차 연계, 공급품목·공급처 확대 검토 병행
- 제도의 대국민 공감대 형성을 위한 소비자단체 논의, 정책토론회(연중)
 - 취약계층 농식품 지원정책에 대한 학계, 연구, 소비자 등 의견수렴

3. 예산사항

사업명(농특회계) : 농식품바우처 실증연구

구 분	연차별 투자계획(백만원)						계
	'20	'21	'22	'23	'24	'25	
합 계	3,500	17,100	-	-	-	-	20,600
○ 국고 보조	3,500	8,900	-	-	-	-	12,400
○ 지방비	-	8,200	-	-	-	-	8,200

4. 성과지표

성과지표명	'20	'21	'22	'23	'24	'25
○ 농식품바우처 수혜자(천가구)	15	26	28	30	32	34

* 지표에 대한 내용 설명 : 농식품바우처 수혜 가구수

* 지표 측정방식 설명 : 전담기관의 사업결과 보고