
2019년 식품안전관리 시행계획

2019. 4

관계부처 합동

교	육	부	법	무	부	농림축산식품부						
보	건	복	지	부	환	경	부	해	양	수	산	부
식품의약품안전처	농	촌	진	흥	청	관	세	청				

목 차

I . 2019년 식품안전관리 시행계획 1

1. 개요 1

2. 세부과제 및 예산 3

II . 세부 과제별 추진계획 10

I . 2019년 식품안전관리 시행계획

1 개 요

□ '19년에는 식약처, 농식품부 등 9개 부·처·청에서 5대 분야 140개 세부과제를 선정 추진

- ① [기준 관리] 선제적 위해요인 안전 관리 : 18개
- ② [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립 : 38개
- ③ [유통·수입] 과학적 유통관리·정보제공 : 34개
- ④ [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선 : 32개
- ⑤ [관리 기반] 체계적 안전관리 시스템 구축 : 18개

* 식약처 71, 농식품부 36, 해수부 12, 관세청 6, 농진청 6, 교육부 5, 복지부 2, 법무부 1, 환경부 1

□ 분야별 과제 현황

구 분	과제	세부과제 (부처별)
총 관	51	140
전략 1. [기준 관리] 선제적 위해요인 안전관리	10	18
1-1. 식품 등의 기준·규격 재평가	3	5
1-2. 농약 등 잔류물질 체계적 관리	3	8
1-3. 기술발전·기후변화 대비 사전대응	4	5

♣ 식약처 11, 해수부 3, 농식품부 2, 농진청 2

구 분	과제	세부과제 (부처별)
전략 2. [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립	12	38
2-1. 농축수산물 생산환경 개선	6	22
2-2. 가공식품 제조 관리	3	8
2-3. 인증제도 개선	3	8
♣ 농식품부 20, 식약처 9, 해수부 5, 농진청 3, 환경부 1		
전략 3. [유통·수입] 과학적 유통관리·정보제공	13	34
3-1. 유통 관리체계 개선	5	13
3-2. 위해 수입식품의 국내유입 차단	4	14
3-3. 식품안전 정보 접근성 강화	4	7
♣ 식약처 22, 관세청 5, 농식품부 4, 해수부 2, 농진청 1		
전략 4. [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선	9	32
4-1. 균형잡힌 영양 섭취 지원	2	13
4-2. 철저한 위생관리 및 식중독 예방 활동	4	13
4-3. 생활 속 식생활 교육·홍보 강화	3	6
♣ 식약처 18, 농식품부 6, 교육부 5, 복지부 2, 해수부 1		
전략 5. [관리 기반] 체계적 안전관리 시스템 구축	7	18
5-1. 식품안전관리 체계 구축	2	5
5-2. 대내외 소통·협력 강화	2	5
5-3. 위해식품 감시 기반 및 역량 강화	3	8
♣ 식약처 11, 농식품부 4, 해수부 1, 법무부 1, 관세청 1		

2

세부과제 및 예산

과 제 명		추진부처	'19예산 (국고, 백만원)
전략 1. [기준 관리] 선제적 위해요인 안전관리			
1-1. 식품 등의 기준·규격 재평가			
1-1-①	식품 위해요소 기준·규격 재평가		
①	식품 기준·규격 재평가	식약처	2,720
②	식품용 기구·용기·포장 기준·규격 재평가	식약처	277
③	식품안전관리 강화를 위한 시험법 마련 및 개선	식약처	2,825
1-1-②	수산물 유해물질 잔류 기준·규격 재평가		
①	수산물 유해물질 잔류 기준·규격 재평가	식약처	-
1-1-③	인체 위해물질에 대한 통합위해성 평가		
①	사람 중심의 통합위해성 평가	식약처	3,930
1-2. 농약 등 잔류물질 체계적 관리			
1-2-①	농산물 유해물질 관리 강화		
①	농약 허용물질목록 관리제도(PLS) 정착	식약처	1,452
②	소면적 재배 농산물 농약사용기준 설정 및 등록	농진청	14,039
1-2-②	축·수산물 유해물질 관리 강화		
①	농장단위 전수검사 및 축·수산물 잔류물질 PLS 제도 도입	농식품부 식약처	30,891 180
②	잔류성 유기오염물질에 대한 수산물 모니터링 확대	해수부	22,131
1-2-③	농약·동물용의약품 관리 강화		
①	판매기록 관리대상 확대	농진청	-
②	수의사 처방 의무대상 확대	농식품부	-
③	수산용 동물용의약품 관리 강화	해수부	150
1-3. 기술발전·기후변화 대비 사전대응			
1-3-①	유전자변형기술 응용 식품 안전관리 강화		
①	유전자변형식품(GMO) 안전성 심사 강화	식약처	500
②	유전자변형식품(GMO) 표시제도 개선 및 홍보 강화	식약처	177
1-3-②	최근 도입 신 기술 응용 식품 안전관리 토대 마련		
①	유전자 가위기술 및 나노기술 응용식품 안전관리 강화	식약처	227
1-3-③	기후변화 대비 안전관리 대응 및 모델 개발		
①	환경오염·기후변화에 따른 병원체 등 대응체계 마련	식약처	2,340

과 제 명		추진부처	'19예산 (국고, 백만원)
1-3-④	유해 미생물 등 수산물 위해요인 관리 연구 강화		
①	유해 미생물 등 수산물 위해요인 관리 연구 강화	해수부	240
전략 2. [생산·제조] 안전한 식품 생산기반 확립			
2-1. 농축수산물 생산환경 개선			
2-1-①	(농산물) 농지·용수 등 생산환경 종합 개선		
①	농경지 오염 실태조사 및 관리 강화	농식품부 농진청	211,237 1,295
②	농업용수 모니터링 강화	농식품부	31,122
③	농자재 위해요소 실태조사	농식품부	30
2-1-②	(축산물) 동물복지형으로 사육환경 전환		
①	동물복지형 축산 전환을 위한 시설개선 지원	농식품부 농진청	- 6,850
②	동물복지 직불금 제도 도입	농식품부	-
③	가금류 입식 사전신고제 법제화	농식품부	-
④	가금류 사육지역 재편	농식품부	-
2-1-③	(축산물) 현장 맞춤형 방제·도축·교육 강화		
①	가축방역위생관리업 신설	농식품부	1,800
②	닭 진드기 방제기술 연구 지원	농식품부	660
③	도축장 오염 방지 강화	농식품부 식약처	30,891 -
2-1-④	(수산물) 해역 인근 오염원 관리 강화		
①	수산동식물 생산해역 환경 개선	해수부	2,656
②	패류 생산해역지역 하수처리시설 확충	환경부	9,475
2-1-⑤	(수산물) 사전 예방적 수산물 양식시스템 도입		
①	사전 예방적 수산물 양식시스템 도입	해수부	22,442
②	생산단계 수산물 안전성 검사 강화	해수부	1,210
2-1-⑥	식품안전관리 프로그램 적용 확산		
①	농산물우수관리제도(GAP) 확대	농식품부 농진청	15,019 692
②	친환경농산물 생산기반 확충	농식품부	12,780
③	축산물 HACCP 확대	농식품부	3,330
④	HACCP 수산물 적용 확대	해수부	600

과 제 명		추진부처	'19예산 (국고, 백만원)
2-2. 가공식품 제조 관리			
2-2-①	일반식품		
①	HACCP 적용식품 확대 및 관리강화	식약처	26,936
②	단순처리 농·수산물 안전 관리	식약처	80
2-2-②	건강기능식품		
①	제조기준 강화(GMP 적용 의무화)	식약처	100
②	기능성 검증 강화	식약처	242
③	이상사례 체계적 관리	식약처	43
2-2-③	주류(술)		
①	주류업체 등급별 차등 관리	식약처	199
②	주류업체 식품용수 안전 관리	식약처	-
③	소규모업체 안전·품질 관리 지원	식약처	220
2-3. 인증제도 개선			
2-3-①	친환경인증 기준 강화		
①	친환경인증 안전성 심사기준 강화	농식품부	-
②	인증체계 개선	농식품부	-
2-3-②	인증기관의 부실인증 예방		
①	친환경 부실인증 가능성 차단	농식품부	-
②	친환경 부실 인증기관 퇴출제도 도입	농식품부	-
2-3-③	인증 농어가의 책임성 및 사후관리 강화		
①	중대 부정행위 농가에 대한 처벌강화	농식품부	-
②	친환경인증농가 교육 및 안전성 검사 강화	농식품부	3,289
③	축산농장 HACCP 관리 강화	농식품부	3,330
④	HACCP 양식장 안전성 검사 및 관리 강화	해수부	-
전략 3. [유통·수입] 과학적 유통관리·정보제공			
3-1. 유통 관리체계 개선			
3-1-①	이력추적관리 시스템 개선 및 대상 확대		
①	이력추적관리 시스템 개선	식약처	715
②	이력추적 대상 품목 확대	식약처	-
③	계란·닭·오리의 이력추적제 도입	농식품부	3,657
④	수산물이력제 의무화 추진	해수부	2,220

과 제 명		추진부처	'19예산 (국고, 백만원)
3-1-②	위해식품판매 차단 시스템 개선		
①	관제시스템 고도화 및 사후관리 지원	식약처	455
3-1-③	유통시설 위생환경 개선		
①	농산물 유통 위생관리 개선	농식품부	-
②	축산물 유통 위생관리 개선	농식품부	-
3-1-④	잔류물질 검사 강화		
①	농산물 잔류물질 검사 강화	식약처	4,900
②	축산물 잔류물질 검사 강화	농식품부 식약처	30,891 426
③	수산물 잔류물질 검사 강화	식약처	493
3-1-⑤	과학적 방법을 통한 불법 유통행위 방지		
①	통합식품안전정보망 기반 유통 검사	식약처	1,911
②	온라인을 통한 불법 유통행위 근절	식약처	1,623
3-2. 위해 수입식품의 국내유입 차단			
3-2-①	수입 전(前) 관리		
①	해외 제조업체 현지실사 강화	식약처	1,218
②	현지실사 방해·기피 업체 수입중단	식약처	-
③	수입위생평가 확대 및 전문화	식약처	340
3-2-②	통관 단계 관리		
①	통관검사 및 감시 체계화	식약처 관세청	3,830 -
②	보세구역 등 재고조사 강화	관세청	-
③	검사명령제 대상 확대	식약처	-
3-2-③	수입 후(後) 관리		
①	거래내역 신고 강화	관세청	-
②	유통 수입식품 수거·검사 강화	식약처	100
③	수입식품 영업자 지도·점검 강화	식약처	101
3-2-④	소규모 반입물품 관리		
①	보따리상 등 휴대반입식품 관리 강화	식약처 관세청	- -
②	해외직구제품 등 온라인 판매식품 관리 강화	식약처	130
③	자가사용 위장 수입식품	관세청	-

과 제 명		추진부처	'19예산 (국고, 백만원)
3-3. 식품안전 정보 접근성 강화			
3-3-①	식품 표시·광고 체계 개선		
①	영업자 실증(實證) 및 자율심의 제도 도입	식약처	868
②	식품 표시 전달력 강화를 위한 규정 개선	식약처	868
3-3-②	식품안전정보의 민간 확산		
①	민간 플랫폼 등 활용 식품안전정보 전달 강화	식약처	-
3-3-③	식품의 영양·위생 정보제공 확대		
①	알레르기·열량 등 국민 관심분야 정보제공 확충	식약처	1,419
②	영양표시 의무화	식약처	828
③	식품영양정보 서비스 민간제공 확대	농진청	1,919
3-3-④	농축수산물의 생산·제조 정보제공 확대		
①	수산물 생산·제조 정보제공 확대	해수부	5,900

전략 4. [소비·생활] 건강한 식생활 환경 개선

4-1. 균형잡힌 영양 섭취 지원			
4-1-①	나트륨·당류 섭취 저감화		
①	주요 저감대상 집중 관리	식약처	855
②	범국민 참여 행사 등 사회적 분위기 조성	식약처	555
③	(학교) 나트륨·당류 저감화 실천	교육부	-
4-1-②	대상별 맞춤형 영양관리		
①	(어린이) 급식관리지원센터 확충	식약처	44,026
②	(어린이) 비만예방프로그램 운영	복지부	516
③	(어린이) 초등학교 돌봄교실 과일간식 지원	농식품부	14,400
④	(청소년) 학교 내 고카페인 판매금지 등 영양·안전 관리	식약처	-
⑤	(청소년) 학교급식 영양관리기준 등 강화	교육부	-
⑥	(성인) 개인별 영양섭취관리 지원	식약처	93
⑦	(고령자) 복지시설 급식 위생·영양 관리	식약처	225
⑧	(취약계층) 바우처 제도 도입 검토	농식품부	-
⑨	(취약계층) 우유급식지원	농식품부	61,693
⑩	(저소득층 및 취약계층) 영양플러스사업 모바일 프로그램 개발·보급	복지부	-

과 제 명		추진부처	'19예산 (국고, 백만원)
4-2. 철저한 위생관리 및 식중독 예방활동			
4-2-①	조리식품 등의 위생관리제도 개선		
①	음식점 위생등급제 확산	식약처	1,289
②	배달음식 및 가정간편식 점검 강화	식약처	1,911
4-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 확립		
①	지하수·생산해역 등에 대한 감시체계 강화	식약처	535
②	연안 생산해역 및 패류 양식장 감시체계 운영	해수부	205
③	범부처 식중독 대책협의기구 운영	식약처	87
④	현장 신속대응 모의훈련 확대	식약처	-
⑤	식중독 발생·예방 정보 제공	식약처	2
4-2-③	학교 등 집단급식소 안전관리 강화		
①	급식소 식중독 예방 및 점검 강화	식약처	325
②	식재료 공급업체 점검 강화	식약처	325
③	학교급식소 관리책임 강화	교육부	-
④	학교급식소 시설 및 관리시스템 개선	교육부	1,773
4-2-④	위생 사각지대 및 식중독균 추적 관리 기반 마련		
①	위생 사각지대 관리 강화	식약처	1,911
②	식중독균 추적관리 기반 마련	식약처	1,669
4-3. 생활 속 식생활 교육·홍보 강화			
4-3-①	건강한 식생활을 위한 맞춤형 교육		
①	(학생) 식품안전·영양교육 확대	교육부 식약처	- 205
②	(고령자) 찾아가는 식생활 교육프로그램 운영	식약처	-
4-3-②	지역 먹거리 통합관리		
①	지역단위 푸드플랜 확산	농식품부	9,000
4-3-③	건강한 농산물 소비촉진		
①	GAP 농산물 소비 촉진	농식품부	-
②	친환경농산물 소비 촉진	농식품부	4,000

과 제 명		추진부처	'19예산 (국고, 백만원)
전략 5. [관리 기반] 체계적 안전관리 시스템 구축			
5-1. 식품안전관리 체계 구축			
5-1-①	현장중심 관리체계 강화		
①	부처간-지자체간 협업 활성화	식약처	-
②	통합식품안전정보망을 통한 정보 공유 확대	식약처	1,186
③	지자체 역량 강화	농식품부 식약처	30,891 1,000
5-1-②	법정부 식품안전관리 및 위기대응 시스템 구축		
①	식품 관련 법령체계 개편	식약처	-
5-2. 대내외 소통·협력 강화			
5-2-①	국민 참여 소통체계 구축		
①	전문가·소비자 등 참여 확대	농식품부	600
②	국민청원 창구 등 운영	식약처	690
5-2-②	국제 교류·협력 강화		
①	국제식품 기준·규격 설정 대응	농식품부 식약처	- 94
②	국제동향 파악 및 정보수집 강화	식약처	186
5-3. 위해식품 감시 기반 및 역량 강화			
5-3-①	감시·감독 역량 강화		
①	수사역량 강화	법무부	-
②	감시기법의 과학화	식약처	2,100
5-3-②	위생관리 사각지대 점검 강화		
①	전통시장 관리 강화	식약처	-
②	온라인 판매식품 관리 강화	식약처	-
③	취약계층 보호	식약처	1,074
④	수입식품 관리 강화	관세청	-
5-3-③	농축수산물 생산자 안전관리 의무 강화		
①	축산농가 살충제 불법사용 처분기준 강화	농식품부	-
②	양식수산물 유해물질 불법사용 처분 강화	해수부	-

Ⅱ. 세부 과제별 추진계획

1-1-①	식품 위해요소 기준·규격 재평가
①	식품 기준·규격 재평가

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 김용무 연구관 T.043-719-2422
유해물질기준과 엄미옥·김진숙 연구관 T.043-719-3853
첨가물기준과 김동규 연구관 T.043-719-2504)

1. 과제내용

☐ 비의도적 유해물질 기준·규격 재평가

- 환경오염, 식습관 변화 등에 따른 유해오염물질의 인체 노출량 변화를 주기적으로 재평가하여 현행 기준·규격 개정

☐ 잔류물질(농약) 잔류허용기준 재평가

- 외국기준을 준용해온 농약에 대해 변경된 국내 등록 농약 사용 방법, 잔류량, 노출량 등을 재평가하여 현행 잔류허용기준 개정

☐ 미생물(식중독균) 기준·규격 재평가

- 식품의 원료·가공·유통·소비 전반에 걸친 오염도 조사, 위해성 평가 결과 등을 토대로 저위해성 식중독균 규격에 대하여 정량 및 통계적 개념 적용 가능성 검토

☐ 식품원료 기준·규격 재평가

- 식품원료(4,916종) 중 섭취 형태, 독성 정보, 부작용 사례 등을 수집·분석하여 위해 우려가 있는 식품원료의 사용기준 개정

☐ 식품첨가물 기준·규격 재평가

- 착색료(19종), 감미료(6종), 발색제(3종), 산화방지제(6종) 34품목의 성분규격 및 사용기준 적정성 평가

2. 추진계획

☐ 비의도적 유해물질 기준·규격 재평가

○ 3-MCPD, 멜라민 기준·규격 재평가(1~12월)

- 식품별 3-MCPD 및 멜라민의 오염 수준, 식품섭취량 자료 등을 검토하여 인체 총 노출량 평가 및 저감화를 위한 관리방안 마련

* ('16) 곰팡이독소 ('17) 다이옥신 등 ('18) 벤조피렌 ('19) 3-MCPD, 멜라민

☐ 잔류물질(농약) 잔류허용기준 재평가

○ 농약 39종의 잔류허용기준 재평가(1~9월)

- 국내 등록사항 변경 농약 등 재평가 대상 선정 및 재평가 실시
- 독성자료 검토를 통한 1일 섭취허용량(ADI) 대비 노출평가 실시

○ 재평가 결과에 대한 관련 부처 협의(10월, 농촌진흥청) 및 농약 잔류 허용기준 개정(안) 행정예고(12월)

☐ 미생물 기준·규격 재평가

○ 식중독균 규격 재평가 대상 식품*의 위해성평가 결과 검토 및 주요 외국의 기준규격 조사 등 수행(6월)

* 한식간장, 실고추, 액젓 등 11개 식품유형(규격: 클로스트리디움 퍼프린젠스)

○ 위해성평가 결과에 따른 규격 개정(안) 수립 및 타당성 여부에 대한 전문가 자문회의 개최(8월)

* 규격 개정(안) 검토 결과에 따라 행정예고 등 개정 추진

☐ 식품원료 기준·규격 재평가

○ 제한적 사용 원료 및 식물성원료 500품목에 대한 재평가 추진

- 국내·외 사용기준, 안전성 자료 등을 분석, 재평가 결과 도출(12월)

* 재평가 결과를 반영, 기준·규격 개정 추진('20)

☐ 식품첨가물 기준·규격 재평가

- 대상 품목별 성분규격 및 사용기준 적정성 평가
 - 품목별 물질 특성, 제조공정 조사, 주요외국 규격관리 현황 비교를 통한 현행 성분규격 타당성 검토(2~10월)
 - 유통식품에 대한 식품첨가물 함량 모니터링(2~7월)
 - 국민건강영양조사를 이용한 대상품목 섭취량 평가(8~10월)
 - 섭취량 평가 결과를 통한 사용기준 적정성 평가(10월)
- 재평가 결과를 바탕으로 품목별 기준·규격 유지 및 개정 검토(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	2,707	2,720	2,720	2,720	2,720	13,587

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 비의도적 유해물질 ¹⁾	63	42	-	-	-
○ 잔류물질(농약) ²⁾	43	39	-	-	-
○ 저위해성 식중독균 ³⁾	12	10	10	10	10
○ 식품원료 ⁴⁾	189	500	500	500	500
○ 식품첨가물 ⁵⁾	21	34	20	20	20

1) (기준개선 유해물질 수/재평가 대상 유해물질 수)×100

2) 농약 잔류허용기준 개정 건수(행정예고)

3) 저위해성 식중독균 재평가 건수(재평가 결과보고서)

4) 식품원료 기준·규격 재평가 건수(재평가 결과보고서)

5) 식품첨가물 기준·규격 재평가 건수(재평가 결과보고서)

1-1-①	식품 위해요소 기준·규격 재평가
②	식품용 기구·용기·포장 기준·규격 재평가

(담당자 : 식품의약품안전처 첨가물기준과 김동규 연구관 T.043-719-2504)

1. 과제내용

- ☐ 기구·용기·포장에서 식품으로 이행될 수 있는 오염물질 등에 대한 모니터링 및 안전성 평가 등을 통한 기준·규격 적정성 재평가

2. 추진계획

- ☐ 기구·용기·포장 유래 오염물질 등 모니터링 및 안전성 평가
- 국내 유통 기구·용기·포장 유래 오염물질 등 모니터링 조사(2~10월)
 - * 대상항목(6개) : 총용출량, 과망간산칼륨, PCBs, 형광증백제, 항균물질 등
 - 모니터링 결과 및 제외국 관리동향 등을 고려한 재평가 실시(11월)
- ☐ 기구·용기·포장의 기준·규격 재평가
- 재평가 결과를 반영한 현행 기준·규격 개정여부 검토 및 개정(안) 마련(12월)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 식품 기준·규격 설정 평가

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	307	277	277	277	277	1,415

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 기구·용기·포장 이행물질(항목)	6	6	6	6	6

* 기구용기포장 이행물질에 대한 재평가 결과 보고서

1-1-①	식품 위해요소 기준·규격 재평가
③	식품안전관리 강화를 위한 시험법 마련 및 개선

(담당자 : 식품의약품안전평가원 오염물질과 김신희 연구관 T.043-719-4252
미생물과 김미경·황진희 연구관 T.043-719-4304·4303
첨가물포장과 최재천 연구관 T.043-719-4353
영양기능연구팀 허수정 연구관 T.043-719-4403)

1. 과제내용

- ☐ 식품의 안전성 확보를 위한 시험법 마련 및 개선
 - 유해오염물질 사전 안전관리를 위한 시험법 개발
 - 미생물 유래 식품안전관리 강화를 위한 미생물 시험법 개선
 - 식품첨가물 및 기구용기포장 안전관리 강화를 위한 시험법 개발
 - 식품 등에 적용성 향상 및 안전관리 제고를 위한 식품공전, 건강기능식품공전 시험법 개선

2. 추진계획

- ☐ 식품안전관리 강화를 위한 유해오염물질 등 시험법 마련 및 개선(11월)
 - 기준규격이 설정되어 있지 않은 자연독소, POPs 물질, 유해금속 등 실태조사 및 시험법 마련
 - * 식품 중 스테리그마토시스틴, 트로판 알칼로이드, 방사능 시험법 마련
 - * 식품 원료 알로에 중 알로인, 감자 중 솔라닌 시험법 마련
 - * 곰팡이독소 검체 채취법(안) 마련
- ☐ 공인 미생물 시험법 개선
 - 장염비브리오 등 공인미생물 시험법 개선(안) 마련(12월)

□ 식중독 원인식품 규명을 위한 시험법 개선

- 식중독 발생 시 식품·환경 중 원인 미생물의 신속·정확한 검출을 위한 노로바이러스 전처리 등 시험법 개선 지속(11월)

□ 식품 중 식품첨가물 및 기구·용기·포장 중 이행물질 분석법 개발

- 식품 중 산도조절제 5종 시험법 개발(11월)

* 이초산나트륨, 글루콘산철, 글루콘산칼슘, 제삼인산칼슘, 제이인산칼슘

- 기구·용기·포장 중 비스페놀 F 및 방향족아민 분석법 확립(12월)

□ 식품 등의 적용성 향상을 위한 식품공전 시험법 개선(12월)

- 식품 중 영양성분의 시험법 효율성 증대를 위한 전처리 방법 등 개선 시험법 7종* 및 크릴오일 중 불소 시험법 마련

* 올리고당 5종 (프락토올리고당, 이소말토올리고당, 갈락토올리고당, 자일로올리고당, 겐티오올리고당), 지방산, 당 등 총 7종

- 질량분석기 등을 이용하여 특이성 향상을 위한 비타민 B군 및 D군 시험법 6종 마련

* 비타민 B군(B₁, B₂, B₆, B₁₂), 비타민 D, 비오틴 등 총 6종

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	6,440	2,825	3,500	4,000	4,000	20,765

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 시험법 및 가이드라인 마련(건)	44	35	40	45	45

1-1-2	수산물 유해물질 잔류 기준·규격 재평가
①	수산물 유해물질 잔류 기준·규격 재평가

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

1. 과제내용

- ☐ 수산물의 중금속 노출 저감화를 위한 중금속 규격 강화
 - 환경과 식습관 변화에 따른 중금속 인체 노출량을 반영한 기준·규격 재평가 결과에 따라 노출기여가 높은 중금속 규격 강화
 - * 강화 : 오징어(카드뮴)

2. 추진계획

- ☐ 수산물의 중금속 규격 강화 추진
 - 오징어의 카드뮴 규격 강화 고시('19)
 - * 관련부처 협의(4월), 식품위생심의위원회 심의(5월), 고시(8월)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 중금속 기준 개정	4	1	-	-	-

* 수산물 품목별 중금속 기준강화(신설) 건수(고시)

1-1-③	인체 위해물질에 대한 통합위해성 평가
①	사람 중심의 통합위해성 평가

(담당자 : 식품의약품안전평가원 식품위해평가과 황명실 연구관 T.043-719-4504)

1. 과제내용

☐ 사람 중심의 통합위해평가 체계 구축 및 평가

- 국민생활과 밀접한 인체에 직접 영향을 미치는 제품·물질에 대한 사람 중심 통합위해성평가 추진

2. 추진계획

☐ 다양한 제품에서 복합노출 가능한 유해물질의 통합위해성 평가

* ('18~'20) 페놀화합물 등 19종 → ('19~'21) 과불화합물, 다이옥신류 등 38종

- 국내 노출상황을 반영할 수 있는 노출자료 및 노출계수 DB화(6월)

- 인체바이오모니터링 DB화 및 MIMS/MAP연계

* 중금속(4종), 비스페놀류(3종), 프탈레이트(7종), 과불화합물(2종) 등

- 소비자 실태조사 등을 통해 확보된 제품 이용률, 사용 시간 등 노출계수 기반정보 DB화

- 물질별 통합 위해성평가 기술개발 연구 추진(12월)

* 비스페놀류, 프탈레이트류, 파라벤류 통합위해성평가 기술개발 연구 지속

* 중금속, 다이옥신류 통합위해성평가 기술개발 연구 신규추진

☐ 우리나라 실정에 맞는 국내 인체노출안전기준 설정 확대

- 유해물질 11종 인체노출안전기준 설정(12월)

* 파라벤류 4종, 프탈레이트류 7종

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	2,120	3,930	4,050	1,950	350	11,500

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
◦ 유해물질 인체노출안전기준 평가건수(누계)	53	64	74	84	94

* 재평가 건수 포함 누계

1-2-①	농산물 유해물질 관리 강화
①	농약 허용물질목록 관리제도(PLS) 정착

(담당자 : 식품의약품안전처 유해물질기준과 김진숙 연구관 T.043-719-3854)

1. 과제내용

- ☐ 농산물 중 농약잔류허용물질목록 관리제도(PLS) 시행('19.1.1) 이후 발생할 수 있는 미비점 보완
 - 잠정기준의 정식기준으로의 전환 및 신규 농약 추가등록에 따른 잔류허용기준 지속 설정 필요

2. 추진계획

- ☐ 잠정기준으로 설정된 농약에 대해서 정식기준으로 전환(6, 12월)
 - (국내) 「농약관리법」에 따라 잠정 등록되어 잠정기준으로 설정된 농약 중 농진청이 직권 시험한 농약
 - (수입) 자료확보 시간부족 등으로 당장 수입식품 잔류허용기준 (IT, Import Tolerance) 신청이 어려워 잠정기준으로 설정된 농약
- ☐ 국내 등록 및 수입식품의 잔류허용기준 지속 설정(6, 12월)
 - 국내 신규·직권 등록 농약의 잔류허용기준 설정(300여건)(6, 12월)
 - 외국에서 합법적으로 사용되는 농약은 수입식품 잔류허용기준 신청 절차(잔류자료 검토, 위해평가 등)를 거쳐 기준 설정(140여건)
- ☐ PLS 정착을 위한 이해관계자 대상 교육·홍보 강화
 - PLS 현장 전문가를 양성하여 PLS 전달 교육 강화(2, 3, 4월)
 - * 대상 : 농업기술센터, 국립농산물품질관리원, 지역농협 농약 담당자 등
 - 외국대사관, 수입업체 대상 설명회 개최(3, 9월)
 - SNS, 관련 기관, 회사 등 홈페이지에 PLS 관련 홍보(지속)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 식품 기준규격 설정 평가, 식품 등 기준 설정 및 인허가 심사지원(수대체)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	1,388	1,452	1,545	1,590	1,631	7,606

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수입식품 농약 잔류허용기준 설정	140	140	140	140	140

* 수입식품 잔류허용기준 설정 건수(행정예고)

1-2-①	농산물 유해물질 관리 강화
②	소면적 재배 농산물 농약사용기준 설정 및 등록

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

(담당자 : 농촌진흥청 농자재산업과 성재욱 사무관 T. 063-238-0833)

1. 과제내용

- 2019.1.1일부터 전면시행 중인 PLS 제도의 조기 정착을 위한 농약 직권등록 사업 추진
 - 잠정 안전사용기준(약 5천개)을 3년간 직권등록으로 전환(~'21)
 - 약효·약해, 잔류성 시험을 통해 1,853농약 직권등록('19)
- 재등록 농약 및 국제 위해성 농약의 안전성 재평가 실시

2. 추진계획

- PLS 조기 정착을 위한 농약 직권등록 확대
 - (직권등록) 잠정 안전사용기준 설정 농약에 대한 직권등록 전환
 - (약효·약해) 245시험, (잔류성) 880시험 ⇒ 1,853적용대상 등록
 - * 사업일정: ('18.12~'19.2월) 과제선정·협약 → (3~12월) 시험 → (~'20.4월) 등록
 - * 직권등록(누계): ('17) 1,223적용대상 → ('18) 2,893 → ('19P) 4,746(+1,853)
 - (사업관리) 직권등록사업의 효율화 및 신속한 등록을 위한 「직권 시험운영위원회」, 「잔류농약 안전관리 공동협의체」 운영
 - (위원회) 주기적 점검·보고체계 운영 등(3~12월)
 - * 구성 : 위원장(농진청 연정국장), 관련부처 과장, 내외부 전문가 등 20인 내외
 - (협의체) 식약처와의 협의체 운영을 통한 잔류기준 조기설정(수시)
- 재등록 농약 등의 안전성 재평가 및 안전관리 기준 설정
 - 재등록 농약의 안전성 재평가: ('19) 100품목
 - * (평가 분야) 인축독성, 환경생물독성, 작물 잔류성 및 토양 잔류성 등
 - 환경 및 농작업자 위해 우려 농약 등에 대한 안전관리 기준 설정 및 재평가

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농자재관리 및 평가

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		12,762	14,039	14,039	14,039	14,039	68,918
○ 국고	소 계	12,762	14,039	14,039	14,039	14,039	68,918
	직접수행	12,762	14,039	14,039	14,039	14,039	68,918
	보조·출연						0
	융 자						0
○ 지방비							0
○ 자부담							0
○ 기 타							0

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 농약직권등록(건수)	1,670	1,853	1,800	1,800	1,800
○ 재등록농약의 안전성평가(건수)	100	100	100	100	100

* 농약직권등록: 농작물별, 병해충별 농약등록 건수

1-2-②	축·수산물 유해물질 관리 강화
①	농장단위 전수검사 및 축·수산물 잔류물질 PLS 제도 도입

농림축산식품부

(농림축산식품부 농축산물위생품질관리팀 이병용 사무관, T. 044-201-2987)

(농림축산식품부 조류인플루엔자방역과 김돈환사무관 T.044-201-2561)

1. 과제내용

- ☐ 계란 안전성 확보를 위해 농장 단위 계란·산란노계에 대한 전수 검사를 지속하고, 축산물 PLS 도입에 대비하기 위한 사전대책 강구

2. 추진계획

- ☐ 생산단계 계란, 산란노계 등 축산물 안전성 검사 계획 수립(1월)
- ☐ 계란, 산란노계 전수검사 추진(1~12월)
- 계란은 생산농장별로 연간 1회 이상 검사, 산란노계는 농장 또는 도축장에서 출하시 검사(농관원 친환경 인증농가, 지자체 그 외 농가)
- ☐ 축산물 PLS 제도 도입에 대비하기 위해 축산농가 동물용의약품 사용실태를 조사 등 추진방안을 검토하여 마련

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 도축검사운영(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		39,127	30,891	32,131	33,458	34,878	170,487
○ 국고	소 계	20,408	17,941	18,664	19,439	20,267	96,719
	직접수행	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	20,408	17,941	18,664	19,439	20,267	96,719
○ 지방비		18,719	12,950	13,467	14,020	14,611	73,768

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 산란계 농장의 계란검사 건수	1,239	1,239	1,239	1,239	1,239

* 전국 산란계 농장(1,239개소, '17년 검사기준)에 대해 연간 1회 이상 검사 완료

식품의약품안전처

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

1. 과제내용

- ☐ 동물용의약품 및 농약(살충제) 등 오·남용 방지를 위해 축·수산물에 대한 잔류물질 허용물질목록 관리제도(PLS) 도입
 - 합법적 동물용의약품 및 비의도적 오염가능 농약은 잔류허용기준으로 관리하고, 그 외 잔류물질은 불검출 수준(0.01mg/kg)으로 관리
 - * 단, 성장호르몬, 성장보조제, 스테로이드성 항염증제는 ‘불검출’ 적용

2. 추진계획

- ☐ 축·수산물의 PLS 도입을 위한 범부처 잔류물질 안전관리 협의체 개최
 - 축·수산물의 잔류물질 PLS 도입 추진을 위한 범부처 잔류물질 안전관리 협의체 회의 개최(년 3회)
 - * 참석대상 : 국조실, 농식품부, 해수부 및 관련기관 등
 - 축·수산물의 잔류물질 PLS 도입 추진(12월)
 - * 부처회의를 통해 행정예고, 고시, 시행일 등 협의
- ☐ 축·수산물 중 잔류물질 잔류허용기준 설정 확대
 - 사용허가에 따른 잔류물질 잔류허용기준 설정(12월)
 - 수출국(Codex 기준 포함)에서 허가된 동물용의약품 및 사료이행 가능 농약성분 잔류허용기준(Import Tolerance) 설정(연중)
 - 사료 이행, 동물용의약품외품 등 비의도적 잔류물질 관리방안 마련을 위한 위해프로파일 구축(88종)
- ☐ PLS 도입 대비 동물용의약품 동시분석법 개발 확대(3월, 99종)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 식품 기준규격 설정평가

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	50	180	180	180	180	770

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
◦ PLS 도입을 위한 범부처 잔류물질 안전관리 협의체 회의(횟수)	-	3	3	3	3

1-2-②	축·수산물 유해물질 관리 강화
②	잔류성 유기오염물질에 대한 수산물 모니터링 확대

(해양수산부 어촌양식정책과 이상훈 사무관 T.044-200-5622
해양수산부 어촌양식정책과 류성봉 사무관 T.044-200-5619)

1. 과제내용

- ☐ 잔류성 유기오염물질(POPs)에 대한 수산물에 대한 모니터링 실시

2. 추진계획

- ☐ 생산단계 해면어류에 대한 PCBs, 다이옥신 조사 계획 수립(2월)
- ☐ 패류에 대한 농약류* 및 다이옥신 조사계획 수립 및 추진('18.12~)
- 패류 전체 생산해역 71개 해역 중 15개 해역(지정해역 및 후보해역)에 대하여 우선 실시, 56개 해역은 예산 확보 후 '19년부터 농약류, '21년부터 다이옥신 조사 실시
- * 유기염소계 농약 14종 : HCH 3종, Aldrin, Dieldrin, Heptachlor, Heptachlor epoxide, DDE 2종, DDD 2종, DDT 2종, Endrin

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : (해수부) 수산물위생관리, (수품원) 수산물안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 수산물 생산해역 위생조사	2,711	3,243	4,720	4,916	4,916	20,506
○ 수품원 안전성조사	325	325	325	325	325	1,625

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 패류 생산해역 위생조사	100	100	100	100	100

* 측정산식 : [패류 생산해역 위생조사 건수/ 위생조사 목표 건수]×100

1-2-③	농약·동물용의약품 관리 강화
①	판매기록 관리대상 확대

(담당자 : 농촌진흥청 농자재산업과 유오중 서기관 T. 063-238-0840)

1. 과제내용

- 농약안전정보시스템 구축·운영을 통한 농약 유통 관리 강화
 - 올바른 농약 판매·사용 유도를 위한 농약 판매·구매 정보 전산화(∼'20)
 - 기존 시스템 간의 연계·활용('19), 예산 확보 후 농약안전정보 시스템 구축('20)

2. 추진계획

- 농약 판매·구매 정보 전산화 추진
 - (시스템 연계) 민간 시스템과 농촌진흥청 ‘농약판매업 관리·교육 시스템’을 연계
 - * 민간 농약판매재고 시스템: 농협 경제통합시스템, 아산소프트, 우성판매재고
 - (예산확보) 농약안전정보시스템 구축('20)을 위한 소요예산 확보
 - (제도개선) 농약안전정보시스템 구축 관련 농약관리법 하위 규정 제·개정
 - 농약관리법 시행령·시행규칙 개정(∼6월, 농식품부), 고시 제정(∼12월, 농진청)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농업기술정보화

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		0	0	6,312	2,200	1,200	9,712
◦ 국고	소 계	0	0	6,312	2,200	1,200	9,712
	직접수행	-	-	6,312	2,200	1,200	9,712
	보조·출연	-	-	-	-	-	0
	융 자						0
◦ 지방비							0
◦ 자부담							0
◦ 기 타							0

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'19	'20	'21	'22
◦ 농약안전정보시스템 구축·운영	시스템 연계·활용 및 농진청 고시 제정	시스템 구축		

1-2-③	농약·동물용의약품 관리 강화
②	수의사 처방 의무대상 확대

(농림축산식품부 조류인플루엔자방역과 김돈환사무관 T.044-201-2561)

1. 과제내용

- ☐ 항생제 내성균에 대한 국민적 관심 증가에 따라 처방대상 항생제 지정 범위 확대 필요
- ☐ 동물용 항생제 오남용 방지를 위한 처방대상 동물용 항생제 지정 품목(성분) 확대
 - 처방대상 동물용 항생제 확대(32종 → 61종 → 전 성분)

2. 추진계획

- ☐ '19년까지 인체(WHO) 및 동물(OIE)의 중요 항생제 전 성분에 대하여 처방대상 항생제 지정 추진
- ☐ 처방대상 동물용 항생제 추가 확대를 위한 성분 검토 및 개정안 마련(실무협의회)
- ☐ “처방대상 동물용의약품 지정에 관한 규정” 고시 개정 계획 보고('19.4월), 행정예고('19.7월) 및 개정 고시('19.9월)
 - ('18.5) 32종 → ('19) 61종

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'17	'18	'19	'20	'21
○ 처방대상 동물용 항생제 성분 수	25	32	61	61이상	61이상

1-2-③	농약·동물용의약품 관리 강화
③	수산용 동물용의약품 관리 강화

(해양수산부 어촌양식정책과 이상윤 사무관 T.044-200-5622)

1. 과제내용

- ☐ 수산용 동물용의약품의 재평가 및 재심사 실시
 - 수산용의약품의 재평가 및 재심사 실시
- ☐ 수산용 동물용의약품의 올바른 사용기준 설정 추진
 - 어종별 수산용의약품의 안전성·유효성 연구
- ☐ 수산용 동물용의약품의 안전한 사용법 지도 및 관리 체계 구축
 - 수산용의약품 등의 품질향상 및 유통질서 확립
 - 양식 수산물의 식품안전강화를 위한 수산용의약품 사용실태 조사

2. 추진계획

- ☐ 수산용 동물용의약품 재심사·재평가 실시
 - 안전성·유효성 평가를 통한 수산용의약품 재심사·재평가 실시(1~11월)
 - 2021년도 수산용의약품 재평가 품목 공고(12월)
- ☐ 수산용 동물용의약품 관련 규정 개정 및 관련 연구 수행
 - 수산용 동물용의약품의 안전사용기준(수과원 고시) 개정(10월)
 - 어종별 맞춤형 수산용 의약품 사용기준을 위한 과제 수행('19)
- ☐ 수산용 동물용의약품 안전관리
 - 수산용의약품 제조(수입)업체 실사 및 수거·검정 실시(~11월)
 - 수산용의약품 사용 양식장 지도·점검 실시(연 2회)
 - 수산용의약품 안전사용 리플릿 발간·배포(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 동물약품감시(농어촌특별회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	150	150	150	150	150	750

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수산용의약품 수거검정횟수	102	105	105	105	105

* 성과지표 측정방법 : 시·도지사 및 수과원이 제조·판매 업소에 대해 수산용 동물용의약품 등을 수거·검정

1-3-①	유전자변형기술 응용식품 안전관리 강화
①	유전자변형식품(GMO) 안전성 심사 강화

(담당자 : 식품의약품안전평가원 신소재식품과 주인선 연구관 T.043-719-2359
식품위해평가과 김순한 연구관 T.043-719-4503)

1. 과제내용

☐ 유전자변형식품 안전성 심사 및 재심사를 통한 안전관리 강화

2. 추진계획

☐ 유전자변형식품 안전성 재확인 등 사전안전관리 강화

- 승인 후 10년마다 재심사를 통해 안전성 재확인(연중)
- 염기서열 분석 자료 등 최신 과학적 자료를 활용한 후대교배종 안전성 심사(연중)
- 유전자변형식품 개발사 대상 민원간담회 개최(6, 11월)

☐ 유전자변형식품 시험법 개발 및 개선

- 신규 안전성 심사 중인 유전자변형식품 시험법 마련(10월)
 - 유전자변형 콩 정량시험용 표준플라스미드 보정계수 산출(11월)
- 시험검사 효율화를 위한 유전자변형식품 시험법 개선
 - 미승인 유전자변형 밀 동시시험법 마련(6월)
 - 미승인 유전자변형 사과 신속스크리닝 시험법 마련(9월)

☐ 유전자변형동물 안전성 심사 관련 국제 동향 조사

- 각국의 심사 기준, 안전성 평가 사례 조사 등(12월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 수입식품안전관리, 식품 등 기준설정 및 인허가 심사
지원(수입대체경비), 식품등 안전관리(R&D)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	527	500	504	508	512	2,551

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 유전자변형식품 안전성 재심사 건수	2	3	9	5	7

1-3-①	유전자변형식품 안전관리 강화
②	유전자변형식품(GMO) 표시제도 개선 및 홍보 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전표시인증과 남혜선 연구관 T.043-719-2185
식품의약품안전평가원 신소재식품과 장미란 연구관 T.043-719-2352)

1. 과제내용

- ☐ 유전자변형식품(GMO) 표시제도 개선 검토
 - 소비자에게 올바른 정보 제공을 위한 유전자변형식품등의 표시제도 개선 검토
- ☐ 대상별 맞춤형 교육 및 온라인 소통강화를 통한 GMO 인식 개선

2. 추진계획

- ☐ 표시제도 개선을 위한 이해관계자간 논의 추진
 - 『GMO 표시제도 개선 사회적 협의회』 지속 운영(연중)
- ☐ 다양한 소통채널을 활용한 신소재식품 정보 제공
 - 식약처 팟 캐스터를 통한 ‘새로운 식품원료 인정 제도’ 소개(4월)
 - ‘신소재식품 서포터즈’ 구성·운영을 통한 홍보 주제별 기사 작성 및 SNS 등 정보 제공(3~11월)
- ☐ 정보 콘텐츠를 활용한 대국민 「GMO 바로알기」 교육 강화
 - 대상자별 눈높이에 맞는 콘텐츠를 활용하여 교육 실시(연중)
 - * 대상 : 주부, 회사원, 초·중·고등학생, 대학생 및 급식관리자
 - ** 콘텐츠 : PPT, 소책자, 동영상, 웹툰, 카드뉴스 등

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	77	177	79	81	83	497

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ GMO 교육 횟수	102	105	105	105	105

1-3-②	최근 도입 신 기술 응용식품 안전관리 토대 마련
①	유전자 가위기술 및 나노기술 응용식품 안전관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 문재은 연구관 T.043-719-2421
 식품의약품안전평가원 신소재식품과 장미란 연구관 T.043-719-2352
 식품위해평가과 김순한 연구관 T.043-719-4503)

1. 과제내용

- ☐ 세포배양고기, 유전자가위기술 등 신기술 이용 식품에 대한 선제적 안전관리 기반 구축

2. 추진계획

- ☐ 유전자가위기술을 이용 식품에 대한 안전관리 방안 마련을 위한 관련 부처 간 협의(2, 3, 10월)
- ☐ 국내·외 나노기술응용식품에 대한 유통실태 및 현황 조사(9월)
- ☐ 나노기술 3개 유형에 대한 체내흡수율 평가 시스템 검증(11월)
 * 대상 나노기술 유형: 층상자기조립법, 나노구조지질운반체, 3차원 인쇄
- ☐ 바이오 기술 등으로 생산되는 새로운 식품에 대한 국내외 현황 등 기술동향 보고서 마련(6월)
 * 세포배양고기, 식물성 대체고기, 식용 곤충 등

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리, 식품 등 안전관리(R&D)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	227	227	-	-	-	454

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 체내흡수율 평가시스템 검증(건수)	4	3	-	-	-

1-3-3	기후변화 대비 안전관리 대응 및 모델 개발
①	환경오염·기후변화에 따른 병원체 등 대응체계 마련

(담당자 : 식품의약품안전처 농축수산물안전과 김성희 사무관 T.043-719-3241
 식품의약품안전평가원 미생물과 김미경 연구관 T.043-719-4304
 식품위해평가과 김순한 연구관 T.043-719-4503)

1. 과제내용

- 비브리오패혈증균 예측시스템*을 활용한 비브리�균 선제적 안전관리
 - 비브리오패혈증균 발생 가능성을 사전 예측하여 고위험 지역**에 대한 집중관리
 - * 해양환경인자(해수 온도, 해류교환율) 및 검출이력 등을 토대로, 비브리오패혈증균 발생 가능성을 예측하여 4단계(관심, 주의, 경고, 위험)로 예보
 - ** 비브리오패혈증균 예측시스템의 예보지수 경고(40~85) 및 위험(86이상) 지역
- 기후변화·환경오염에 대비, 병원체 등 위해요인 대응체계 마련
 - 기후변화에 따라 위해가 증가할 가능성이 높은 미생물*에 대한 생육예측모델**을 개발, 위해평가 기초자료로 활용
 - * 병원성대장균, 리스테리아 모노사이토제네스 등
 - ** 온도 등 환경인자 및 식품특성에 따른 미생물의 증식가능성을 사전 예측하기 위한 모델('18~'20 기간 중 매년 10건)
 - 식품 중 미세플라스틱 모니터링 및 인체 위해성 조사

2. 추진계획

- 비브리오패혈증균 예측시스템 운영(4월~)
 - 비브리오패혈증균 발생가능성 예보지수 및 단계별 주의 정보 제공
 - * 비브리오패혈증균 예측시스템 구축 완료('18)

- 여름철 다소비 수산물에 대한 비브리오팀 안전관리(5~10월)
 - 비브리오패혈증균 발생 고위험 지역 횡감용 수산물 등에 대한 수거·검사 및 홍보
- 미생물 생육예측 모델 개발(12월)
 - 떡류 황색포도상구균 생육예측모델 5건 개발·검증(6월)
 - 치즈 및 훈제오리 리스테리아 모노사이토제네스 2건 개발·검증(9월)
 - 김치류 병원성대장균 등 3건 개발·검증(12월)
- 천일염, 수산물의 미세플라스틱 함량 및 인체 위해성 조사(1월~11월)
 - 수입산 수산물, 천일염에 대한 미세플라스틱 모니터링 및 인체 노출량 평가(11월)
 - 미세플라스틱의 독성평가 등 위해성 조사(11월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 비브리오패혈증균 모니터링 및 정보체계 구축

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	411	60	-	-	-	471

- 사업명(재원) : 식품 등 안전관리 R&D 및 축수산 안전관리 R&D

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	2,580	2,280	550	-	-	4,660

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 비브리오팀 검사건수	1,200	1,250	1,250	1,250	1,250
○ 미생물 생육 예측모델 개발 건수	10건	10건	10건	-	-
○ 미세플라스틱 모니터링 대상 건수	9종	9종	-	-	-

1-3-4	유해 미생물 등 수산물 위해요인 관리 연구 강화
①	유해 미생물 등 수산물 위해요인 관리 연구 강화

(국립수산물과학원 식품위생가공과 유통식 연구관 T.051-720-2630)

1. 과제내용

- ☐ 연근해 환경오염과 기후변화에 대응한 수산물 안전성 확보를 위한 수산물 중의 유해물질 모니터링 및 저감화
 - 수산물(해조류, 패류 등) 중 유해 중금속 관리방안 연구
 - 패류(굴, 바지락 등) 중의 유해세균 제거를 위한 정화조건 구명
- ☐ 온난화 등으로 우리나라 연안에 출현 가능성이 높아지고 있는 아열대성 해양생물독소에 대한 분석법 확립

2. 추진계획

- ☐ 수산물 중의 유해 중금속 관리방안 연구(연중)
 - 유해 중금속(납, 카드뮴, 수은 등)의 모니터링
 - 전국 연안 패류생산 해역(64개소) 패류 유해 중금속 모니터링
 - 수산물(해조류) 중의 중금속 분석법 개발
 - 다소비 해조류(미역 등) 중의 요오드 분석 및 잔류조사
- ☐ 패류 중의 유해세균 제거를 위한 정화조건 구명(연중)
 - 패류 품종별 유해세균(대장균 등) 제거를 위한 최적 정화조건(유수, 순환, 유량, 적재량, 수온 등) 구명
 - 대상품종 : 굴('17년~18년), 바지락('19~'20년)
- ☐ 아열대성 해양생물독소에 대한 분석법 확립
 - 팔리톡신, 브레비톡신 분석법 마련('19~'20)
 - 해외전문가 활용, 기술연수 및 최적화
 - 제주도 연안에 대한 시범 모니터링 실시('20~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산시험연구사업(일반회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	295	240	240	184	184	1,143

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 중금속 관리방안 연구(건수)	128	200	256	256	256
○ 패류 정화 조건 구명(품종)	1	-	1	-	-
○ 아열대성 해양생물독소 분석법 확립(건수)	1	1	1	-	-

2-1-①	(농산물) 농지·용수 등 생산환경 종합 개선
①	농경지 오염 실태조사 및 관리 강화

농림축산식품부

(국립농산물품질관리원 소비안전과 이철호 사무관 T.054-429-4135)

(농림축산식품부 축산환경자원과 조희운 사무관 T.044-201-2357)

1. 과제내용

- 농산물 재배환경 관리를 통한 농산물의 유해물질 오염사전 차단
 - 폐광산 등 중금속 오염우려지역에 대한 실태조사 등 농업생산에 이용되는 재배환경 중 유해물질 조사
- 양분관리 목적 및 대상물질을 명확히 하고 합리적인 양분부하량 산정과 체계적인 양분관리대책 마련
 - 국내 가축분뇨 자원화 실정에 맞게 자원화 경로별 양분부하량을 산정하여 Data에 기반한 양분관리 방안 마련

2. 추진계획

- (중금속 실태조사) 재배환경 중 유해물질 잔류실태조사 추진계획 수립 및 실시(3월~)
 - 중금속 오염우려지역의 실태조사 6,000건
- (양분관리) 농경지 투입 양분의 총량을 관리하는 ‘양분관리제 도입 검토’(19년, 환경부 협업)
 - 우리나라 실정에 맞는 양분수지 산정방법(양분부하계수 등)을 표준화하여 지역별 가이드라인 제시
 - * 기 추진한 연구용역 분석 및 양분수지 프로그램 개발 검토
 - 양분관리제 시행 지자체에 공공(공동)처리시설 지원 등 인센티브 제공으로 양분관리제 채택 유도

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농산물안전성조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		1,260	1,260	1,500	1,500	1,500	7,020
○ 국고	소 계	1,260	1,260	1,500	1,500	1,500	7,020
	직접수행	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,260	1,260	1,500	1,500	1,500	7,020

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 가축분뇨처리지원

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		153,865	210,977	228,507	228,507	228,507	1,050,363
○ 국고	소 계	92,618	139,682	148,947	148,947	148,947	679,141
	보조·출연	36,908	59,826	63,641	63,641	63,641	287,657
	용 자	55,710	79,856	85,306	85,306	85,306	391,484
○ 지방비		39,509	50,343	57,608	57,608	57,608	262,676
○ 자부담		21,738	20,953	22,253	22,253	22,253	109,450

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 중금속 실태조사 추진실적(건)	6,000	6,000	6,000	6,000	6,000
○ 가축분뇨 자원화율(%)	91.2	91.4	91.6	91.8	92.0

* 지표 내용 : 중금속 실태조사 물량 달성도를 지표로 설정 관리

* 지표 측정 : 국립농산물품질관리원 안전관리정보시스템(SafeQin)에서 실적 확인

* 자원화율 측정산식 : 자원화물량/전체 가축분뇨 발생량×100

* 자료출처 : 퇴비판매량, 액비이용량, 공공처리물량 등을 농진청, 환경부에서 취합

농촌진흥청

(담당자 : 농촌진흥청 화학물질안전과 문병철 농업연구관 T.063-238-3233)

(담당자 : 농촌진흥청 토양비료과 정구복 농업연구관 T.063-238-2440)

1. 과제내용

- ☐ 유기농업자재 지표성분 설정 및 품질관리기술 개발
 - 유기농업자재 원료 식물추출물의 지표성분 설정 및 분석법 개발
 - 유기농업자재 유효성분의 안정성 평가
- ☐ 농경지 토양의 중금속 오염도 평가 및 안전관리 기술개발
 - 일반농경지 및 취약농경지(공단) 농경지 토양의 중금속 변동평가
 - 농경지 토양 중금속의 안전관리기준 설정 및 개량기술 개발
- ☐ 농산물 위해요소 안전관리기술 개발
 - 잔류농약 분석기술 개발 및 국가정도관리(QC) 체계 구축
 - 농경지중 벼재배지의 비소 흡수 저감화 기술 개발

2. 추진계획

- ☐ 농업환경 중 농약 잔류 실태조사 국가 모니터링 체계 구축
 - (농경지) 4년 1주기 : ('19)논 → ('20)시설재배지 → ('21)밭 → ('22)과수원
 - (농업용수) 3년 1주기 : ('19) 하천수 → ('20) 지하수 → ('21) 호소수
- ☐ 잔류농약 정밀분석법 개발(5건) : 신물질농약 3건, 난분석 2
 - '농산물·농업환경 중 잔류농약 최신 분석법' 발간(12월)
 - 지방농촌진흥기관 잔류분석기술 교육 및 정도관리(QC)체계 구축
- ☐ 유기농업자재 지표성분 설정 및 품질관리기술 개발(2~12월)
 - 지표성분 및 분석법 개발 : 대황, 황련 추출물 2종
 - 유효성분 안정성 평가 : 제충국 추출물 등 3종

□ 제5차 농업환경자원 변동조사 사업 추진 : 토양 중금속('17~'20)

○ 일반농경지 토양 : ('17)밭 1,760점/년, ('18)과수원 1,470, ('19)논 2,110, ('20)시설 1,374

○ 취약농경지 토양 : 전국 4개 권역(공단인근)별 150점 총 600점/년

□ 농경지 토양의 주요 중금속 안전관리 기술 개발('19~'22)

○ 토양 내 중금속 화학종 분포 및 유효도에 근거한 개량기술 개발

○ 작물 흡수·이행계수를 근거한 농경지 중금속 안전관리기준 설정

□ 농업인이 실천가능한 벼의 비소 흡수 저감화 현장기술 개발

○ 토양개량제를 이용한 벼의 비소 흡수 저감화 현장적용 평가

3. 예산사항(국가재정운용계획에 따른 예산 기재)

□ 사업명(재원) : 친환경안전농축산물생산기술개발('18), 농축산물생산현장의 안전관리기술개발('19~'23)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					계
		2018	2019	2020	2021	2022	
합 계		1,295	1,295	1,380	1,380	1,380	6,730
○ 국고	소 계	1,295	1,295	1,380	1,380	1,380	6,730
	직접수행	1,295	1,295	1,380	1,380	1,380	6,730
	보조·출연						0
	용 자						0
○ 지방비							0
○ 자부담							0
○ 기 타							0

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 유기농업자재 지표성분 설정(중, 누적)	16	18	20	-	-
○ 일반·취약농경지 토양의 중금속 DB 구축 건수*	2,360	2,070	2,710	1,974	2,000
○ 중금속 오염 농경지 저감화 기술개발(건, 누적)	2	3	4	5	6
○ 난분석 신규등록농약 분석법 개발(건, 누적)	7	10	15	17	18

* 농업환경자원 변동평가 사업을 통해 휴토람에 구축된 일반 및 취약농경지 토양의 중금속의 DB를 구축함

* 유기농업자재 지표성분 설정성과는 과제 목표 달성으로 2020년에 완결함

2-1-①	(농산물) 농지·용수 등 생산환경 종합 개선
②	농업용수 모니터링 강화

(농림축산식품부 식량정책관 농업기반과 강대일 사무관, T.044-201-1857)

1. 과제내용

- ☐ 농업용수 수질 상시 모니터링 및 개선 시행
 - 농업용수 수질측정망조사(전국 주요 농업용호소 975개소)
 - 안전 농산물 생산을 위해 4회/년 수질 상시 모니터링 실시
 - 수질기준 IV등급 초과 저수지 수질개선 사업 추진(87개소)
- ☐ 폐광산 등 오염원 하류 저수지 중금속 모니터링 실시
 - 유역내 폐광산이 위치한 112개소에 대해 중금속 모니터링(4회/년)

2. 추진계획

- ☐ 농업용수 수질 상시 모니터링 추진(연중)
 - 분기별 농업용호소 수질측정망 975개소 수질조사 실시
- ☐ 농업용수 수질개선사업 시행
 - 총 87개소 중 '18년까지 32개소 완료, '19년 19개소(준공5) 시행
- ☐ 중금속 기준치 초과 등 유해우려 저수지 중점 관리(연중)
 - 저수지 내 중금속 모니터링 실시(폐탄광 유역내 위치 시설 4회/년)
 - 원인분석, 오염도 검사, 급수 중단 및 대체급수, 응급 수질정화, 농작물 안전성 검사 등 추진

3. 예산사항

- ☐ 농업용수 수질조사 및 개선(농특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(보조 100%)	29,500	31,122	31,322	31,322	31,322	154,688

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '20년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수질기준 IV등급 만족도(%) [*]	95.0	95.0	95.0	95.0	95.0
○ 수질개선사업 추진율(%) ^{**}	36.7	42.5	43.7	49.4	57.5

* 수질기준 IV등급 만족도(%) = (IV등급 이하 측정망 수/총 수질측정망 수) * 100

** 수질개선사업 추진율(%) = (완료지구 수/대상지구 수(87지구)) * 100

2-1-①	(농산물) 농지·용수 등 생산환경 종합 개선
③	농자재 위해요소 실태조사

(국립농산물품질관리원 소비안전과 이철호 사무관 T.054-429-4135)

1. 과제내용

- 농산물 생산자재 관리를 통한 농산물의 유해물질 오염사전 차단
 - 농업 현장에서 주로 사용하는 농자재에 대해 잔류농약, 중금속, 항생물질 등 위해요소 실태조사 실시

2. 추진계획

- 재배환경 중 유해물질 잔류실태조사 추진계획 수립 및 실시(3월~)
 - 생산자재(버섯배지, 일반퇴비 등)에 대한 잔류농약, 중금속, 항생물질 조사 150건

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 농산물안전성조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		20	30	30	30	30	140
○ 국고	소 계	20	30	30	30	30	140
	직접수행	20	30	30	30	30	140
	보조·출연	-	-	-	-	-	-

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 농자재 위해요소 실태조사 실적(건)	110	150	150	150	150

* 지표 내용 : 농자재 위해요소 실태조사 물량 달성도를 지표로 설정 관리

* 지표 측정 : 국립농산물품질관리원 안전관리정보시스템(SafeQin)에서 실적 확인

2-1-②	(축산물) 동물복지형으로 사육환경 전환
①	동물복지형 축산 전환을 위한 시설개선 지원

농림축산식품부

(담당자 : 농림축산식품부 축산경영과 김성구 사무관, T. 044-201-2336)

1. 과제내용

- ☐ 사육환경 개선을 통한 안전한 축산물 생산, 가축질병 발생 최소화 등을 위하여 동물복지형 축산으로 전환하는 농가에 시설 자금을 지원

2. 추진계획

- ☐ 동물복지와 가축질병 예방을 위한 축사표준설계도 보급
- ☐ '19년 축사시설현대화 지침 통보('18.12월)
- 동물복지형 축사를 설치하는 경우 사업대상자로 우선 선정
 - 사육밀도 등의 기준을 준수하여 동물복지형 축사시설을 설치시 시설 자금 우대 지원(지원단가 및 상한액을 10% 상향)
- ☐ 축사시설현대화사업 시도별 자금 배정('19.3월)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : FTA기금

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		123,424	113,680	123,424	123,424	123,424	607,376
○ 국고	소 계	123,424	113,680	123,424	123,424	123,424	607,376
	직접수행						
	보조·출연	9,744					
	융 자	113,680	113,680	123,424	123,424	123,424	607,376

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 축사표준설계도 농가교육(횟수)	4	4	4	4	4

* 연도별 축사표준설계도 농가교육 실적 자료

농촌진흥청

(담당자 : 농촌진흥청 축산환경과 김종복 연구관, T. 063-238-7430)

1. 과제내용

- ☐ ICT 융복합 기술을 접목한 동물복지형 축사관리 기술 개발
 - 생체정보 기반 동물복지 사양관리기술 개발
 - ICT 기반 동물복지사육시설 통합관리 및 생산시스템 개발·구축
- ☐ 축사 내부환경 모니터링 및 원격제어 자동화 시스템 개발
 - 원격 환기제어, 액상사료급이기·착유시스템·축산분뇨처리 자동화 등
- ☐ 생체정보 및 성장모델 기반 미래형 양돈 스마트팜 모델 개발
 - 가축 질병발생징후 예측기술, 사육단계별 정밀사양관리 프로그램 개발
 - ICT 기반 동물복지 사육시설 통합관리·생산시스템 개발

2. 추진계획

- ☐ ICT 융복합 기술을 접목한 동물복지형 축사관리 기술 개발('19)
 - 생체정보 기반 동물복지 사양관리 기술 개발
 - * 생체정보기반 동물복지 관리 기술 개발 : 한우('19)
 - ICT 기반 동물복지사육시설 통합관리 및 생산시스템 개발·구축
 - * 개방형 제어 기반 1세대 축산 스마트팜 모델 고도화 및 실증('19)
- ☐ 축사 내부환경 모니터링 및 원격제어 자동화 시스템 개발('20)
 - 원격 환기제어, 액상사료급이기·착유시스템·축산분뇨처리 자동화 등
 - * ('19) 로봇착유시스템 → ('20) 분뇨처리 자동화 시스템
- ☐ 생체정보 및 성장모델 기반 미래형 양돈 스마트팜 모델 개발('22)
 - 가축 질병발생 징후 예측기술, 사육단계별 정밀사양관리 프로그램 개발
 - ICT 기반 동물복지 사육시설 통합관리·생산시스템 개발
 - * ('22) 한국형 스마트축사모델 4종(한우, 젃소, 돼지, 닭)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : ICT융합한국형스마트팜핵심기반기술개발('14~'18),
첨단기술융복합차세대스마트팜기술개발('18~'20),
1세대스마트애니멀팜고도화및실증('19)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		4,160	6,850	1,300	10,000	10,000	32,310
◦ 국고	소 계	4,160	6,850	1,300	10,000	10,000	32,310
	직접수행	4,160	6,850	1,300	10,000	10,000	32,310
	보조·출연	-	-	-	-	-	0
	용 자	-	-	-	-	-	0
◦ 지방비							0
◦ 자부담							0
◦ 기 타							0

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
◦ 축산 스마트팜 기반기술 개발 건수	3	3	3	3	3
◦ 축산 스마트팜 협업체계 강화 건수	5	5	5	5	5

* 축산 스마트팜 기반기술 개발 건수(해당년도 산업재산권 출원 건수)

* 축산 스마트팜 협업체계 강화 건수(대외협력, 세미나, 심포지엄 개최 실적)

2-1-②	(축산물) 동물복지형으로 사육환경 전환
②	동물복지 직불금 제도 도입

(농림축산식품부 동물복지정책팀 이승환 사무관, T. 044-201-2372)

1. 과제내용

- 인증 초기 농가의 소득감소 등 경영 부담 최소화를 위해 동물복지 인증 후 3년간 직불금 지급('20)
 - '20년부터 산란계 농가를 대상으로 직불금을 지원하고, 타 축종은 단계적 확대 추진
 - * 산란계 지급(안) : (평사기준 단가) 3원/개, (한도) 3천만원
 - * (추진현황) 무항생제 직불금 잔여 예산, 동물복지축산 농장 지원사업 전환 검토
 - '19년부터 동물복지축산 인증 직불금 지급을 위해 친환경 직불금 정부예산안에 19.5억원 반영을 요구하였으나 미반영*됨
 - * 직불제도 개편이 진행될 예정임에 따라 개편 전 신규 예산 반영은 어렵다는 기재부 입장

2. 추진계획

- 동물복지 인증 직불금 도입 예산 반영 협의(4~9월)
 - '20년부터 동물복지축산 인증 직불금 지급을 위해 친환경 직불금 정부 예산안 19.5억원 반영 요구
- 동물복지 인증 농가 직불금 지급을 위한 관계 법령 개정 추진(8~9월)
 - 농산물의 생산자를 위한 직접지불 제도 시행규정 및 규칙 관계 기관 협의(8~9월)
 - * 예산안 협의에 따라 관련 규정 마련 병행 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농특회계

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		-	-	1,950	1,950	1,950	5,850
○ 국고	소 계	-	-	1,950	1,950	1,950	5,850
	직접수행	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	-	-	1,950	1,950	1,950	5,850
	용 자	-	-	-	-	-	-

※ 산출근거 : 1,950백만원 = 인증농가 125호(산란계 95호, 육계 30호) × 15.6백만원 × 국비 100%

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 동물복지 축산 인증농가(개소)	169	193	217	241	265

* 농림축산검역본부 동물복지축산 인증 현황 자료

2-1-②	(축산물) 동물복지형으로 사육환경 전환
③	가금류 입식 사전신고제 법제화

농림축산식품부 조류인플루엔자 방역과 황성철 사무관, T. 044-201-2555

1. 과제내용

☐ 가금농가 방역관리 강화를 위해 입식 전 신고 의무화

- 가금농가에서 가금 입식 전 지자체에 관련 내역을 신고토록 하여
예찰·검사 누락 방지, 필요시 방역실태 점검 등 AI 방역관리 강화

2. 추진계획

☐ 전업규모 가금농가 대상 입식 전 신고제 사전 적용('17.11~계속)

- (절차) 농가에서 관할 시·군에 입식 신고서* 제출 → 관할 시·군
검토 및 수리(필요시 점검) → 입식

* 신고내용 : 사육형태, 입식 축종·규모·예정일, 출하 농장, 소속 계열사 등

☐ 가축전염병예방법령 개정 추진(~'19년)

- 닭·오리 등 가축의 소유자는 입식 전 가축의 종류와 마리 수 등을
시·군·구에 신고하고, 방역기준 준수 확인

* 가축전염병예방법령 개정안 발의('18.11.8, 박완주 의원 대표발의)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 입식 전 신고제 도입	사전 적용	법령* 개정			

* 가축전염병예방법령 개정

2-1-②	(축산물) 동물복지형으로 사육환경 전환
④	가금류 사육지역 재편

(담당자 : 농림축산식품부 축산경영과 김성구 사무관, T. 044-201-2336)

1. 과제내용

- ☐ AI 재발하는 밀집지역 농가를 안전지역으로 이전하여 AI 발생과 확산을 예방
 - 개별 축사를 이전하거나 법인을 설립하여 축사를 통합하는데 소요되는 비용을 지원

2. 추진계획

- ☐ '19년 가금 밀집지역 개편사업 시행지침 마련('18.12월)
 - 부지확보 등에 장기간 소요되므로 사업기간을 1년에서 2년으로 연장하는 등 내용 보완
- ☐ 지자체별로 가금농가 사업신청·접수 및 개편계획 제출시 적정성 등을 검토하여 '19년 사업 대상 지역 선정('19.4월)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : FTA기금

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		2,080	3,600	5,400	(미정)	(미정)	11,080
○ 국고	소 계	2,080	3,600	5,400	(미정)	(미정)	11,080
	직접수행						
	보조·출연	2,080	3,600	5,400	(미정)	(미정)	11,080
	용 자						

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○가금 밀집지역 개편 지침 마련(식)	1	1	1	-	-

* 연도별 가금 밀집지역 개편사업 지침 개정 자료

2-1-③	(축산물) 현장 맞춤형 방제·도축·교육 강화
①	가축방역위생관리업 신설

(농림축산식품부 조류인플루엔자방역과 김준걸 사무관, T. 044-201-2552)

1. 과제내용

- 축산농가의 해충 방제를 농가 자체적으로 실시함에 따라 살충제 등 농약·동물약품의 오남용 문제가 발생하고 방제 효율성도 저하
 - '17.8월 살충제 계란 사태 원인 조사 결과 산란계 농가에서 농약 등 무허가 제품 사용 및 동물약품의 부적절한 사용 사례 다수 확인
 - * '17.8월 산란계 농가의 계란 살충제 오염 전수조사(1,239농가) 결과 부적합 55농가 中 무허가 제품 사용 10농가, 사용기준 미준수 24농가 등 확인
- 축산농가 자체적으로 실시하던 해충 방제 활동의 효율화·전문화를 위해 가축방역위생관리업 신설 추진
 - 축사 청소·소독, 해충 방제, 쥐 방제, 컨설팅 등 토털 서비스를 제공하여 효율적인 방제와 안전한 축산물 공급에도 기여

2. 추진계획

- 가축전염병예방법 시행규칙 개정('19.6월)
 - 「가축전염병 예방법」에서 농림축산식품부령으로 정하도록 위임한 가축방역위생관리업 세부 사항을 시행규칙에 마련(시행규칙 조항 신설)
 - * 방역위생관리업의 시설·장비 및 인력기준, 소독·방제기준, 교육과정 세부 규정, 의무적 이용대상자와 구체적 의무사항 규정 등
 - 가축방역위생관리업은 신고업종으로 관리하고, 살충제 사용 위반농가('19. 6. 30. 시행), 일정규모 이상 농가('21. 1. 1. 시행) 등은 전문업체를 통한 해충 방제 의무화

□ 닭진드기 공동방제 지원사업 추진

○ 닭진드기 공동방제 지원사업 추진계획 수립('19.1월)

- '19년(100개소) : 총사업비 18억원(국비 40%, 지방비 40, 자부담 20)

○ 전문업체를 활용한 해충방제 지원 시범사업 실시('18~'20, 산란계 농가 우선 실시)

* ('18) 40개소(7.5억원) → ('19) 100개소(18억원)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 닭진드기 공동방제 지원사업(3940-335-330-01)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	756	1,800	1,800	1,800	1,800	7,956
◦ 국고(보조·출연)	302.4	720	720	720	720	3,182.4
◦ 지방비	302.4	720	720	720	720	3,182.4
◦ 자부담	151.2	360	360	360	360	1,591.2
◦ 기 타	-	-	-	-	-	-

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 가축방역위생관리업 신고 건수	-	8	10	10	10

* 성과지표 측정방법 기재

2-1-③	(축산물) 현장 맞춤형 방제·도축·교육 강화
②	닭 진드기 방제기술 연구 지원

(농림축산식품부 과학기술정책과 안형근 연구관, T. 044-201-2457)

1. 과제내용

- 닭진드기 발생 억제를 위해 사육 환경 개선, 친환경 방제제 등 종합방제 전략 마련을 위한 기술개발 지원
 - 피프로닐 선폰 제거기술, 살충제 안전·유효성 평가, 농장 위생관리 기준 설정 등 5개 신규 과제(5.6억원) 선정 및 연구 추진('18)

2. 추진계획

- 닭진드기 방제기술 연구과제 연구성과 점검 및 평가 추진
 - 연구 종료과제에 대한 연구 목표 달성 여부 및 연구성과 활용계획 적절성 등 최종평가('19.6.)
 - * 피프로닐 대사산물(선폰)의 효과적인 제거기술 개발('18.4.~'19.3)
 - 연구과제 진도 점검 및 연구목표 달성 가능성 등 중간평가 실시('19.11.)
 - * 질병 매개 닭진드기 방제 성분의 안전성 및 유효성 평가를 통한 신규한 방제법 및 유효성분 발굴('18.4~'19.12)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 가축질병대응기술개발사업(2531-436)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	719	660	180	-	-	1,559
○ 국고(보조·출연)	560	540	180	-	-	1,280
○ 자부담	159	120	-	-	-	279

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 닭진드기 방제 관련 지식재산권 등록(건수)	1	3	1	-	-

2-1-③	(축산물) 현장 맞춤형 방제·도축·교육 강화
③	도축장 오염방지 강화

(농림축산식품부 농축산물위생품질관리팀 이병용 사무관, T. 044-201-2987)

(식품의약품안전처 농축수산물정책과 설찬구 사무관, T. 043-719-3204)

1. 과제내용

- ☐ 도축전 미생물 오염방지 대책을 마련('18)하고 소규모 도축장, 문제 업소 등 취약지역을 선정하여 위생상태 집중 점검

2. 추진계획

- ☐ 소규모 도축장 등 취약 도축장 선정 위생 점검(3~12월)
- 설, 추석, 하절기 등 축산물 소비 성수기에 특별 점검
- ☐ 체표면 오염 가축의 처리에 대한 도축업 영업자 준수사항 마련('19.12월)
- 분변 등 체표면 오염이 심하여 도축과정에서 교차오염이 우려되는 경우 그 오염원을 적절하게 제거하도록 규정 마련(「축산물 위생관리법 시행규칙」 개정)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 도축검사운영(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		39,127	30,891	32,131	33,458	34,878	170,487
○ 국고	소 계	20,408	17,941	18,664	19,439	20,267	96,719
	직접수행	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	20,408	17,941	18,664	19,439	20,267	96,719
○ 지방비		18,719	12,950	13,467	14,020	14,611	73,768

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 식육 미생물 권장기준 초과율(%)	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

* 식육의 일반세균수 및 대장균수 권장기준 초과율 0.1%이하 유지 ('18년 0.1%)

2-1-4	(수산물) 해역 인근 오염원 관리 강화
①	수산동식물 생산해역 환경 개선

(해양수산부 어촌양식정책과 류성봉 사무관 T.044-200-5618)

1. 과제내용

☐ 수산물(패류) 생산해역 위생관리 강화

○ 일반해역(56개) 위생조사 항목을 지정해역(7개) 수준으로 관리 강화

* 일반해역은 36개 항목, 지정해역은 56개 항목 조사

** 연도별 확대 : ('18) 18 → ('19) 36 → ('20) 57 → ('21) 81개 항목

○ 수산물(패류) 생산해역의 육·해상 오염원 조사 실시

* 패류 생산 64개 해역에 대해 3년에 걸쳐 조사('18: 21, '19: 25, '20: 18개 해역)

☐ 패류 등 생산해역 위생관리 지원

○ 이대패류·피낭류·복족류의 위생 및 안전을 예방적으로 확보하기 위한 육·해상오염원 위생관리 절차 마련 및 지자체에 관련 정보 제공

2. 추진계획

☐ '19년 패류 생산해역 위생조사 계획 수립('18. 12)

○ 생산해역 위생조사 연구용역 계약('19. 4)

○ 패류 생산해역(64개 해역)에 대한 위생항목 및 육·해상 오염원 조사 추진('19. 3 ~ '20. 2)

○ 패류 생산해역 위생조사 사업 중간평가 실시('19. 9)

☐ 패류 등 생산해역 육·해상 오염원 위생관리지침 배포('19. 4)

○ 위생조사 결과를 토대로 생산해역의 수질 보전 또는 개선을 위해 지자체의 육·해상오염원 관리를 지원코자 위생관리지침 배포

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수산물위생관리(농어촌특별회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	2,124	2,656	2,656	2,656	2,656	12,748

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 패류 생산해역 위생조사	100	104	104	104	104

* 측정산식 : [당해 연도 위생조사 건수/최근 3년간 평균 위생조사 건수]×100

2-1-4	(수산물) 해역 인근 오염원 관리 강화
②	패류 생산해역 주변 하수처리시설 확충

(담당자 : 환경부 생활하수과 성남준 사무관, T. 044-201-7153)

1. 과제내용

- ☐ 생산해역 주변 육상오염원 차단을 위한 하수처리시설 확충
 - 패류 생산해역 주변 하수처리시설 36개소 '22년까지 추가 확충
 - * 현재 패류 생산해역 주변 67개소 하수처리시설 운영 중

2. 추진계획

- ☐ 패류 생산해역 주변 하수처리시설 확충
 - '하수도정비 기본계획'에 반영된 패류 생산해역 주변 하수처리시설 36개소에 대해 연차별 국고 지원
 - * ('17) 하수처리시설 67개 → ('22) 103개 (신규 확충 36개소)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 농어촌마을하수도정비

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	11,026	13,536	47,263	45,371	32,826	150,022
국고(지자체 자본보조)	7,718	9,475	33,084	31,760	22,978	105,015
지방비	3,308	4,061	14,179	13,611	9,848	45,007

* 지자체에서 요구한 개략사업비로 사업추진 시 변동 가능

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
패류생산해역 주변 하수처리 시설 확충 착수 개소(수)	16	22	31	36	36

2-1-5	(수산물) 사전 예방적 수산물 양식시스템 도입
①	사전예방적 수산물 양식시스템 도입

(해양수산부 양식산업과 장용호 사무관 T.044-200-5633
 양식산업과 권미연 사무관 T.044-200-5631
 양식산업과 한지용 사무관 T.044-200-5635)

1. 과제내용

☐ 양식수 정화·관리 시스템 개발·확대

- 항생제·소독제 등 화학물질 사용을 최소화하는 품종별 예방양식 시스템 개발 및 양식장 수질 정화시설 보급

☐ 배합사료 사용 확대

- 「양식산업발전법」 제정으로 어분이 저감된 친환경 배합사료 사용 의무화 법적근거 마련 및 친환경 인센티브 지원

☐ 우수 양식 종자 개발

- 「수산종자산업 육성 기본계획」 수립으로 질병내성 우량종자 등을 체계적으로 개발

2. 추진계획

☐ 양식수 정화·관리 시스템 개발·확대

- 양식수 정화시설 보급(연 15개소, 99억)을 위한 친환경양식어업육성 (첨단 친환경 양식 시스템 지원) 공모사업 추진
 - '19년 사업 : 사업자 선정(완료), 보조금 교부(3월), 사업추진(4월~, 지자체별)
 - '20년 사업 : 계획수립 및 공고(4~5월), 평가 및 선정(5월)

□ 배합사료 사용 확대

- 맞춤형 고품질 배합사료 개발을 위한 현장 시험양식 추진 및 저어분·고효율 사료 개발연구 추진('19, 16억)
- 배합사료 산업화 기반마련을 위한 배합사료 공장건립 추진('19, 10억)

□ 우수 양식 종자 개발

- 수산종자산업 육성 기본계획 수립(3월)에 따른 종자생산 시설 구축 및 우량 종자 개발 추진
- 육종전복보급센터 시설확충(22.5억, 2~12월) 및 우량 종자(전복, 김) 개발을 위한 연구(24억, 2~12월) 추진

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 친환경양식어업육성(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		33,000	33,000	33,000	33,000	33,000	
○ 국고	소 계	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	
	직접수행	-	-	-	-	-	
	보조·출연	9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	
	용 자	-	-	-	-	-	
○ 지방비		9,900	9,900	9,900	9,900	9,900	
○ 자부담		13,200	13,200	13,200	13,200	13,200	
○ 기 타		-	-	-	-	-	

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 골든시드프로젝트(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		2,770	2,400	2,400	2,400	-	9,970
○ 국고	소 계	2,770	2,400	2,400	2,400	-	9,970
	직접수행	2,770	2,400	2,400	2,400	-	9,970

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

□ 사업명(재원) : 환경친화형 양식배합사료 지원(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		8,842	10,142	9,142	9,142	9,142	46,410
◦ 국고	소 계	8,842	10,142	9,142	9,142	9,142	46,410
	직접수행	2,100	2,400	2,400	2,400	2,400	11,700
	보조·출연	6,742	7,742	6,742	6,742	6,742	34,710
	융 자	-	-	-	-	-	-
◦ 지방비		6,742	7,342	6,742	6,742	6,742	34,310
◦ 자부담		20,226	20,626	20,226	20,226	20,226	101,530

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 친환경 양식장 구축(개소)	15	15	15	15	15
○ 신품종 종자 개발(개)	3	3	3	3	-
○ 배합사료 사용 비중(%)	24.6	25	25	25	25

2-1-⑤	(수산물) 사전 예방적 수산물 양식시스템 도입
②	생산단계 수산물 안전성 검사 강화

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

1. 과제내용

- ☐ 소비자가 신뢰할 수 있는 안전한 수산물의 생산·공급
 - 생산·저장·출하되어 거래되기 이전단계 수산물 등에 대한 유해물질 검사를 통한 불량 수산물의 유통을 사전에 차단
 - 수산식품 안전관리 여건 등 환경변화에 효율적·적극적인 대응

2. 추진계획

- ☐ 수산물 안전성 강화를 위한 안전성조사 등 추진
 - 2019년 수산물 안전성조사 추진계획 수립(2월)
 - 여름철 수산물 안전관리 추진계획 수립(5월)
 - 수산물 안전성조사 관계기관 업무협의회(12월)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 수산물안전검사체계구축(지역발전특별회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	11,200	2,420	2,420	2,420	2,420	20,880
○ 국고	5,600	1,210	1,210	1,210	1,210	10,440
○ 지방비	5,600	1,210	1,210	1,210	1,210	10,440

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수산물 안전기준 적합률(%)	98.50이상	98.50이상	98.50이상	98.50이상	98.50이상

2-1-⑥	식품안전관리 프로그램 적용 확산
①	농산물우수관리제도(GAP) 확대

농림축산식품부

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

1. 과제내용

- ☐ 사전 예방적 안전관리 체계인 농산물우수관리(GAP*) 인증제도의 확대를 통해 소비자가 안심하고 먹을 수 있는 농식품 생산·유통

* 생산, 수확 후 관리, 유통 각 단계에서 농업환경과 농산물에 잔류할 수 있는 농약, 중금속 등 위해요소를 적절히 관리하였음을 인증하는 제도

2. 추진계획(연중지원)

- ☐ (안전성 분석 지원) 토양·용수·농산물에 대한 안전성 분석비(검사비) 지원으로 생산환경·농산물 안전성 확보 및 농업인 경제적 부담 경감
- ☐ (위생시설 보완) GAP 시설에 대한 위생시설 등 개보수 비용 지원으로 생산된 농산물의 안전한 유통 및 소비자 신뢰도 제고
- ☐ (교육·컨설팅 지원) 농업인·유통관계자·인증기관 등 대상으로 GAP 제도에 대한 교육과 컨설팅을 추진하여 인증확대 도모

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 농산물우수관리제도 운영(농특회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		13,776	15,019	18,519	18,519	19,157	84,990
◦ 국고	소 계	7,013	6,812	7,862	7,862	8,500	38,049
	직접수행	650	-	-	-	-	650
	보조·출연	6,353	6,812	7,862	7,862	8,500	37,389
◦ 지방비		5,013	6,457	7,157	7,157	7,157	32,941
◦ 자부담		1,750	1,750	3,500	3,500	3,500	14,000

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ GAP 인증건수 확대 (건)	7,782	8,232	8,682	9,132	9,582

* 성과지표 측정방법 : 당해연도 GAP 신규 인증 및 갱신 건수(누계, GAP정보서비스)

농촌진흥청

(담당자 : 농촌진흥청 유해생물팀 류경열 농업연구관, T. 063-238-3391)

1. 과제내용

- ☐ 생물학적·화학적 위해요소를 관리하여 농산물 안전성을 제고할 수 있도록 GAP 실천 및 인증 관련 기술 개발·보급

2. 추진계획

- ☐ (기술개발) 농업현장에 적용 가능한 GAP 실천기술 개발 및 보급
 - 안전 농산물 생산을 위한 「위생관리지침」 2종(고추·부추) 개발(10월)
 - 식중독 유발 위해요소 분석 및 신속검출 매뉴얼 개발·보급 확대
 - ('18) 3건* → ('19) 가축분뇨 퇴비(10월), 잡곡의 독성곰팡이(10월)

* '18년 : ① 농업용수 ② 대장균·세레우스균 ③ 장출혈성대장균·황색포도상구균

- ☐ (협업) 농업인, 인증기관을 위한 민-관-학-연 기술지원 협업체계 구축
 - 농산물안전위생연구회 활성화 : 현장워크숍(3월), 심포지엄(5월)
 - GAP기술전문위원회(반기별 1회, GAP 인증기준 검토)의 역할 강화
 - * (위원회) GAP 확산의 기술적 제약 요인 분석 → (농진청) 해결방안 제시

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 친환경안전농축산물생산기술개발('18), 농축산물
생산현장의 안전관리기술개발('19~'23)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					계
		2018	2019	2020	2021	2022	
합 계		692	692	700	700	700	3,484
◦ 국고	소 계	692	692	700	700	700	3,484
	직접수행	692	692	700	700	700	3,484
	보조·출연						0
	응 자						0
◦ 지방비							0
◦ 자부담							0
◦ 기 타							0

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 위생관리지침 개발 보급(건, 누적)	10	12	14	16	18
○ 위해요소 분석 및 신속검출 매뉴얼(건, 누적)	3	5	6	7	8

* 위생관리지침 또는 매뉴얼을 보급용으로 발간한 건수를 집계

2-1-⑥	식품안전관리 프로그램 적용 확산
②	친환경농산물 생산기반 확충

(담당자 : 농림축산식품부 친환경농업과 최병인 사무관 T.044-201-2443)

1. 과제내용

- ☐ 친환경농업 지구의 조성·확충을 통해 생산기반 집산화·규모화
 - 친환경농업지구 조성(누적): ('17) 16개소 → ('19) 46 → ('22) 100
- ☐ 친환경 저투입 농법의 개발·보급을 통해 친환경농업의 지속 실천 유도

2. 추진계획

- ☐ 6차 산업과 연계한 친환경농업 지구의 조성·확충(12월)
 - 친환경농업지구 조성·보완 15개소 선정·지원
- ☐ 지역 특성에 맞는 친환경 농법의 개발·보급 확산을 위한 친환경 농업연구센터 1개소 건립(12월)
 - 경기친환경농업연구센터 추가 건립(누적 10개소)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 친환경농업기반구축(균특회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	20,710	12,780	17,856	17,856	17,856	87,058
○ 국고(보조)	6,213	3,834	5,357	5,357	5,357	26,118
○ 지방비	10,300	6,250	8,508	8,508	8,508	42,074
○ 자부담	4,197	2,696	3,991	3,991	3,991	18,866

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 친환경농업지구 조성(개소, 누적)	31	46	64	82	100

* 성과지표 측정방법 : 친환경농업지구·보완 선정 개소수('17~, 누적)

2-1-⑥	식품안전관리 프로그램 적용 확산
③	HACCP 축산물 적용 확대

(담당자 : 농림축산식품부 농축산물위생품질관리팀 이병용 사무관, T. 044-201-2987)

1. 과제내용

- ☐ HACCP 농장표시제 도입('19), HACCP 인증 희망 축산농가 대상 컨설팅 실시, 인증 사후관리 미흡 농가 대상 기술지원
- ☐ 대규모 산란계 농장과 종축장을 포함하여 일정규모 이상 축산 전업농 위주로 HACCP 적용 확대 지속 추진

2. 추진계획

- ☐ 축산농가 농장표시제 도입 추진(3~12월)
 - HACCP 농장표시제 관련 규정(고시) 개정(식약처협업)
- ☐ 축산농가 HACCP 컨설팅 사업, 인증 사업(3~12월)
 - HACCP 인증희망 농가대상 컨설팅 사업 추진
 - 사후관리 미흡농가 대상 기술지원 사업 추진

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 축산물HACCP지원(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	16,650
○ 국고	소 계	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	8,250
	보조·출연	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	8,250
○ 지방비		840	840	840	840	840	4,200
○ 자부담		840	840	840	840	840	4,200

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ HACCP 인증농가수(누적)	7,500개 이상	7,500개 이상	7,600개 이상	7,600개 이상	7,700개 이상

* 축산 전업농(19,080개소) 대비 HACCP 인증 관리(신규 인증 및 반납 등)

2-1-⑥	식품안전관리 프로그램 적용 확산
④	HACCP 수산물 적용 확대

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

1. 과제내용

- 육상양식장의 잠재적 위해요소에 대해 사전 예방·관리 지속 강화
 - 항생제·용수 등 유해물질을 사전에 예방·관리하도록 위생·안전 관리 컨설팅 지원을 통해 HACCP 등록 양식장 지속 확대

2. 추진계획

- '19년도 양식장 HACCP 등록 컨설팅 지원사업 용역추진(2월)
 - 사업대상자 선정 및 컨설팅·실태조사 실시(계약일~12월말)
 - * 워크숍·설명회 및 착수·최종보고회 등 추진일정에 따라 탄력적으로 실시
 - HACCP 수산물 소비촉진을 위한 시식회 행사(12월)
 - * 마트 등에 소비촉진 행사 개최 등 판매 활성화 유도

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 양식장 HACCP 등록 컨설팅지원

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	600	600	600	600	600	3,000

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 양식장 HACCP 등록(개소수)	189	220	250	280	300

* 성과지표 측정방법 : 국립수산물품질관리원 양식장 HACCP 등록 보고

2-2-①	일반식품
①	HACCP 적용식품 확대 및 관리강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전포시인증과 강승극 사무관, T. 043-719-2854)

1. 과제내용

□ 안전관리인증기준(HACCP) 적용 지속 확대

- 편의점 판매식품(즉석섭취식품), 간편식(100억 이상 즉석조리식품), 어린이 기호식품^{*}(~'20), 식육가공업(~'24) HACCP 의무 적용 추진

* 과자·캔디류, 빵류·떡류, 초콜릿류, 어육소시지, 음료류, 유탕면류·국수 등

HACCP 의무적용 확대 계획

구 분	시행시기	대상규모	업체수
어린이기호식품 등 8개 품목 (5,529개소, '18년 기준)	'20.12.1	연매출액 1억원 미만 또는 종업원 5인 이하	5,529
식육가공업 (1,879개소, '18년 기준)	'20.12.1	연매출액 5억원 이상	316
	'22.12.1	연매출액 1억원 이상	632
	'24.12.1	그 외 영업소	931

※ 전년도 100억 이상 식품제조가공업체 전체 생산·판매 식품(즉석조리식품 포함)

2. 추진계획

□ HACCP 적용 지속 확대 추진

- 편의점 판매식품(즉석섭취식품) 및 간편식(100억이상 즉석조리식품), 어린이기호식품, 식육가공업 차질 없는 HACCP 인증 추진(연중)
- 중소기업 등 HACCP인증을 위한 재정 및 기술지원(연중)
 - * 소규모(5억 미만 또는 21명 미만) 업체 재정지원(시설개선자금) : ('19) 660개소
 - * 인증 전·후 현장 기술 및 검증지원 : ('19) 4,750개소
- 소규모 간편식(즉석조리식품) HACCP 표준기준서 개발·배포(9월)

□ HACCP 적용업체 관리 강화

- HACCP 사후관리 대상을 연초에 일괄 공개하고 전면 불시평가 실시, 즉시평가* 및 즉시인증취소** 확대 추진(연중)

* (즉시평가 확대) 식중독 사고 시 → 식품안전기준 위반 시까지 확대

** (즉시인증취소 확대) 주요안전조항 위반 → HACCP 필수항목(CCP결정, 한계기준설정, 모니터링, 개선조치 등) 위반 시까지 확대

- 소규모 및 축산물 의무작업장 HACCP 기준서 전면 재검토 및 현장 기술지원 실시(1월~, 300개소)

- CCP 모니터링 기록 위·변조 방지 시스템 시범사업 실시

* 살균공정 업체 200개소 대상 시범운영(10월 ~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : HACCP제도 활성화, 한국식품안전관리인증원 지원

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		25,891	26,936	29,865	26,764	26,709	136,165
○ 국고	소 계	25,891	26,936	29,865	26,764	26,709	136,165
	직접수행	6,906	8,702	11,888	7,888	6,889	42,273
	보조·출연	18,985	18,234	17,977	18,876	19,820	93,892
○ 지방비		36	-	-	-	-	36
○ 자부담		36	-	-	-	-	36

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ HACCP제품 생산비율(%)	85.2	86.2	86.7	87.2	87.5

* '19년 HACCP제품 생산비율(%)은 '17년 전체 제조업체 생산량 30,863천톤 대비 HACCP적용 제조업체 생산량 비율(%)임

2-2-①	일반식품
②	단순처리 농·수산물 안전 관리

(담당자 : 식품의약품안전처 농축수산물안전과 김성희 사무관 T.043-719-3241
신향숙 사무관 T.043-719-3253)

1. 과제내용

☐ 위생취약 단순처리 농수산물 안전관리 강화

- 자유업(비제도권)으로 관리되어 위생이 취약한 단순처리 농수산물 생산업체에 대한 자율 위생관리 지원

* 세척/절단 제품 구입 경험 : ('13) 25.1% → ('15) 45.7% → ('17) 46.1%
(출처 : 한국농촌경제연구원 식품소비행태조사)

2. 추진계획

☐ 단순처리 농수산물 생산업체 안전관리

- 단순처리 농수산물 생산업체 위생지도·점검 및 수거·검사(2, 11월)

* (농산물) 깻밤, 꽃감, 절임배추 등 (수산물) 과메기, 김, 생식용 굴 등

☐ 생산자 자율 위생관리 능력 제고를 위한 지원

- 생산자단체(농·수협) 자율검사 강화를 위한 협의회(2, 4, 7, 11월)

- 단순처리 수산물 위생관리 가이드라인 제작·배포(10월)

- 수협 등 생산자단체 검사기관 검사원 대상 분석법 등 교육(10월)

- 안전한 농수산물 공급 환경 마련을 위한 교육·홍보

- 생산자, 유통·판매 및 농수산물시장 종사자 등 대상 위생교육(6~11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 온라인 식의약 안전관리 운영

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	80	80	100	100	100	460

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
◦ 생산자단체 자율검사 협의회	4	4	4	4	4

2-2-②	건강기능식품
①	제조기준 강화(GMP 적용 의무화)

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 전영신 연구관 T.043-719-2461)

1. 과제내용

□ 우수건강기능식품제조기준(GMP)의 단계적 적용 의무화 통한 건강기능식품 품질 및 안전성 강화

* 의무화 대상('17년 매출액)중 미적용업소 : '19년(10~20억) 10개소 → '20년(10억 미만) 140개소

2. 추진계획

□ GMP적용 준비업체 대상 전문컨설팅 실시

○ 컨설팅 지원 대상업체 선정: '19년 20개소

* 참여 희망업체 공모(1월) 후 연매출 10억원 미만 소규모 업체를 우선하여 총 20개 업체 선정(2월)

○ 컨설팅 수행업체 선정(주식회사 한국식품정보원)

○ 시설 및 기준서 작성·운영에 대한 컨설팅 수행(3~11월)

□ GMP미적용 업체 대상 홍보·지도 활동 지속 전개(3월~)

○ '19년 12월 GMP 의무적용 대상업체 파악 및 정리(3월)

○ 업체별 GMP적용 일정 확정 및 개별 홍보(4월~)

○ '19년 12월 GMP 의무적용 대상 중 미적용 업체 집중관리(4~11월)

* 업체별 전담자 지정 및 GMP 적용업소 지정시까지 정기적 현장지도

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 건강기능식품 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	100	100	105	-	-	305

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ GMP 의무화 적용비율(%)	65	100	100	100	100

* 성과지표 측정방법: GMP 적용업소/ GMP 의무적용 대상업소 *100

2-2-②	건강기능식품
②	기능성 검증 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품기준과 정형욱 연구관, T.043-719-2441)

1. 과제내용

☐ 기능성 원료 재평가

- 인정받은 지 10년이 지났거나(주기적 재평가) 사회적 논란이 있는 (상시적 재평가) 기능성 원료에 대해 재평가 실시

* 주기적 재평가 : ('18) 19종 ('19) 8종 ('20) 47종

상시적 재평가 : ('18) 7종 ('19) 9종 ('20) 대상 검토 후 확정

2. 추진계획

☐ 2019년 건강기능식품 재평가 계획수립(2월)

- 주기적·상시적 재평가 원료, 실시 방법 및 추진 일정 등 마련

☐ 건강기능식품 상시적 재평가 공고(2월)

- 재평가 대상 선정 사유, 원료명 및 영업자 자료제출 방법 등 알림

* 베타카로틴, 비타민 K·B₁·B₂·B₁₂, 판토텐산, 비오틴, 칼륨, 크롬

☐ 건강기능식품 주기적 재평가 공고(8월)

- 원료명, 인정번호 및 업체명 등 진행일정 알림

* 포도종자추출물 등 개별인정형 13종, 홍삼 등 고시형 34종(총 47종)

☐ 건강기능식품 재평가 결과 공시(12월)

- 재평가 결과 및 결과보고서 우리 처 홈페이지에 게시

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 건강기능식품 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	257	242	1,300	1,000	860	3,659

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 재평가 원료(건수)	26	17	47	31	26

* 재평가 원료 건수 : 인정받은 지 10년이 지났거나 사회적 논란이 있는 원료

2-2-②	건강기능식품
③	이상사례 체계적 관리

(담당자 : 식품의약품안전처 건강기능식품정책과 전영신 연구관 T.043-719-2461)

1. 과제내용

- ☐ 섭취 시 주의사항 변경 및 표시명령제 시행
 - 이상사례 등 위해정보가 확인되어 신속한 정보전달이 필요한 경우* 섭취 시 주의사항을 즉시 변경하도록 함
 - * 심의위원회가 신속한 정보전달의 필요성 여부 확인

2. 추진계획

- ☐ 건강기능식품 이상사례 조사·분석 관리체계 개선
 - (증상진단) 의사(전문가)가 섭취자의 건강상태, 섭취량 등 개인별 특성을 토대로 증상을 진단하고 이상사례 인과관계 조사·분석(연중)
 - (전문가 자문 확대) 이상사례 증상이 다양하게 보고되고 있어, 자문위원 이외에 추가로 증상별 외부 전문의 활용(1월~)
 - (중증이상사례 관리) 입원 등 중증 이상사례에 대해 정기·수시로 전문가 자문 및 건강기능식품심의위원회 심의(6, 12월)
 - 심의 결과에 따라 소비자에게 이상사례 관련 정보를 알릴 필요가 있는 경우에는 영업자에 섭취 시 주의사항 표시 의무 부과

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 건강기능식품 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	54	43	45	47	49	238

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 이상사례 조사·분석	운영	운영	운영	운영	운영

2-2-③	주류(술)
①	주류업체 등급별 차등 관리

(담당자 : 식품의약품안전처 주류안전정책과 조강신 사무관 T.043-719-6052)

1. 과제내용

- 주류업체의 위생관리 수준에 따른 출입검사 등을 차등 관리 강화
 - 업체 위생수준 향상을 위한 위생관리등급제 운영을 통해 자율·일반·중점등급으로 나누어 정기평가 실시
 - 위생관리가 미흡한 업체는 현장 맞춤형 안전관리 기술지원
 - 설·추석 명절 대비 선물용·제수용 주류업체 점검 및 계절별 다소비 주류 제조업체 점검

2. 추진계획

- 위생관리등급제 정기평가를 통해 위생수준별 차등관리 실시
 - 자율·일반·중점 등급별*로 정기평가를 실시
 - * 전체 969개소 중 자율 64개소, 일반 856개소, 중점 49개소
 - 위생관리 우수업체(자율관리)는 자율성을 보장하고, 미흡업체(중점관리)는 지도점검 강화와 현장 맞춤형 기술지원
- 계절별 다소비 주류 등 소비트렌드를 반영한 지도·점검 강화 및 고의·상습 위반 업체 특별관리
 - 설·추석 명절 대비 선물용·제수용 주류업체 및 계절별 다소비 주류 제조업체 기획점검(연중)
 - 수질검사 부적합 업체, 검사명령 대상업체 및 상습 위반업체 등에 대한 집중 관리(연중)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 식품안전감시 및 대응

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	183	199	205	211	211	1,009

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 주류제조업체 위생관리 준수율(%)	91.1	92.0	92.5	93.0	93.5

2-2-③	주류(술)
②	주류업체 식품용수 안전 관리

(담당자 : 식품의약품안전처 주류안전정책과 조강신 사무관 T.043-719-6052)

1. 과제내용

- ☐ 지하수 사용 주류업체 사전안전관리체계 구축 및 특별관리 강화

2. 추진계획

- ☐ 지하수 수질검사결과 부적합 정보 관리 체계 구축
- 수질검사 부적합 검사결과 신속 보고 및 긴급 조치*(연중)
 - 먹는물검사기관에서 식약처 및 시·군·구로 시험성적서 송부
 - * 긴급조치 사항 : 사용중지 및 시설개수, 상수도 전환 등
 - 부적합 판정 용수의 채수장소 주변 영업자에게 부적합 정보 제공
 - 지하수 사용업체 검사시기 도래 알림 정보 제공
 - 검사시기가 도래하는 업체에 대해 문자(SMS) 또는 우편으로 수질 검사 실시 안내(매월 2회 발송)
 - 안전한 지하수 사용을 위한 수질관리 매뉴얼 개정(7월)
 - 법령개정사항, 검사항목 및 부적합 확인 시 개선방안 등 반영

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 지하수 수질안전관리 정보 제공 건수(건)	327	400	440	480	480

2-2-③	주류(술)
③	소규모업체 안전·품질 관리 지원

(담당자 : 식품의약품안전처 주류안전정책과 김승환 연구관 T.043-719-6053)

1. 과제내용

- ☐ 맞춤형 지원사업을 통한 소규모 주류제조업체 지원 강화
- ☐ 주류제조업체의 안전·품질관리 능력향상과 법령 위반행위 사전예방 활동 등을 수행할 ‘자율 주류안전관리인’ 도입 확대
- ☐ 맥주·탁주 등 소규모 주류 증가, 다양한 제품 생산에 따른 고품질의 안전한 제조환경 구축을 위한 소상공인 지원 강화

2. 추진계획

- ☐ 권역별 주류 안전관리 지원센터 지정·운영
 - 수도권, 중부권, 호남권, 영남권별로 총 4개 지원센터 선정(4월)
 - 주류 제조위생관리 및 애로사항 등 현장 컨설팅, 위생·안전 교육, 소규모 HACCP 기술지원 연계 등 실시(4~11월)
- ☐ 자율 주류안전관리인 지정 확대
 - 소규모업체 및 새내기 주류 제조업체 등 63개소 신규 선발(연중)
 - 소주, 맥주, 탁주 등 기존 주류안전관리인을 대상으로 최신 주류 안전관리 동향 및 품질관리 우수사례 보수 교육(6, 12월)
- ☐ 맥주·탁주 등 소규모 주류업체의 안전한 제조환경 구축지원 강화
 - 소규모 업체 주류안전 현황조사를 위한 현장방문 실시(1월)
 - 소규모 주류 등 위생·안전 기술지원을 위한 관련 업체 및 협회 등 간담회 개최(2월)

- 소규모 주류(맥주·탁주 등) 전문가 초청 기술지원 세미나* 개최(3, 9월)
 - * 소매유통 허용에 따른 캔(또는 병) 유통 시 발생하는 문제점 및 해결방안 등
- 새내기 영업자를 위한 식품위생법 등 맞춤형 교육* 실시(5, 11월)
 - * 행정처분 사례, 명품주류 개발 등 제품개발 절차 및 방법 등
- 주류 전문가와 함께 찾아가는 현장 컨설팅 운영(5월~)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전감시 및 대응

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	220	220	440	440	440	1,760

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 주류안전관리인 도입 업체수(누적)	187	250	300	300	300

2-3-①	친환경인증 기준 강화
①	친환경인증 안전성 심사기준 강화

(담당자 : 농림축산식품부 친환경농업과 장성두 사무관, T. 044-201-2437)

1. 과제내용

- 친환경 인증이 식품안전을 우선으로 확보하도록 위생·안전관리 심사기준을 보완하고 안전성 의무검사 확대 실시
 - (위생·안전) GAP(농산물), HACCP(축산물)의 위생·안전관리 기준을 친환경 현실에 맞게 적용하여 심사기준 보완·개정(친환경농어업법 시행규칙 개정 완료, '18.12.31.)
 - (잔류검사) 신규인증 신청 단계에서만 실시하던 잔류물질 검사를 갱신 주기별(매년) 의무적으로 실시

2. 추진계획

- (잔류검사) 신규인증 신청 단계에서만 실시하던 잔류물질 검사를 갱신 주기별(매년) 의무적으로 실시하는 규정 마련(7월, 친환경농축산물 및 유기식품 등의 인증에 관한 세부실시 요령(농관원 고시) 개정)
 - (현행) 단체(표본), 개인(신규) → (개선) 단체(표본), 개인(신규, 갱신)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 인증심사 잔류검사 기준 마련		고시개정			

2-3-①	친환경인증 기준 강화
②	인증체계 개선

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

1. 과제내용

- 친환경 축산물 인증을 국제적인 인증체계에 맞춰 ‘유기(Organic)’로 단일화('20)
 - '무항생제'는 친환경 인증제도에서 제외하되, 항생제 사용 저감이라는 제도취지를 유지할 수 있도록 별도 인증으로 운영
 - 무항생제축산물 인증제를 친환경농어업법에서 분리, 축산법으로 이관

2. 추진계획

- 무항생제축산물 인증제 축산법 이관을 위한 계획 수립(1월)
 - '19년 정부입법계획에 반영 및 축산법 개정안 마련
 - 친환경농어업법 조문을 인용하되, 조 신설은 최소화하고, 세부사항은 하위법령에 위임하여 기존 축산법 체계와 균형 유지

<무항생제인증 관련 조문 비교>

친환경농어업법		축산법
29개 조		12개 조(신설 5, 개정 7), 부칙 신설
정의(1), 인증근거·절차(8), 인증기관 지정·관리(10), 부정행위 금지(1), 인증사후관리(1), 인증취소(1), 수수료(1), 청문(1), 권한위임·위탁(1), 벌칙적용시 공무원 의제(1), 벌칙(1), 양벌규정(1), 과태료(1)	➡	· 신설(5) : 인증근거·절차, 인증기관 지정·관리, 부정행위 금지, 인증사후관리, 인증취소 · 개정(7) : 수수료, 청문, 권한위임·위탁, 벌칙 적용시 공무원 의제, 벌칙, 양벌규정, 과태료 · 부칙 : 시행일, 경과조치, 다른법령(친환경농어업법)의 개정 등

- ☐ 축산법 개정안에 대한 관계기관 협의 및 각종 영향평가 진행(2월)
 - 사전규제심사, 부패영향평가, 성별영향분석평가, 통계기반정책평가 등
- ☐ 축산법 개정안 입법예고(3~4월)
 - 관보·통합입법예고시스템·홈페이지 게재, 국민신문고 전자공청회, 관계기관·축산단체 공문 발송 등을 통해 40일간 의견 수렴
 - 입법예고 중 제출된 의견을 적극 검토하여 개정안에 반영
- ☐ 축산법 개정안 법제처 심사(5~6월) 및 국회 제출(7월)
 - 법제처 심사시 개정 조문의 적합성, 표현의 명료성·평이성 등 집중 협의
 - 법제처 심사 완료 후 차관회의, 국무회의를 거쳐 개정안 국회 제출

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 해당사항 없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 축산법 개정		국회제출			

* 무항생제축산물 인증제 이관을 위한 축산법 개정안 국회제출

2-3-2	인증기관의 부실인증 예방
①	친환경 부실인증 가능성 차단

(담당자 : 농림축산식품부 친환경농업과 장성두 사무관, T. 044-201-2437)

1. 과제내용

☐ 감독기관·인증기관·농가 간의 부실인증 가능성 사전 차단

- (심사원 자격 제한) 심사원 취업자격으로 국가기술자격만 인정하고 공무원 경력은 불인정(친환경농어업법 시행규칙 개정 완료, '18.12.31.)
- (공직자 재취업 제한) 친환경인증기관협회 정관을 개정하여 자체적으로 퇴직공무원 재취업 제한(2년간) 권고·적용
- (인증기관 선정 제한) 농가에서 동일기관에 연속 신청은 2회로 제한

2. 추진계획

☐ (공직자 재취업 제한) 친환경인증기관협회 정관을 개정하여 자체적으로 퇴직공무원 재취업 제한(2년간) 권고안 마련('19.2.26.)

☐ (인증기관 선정 제한) 동일 인증기관에 연속 인증신청 횟수 등을 부령으로 제한할 수 있는 규정 마련(친환경농어업법 개정안 국회 제출, '18.11.23.)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 친환경인증기관협회 정관개정		개정 정관마련			
○ 동일기관 2회 연속 신청 제한	국회제출	법률개정			

2-3-②	인증기관의 부실인증 예방
②	친환경 부실 인증기관 퇴출제도 도입

(담당자 : 농림축산식품부 친환경농업과 장성두 사무관, T. 044-201-2437)

1. 과제내용

- 안전기준 위반에 대한 퇴출 규정('16.8~)을 엄격히 적용하면서, **역량평가** 결과에 따른 **집중관리** 및 **퇴출제** 신규 도입
 - (역량평가) 평가 세부지침에 따라 매년 상반기 감독기관(농관원)이 평가기관(제3자 기관)을 선정하여 평가의 객관성·공정성 확보('18.9.27)
 - (집중관리) 역량평가 '미흡' 인증기관이 심사한 인증농가를 대상으로 정부 감독기관(농관원)이 집중 지도·점검(15% 수준)
 - (지정취소) 3회 연속 '미흡' 평가를 받은 인증기관은 '지정취소'

2. 추진계획

- (집중관리) 인증사업자 사후관리 계획에 반영하여 평가 결과 '미흡' 인증기관이 인증한 사업자에 대해서는 **강화된 모니터링*** 실시(연중)
 - * '미흡' 이외 인증기관이 인증한 사업자에 대한 모니터링 5% 보다 2배 이상 강화
- (지정취소) 인증기관 평가결과 **3회 연속 '미흡' 평가를 받은 경우 '지정취소'** 할 수 있는 규정 마련(친환경농어업법 개정안 국회 제출, '18.11.23.)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 연속 "미흡" 인증기관 지정취소	국회제출	법률개정			

2-3-③	인증 농어가의 책임성 및 사후관리 강화
①	중대 부정행위 농가에 대한 처벌 강화

(담당자 : 농림축산식품부 친환경농업과 장성두 사무관, T. 044-201-2437)

1. 과제내용

- 즉시 ‘인증취소’ 및 상습 위반자(인증취소 처분 3회) 대상의 영구 퇴출제 신규 도입 등 부정행위 농가에 대한 행정처분 강화
 - (즉시 인증취소) 축사에 농약(성분 함유 자재 포함)을 사용한 경우, 축산물에서 농약 등 위해성 물질이 검출되는 경우 즉시 인증취소 (친환경농어업법 시행규칙 개정 완료, '18.12.31.)
 - (징벌적 과징) 3년간 2회 이상 농약 사용 등으로 인증취소 처분을 받을 경우 위반금액의 5배 이하의 과징금 부과 신설
 - (삼진아웃) 인증취소 처분 3회 받은 경우 영구퇴출 등

2. 추진계획

- (징벌적 과징) 최근 3년 동안 2회 이상 인증취소를 받은 자에게 그 판매금액의 100분의 50 이내의 범위에서 과징금으로 부과·징수할 수 있는 규정 마련(친환경농어업법 개정안 국회 제출, '18.11.23.)
- (삼진아웃) 고의 또는 중대한 과실로 농약을 사용하여 농약의 잔류 허용기준을 초과하거나, 인증기준 위반 등으로 ‘인증취소’ 처분을 10년간 3회 받은 농가는 친환경인증 신청을 5년간 제한*(친환경농어업법 개정안 국회 제출, '18.11.23.)

* 법제심사 시 영구퇴출은 과도한 규정으로 신청제한(5년간)으로 개정안 심사

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 과징금 부과기준 도입	국회제출	법률개정			
○ 상습위반자 신청제한 강화	국회제출	법률개정			

2-3-③	인증 농어가의 책임성 및 사후관리 강화
②	친환경 인증농가 교육 및 안전성 검사 강화

(담당자 : 농림축산식품부 친환경농업과 장성두 사무관, T. 044-201-2437)

1. 과제내용

- ☐ 모든 인증농가를 대상으로 교육을 의무화하고, 생산 및 유통단계 안전성 검사를 기존 2배로 확대
 - (교육) 인증을 받고자 하거나(신규), 인증을 받은 자(보수) 모두 인증제도 교육 의무화(친환경농어업법 시행규칙 개정 완료, '18.12.31)
 - (생산·유통단계 검사) ① 인증기준 위반 우려 농가, 취약시기 생산 단계 안전성 검사 확대(24천건), ② 인증품 유통단계 조사(3천건)

2. 추진계획

- ☐ (생산·유통단계 검사) 인증기준 위반 우려 농가에 대한 안전성검사 강화 추진
 - 최근 3년 이내 인증기준 위반 이력 등을 고려, 인증기준 위반 우려가 높은 취약시기 중점 검사 실시
- * 매년 친환경인증품 사후관리 계획(농관원)에 따라 안전성 검사 강화 추진

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 친환경우수농식품인증, 농산물안전성조사

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		2,840	3,289	3,289	3,289	3,289	15,996
○ 국고	직접수행	2,840	3,289	3,289	3,289	3,289	15,996

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표 : 해당 없음

2-3-③	친환경 인증 기준 강화
③	축산농장 HACCP 관리 강화

(담당자 : 농림축산식품부 농축산물위생품질관리팀 이병용 사무관, T. 044-201-2987)

1. 과제내용

- ☐ 축산농장 HACCP 위해요소 평가항목에 동물용의약품(살충제 등) 및 농약(제초제 등) 추가 및 무작위 불시 조사 평가 추진

2. 추진계획

- ☐ 축산농장 HACCP 위해요소 평가항목에 동물용의약품(살충제 등) 및 농약(제초제 등) 잔류예방관리 추가*(3~12월, 식약처 협업)

* 현재, 닭·오리농장에 실시하고 있으나 축종을 확대하여 적용

- ☐ HACCP 인증 농가에 대한 연중 무작위 불시 조사·평가* 추진으로 축산농가 사후관리 강화(3~12월)

* 축종·지역 등 여건 감안, 전체 대상 농장의 10% 수준

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 축산물HACCP지원(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		3,330	3,330	3,330	3,330	3,330	16,650
○ 국고	소 계	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	8,250
	직접수행	-	-	-	-	-	-
	보조·출연	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	8,250
	용 자	-	-	-	-	-	-
○ 지방비		840	840	840	840	840	4,200
○ 자부담		840	840	840	840	840	4,200
○ 기 타		-	-	-	-	-	-

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ HACCP 인증농가수(누적)	7,500개 이상	7,500개 이상	7,600개 이상	7,600개 이상	7,700개 이상

* 축산 전업농(19,080개소) 대비 HACCP 인증 관리(신규 인증 및 반납 등)

2-3-③	인증 농어가의 책임성 및 사후관리 강화
④	HACCP 양식장 안전성 검사 및 관리 강화

(담당자 : 해양수산부 어촌양식정책과 이상운 사무관, T. 044-200-5622
양식산업과 권미연 사무관, T. 044-200-5631)

1. 과제내용

☐ HACCP 양식장 및 인증제 관리 강화

- 양식장 유해물질 위반 시 제재조치 강화(1회 위반 즉시 등록취소)
- 친환경 인증업체에 대한 의무교육 도입으로 인증제 사후관리 강화

2. 추진계획

☐ 친환경 인증업체 의무교육 방안 마련을 위한 유관기관 협의회(6월)

☐ 「친환경농어업법」 시행령 및 시행규칙 개정(7월)

☐ 「농수산물 품질관리법」 시행령 개정(12월)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 인증제 관리강화 (친환경농어업법)		시행령 및 시행규칙 개정			
○ 안전성 검사 확대 (농수산물품질관리법)		시행령 개정			

3-1-①	이력추적관리 시스템 개선 및 대상 확대
①	이력추적관리 시스템 개선

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전표시인증과 류창희 사무관 T.043-719-2852
건강기능식품정책과 이선희 사무관 T.043-719-2452)

1. 과제내용

☐ 중간유통단계 이력정보 연계 확대

- 유통단계 이력추적관리 적용을 위한 시스템 개선 및 관계부처*간 협업을 통한 농·축·수산물 등 원재료 이력정보 연계 확대

* (농식품부) 농산물·축산물, (해수부) 수산물, (식약처) 가공식품

2. 추진계획

☐ 식품이력관리 시스템 개선 추진(12월)

- 유통단계 사업자(건강기능식품 유통전문판매업자 등)가 이력정보를 등록하여 제조·유통·판매단계까지 이력정보가 연결되도록 개선
- 수입 돼지고기 등 이력관리 대상 원재료에 대한 원활한 정보 연계 추진

☐ 부처 간 이력정보 연계 확대 및 활성화를 위한 협의체 운영(6, 11월)

- 부처별 이력관리 의무대상 확대에 맞춰 소비자가 가공식품의 원재료 이력정보(원산지, 생산자 등)를 확인할 수 있도록 정보 연계 활성화

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 식의약품 안전정보체계 선진화

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	-	400	-	-	-	400

□ 사업명(재원) : 식품이력추적관리제도 운영

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		363	315	315	315	315	1,623
◦ 국고	소 계	363	315	315	315	315	1,623
	직접수행	100	52	52	52	52	308
	보조·출연	263	263	263	263	263	1,315

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
◦ 이력관리 실무협의체 횟수	2회	2회	2회	2회	2회

3-1-①	이력추적관리 시스템 개선 및 대상 확대
②	이력추적 대상 품목 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전표시인증과 류창희 사무관 T.043-719-2852
건강기능식품정책과 이선희 사무관 T.043-719-2452
수입유통안전과 박진아 사무관 T.043-719-6256)

1. 과제내용

- ☐ 위해 심각성·발생가능성 등을 고려한 이력추적관리 의무등록 확대
 - 비만·당뇨환자식품, 임신·수유부용식품 등 식품유형별 매출액을 고려한 단계적 의무적용 확대

2. 추진계획

- ☐ 고위험 식품군 등 식품이력 의무품목 확대 추진
 - 비만·당뇨환자, 임신·수유부용 식품 제조·수입업소 대상 의무 적용·시행(12월~, 연 매출 50억원 이상)
 - 건강기능식품 유통전문판매업자에 대한 이력추적 등록 의무화
 - * 「건강기능식품에 관한 법률 시행규칙」 개정 공포(5월)
 - 이력추적관리 의무등록 대상 업체 교육 및 등록 안내(연중)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 식품이력추적 등록업소수 (개소, 누계)	6,900	7,800	8,300	8,800	9,300

* 식품이력추적관리시스템(www.tfood.go.kr)상 등록업체 현황

3-1-①	이력추적관리 시스템 개선 및 대상 확대
③	계란·닭·오리 이력추적제 도입

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

1. 과제내용

- '20.1월 가금(닭·오리) 및 가금산물(계란·닭고기·오리고기) 이력제 본격 시행에 앞서 시범사업을 통해 안정적 제도이행 기반 조성

< 가금산물 이력제 단계별 주요 내용 >

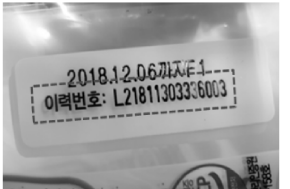
사육단계	도축단계	포장처리단계	판매단계
• 사육현황신고(매월) • 이동신고(사전) • 거래내역 관리(입고·출고)	• 농장단위 도축(기본) • 이력번호 신청발급(닭·오리) • 도축처리결과 신고	• 이력번호 표시(포장지) • 포장처리내역 신고 • 거래내역 관리(입고·출고)	• 입고신고 • 반출신고 • 소비자 정보조회
가금 가축시설 단위 농장식별번호(6자리) 부여	도축시 농장식별번호 기준 이력번호(12자리) 부여	이력(묶음)번호 표시	이력(묶음)번호 표시

← 생 산 단 계 →

← 유통 단 계 →

유통 단 계

→

농장식별번호 부여	닭·오리고기 이력번호	계란 이력번호	모바일 조회
			

2. 추진계획

- (법률) 계란·닭·오리 이력제 추진을 위한 축산물이력법 하위법령 개정('12월)
- 시행령·시행규칙 개정으로 법 적용 대상을 설정하고, 제도 시행을 위한 구체적 절차 등을 마련
 - * '가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률' 일부개정 공포('18.12.31.), 2020.1.1. 시행
- (시범사업) 계란·닭·오리 이력제의 안정적 운영을 위해 제도시행 이전에 시범사업 참여 대상을 단계적으로 확대 추진('18.11월~'19.12월)
- * 1차('18.11~'19.5월, 10%) → 2차('19.6~9월, 30%) → 3차('19.10~11월, 70%)

- 계란·닭·오리 이력제 1차 시범사업 운영·평가 및 2·3차 참여대상자 선정
- 시범사업의 적극적 참여를 유도하기 위해 최소 포장지 이력번호 표시에 필요한 인쇄장비 구매 지원*

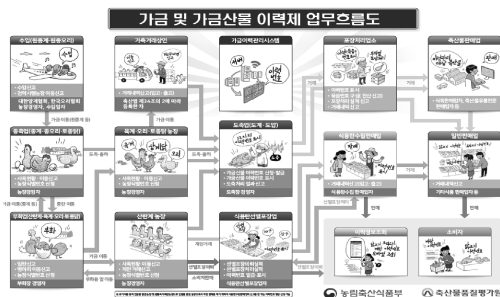
* 잉크젯 마킹기, 핫프린터, 열전사프린터 등 사업장 여건에 맞는 장비 지원

□ (현장조사) 가금 사육농장 현장조사 및 농장식별번호 부여(1~12월)

- 단계별 이력관리(사육→도축→가공→판매) 운영에 기초가 되는 가금류 사육시설에 대한 현장조사를 통해 농장식별번호 부여·확정

□ (정보관리) 이력 단계별 관리를 위한 정보서비스 등 기반 구축(12월)

- (계열화업체) 시스템 연계(ERP↔이력) 지원으로 이력신고 편의 제공
- (가축·유통상인 등) 거래내역 등 신고 등을 위한 모바일 서비스 제공



< 가금이력제 업무흐름도 >



< 축산물이력제 정보조회 >

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 축산물이력제(축발기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2017	2018	2019	2020	2021	계
◦ 국고(보조)	-	2,625	3,657	3,180	3,339	3,400

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 시범사업 참여율(%)	10	70	100	100	100

* '19년 시범사업 대상 확대를 통해 '20년 본사업 추진의 안정적 운영기반 마련

3-1-①	이력추적관리 시스템 개선 및 대상 확대
④	수산물이력제 의무화 추진

(담당자 : 해양수산부 유통정책과 류선희 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 추진

- 시범사업 참여 유도를 위해 물품·인력 지원 및 홍보 추진('19.4~12)
- 시범사업 확대를 위한 유통조사 실시('19.하반기)

☐ 수산물이력제 의무화 시범사업 추진 협의체 구성·운영('19.1~'21)

- 시범사업의 안정적 정착 및 최종 의무화 가능품목(유통경로, 세부 규격 등) 설정을 위해 관련 업·단체와 협력체계 구축

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 수산물이력제(농어촌특별회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	2,220	2,220	2,220	2,220	2,220	11,100

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수산물이력제 인지도(%)	41.1	41.4	42.5	43.7	44.6

* 성과지표 측정방법 : 수산물이력제 설문조사(리커트방식, 성인남여 1,000명 대상)

3-1-②	위해식품 판매차단 시스템 개선
①	관제시스템 고도화 및 사후관리 지원

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전관리과 조성훈 연구관 T.043-719-2055)

1. 과제내용

- ☐ 위해식품 판매차단 관제시스템 고도화 및 시스템 설치 중소매장 사후관리 지원

2. 추진계획

- ☐ 위해식품 판매차단 종합관제시스템 고도화 구축(~12월)
- 관제시스템의 안정성·연속성 확보를 위한 시스템 이중화(12월)
 - 중소매장 위해식품판매차단시스템 원격 지원체계 구축(12월)
 - * 시스템 장애 시 현장방문 없이 인터넷을 통해 원격으로 문제해결
- ☐ 중소매장 장애처리 콜센터 운영 및 현장 기술지원(상시)
- 관제시스템을 활용하여 장애발생 중소매장에 대한 상담 및 기술 지원(상시)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 식품안전정보원 운영(위해식품판매차단 종합관제시스템 구축)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(보조)	230	455	469	-	-	1,154

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 위해식품판매차단 관제시스템 고도화	-	구축	-	-	-

3-1-③	유통시설 위생환경 개선
①	농산물 유통 위생관리 개선

(담당자 : 농림축산식품부 유통정책과 김민호 사무관 T.044-201-2221)

1. 과제내용

- ☐ 농산물유통시설 위생환경 개선을 위하여 공영 도매시장 시설현대화를 지속적으로 추진하고, 공판장 시설현대화 지원사업 신규추진

2. 추진계획

- ☐ 공판장 시설현대화 사업 관련 예산 확보(연중)
- 공영 도매시장 시설현대화를 지속적으로 추진하고, 공판장 시설현대화 사업에 필요한 신규 예산을 확보하기 위해 기재부와 협의 추진
- ☐ 공영도매시장·공판장 위생관리기준 운용
- 도매시장·공판장에 공통으로 사용할 위생관리기준 마련완료('18.12월)
 - 위생관리기준에 따른 시설관리 도매시장 평가에 반영

3. 예산사항 : 해당없음

* 공판장 시설현대화 사업은 신규 사업으로 기재부와 협의 추진

4. 성과지표

성과지표명	'17	'18	'19	'20	'21
○ 공판장 시설현대화 사업 신규추진			신규추진	-	-

3-1-③	유통시설 위생환경 개선
②	축산물 유통 위생관리 개선

(담당자 : 농림축산식품부 축산경영과 이상훈 사무관 T.044-201-2338)

1. 과제내용

- 가정용으로 유통·판매하는 계란은 식용란선별포장장에서 선별·포장 처리 의무화('19.4.25, +1년 제도)

* 식용란수집판매업 영업자 준수사항 및 식용란선별포장업 신설('18.4.25 시행)

- GP 유통 의무화 시행에 대비, 농식품부 '계란유통센터지원사업' 추진('19 : 신축 2개소, 증축 4개소) 및 운영자금* 지원

* 융자 28억원, 이자율 2.5~3.0% 지원

2. 추진계획

- 정부지원 공동 GP 시설의 조기 확충 추진

- 가정용 계란의 처리에 필요한 GP 처리능력 부족을 고려해 '19년 정부지원 확대를 위해 기재부 협의 추진

* '19년 예산증액(안) : (현행) 8,640백만원(신축 2, 증축 4) → (변경) 9,000(신축 6, 증축 4)

- 정부지원 GP 사업자 조기 선정하고 기존사업자의 제도기간 내 준공 유도*

* 사업 추진현황 점검회의 개최(2.27) 및 매달 추진상황을 보고받아 점검

- GP를 이용하지 않는 유통 사각지대 해소 검토(식약처 협의)

- 현재 식용란수집판매업을 신고하고, HACCP 운용 및 유기·동물 복지인증 받은 농가의 직거래 계란에 한해 예외 적용

- 제도시행에 따른 농가부담을 고려해 지자체를 통해 농가의 계란 생산량, 경로별 유통물량 등 실태 파악하고 예외적용 확대 방안 검토(식약처 협의)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 계란GP센터시설현대화(축산발전기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2017	2018	2019	2020	2021	계
합 계	-	6,000	28,800	28,800	28,800	92,400
◦ 국고(보조)	-	1,800	8,640	8,640	8,640	27,720
◦ 지방비	-	1,800	8,640	8,640	8,640	27,720
◦ 자부담	-	2,400	11,520	11,520	11,520	36,960

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ GP유통실적(%)	-	60.0	63.8	67.6	70.0

* 성과지표 측정방법 : GP유통량/연간 계란 총생산량*100

** GP를 통한 유통비중('17)은 51.3%

*** '17년 계란 총생산량 128억개 중 가정용 82억개(63.8%), 조리용 26(20.5), 가공용 20(15.7)

3-1-④	잔류물질 검사 강화
①	농산물 잔류물질 검사 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 농축수산물안전과 신향숙 사무관 T.043-719-3253)

1. 과제내용

- ☐ 농산물 유통 길목인 전국 모든 공영도매시장에 현장검사소를 확대 설치하여 농산물 잔류농약검사 강화(~'20년)

* 농산물 취급 공영도매시장 32개소 중 17개소에 현장검사소 설치·운영 중

- ☐ 식품 사용불가 농산물 안전관리 강화

- 약령시장 등에서 유통되는 식품사용불가 농산물(등취 등) 안전관리

2. 추진계획

- ☐ 현장검사소 확대를 통한 농산물 유통길목 안전관리 강화

- 울산 등 7개 공영도매시장 현장검사소 신규 설치(12월, 국비 49억원)
- 농산물 공영도매시장 반입 농산물 수거·검사(연중)
- 현장검사소 설치 희망 지자체 국비 지원방안 마련('20년, 국비 50%·지방비 50%)

- ☐ 식품 사용불가 농산물 지도·점검 등 안전관리

- 전국 주요 약령시장 내 식품판매업체 대상 지도·점검(4, 10월)
 - * 식품사용불가 농산물 판매여부 점검 및 판매자·소비자 인식개선을 위한 홍보
- 유통 식약공용 농산물 수거·검사(4, 10월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농산물 공영도매시장 현장검사소 설치 지원

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	0	9,800	11,200	0	0	21,000
◦ 국고(보조)	0	4,900	5,600	0	0	10,500
◦ 지방비	0	4,900	5,600	0	0	10,500

4. 성과지표

성과지표명	'17	'18	'19	'20	'21
○ 식품판매업체 지도·점검(회)	2	2	2	2	2

3-1-4	잔류물질 검사 강화
②	축산물 잔류물질 검사 강화

농림축산식품부

(담당자 : 농림축산식품부 농축산물위생품질관리팀 이병용 사무관, T. 044-201-2987)

1. 과제내용

☐ 축산 농장 등 생산단계에서 잔류물질 검사 강화

2. 추진계획

☐ 원유(原乳) 국가 잔류물질 검사제도(NRP) 도입 추진(식약처 협업)

○ 원유(原乳) 잔류물질 프로그램의 개선을 위한 시범조사사업 추진

☐ 농가, 도축장 식육, 식용란 잔류물질* 및 미생물** 검사(1월~12월)

* 식육 176종 120천건, 식용란 79종 10천건 ** 3종 103천건

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 도축검사운영(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		39,127	30,891	32,131	33,458	34,878	170,487
○ 국고	소 계						
	직접수행						
	보조·출연	20,408	17,941	18,664	19,439	20,267	96,719
○ 지방비		18,719	12,950	13,467	14,020	14,611	73,768

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 검사건수 목표 대비 완수율(%)	100	100	100	100	100

* 잔류물질 및 미생물 연간 검사 건수 목표대비 완수율

식품의약품안전처

(담당자 : 식품의약품안전처 농축수산물안전과 이영희 사무관 T.043-719-3259)

1. 과제내용

- ☐ 원유에 대한 정부차원의 책임 검사
 - 현행 민간 집유장에서 실시하는 잔류물질 검사에 추가하여 정부차원의 국가잔류물질 검사프로그램(NRP) 도입 운영
- ☐ 축산물의 생산부터 유통까지 잔류물질 및 미생물 검사 확대 실시
 - 생산단계(농가, 도축장 식육, 식용란) 및 유통단계(계란, 닭고기 등)에서 이중 점검 시스템을 가동함으로써 축산물 안전성 확보

2. 추진계획

- ☐ 원유 잔류물질 조사 세부계획 수립·시행(3월~)
 - (조사기간) '19.5~11월(7개월) * 소요예산 : 426백만원(위탁)
 - (조사대상) 300건(집유장 벌크탱크 및 농가 원유)
 - (검사항목) 항생물질, 농약, 오염물질(아플라톡신) 등
- ☐ 원유 국가잔류물질 검사프로그램 제도화를 위한 규정 마련
 - 원유 중 잔류물질 검사에 관한 규정(가칭) 제정(안) 마련(12월)
- ☐ 축산물 생산·유통단계 잔류물질 및 미생물 검사계획 등 수립·시행
 - 2019년 축산물 안전성검사 계획 수립(2월)
 - * 식육 : 항생제 등 176종(120천건), 식용란 : 항생제 등 79종(10.2천건)
 - ** 일반세균, 대장균, 살모넬라 등(109천건)
 - 전통시장·인터넷 등 유통 취약지대 축산물(계란, 닭고기, 알가공품) 수거·검사 세부계획 수립(8월)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 원유 잔류물질(NRP) 조사

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	426	426	426	426	426	2,130

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 원유 잔류물질 조사		300건	300건	300건	300건
○ 축산물 안전성 검사계획 수립		계획수립 운영			

3-1-④	잔류물질 검사 강화
③	수산물 잔류물질 검사 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 농축수산물안전과 김성희 사무관 T.043-719-3241)

1. 과제내용

- ☐ 수산물 국가잔류물질검사(NRP) 체계 구축·운영
 - 동물용의약품, 중금속 등 수산물에 잔류하는 유해물질에 대한 체계적인 조사를 통해 위해 우려 수산물 유통 차단

2. 추진계획

- ☐ 수산물 잔류물질검사(NRP) 추진
 - 국가잔류물질검사 계획 수립(3월) 및 잔류조사 추진(5~10월)
 - * 뱀장어, 넙치 등 다소비 수산물 20품목(600건), 동물용의약품, 중금속 등 잔류물질 검사
- ☐ 「수산물 유해물질 잔류조사 요령」 고시 제정(11월)
 - 조사 대상 품목, 유해물질, 수거 및 분석방법, 결과검증·평가 등

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 유통 수산물 잔류물질 조사

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	383	493	493	493	493	2,355

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수산물 잔류조사 건수	540	600	600	600	600

3-1-5	과학적 방법을 통한 불법 유통행위 방지
①	통합식품안전정보망 기반 유통 검사

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전관리과 조성훈 연구관 T. 043-719-2055)

1. 과제내용

- ☐ 식품행정통합시스템 등 통계활용 및 소비트렌드를 반영한 온라인 판매 식품 등 유통단계 수거·검사 강화

2. 추진계획

- ☐ 통합망 통계를 기반으로 활용한 과학적 유통 검사 실시
 - ‘단속대상선별시스템’*을 활용하여 위반 및 미점검 이력 등 단속 필요성이 높은 업체를 선정하여 집중 점검 실시(연중)
 - * 지도점검·수거검사 부적합 현황, 위생등급관리 점수, 품목류 위해도, 지역 위해도 등을 감안한 업체 단속필요성 점수 산출
 - 통합망 통계를 기반으로 식품유형별 안전관리 영향요인*에 가중치 점수를 부여하여 총점이 높은 식품유형을 집중 수거·검사(연중)
 - * 전년대비 판매액 성장률, 지도점검 위반율, 자가품질검사 부적합 이력 등 부적합률에 영향을 줄 수 있는 식품유형별 통계적 요인
- ☐ 생활패턴·소비형태 변화에 따른 유통단계 식품 수거·검사 강화
 - 언론 이슈, 식품 소비트렌드 등 소비자 관심 품목 등 국내 온라인 유통 식품 수거·검사(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		3,063	3,061	3,084	3,108	3,132	15,448
◦ 국고	소 계	1,913	1,911	1,934	1,958	1,982	9,698
	직접수행	763	761	784	808	832	3,948
	보조·출연	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	5,750
◦ 지방비		1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	5,750

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 유통식품 수거검사 건수	62,200	62,200	62,200	62,200	62,200

3-1-5	과학적 방법을 통한 불법 유통행위 방지
②	온라인을 통한 불법 유통행위 근절

(담당자 : 식품의약품안전처 사이버조사단 임창근 사무관 T.043-719-1453
식품의약품안전처 식품안전관리과 조성훈 연구관 T. 043-719-2055)

1. 과제내용

- ☐ 온라인 유행 다이어트 식품 등 소비자 관심제품 집중 기획조사 및 결과 공개
- ☐ 소비자가 궁금해 하는 의학적 효능 광고 등에 대한 검증 및 정보 제공 강화

2. 추진계획

- ☐ 온라인 소비자 관심제품 기획조사 및 광고내용 검증·공개
 - 온라인 트렌드, 민원 동향 분석 및 소비자단체 협의 등을 통해 중점 관리 대상·테마 선정(3월)
 - 소비자 관심제품 온라인 불법유통 기획점검 및 결과 공개(상시)
 - 허위·과대광고 등 소비자 신고 가이드 마련 통한 소비자 신고 활성화(3월)
 - 의료, 학계, 소비자, 언론인, 업계 등 다양한 분야 전문가로 구성된 '식의약 표시·광고 외부검증단' 구성·운영(상시)
 - 안전한 온라인 식·의약품 구매요령 등 대국민 홍보·정보제공(상시)
- ☐ 소비 트렌드를 반영한 온라인 판매식품 등 수거·검사 실시
 - 가정간편식, 배달앱을 통한 조리식품, 온라인 쇼핑몰 판매식품 등 소비자 관심 식품 수거검사 강화(연중)

* 설, 추석, 어버이날, 휴가철 등 시기별 지도·점검 시 수거검사 병행 실시

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 온라인 식의약 안전 관리운영

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	1,374	1,623	6,020	6,797	7,496	23,310

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 온라인 불법제품 기획조사	10	12	14	16	18

3-2-①	수입 전(前) 관리
①	해외 제조업체 현지실사 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 현지실사과 정영애 사무관 T. 043-719-6210)

1. 과제내용

- ☐ 수출국 해외제조업소 현지실사를 통한 위해 우려 수입식품 사전 차단
 - 부적합 이력, 위해정보 등을 분석하여 위해 우려 해외제조업소에 대한 수입 전단계 안전관리 강화

2. 추진계획

- ☐ 위해도 분석을 통한 과학적이고 선택·집중된 현지실사 수행
 - 부적합 및 위해정보 이력 등 위해도 분석을 통해 중점 관리할 국가의 품목을 선정하여 현지실사 계획 수립(1월)
 - (식품) 전년도 통관검사 부적합 상위 국가(5개국*)의 주요 부적합 품목(6개 품목) 업소 중 부적합 이력 있는 업소는 전수점검(연중)
 - * 중국, 베트남, 태국, 말레이시아, 인도네시아
 - (축산물, 수산물) 전년도 부적합 이력 업소나 국내외 위해정보 발생된 품목 업소 및 수입량 상위 업소에 대한 현지실사(연중)
- ☐ 위생·안전문제로 언론 또는 국회 관심 품목에 대한 중점 점검
 - 최근 3년 수입실적 있는 김치 제조업소에 대한 위생점검(연중)
 - 인위적 물주입으로 통관검사 부적합 제품 급증에 따라 현지 위생 점검(연중)
- ☐ 현지실사 무응답·기피·방해한 모든 업소에 대한 현지실사
 - 수입자 및 수출국 정부기관 등을 통해 현지실사 계획을 통보하여 위생관리 확인이 필요한 무응답 등 업소의 전수 점검(연중)

- 통관·유통검사에서 인체위해 발생 이물 검출된 업소 관리 강화
 - 유통 중 인체위해 발생 이물(유리, 금속 또는 날카로운 플라스틱 혼입 등) 검출 업소 또는 벌레 검출로 위생취약 업소의 위생상태 점검
 - 전년도 통관검사 인체위해 발생 이물 검출된 업소 전수 점검

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 수입식품 현지안전관리, 수입축산물 검사, 수입수산물 검사

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		916	1,218	1,380	1,431	1,485	6,430
◦ 국고 (직접수행)	수입식품 현지 안전관리	678	980	1,029	1,080	1,134	4,901
	수입축산물 검사	109	109	151	151	151	671
	수입수산물 검사	129	129	200	200	200	858

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 사전안전관리제품 수입률(%)	3.31	3.65	4.0	4.35	4.70

* (사전안전관리제품 수입건수/전체 수입식품 건수) × 100

3-2-①	위해 수입식품의 국내유입 차단
②	현지실사 방해·기피 업체 수입중단

(담당자 : 식약처 수입식품정책과 기용기 사무관 T.043-719-6256)

1. 과제내용

- ☐ 현지실사 방해·기피업체 등에 대한 수입중단 근거 마련
- 현지실사를 거부하는 해외제조업소에 대하여 수입 중단할 수 있는 근거(「수입식품안전관리 특별법」 제6조)는 마련되어 있으나,
 - 현지실사를 방해하거나 기피·무응답하는 해외제조업소에 대하여는 수입 중단 등의 제재조치가 없어 이에 대한 개선 필요

- ✓ (방 해) 현지실사 과정에서 일부 제조시설을 고의적으로 폐쇄하여 출입을 막는 경우
- ✓ (기 피) 정당한 사유 없이 현지실사 계획을 여러 차례 연기하는 경우
- ✓ (무응답) 유선·메일을 통해 여러 차례 통보한 현지실사 계획에 대해 수용여부를 회신기간 내 회신하지 않는 경우

2. 추진계획

- ☐ 「수입식품안전관리 특별법」 개정(12월)
- 현지실사를 거부하는 업체 외에도 현지실사를 방해·기피·무응답하는 해외제조업소에 대한 실효성 있는 제재수단 확보를 위하여 수입 중단할 수 있는 근거 마련

* 「수입식품안전관리 특별법」 개정안 국회 제출('18.11.22)

3. 예산사항 : 해당 없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수입식품안전관리 특별법 개정	국회 제출	개정 시행			

* 성과지표 측정방법 : 관보 게재 확인

3-2-①	수입 전(前) 관리
③	수입위생평가 확대 및 전문화

(담당자 : 식품의약품안전처 현지실사과 최충렬 사무관 T. 043-719-6202
최계선 사무관 T. 043-719-6220
정영애 사무관 T. 043-719-6210)

1. 과제내용

- 수입 전 수출국 위생체계 평가를 통하여 국가단위의 안전성 확보
 - 수입위생평가 제도가 정착됨에 따라 평가 전문성을 제고하고, 평가 대상을 확대하여 보다 철저한 수입 전 안전관리 실시
 - 「수입식품법」에 수산물 등 특별위생관리 식품에 대한 수입 위생평가제도 신설('18.12월)에 따른 후속 조치 시행
 - * (특별위생관리식품) 수출국에서 식용으로 관리하지 않아 특별한 관리가 필요한 식품(어류의 머리, 알, 내장 등)
 - 현 시행 중인 축산물에 대한 수입위생평가 전문성 강화

2. 추진계획

- 특별위생관리식품에 대하여 수입위생평가를 통한 수입승인제도 시행
 - 「특별위생관리식품의 수입위생요건 등에 관한 고시」 제정(5월)
 - * 수입 승인된 국가 목록 지정, 품목별 수입위생요건, 평가요령 등
- 내부 평가자의 역량향상 및 외부자문 인력풀 운영 등 전문성 확보
 - 수입위생평가 연구모임 신설 운영(1월)
 - * 위생평가 현황 공유, 위생평가 사례 학습 및 토론, 현행 평가제도 개선 논의 등
 - 축산물가공품 동등성 평가 기준 마련을 위한 2차 정책연구 용역(~12월)
 - * 동등성 기준 정책연구 : ('18) 식육 → ('19) 유가공품, 알가공품, 식육가공품
 - 수입위생평가 자문위원회 구성 · 운영(연중)
 - * 평가 분야별 관련 기관, 학계 등 외부전문가 인력풀 구성 및 자문

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 축산식품 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	359	340	514	514	514	2,241

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 축산물 국가동등성 평가 기준 개발	식육	가공품	-	-	-

3-2-②	통관 단계 관리
①	통관검사 및 감시 체계화

식품의약품안전처

(담당자 : 식품의약품안전처 수입검사관리과 장화중 서기관 T.043-719-2210
수입검사관리과 강성필 사무관 T.043-719-2220
수입검사관리과 가정훈 사무관 T.043-719-2230)

1. 과제내용

- 위해정보 및 부적합 이력 등을 고려하여 정밀검사 강화
 - 국가·품목·유해물질 검출이력 등을 분석하여 위해정도에 따라 무작위표본검사 비율 조정
 - 국내·외 부적합항목을 검토하여 정밀검사 중점검사항목 선정
 - 위해우려 수입식품 집중검사를 위한 사전예측 수입식품검사시스템(OPERA)을 무작위표본검사에 확대 적용 및 개선 추진

2. 추진계획

- 무작위표본검사 계획 수립 및 반기별 계획 수립(6, 12월)
 - 최근 3년간('16~'18) 수입현황을 분석하여 주요 기준항목(국가·품목 중심) 설정, 부적합현황을 가중치 두어 선정
 - 최초 수입식품의 중점검사항목 선정(전년도 12월) 및 무작위표본검사의 중점검사항목 선정(하반기 6월, 상반기 12월)
 - 최근 3년간('16~'18) 부적합 항목과 기준·규격 제·개정 등을 고려하여 유해물질 중심의 검사항목 선정
- '사전예측 수입식품 검사시스템(OPERA)' 운영(연중)
 - 허위신고, 부적합 이력 등을 연계한 '사전예측 수입식품 검사 시스템'으로 문제 수입자·제품 집중 검사
 - 지방청 수입식품담당공무원 대상 시스템 운용 재교육(하반기)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	3,562	3,830	10,158	12,448	9,529	39,527

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수입식품 등 수입검사 부적합율(%)	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8

* 수입식품등 수입검사 부적합율(%) = (수입식품등 검사 부적합 건수/수입식품 등 실험실 검사건수)×100

관세청

(담당자 : 관세청 관세국경위험관리센터 허범석 사무관, T.042-481-3243)

1. 과제내용

- ☐ 식약처 위해식품 제공 정보 보완을 통한 위험관리 고도화
 - 식약처로부터 제공받은 위해식품정보 보완 및 수입식품안전법 위반내역 입수를 통해 우범업체·검사대상화물 등 선별에 활용

2. 추진계획

- ☐ 시스템을 통해 제공받는 식약처 위험정보 정제 및 보완(연중)
 - 관세청 통합위험관리시스템(IRM-PASS)을 통해 입수된 위해식품 정보의 보완요소를 도출*하고, 동 정보를 활용한 적발실적 피드백
 - * 식품정보 표준안의 정보가 미비한 항목(키워드 부족, 제품명 표기 오류 등) 개선
 - 불법식품 수입우려 업체의 수입신고시 선별·검사에 활용하기 위하여 「식품정보활용시스템」 내 ‘사업자등록번호’ 항목 추가방안 검토
 - * 현재 식약처에서는 ‘인허가번호’로 업체정보를 관리하나 수입통관 차단을 위해서는 ‘사업자등록번호’가 필요하여 국세청으로부터 정보입수 하도록 건의('18.11월)
 - 식약처 직원 대상으로 위해식품 선별의 필수요소인 품목분류 교육 지원
 - 공문으로 공유되는 통관금지 요청 위해의약품 정보를 관세청 시스템(IRM-PASS)을 통해 실시간 공유 가능하도록 협업 확대
- ☐ 입수한 위해식품 정보로 등록·운영한 선별기준 성과 모니터링(연중)
 - 효율적인 선별 시스템 운영을 위해 검사·적발실적이 미진한 경우 수정, 일몰 적용 고려

3. 예산사항 및 성과지표

- ☐ 해당사항 없음

3-2-②	통관 단계 관리
②	보세구역 등 재고조사 강화

(담당자 : 관세청 수출입물류과 김인순 사무관, T.042-481-7821)

1. 과제내용

☐ 위험도 기반 통합 보세구역 위험관리시스템 구축

- 보세구역에 대한 각종 정보, 순찰결과 등을 체계적으로 축적·관리할 수 있는 ‘보세구역 위험관리 시스템(가칭)’ 구축
 - 보세구역 법규준수도, 화물특성, 위험동향 등을 종합·분석하여 농산물 등 고위험 보세구역·화물에 대한 집중관리

2. 추진계획

☐ 전자통관시스템의 각종 보세구역 정보와 순찰결과 취득정보를 체계적으로 통합하고 분석 가능한 위험관리시스템 구축('19.下)

- 보세구역 관련 축적된 위험정보를 분석하여 농산물 등 고위험 화물에 대한 집중관리

☐ 세관별·보세구역별 현장중심 위험관리('19.下)

- 보세구역에 대한 위험지표 발굴하고 위험지표별 가중치를 세관에서 직접 설정하도록 하여 현장중심의 위험관리 체제로 전환
- 통합정보를 활용하여 보세구역에 대한 위험도를 실시간 측정하고 농산물 보세창고 등 고위험 보세구역 위주로 집중 단속 실시

3. 예산사항 및 성과지표

☐ 해당사항 없음

3-2-②	통관 단계 관리
③	검사명령제 대상 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 수입검서관리과 장화중 서기관 T.043-719-2210)

1. 과제내용

☐ 위해우려 식품에 대한 검사명령 확대 실시

- 국내·외 위해물질 검출 등 부적합 또는 위해 우려 식품을 수입하는 수입자에게 위해물질을 사전에 검사토록 함으로써 안전한 수입식품 공급 및 영업자 책임의식 고취

2. 추진계획

☐ 검사명령 확대 시행(3, 6, 9, 11월)

- 국내·외 위해물질 검출, 수입단계 부적합률 등에 따라 지속적인 안전관리가 필요한 품목을 신규 검사명령제 대상으로 선정(분기별)
- 검사명령제 품목 확대에 따른 이해관계자(수입자, 대행자 등)에 대한 홍보 및 관련 제외국 통보

☐ 「수입식품등 검사명령에 관한 규정」 제정(9월)

- 검사명령 대상 지정 및 해제에 대한 절차와 방법 등 규정 및 유통 단계에서도 검사명령제를 적용할 수 있도록 개선

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 검사명령 대상 품목 추가	4	4	4	4	4

3-2-③	수입 후(後) 관리
①	거래내역 신고 강화

(담당자 : 관세청 통관기획과 임동욱 사무관, T.042-481-7851)

1. 과제내용

☐ 수입식품 유통이력신고 점검 강화

- 원산지표시 위반 등 소비자를 기만하는 불법행위가 급증하는 시기
별로 집중 감시대상 품목을 선정하여 집중점검 실시

2. 추진계획

☐ 수입식품의 유통이력신고 실태 집중점검 실시(1, 5, 7, 9, 11월)

- 국산·식용 둔갑 등 불법행위 예방을 위해 취약 시기별로 유통
이력신고 실태 집중점검 계획을 수립하여 이행여부 점검
- * (설명절) 조기, (가정의달) 갈치, (여름휴가철) 뱀장어, (추석절) 고추, (김장절) 김치 등

☐ 유통이력신고 위험관리 시스템 구축(~12월)

- 유통이력 신고의 정확성 제고를 위해 국세청과 연계하여 사업자
정보를 관리하고, 유통이력신고 위험관리 시스템 구축으로 사후
점검 등 관리·감독 강화

☐ 식품 수입업체에 대한 유통이력신고 위반 예방을 위한 홍보강화(연중)

- 제도를 제대로 알지 못해서 발생하는 신고위반을 예방하기 위해
유통이력 신고의무자를 대상으로 유통이력제도 설명회 개최

3. 예산사항 및 성과지표

☐ 해당사항 없음

3-2-③	수입 후(後) 관리
②	유통 수입식품 수거·검사 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 수입유통안전과 마정애 사무관 T.043-719-6257)

1. 과제내용

- ☐ 유통 수입식품 등에 대한 안전관리 강화로 국민 불안감 해소
 - 위해도가 높은 수입식품에 대한 효율적인 수거·검사 추진

2. 추진계획

- ☐ 수입식품의 특성을 고려한 유통식품 수거·검사 강화
 - '18년 수거·검사 실적 분석 및 '19년 수거·검사 계획 수립(1월)
 - 다소비 수입식품과 및 부적합 이력식품 등 중점 수거·검사(연중)
 - 장기간 서류검사만으로 통관된 제품에 대한 수거·검사(연중)
 - 설·추석 명절 등 성수식품 등 특정일 대비 기획 수거·검사(연중)
- ☐ 잠재적인 이슈관리를 위한 수거·검사
 - 해외 위해정보에 따라 신속 대응이 필요한 경우, 수거·검사(연중)
 - 국민 다수가 동의한 청원이 있는 경우 수거·검사(연중)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 유통 수입식품 수거·검사

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	-	100	1,494	1,600	2,200	

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 유통 수입식품 수거 검사 건수	7,182	5,000	5,500	6,000	6,500

* '18년 건수는 위해정보에 의한 긴급 수거·검사 건수 포함

3-2-③	수입 후(後) 관리
③	수입식품 영업자 지도·점검 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 수입유통안전과 마정애 사무관 T.043-719-6257
수입유통안전과 박진아 사무관 T.043-719-6256)

1. 과제내용

- ☐ 인터넷 불법 판매행위, 무신고 수입행위, 다빈도 행정처분 수입업체 등을 중점 지도·점검하여 재발방지 및 불법행위 근절

2. 추진계획

- ☐ 선제적 수입식품 유통안전관리를 위한 지도·점검 실시(연중)
- 최근 3년간 부적합 등 행정처분 다빈도 업체 점검
 - 최근 3년간 지도·점검실적이 없는 인터넷 구매대행업, 신고대행업, 보관업 중 수입실적 상위업체 점검
 - 설·추석 등 명절 성수식품 수입 업체 점검
- ☐ 위해정보 등 이슈 발생에 따른 신속한 지도 점검 추진(수시)
- 위해정보·언론보도 등 수입식품 안전관리 이슈발생 시 지도·점검, 계통조사 실시
- ☐ 무신고 제품 판매행위 등 외국식료품 판매업소 특별점검(연중)
- 고의·상습 위반업체 사후관리, 개인휴대반입품 판매 도·소매업체 및 신규업소 등 계도활동 후 단속

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 수입식품 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	-	101	111	122	122	456

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 점검 업소수	661	727	전년도 대상업체 + 10 %	전년도 대상업체 + 10 %	전년도 대상업체 + 10 %

* 성과지표 : 전년도 대상업체(행정처분 업체 등 위반업체 중점 점검) + 이슈관련
관리필요 업체 등(10%)

3-2-4	소규모 반입물품 관리
①	보따리상 등 휴대반입식품 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 수입유통안전과 마정애 사무관 T.043-719-6257)

1. 과제내용

- ☐ 보따리상 휴대반입식품 구매·검사 실시로 유해 반입식품 차단
 - 중국·일본 등 정기항로가 개설되어 있는 항구별 휴대반입식품에 대한 주기적 검사를 통해 위해 우려 차단

2. 추진계획

- ☐ 지속적인 구매·검사를 통한 안전관리(연중)
 - 중국 및 일본 정기항로가 개설되어 있는 4항구(인천, 평택, 군산, 부산) 보따리상(개인휴대품) 반입제품 주2회 구매·검사

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 화객선 휴대반입식품 수거·검사 건수	1,130	1,300	1,300	1,300	1,300

관세청

(담당자 : 관세청 특수통관과 박시원 사무관, T.042-481-7831)

1. 과제내용

- ☐ 여행자 휴대품에 대한 통관 관리 강화
 - 농축수산물 반입 기준 엄격 적용 등 유해식품 반입 방지
 - 식품검사 부적합 물품 반입 차단 및 우범여행자 집중 관리

2. 추진계획

- ☐ 휴대 반입 농산물 및 우범 여행자 통관관리 강화
 - 농축수산물 총량(40KG) 초과반입 방지를 위한 통관 관리 강화
 - 1인당 농축수산물 총량, 품목별 반입 기준 엄격 적용
 - 휴대 반입 식품에 대한 안전관리 강화
 - 안전성 검사 불합격 식품의 반입정지, 유해 의심물품의 식품적합성 판정의뢰
 - 유해 식품 반입 우범자에 대한 집중관리 및 검사 강화
 - 사전에 여행자 정보를 분석하여 선별한 우범자 대상 검사 철저
 - 위해식품 반입 우범도가 높은 지역(중국 위해, 연태 등)의 여행자 휴대품(기타 수하물 등)에 대한 전량 X-Ray 검사 실시

3. 예산사항 및 성과지표

- ☐ 해당사항 없음

3-2-4	소규모 반입물품 관리
②	해외직구제품 등 온라인 판매식품 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 수입유통안전과 박진아 사무관 T.043-719-6256)

1. 과제내용

- ☐ 수요가 급증하고 있는 해외직구 식품의 안전관리를 위하여 위해 우려 식품 구매·검사를 통한 소비자 피해 예방

2. 추진계획

- ☐ 해외 인터넷사이트 판매제품 구매·검사(1,300건) 및 관리강화
 - 오·남용 우려 성기능 강화·다이어트 표방제품 등 구매·검사(연중)
 - 위해우려식품 통관차단(관세청) 및 판매사이트 차단(사이버조사단)
 - 통관금지 제품에 대한 원료변경 여부 등 재평가를 통해 통관금지 목록 재정비

* 우피유래 젤라틴 캡슐이 식물성, 돈피, 어피 등으로 변경된 제품 검사

- ☐ 안전한 해외직구식품 구입을 위한 대국민 홍보
 - 해외직구식품 관련 팟 캐스트(밥상머리 it 수다) 등 활용 홍보
 - 해외직구식품 질의응답방 운영을 통한 소비자 궁금증 신속 해결
- ☐ 유관기관과 업무협업을 통한 위해우려 해외직구 식품 유입 차단 및 소비자 피해 예방
 - 관세청과 업무협업을 통해 식약처 검사인력을 세관(인천공항세관)에 파견하여 합동으로 현장검사 실시
 - 소비자 피해 상담 등을 담당하는 소비자원과 협력하여 해외직구 식품 부작용 상담 사례 파악하여 구매·검사 및 정보제공(7월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응('17), 수입식품 안전관리('18~)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	130	130	140	150	160	710

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
◦ 해외직구식품 구매·검사 건수	1,300	1,300	1,400	1,500	1,600

3-2-4	소규모 반입물품 관리
③	자가사용 위장 수입식품

(담당자 : 관세청 특수통관과 사무관 윤주현, T.042-481-7835)

1. 과제내용

☐ 해외직구 식품 통관관리 강화

- 특송화물을 통해 반입되는 위해성분 함유 식품 등 국민 건강 안전 위해 물품 반입차단을 위한 대책 추진
 - 식품의약품안전처 지정 수입금지 성분 함유 건강식품 등에 대한 반입차단을 위한 통관관리 강화 필요

2. 추진계획

- ☐ (식품 안전관리) 특송화물을 통해 반입되는 위해식품 등에 대한 통관관리를 강화하여 국민건강 위해물품 반입차단(연중)
 - (통관단계) 식약처에서 위해 식품정보 시스템을 통해 정보 제공, 우리청 시뮬레이션을 거쳐 협업검사 C/S 적용 및 통관 차단
 - 협업 C/S 선별된 물품 전부는 식약처와 협업 검사하고 C/S 미지정된 품목에 대해서도 일정 비율 랜덤 검사 시행
 - 랜덤으로 검사지정된 건강기능식품에 대해서는 '제품명·제조사·성분'을 반드시 확인하여 의도적인 C/S 회피제품 적발
 - 식약처와 협조하여 판매 사이트 차단 조치 및 해외직구를 통해 식품 등을 구매하는 개인에 대한 정보제공 강화

3. 예산사항 및 성과지표

- ☐ 해당사항 없음

3-3-①	식품 표시·광고 체계 개선
①	영업자 실증(實證) 및 자율심의 제도 도입

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전표시인증과 전대훈 연구관 T.043-719-2853)

1. 과제내용

- ☐ 식품 표시·광고 영업자 실증(實證) 및 민간자율심의 제도를 도입하여 정확하고 믿을 수 있는 정보를 제공('19)
 - (영업자 실증 제도) 영업자가 객관적인 사실에 기반한 식품 표시·광고를 하도록 하고, 실증자료가 없는 표시·광고는 금지
 - (자율심의 제도) 표시·광고 자율심의기구 설립 규정을 마련하여 관련 협회 등에서 소비자를 기만하는 부당한 표시·광고인지 심의

2. 추진계획

- ☐ 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률」 제정·공포(법 제15483호, '18.3.13 공포, '19.3.14 시행) 에 따른 하위법령 마련
 - 같은 법 시행령 및 시행규칙 제정·공포(3월)
 - * 입법예고('18.10월), 규제심사·법제처심사(2월), 제정·공포(3월)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 식품 등 표시제도 관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	488	868	3,051	1,874	1,874	8,155

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률」 하위규정 개정 건수	-	2	2	2	2

* 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률」 제정에 따라 하위 규정인 같은 법 시행령 및 시행규칙 제·개정 건수를 성과지표로 설정('19년 제정, '20~ '21년 개정)

3-3-①	식품 표시·광고 체계 개선
②	식품 표시 전달력 강화를 위한 규정 개선

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전표시인증과 신영희 연구관 T.043-719-2187)

1. 과제내용

☐ 식품 표시 전달력 강화

- 식품 등의 표시사항 가독성 제고를 위한 자간·장평 기준 마련(3월)
- 100개 이상 점포를 보유한 커피전문점에 대한 카페인 표시 의무화를 통해 소비자 정보 제공 강화(12월)

2. 추진계획

☐ 식품 표시 전달력 강화를 위한 관련 규정 개정

- 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률 시행규칙」 제정(4월) 및 개정*(12월)

* 개정안 입법예고(9월), 규제심사(11월), 법제처 심사 및 공포(12월)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 식품 등 표시제도 관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	488	868	3,051	1,874	1,874	8,155

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 과학적·합리적 표시기준 개정 건수	15	16	16	17	17

* 소비자 불편해소, 업계 규제완화, 국내·외 기준 조화 등을 위해 「식품등의 표시기준」을 합리적으로 개정하고자 행정예고 및 고시개정 건수를 지표로 설정

3-3-2	식품안전정보의 민간 확산
①	민간 플랫폼 등 활용 식품안전정보 전달 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 통합식품정보서비스과 황인영 연구관 T.043-719-4052)

1. 과제내용

- ☐ 국민이 많이 사용하는 민간 플랫폼을 활용하여 식품안전정보의 대국민 서비스 확대 및 식품안전 신뢰도 제고

2. 추진계획

- ☐ 민간 플랫폼 등 대국민 접점을 통한 식품안전정보 제공 확대(11월)
 - 국민들이 많이 이용하는 맛집 정보 제공사이트 등을 통해 위생 정보(영업등록여부, 행정처분 이력, 위생등급 등) 제공
 - * ('18) 네이버플레이스, 배달의 민족 등 10개 → ('19) 망고플레이트 등 13개
 - 어르신, 시각장애인 등이 PC, 모바일 등을 통해 식품안전 정보를 손쉽게 활용할 수 있도록 식품안전나라 웹 접근성 및 편의성 강화
 - * 식품안전나라 웹 접근성 품질인증 마크 획득(11월)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 민간플랫폼 연계 건수	3	3	3	3	3

3-3-3	식품의 영양·위해 정보제공 확대
①	알레르기·열량 등 국민 관심분야 정보제공 확충

(담당과 : 식품의약품안전처 식품안전표시인증과 신영희 연구관 T.043-719-2187
위해정보과 조수연 사무관 T.043-719-1755)

1. 과제내용

- ☐ 식품 알레르기 유발물질 재평가 및 표시제도 영업자 교육·홍보를 통해 소비자 안전사고 예방 및 건강 증진
- ☐ 국민 관심이 높은 해외 위해식품 관련 정보를 연령대별로 분석·제공하는 식의약 위해정보 전용사이트(다모아) 운영

2. 추진계획

- ☐ 식품 알레르기 유발물질 표시규정 개정 및 영업자 교육·홍보 강화
 - 연구사업 결과 등을 토대로 식품 알레르기 유발물질 22종에 대한 재평가를 실시하고, 알레르기 표시대상 조정 등 관련 규정 개정 추진
 - * 「식품 등의 표시·광고에 관한 법률 시행규칙」 개정(12월)
 - 식품접객업소에서 알레르기 유발물질을 표시할 수 있도록 영업자 대상 교육·홍보 실시(3월~)
- ☐ 위해정보 전용사이트를 통한 정보이용·활용성 확대
 - 어린이, 임산부 등 수요자 맞춤형 안전정보 지속적으로 제공(연중)
 - * 유아, 어린이, 임산부, 청소년, 성인, 어르신, 산업체, 학계, 관계기관 등
 - 제외국 현지 위해정보 추가 제공(3월~)
 - 현지 해외정보리포터 정보를 추가하여 보다 다양한 정보 제공
 - 위해정보 전용사이트(다모아) 생활 밀착형 정보 수요자 접근성 강화(3월~)
 - 식중독 예방 등 생활 밀착형 정보를 쉽게 구독할 수 있도록 정리하여 위해정보 전용사이트의 '홍보'란에 게재

3. 예산사항

□ 사업명(재원) :

○ 식품 등 표시제도 관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	488	868	3,051	1,874	1,874	8,155

○ 사전예방적 위해관리(위해정보 수집·분석)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	611	551	551	551	551	2,815

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 과학적·합리적 표시기준 개정 건수	2	2	2	2	2
○ 위해정보 조치율(%)	81.4	82.0	83.0	85.0	85.0

* 소비자 불편해소, 업계 규제완화, 국내·외 기준 조화 등을 위해 「식품등의 표시기준」을 합리적으로 개정하고자 행정예고 및 고시개정 건수를 지표로 설정

* 조치율 = 주요 위해정보 중 조치건수1)/ 총 주요 위해정보 건수2) × 100

1) 조치정보 : 수입검사강화, 국내유통제품 수거검사, 판매금지·회수, 인터넷 사이트 판매차단요청, 보도자료, 기준규격설정 등 정보를 통한 예방적 조치 및 기초자료를 활용한 정보

2) 주요정보 : 관리부서에 조치 요청한 정보와 정책반영 검토 등 업무 참고 정보로 통보한 정보

3-3-③	식품의 영양·위해 정보제공 확대
②	영양표시 의무화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전표시인증과 신영희 사무관, T. 044-719-2187)

1. 과제내용

☐ 영양표시 대상식품 단계적 확대

- 식생활 트렌드를 고려하여 다소비식품 및 어린이기호식품 등을 중점으로 영양표시 대상식품 확대

* 현재 가공식품의 표시 의무화율은 42% 수준으로 저조

- 전 세계적으로 영양성분 표시는 국민의 건강한 식습관 유지 및 건강증진을 위해 모든 가공식품에 의무화 도입 추세

* 이스라엘('93), 미국('94), 캐나다('03), 중국('13), 일본('15), 유럽연합('16) 등 42개국

☐ 영양표시 허용오차 초과비율이 높아 지속적 사후관리 필요

* '18년 영양표시 허용오차 초과비율 : 12%

☐ 어린이 식품 1일 영양성분기준치 표시 개선

- 주로 성인 기준으로 1일 적정 섭취량을 기준으로 표시하고 있어, 어린이를 대상식품의 경우 과잉섭취 등 왜곡된 정보의 개선 필요

2. 추진계획

☐ 「식품등의 표시·광고에 관한 법률 시행규칙」 개정안 마련

- 소비자 요구도와 당, 나트륨 등 위해가능 영양성분 함량이 많은 제품을 중심으로 영양표시 단계적 의무화 방안 마련(12월)

* 김치류, 떡류, 설탕류, 당시럽류, 당류가공품, 소스류, 어육가공품류 등

☐ 어린이가 주로 섭취하는 제품에 대하여 연령대별 영양성분 섭취 기준치 대비 비율을 표시토록 개정안 마련(12월)

□ 영양성분 표시 올바른 이행을 위한 점검 및 지원 강화

- 영양표시 적절성 지속 모니터링 추진으로 허용오차 초과 등 영양표시 준수 관리(1~10월)

* 소비자 수요가 많고 저감이 필요한 나트륨·당류 등의 제품 중심으로 수거·검사 실시('19.1~10, 영양표시 의무대상식품 등 약 1,020 품목 대상)

- 산업체, 공무원 대상 영양표시 전문가 양성 교육 실시

* 영양표시에 대한 인식도 및 이해도 제고를 위한 실습위주의 교육

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 영양표시 확대 및 기준개선

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	957	828	828	828	828	4,269

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 영양표시 활용도	72.4	72.6	72.8	73	73.2

* 영양표시에 대한 소비자 인식 및 활용도 조사결과

3-3-③	식품의 영양·위생 정보제공 확대
③	식품영양정보 서비스 민간제공 확대

(담당자 : 농촌진흥청 식생활영양과 최용민 연구사, T.063-238-3561)

1. 과제내용

- 건강 식생활 실천을 위한 식품영양정보 대국민 서비스 확대
 - 범부처 성분벨트 구축을 통한 국가 농축수산식품의 영양·기능성 정보 통합 DB(공공데이터명 : 국가표준식품성분 DB) 구축 진행
 - * ‘국가표준식품성분표’ 발간 및 대국민 공개(5년 주기, 근거:식품산업진흥법)

< 보유 DB 현황 ('18)>

- 영양 성분 : 식품 3,000종, 성분 43종 함량 DB ⇒ 국가표준식품성분표 제9개정('16)
 - * '18년 공공데이터 제공 및 활용 2,713건 : 식생활교육 콘텐츠 및 앱 개발 등
 - * 협업부처 : 해양수산부(국립수산물연구원), 보건복지부(질병관리본부)
- 기능성 성분 : 플라보노이드('16-'17) ⇒ 페놀화합물('17-'19), 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 DB 구축 및 식품 상용단위 정보 DB 구축(연중)
 - 영양성분 : ('18) 다소비 식품 200점 → ('19) 다소비 및 가공식품 350점
 - 기능성분 : 농식품자원 50점(사포닌), 두류 50점(이소플라본)
 - 서류, 특작류 및 버섯류 섭취형태 및 계량단위별 무게·부피 정보 DB 구축
 - * 조리 전·후 계량단위(1개, 1컵 등), 섭취형태(채썰기, 슬라이스, 깎둑썰기 등)
- 국가표준식품성분 DB 갱신 주기 단축 및 개방
 - 국가표준식품성분 DB 9.1 대국민 공개(4월) : 식품 60점 신규데이터 수록
 - 플라보노이드 DB 개방(7월) : 과일·채소류, 다류의 플라보노이드 함량

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 농축산물 수확후 융복합 실용화기술개발('18~'22)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		1,100	1,919	2,100	2,100	2,100	9,319
◦ 국고	소 계	1,100	1,919	2,100	2,100	2,100	9,319
	직접수행	1,100	1,919	2,100	2,100	2,100	9,319
	보조·출연						0
	융 자						0
◦ 지방비							0
◦ 자부담							0
◦ 기 타							0

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 공공데이터 제공수(단위:건)	2,713	980	980	980	980

* 공공데이터 제공 수 : 공공데이터포털 및 농식품종합정보시스템을 통한 '국가 표준식품성분 DB'와 '플라보노이드 DB 1.0' 제공건수를 의미하며 최근 3년('16년 45건, '17년 160건, '18년 2,713건)의 평균치 유지

3-3-4	농축수산물의 생산·제조 정보제공 확대
①	수산물 생산·제조 정보제공 확대

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

1. 과제내용

- ☐ 날것으로 소비하는 수산물 중 소비량이 많고 위생·안전 문제발생 우려가 큰 수산물을 음식점 원산지 표시 대상에 추가

2. 추진계획

- ☐ 음식점 원산지 표시 대상품목 추가를 위한 「농수산물의 원산지 표시에 관한 법률」 시행령 개정 추진
- 시행령 일부개정령(안) 내부 방침 완료('18.12)
 - 소비량, 전문음식점 유무, 수입량을 고려하여 추가 대상 3개 품목* 선정
 - * (현행) 12품목 + (추가) 다랑어, 아귀, 주꾸미
 - 입법예고 및 관계부처 협의, 영향평가 요청('19. 3월)
 - 규제심사 및 법제처 심사('19. 6월)
 - 차관회의 및 국무회의 심의 및 시행령 개정안 공포('19. 7월)
- ☐ 개정 원산지 표시제도 지도 및 대국민 홍보 강화('19. 下)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 수산물 원산지 관리(농어촌특별회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고	직접수행	5,613	5,900	5,973	5,973	5,973	29,432

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 수산물 음식점 원산지 표시 대상품목(수)	12	15	15	15	15

* 성과지표 측정방법 : 「원산지 표시법시행령」 개정 결과에 따른 표시 대상품목 수

4-1-①	나트륨·당류 섭취 저감화
①	주요 저감대상 집중 관리

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 윤은경 연구관 T.043-719-2262)

1. 과제내용

- ☐ 식생활 소비 트렌드를 반영하여 가공·조리식품 분야별 공급단계에서 나트륨·당류 저감 대상 선정 및 집중 관리

2. 추진계획

- ☐ 가공식품에 대체소재를 활용한 저감 신기술 확보 및 지원
- 나트륨·당류 주요 섭취 기여식품을 중심으로 저감 기술지원
 - 가정간편식(나트륨), 빵류(당류)의 저감 기술가이드 제시(12월)
 - 식자재 소스 등 대상군을 확대하여 저감 제품 개발 지원(3~11월)
 - * 대형유통업체 PB상품, 프랜차이즈 외식업체용 식자재 중심으로 지원
- ☐ 외식·급식에서 나트륨·당류 저감 메뉴 제공 지원
- 지자체와 협업하여 나트륨 줄이기 참여 음식점 및 급식소를 확대하고 지속적인 운영 지원(연중)
 - 음식점 및 급식소 나트륨 저감매장 운영 관리체계 개선(안) 마련(5월)
 - 프랜차이즈 대상(커피전문점 우선)으로 저감 메뉴와 영양 정보를 동시에 제공하여 소비자 영양 선택권 확대 추진(10월)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 국민영양 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(보조)	786	855	855	855	855	4,206

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○나트륨 저감 참여 음식점·급식소	594	800	1,000	1,200	1,500

* 17개 시·도에서 운영하고 있는 나트륨 줄이기 음식점 및 급식소 현황

4-1-①	나트륨·당류 섭취 저감화
②	범국민 참여 행사 등 사회적 분위기 조성

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 반경녀 연구관 T.043-719-2279)

1. 과제내용

- ☐ 나트륨·당류 저감 국민적 공감대 형성 및 자율적 실천 확산을 위한 범국민 참여 행사 개최
 - 국민이 참여하고 소통할 수 있는 행사 개최, 지역별 캠페인 수행 및 온·오프라인 홍보 강화
- ☐ 국민 눈높이를 고려한 다양한 참여프로그램 운영을 통해 나트륨·당류의 적정섭취 유도 및 건강한 식생활 확산
 - 대국민 아이디어 공모전 및 저염·저당 요리경연대회 등을 통해 나트륨·당류 저감 정책에 대한 관심유도 및 홍보 콘텐츠 발굴

2. 추진계획

- ☐ 국민 참여 프로그램 운영
 - 식품안전의 날 연계 범국민 참여행사(5월) 및 지역별 릴레이 Low 단짠 캠페인(8월~) 등을 통해 나트륨·당류 저감 인식 확산
 - 대상별·주제별 맞춤형 나트륨·당류 줄이기 체험부스 운영
 - 유튜브, 페이스북 등 다양한 뉴미디어를 활용한 홍보 추진
 - * 체험형 영양교육, 건강음료 만들기, 영양상담, 비교 시식 등
 - 청소년 당·나트륨 줄이기 체험 홍보관 운영(5월)
 - * 당·나트륨 OX 퀴즈, Low 단짠 캠페인, 건강음료 만들기 등
- ☐ 나트륨·당류 줄이기 콘텐츠 공모전 개최
 - 어린이 식생활안전 포스터 공모전(4~9월), 건강 유튜버 UCC 공모전(6~9월), 공모전 10주년 기념 특별기획 전시(11월)

☐ 삼삼·당당한 요리경연대회 개최(11월)

- 실생활 활용 가능한 저염 식단 및 저당 레시피 개발 등을 위한 국민 참여 요리경연대회 개최

* (저염) 급식소 삼삼한 요리경연대회 /(저당) 제과·제빵 당당한 요리경연대회

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 국민영양 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	610	555	295	295	295	2,050

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 범국민 참여행사 개최	개최	개최	개최	개최	개최

4-1-①	나트륨·당류 섭취 저감화
③	(학교) 나트륨·당류 저감화 실천

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

1. 과제내용

□ 나트륨·당류 저감 실천 환경 개선

- 학교급식 운영계획에 나트륨 저감화 계획을 반영하여 시행하도록 하고 교육청에서 단위학교의 학교급식 운영평가 시 확인

2. 추진계획

□ '영양관리 및 식생활 지도 강화' 행정지침 시달(1월)

- 학교에서 「학교급식의 영양관리기준」 준수, 영양·식생활교육 강화, 염분·식품첨가물 과다 사용제한 등을 통한 영양관리를 강화도록 안내
- 학교급식 운영계획 등에 나트륨 및 당류 저감화 계획을 반영·시행하고 교육청에서는 학교급식 운영평가 시 학교별 계획 수립·이행 여부 확인

□ 학교급식 나트륨 및 당류 저감화 실천(3월~)

- 급식종사자 등 대상으로 저염식단 및 나트륨 섭취량 줄이기 등에 대한 교육 실시, 권고염도(0.6~0.7%) 수준으로 단계적 저감화

□ 학교 나트륨·당류 저감화 추진실적 점검(12월)

- 학교에서의 나트륨·당류 저감화 운영 계획 수립 및 실천 여부 등에 대한 추진실적 점검 실시

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 나트륨 저감화 시행 학교수*	96	96.5	97	97.5	98
○ 당류 저감화 운영계획 수립 학교 수**	95.9	96	96.5	97	98

* 학교급식 나트륨 저감화를 위해 학교단위 계획 수립 하에 전년도 대비 사용량을 줄인 학교수를 기재

** 학교급식 운영계획 등에 당류 저감화 계획을 반영한 학교수를 기재

4-1-2	대상별 맞춤형 영양관리
①	(어린이) 급식관리지원센터 확충

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 최규호 사무관 T.043-719-2275)

1. 과제내용

- ☐ 어린이급식관리지원센터 확충을 통하여 소규모 어린이 급식소에 대한 체계적인 위생·영양관리 지원

* 급식관리지원센터의 소규모 시설 지원율(%) : ('18) 67 → ('22) 100

2. 추진계획

- ☐ 어린이 급식관리 지원 서비스 확대

- 어린이급식관리지원센터를 통해 위생·안전 및 영양관리를 받는 시설 지원율을 71%(34천여개소)까지 확대 추진(연중)

- 센터 미설치 지역의 신규설치(7개소)* 및 사업규모 확대(29개소) 추진

* (서울) 광진구, 중랑구, 서대문구, (경기) 남양주시, (경남) 사천시, 진주시, 거창군

** 소규모(100명 미만) 시설 지원율(%) : ('17) 62 → ('18) 67 → ('19) 71 → ('22) 100

- 위생·안전 및 영양관리 지원을 위한 영양사, 위생사 등 전문인력 일자리 확대

* 전문인력 고용 확대(명) : ('17) 1,513 → ('18) 1,637 → ('19) 1,751 → ('20) 1,870

- ☐ 어린이급식관리지원센터 운영 내실화

- 중앙급식관리지원센터 운영을 통한 지역센터의 총괄 관리 및 컨트롤 타워 역할 강화(연중)

- 연령별 맞춤형 식단(레시피) 및 위생·영양 관련 정보 등 교육 교재·교구 등 개발·보급, 직원 역량 강화 교육 프로그램 운영 등

- '18년 평가결과 운영 미흡센터 대상 현장 컨설팅 강화(6월)

* 미흡(non-pass) 센터를 대상으로 급식소 지원, 예산 집행 등 컨설팅 지원

- 지역센터 직원 역량강화를 위한 정기교육 프로그램 운영(4,5월)
 - * 기존 웹기반 사이버교육에서 접근성 강화를 위한 모바일 수강 가능
- 급식관리 통합정보시스템* 구축을 통한 전자문서 체계 마련, 급식 관리 자료 통합·공유 등 효율적 업무환경 조성(~12월)
 - * 인사, 출장, 예산, 문서, 통계 관리 등 급식관리 지원 업무포털
- '20년 어린이급식관리지원센터 가이드라인 개정(12월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리 안전관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		83,658	89,194	98,190	109,731	121,218	501,991
○ 국고	소 계	41,281	44,026	51,209	56,631	62,218	255,365
	직접수행	891	1,538	4,228	3,531	3,218	13,406
	보조·출연	40,390	42,488	46,981	53,100	59,000	241,959
○ 지방비		42,377	45,168	46,981	53,100	59,000	246,626

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 소규모 어린이 급식소 급식 관리 수혜율(%)	67	71	74	84	100

* 소규모 어린이 급식소 급식관리 수혜율(%) = $\frac{\text{센터 지원을 받는 소규모 어린이 급식소 수}}{\text{급식관리 지원대상 소규모 어린이 급식소 수}} \times 100$

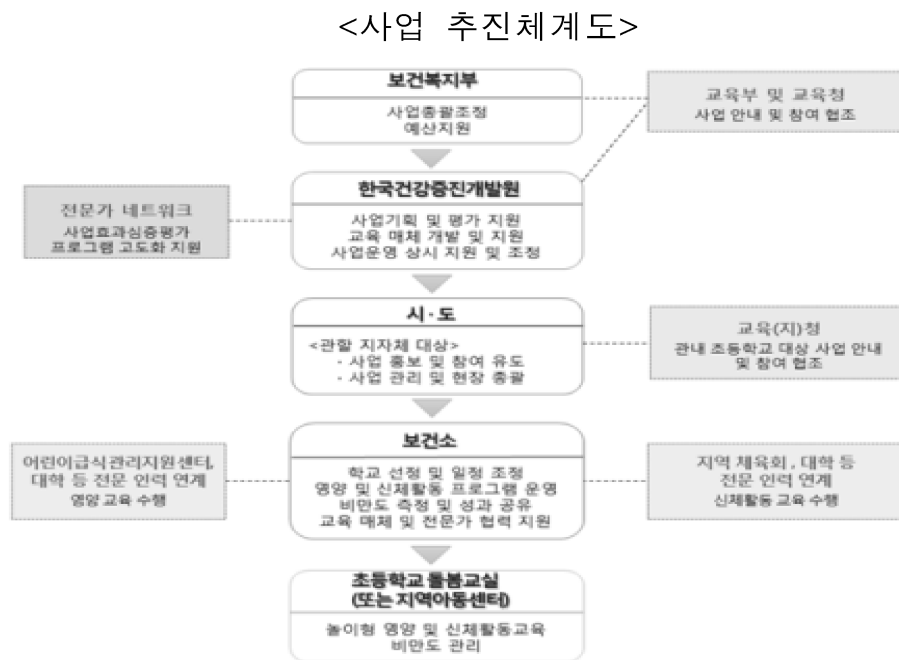
4-1-2	대상별 맞춤형 영양관리
②	(어린이) 비만예방프로그램 운영

(담당자 : 보건복지부 건강증진과 배철희 사무관 T.044-202-2821)

1. 과제내용

□ 아동 비만예방관리프로그램 운영

- 건강한 아동의 성장 환경조성을 통해 올바른 식습관 형성 및 신체 활동량 증가 등 건강생활습관 정착 및 비만예방 실현
 - (대상) 초등학교 돌봄교실 및 지역아동센터 이용 아동(1~2학년)
 - (구성) 놀이형 영양·신체활동 프로그램 제공, 비만도 및 건강생활습관 평가



2. 추진계획

□ 아동 비만예방관리프로그램 확대 운영

- 사업설명회 및 프로그램 강사 교육 실시(1~2월)
- 교육매체, 효과평가도구 고도화 등 사업 운영 지원(연중)

□ 사업 효과평가 및 주요성과 공유

- 사전(3월)·사후(7월) 효과평가 실시·분석 및 지자체 결과 환류
- 사업 결과보고회를 통한 사업성과 공유(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 비만예방관리 정책기반 구축

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		523	516				
◦ 국고	소 계						
	직접수행						
	보조·출연						
	용 자						
◦ 지방비							
◦ 자부담							
◦ 기 타							

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 프로그램 참여 아동 비만율	유지	유지	유지	유지	유지

* 성과지표 측정방법 : 프로그램 전·후 아동의 체중 및 신장 실측 비교

4-1-②	대상별 맞춤형 영양관리
③	(어린이) 초등학교 돌봄교실 과일간식 지원

(담당자 : 농림축산식품부 원예경영과 최중순 사무관 T.044-201-2254)

1. 과제내용

- ☐ 국산 제철과일의 소비를 확대하고 어린이의 식습관 개선 등 국민 건강증진을 위하여 학교 과일간식 지원
 - 아동·청소년기에 다양한 식품과 균형 잡힌 영양섭취를 유도하고, 국산과일의 안정적 소비와 저변 확대

2. 추진계획

- ☐ 전국 초등돌봄교실 학생에게 빵, 핫도그 등의 간식을 주 1회 이상 신선하고 품질 좋은 과일간식으로 대체하고 1인당 연간 30회 제공
 - 초등돌봄교실 과일간식 가공 적격업체 선정 : 1월
 - * (공모) 12.5.~12.27. (현장실사·제안서심사) 1.7.~1. 25. (선정발표) 1.29.
 - 과일간식 가공업체와 공급계약 체결(지자체) : 2~3월
 - 초등돌봄교실 과일간식 공급 실시(지자체) : 3~4월
 - 가공·공급업체 등 과일간식 지원 현장 점검 : 5월, 8월
 - 초등돌봄교실 과일간식 추진성과 조사 : 12월

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 초등 돌봄교실 과일간식 지원 시범사업(일반회계)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합	계	14,400	14,400	100,178	134,960	196,740	460,678
○ 국고	보조	7,200	7,200	50,089	67,480	98,370	230,339
○ 지방비		7,200	7,200	50,089	67,480	98,370	230,339

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 과일간식 지원학생 국산과일 선호도 증가율	5.0	6.0	7.0	8.0	9.0

4-1-②	대상별 맞춤형 영양관리
④	(청소년) 학교 내 고카페인 판매 금지 등 영양·안전 관리

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 김상록 사무관, T.043-719-2257
식생활영양안전정책과 반경녀 연구관, T.043-719-2279)

1. 과제내용

- ☐ 카페인, 식중독 예방 교육 등 청소년의 건강한 식습관 형성을 위해 중·고등학생용 식생활 교육 교재 지원
- ☐ 가공식품을 통한 당류의 적정 섭취 유도를 위해 청소년을 대상으로 당류 줄이기 영양이론, 조리실습 등 체험프로그램 운영

2. 추진계획

- ☐ 2019년도 중·고등학교 대상 식품안전·영양교육 지원
 - * (주제) 카페인, 식품첨가물, 식중독, 영양과 식사, 비만과 식이장애, 영양표시
- ☐ 학교 내 커피 등 고카페인 함유 식품 판매금지에 대한 홍보 및 지도·점검 강화
 - * 전담관리원 교육 강화 및 홍보, 지도·점검(월1회)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 학교 내 고카페인 함유 식품 판매금지 등 지도·점검	9회	10회	10회	10회	10회

4-1-②	대상별 맞춤형 영양관리
⑤	(청소년) 학교급식 영양관리기준 등 강화 ⇒ 기본계획(안) 44페이지

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

1. 과제내용

□ 학교급식 영양관리기준 등 강화

- 학생들의 식생활 습관 및 체위 변화를 고려하여, 학교급식 영양관리기준을 강화하는 방향으로 「학교급식법 시행규칙」 개정('19)
- * 학교급식의 영양관리기준(안) 시범적용 사업 결과를 반영하여 관련규정 개정

2. 추진계획

□ 「학교급식법 시행규칙」 개정 계획 수립(~4월)

- 개발된 학교급식의 영양관리기준(안) 시범적용 결과를 고려하여 「학교급식법 시행규칙」 개정 계획 수립

□ 「학교급식법 시행규칙」 개정 추진(~12월)

- 「학교급식법 시행규칙」 입법예고 및 규제심사 등 개정 추진

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 학교급식법 시행규칙* 개정	-	개정완료	-	-	-
* 별표3 학교급식의 영양관리기준	-		-	-	-

* 「학교급식법 시행규칙」 별표 3의 학교급식의 영양관리기준 개정 여부

4-1-②	대상별 맞춤형 영양관리
⑥	(성인) 개인별 영양섭취관리 지원

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 윤은경 연구관, T.043-719-2262
식품의약품안전평가원 영양기능연구팀 허수정 연구관, T.043-719-4403)

1. 과제내용

- ☐ 식품영양성분 DB의 개선·확충을 통해 정보의 민간 활용 활성화 및 접근성 제고

2. 추진계획

- ☐ 식품영양성분 DB 신뢰성 제고 및 관리 강화 >> 내용 보완
- 식품영양성분 DB 등 관련 프로그램의 개선 및 재정비(3~10월)
 - * 농촌진흥청 식품영양성분표 제10개정판 수정사항 반영 및 오류정보 등 개선
 - 산업계에 식품영양성분 DB 개방 및 제공 확대
 - * 업계 등 DB 수요처와 협력을 통해 개선요소 발굴(상반기)
 - * 정보 접근성 개선을 위한 시스템 메뉴구성 개편 및 식품유형·자료원 등 수요자가 원하는 정보 제공 확대를 위한 시스템 개선 추진(12월)
 - ☐ 국민 다소비식품의 영양성분 정보제공을 위한 분석자료 생산(12월)
 - 가정간편식 등 250품목에 대한 단백질, 지방산 함량 등 80여종의 영양성분 정보 생산
 - * 식품영양성분 국가관리망(NLS) 사업(평가원, 영양기능연구팀)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 국민영양 안전관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	10	93	93	93	93	382

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 식품영양성분DB 공공데이터 연간 활용횟수	-	20	25	30	35

* 앱 개발, 정보 이용 등의 민간 활용 횟수

4-1-②	대상별 맞춤형 영양관리
⑦	(고령자) 복지시설 급식 위생·영양 관리

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 최규호 사무관 T.043-719-2275)

1. 과제내용

- ☐ 독거노인 생활관리사 대상 영양·식생활 교육 실시
- ☐ 노인 대상 소규모 급식소 위생·영양관리 지원
 - 노인 급식안전관리 현장 컨설팅 지원 시범사업 및 법적 근거 마련

2. 추진계획

- ☐ 건강한 어르신 식생활을 위한 급식 위생·영양관리 지원 확대
 - 노인 등 취약계층 급식관리 지원을 위한 법률 제정 추진(1월~)
 - * 「공공급식 지원 및 관리에 관한 법률」 → 「(가제)사회복지급식 안전관리 지원법」
 - 어린이급식관리지원센터 인프라를 활용하여 소규모(50인 미만) 노인 요양시설 등 방문 위생·영양관리 지도, 식단제공 등 지원(7월~)
 - 노인 위생·영양관리 지침서 마련 및 시범사업 추진(280개소)
 - * 시범사업 평가 및 근거법률 제정 등을 거쳐 '20년부터 본격 사업 추진

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 공공급식 지원 및 관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		-	410	4,441	8,631	13,120	26,602
○ 국고	소 계	-	225	2,371	4,491	6,760	13,847
	직접수행	-	60	301	351	400	1,112
	보조·출연	-	165	2,070	4,140	6,360	12,735
○ 지방비		-	185	2,070	4,140	6,360	12,755

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 소규모 사회복지시설 급식관리 수혜율(%)	-	3%	25%	50%	75%

4-1-②	대상별 맞춤형 영양관리
⑧	(취약계층) 바우처 제도 도입 검토

(담당자 : 농림축산식품부 식생활소비급식진흥과 광병배 사무관, T. 044-201-2274)

1. 과제내용

- ☐ 취약계층의 식품 접근성 강화를 위한 '농식품 바우처' 제도 도입 추진
 - 타용도 전환이 낮은 현물(농산물) 지원과 부정사용 방지를 위해 전자방식 도입 및 식생활·영양 교육 병행방안 검토
- * 농식품바우처 공급시스템 및 사업체계 설계를 위한 현장 실증연구('18)

2. 추진계획

- ☐ 복지부 사회보장심의위원회 협의 완료('18.11)에 따른 사업 보완 연구(5월~)
 - 보완연구 계획 수립(3월) → 공모(4월) → 연구기관 선정·연구추진(5월~10월)
 - * 기존 복지시스템과 통합연계방안, 사업 전담기관 조건·역할, 효율적 식생활 교육 병행지원 및 지역 푸드플랜과 연계 발전방안 등 보완 연구
- ☐ 제도 도입 국민 공감대 형성을 위한 전문가 토론회 등 개최(9월~)
 - '17 타당성 연구, '18 실증연구 결과 등을 대국민 홍보 및 토론

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 농식품바우처 시범사업

구 분		연차별 투자계획(백만원)				
		2018	2019	2020	2021	2022
합 계		500	-	6,000		
○ 국고	보조	500	-	6,000		
						계
						6,500

* '18년 실증연구 완료, '20년 시범사업 추진 후 본사업 및 중기재정 검토

4. 성과지표

- 농식품바우처 실증연구('18) 결과 및 시범사업('20) 추진 과정에서 성과지표를 도출 후 본사업('21~)부터 성과지표 설정

4-1-2	대상별 맞춤형 영양관리
⑨	(취약계층) 우유급식지원

(담당자 : 농림축산식품부 축산경영과 임지현 사무관, T. 044-201-2340)

1. 과제내용

- ☐ (저소득층 자료 우유급식 지원) 성장기 학생들에게 필요한 필수 영양소를 공급하여 고른 영양섭취를 통한 신체 발달 및 건강 증진
- 국민기초생활수급자 등 가정환경이 어려운 초·중·고등학생들에게 학교에서 급식하는 우유 지원

2. 추진계획

- 2019년 학교우유급식 사업계획 수립 및 지침 안내(1월)
- 2019년 학교우유급식 국비 보조금 배정(2월, 5월, 8월, 11월)
- 2019년 학교우유급식 대상자 선정결과 보고(6월)
- 2020년 학교우유급식 수요조사 및 신청(9월)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 학교우유급식(축산발전기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	61,693	61,693	67,940	67,940	67,940	327,206
○ 국고(보조)	37,016	37,016	40,764	40,764	40,764	196,324
○ 지방비	24,677	24,677	27,176	27,176	27,176	130,882

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 지원대상 학생수(천명)	575	576	577	578	579

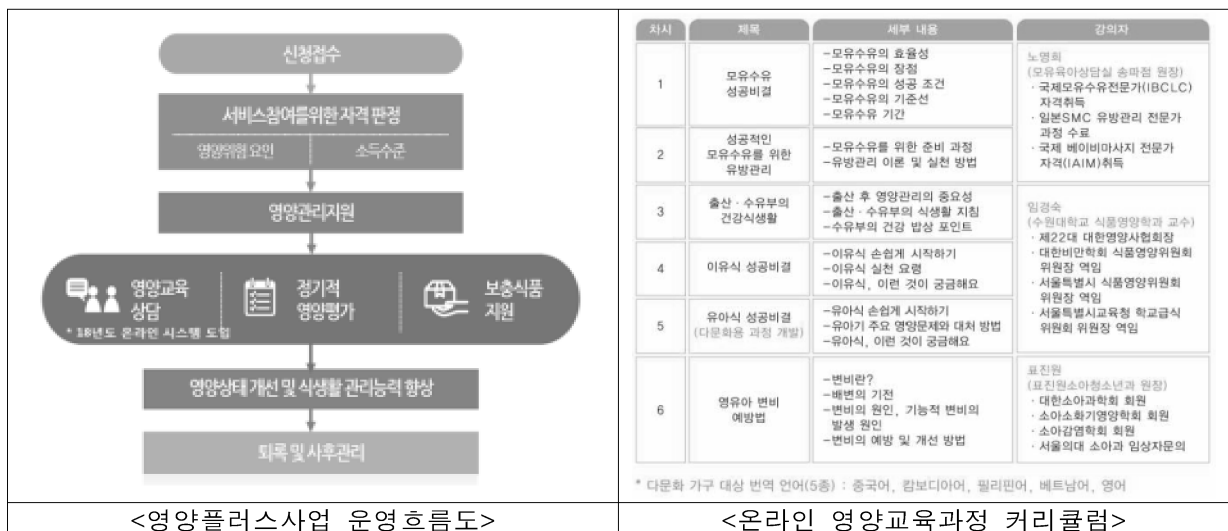
* 지자체에서 작성·제출하는 학교우유급식 지원실적 보고

4-1-2	대상별 맞춤형 영양관리
10	(저소득층 등 취약계층) 영양플러스사업 모바일 프로그램 개발·보급

(담당자 : 보건복지부 건강증진과 배철희 사무관 T.044-202-2821)

1. 과제내용

- 영양플러스사업* 참여 대상 온라인 영양교육과정** 개발 및 보급
 - 임신부·영유아 보호자 대상 온라인 교육과정 시스템 점검·고도화
 - 비만예방 및 식생활 관리 강의 등 온라인 교육과정 신규 개발
 - 온라인 영양교육과정 연계 교육매체 제작·배포



2. 추진계획

- 온라인 영양교육과정 시스템 확산 및 고도화
 - 온라인 영양교육과정 신규 개발을 위한 계획 수립 및 자문(4~5월)
 - 다문화 가구 대상 교육콘텐츠 강화(5~6월)
 - 신규 온라인 영양교육과정(과체중·비만 대상) 개발(6~10월)
 - 교육과정 연계 교육자료 개발 및 확산(10~12월)
 - 온라인 교육프로그램 신규 개발 홍보 및 운영성과 보고(11월)
 - 온라인 교육시스템 관리 및 운영 모니터링(상시)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성 과 지 표 명	'17	'18	'19	'20	'21
○ 영양플러스사업 온라인 교육 활용률(%)	신규	50	70	90	100

* 측정산식: (온라인교육 활용 보건소 수/영양플러스 운영보건소 수)*100

4-2-①	조리식품 등의 위생관리제도 개선
①	음식점 위생등급제 확산

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 유유순 사무관, T. 043-719-2115)

1. 과제내용

- 조리식품 등의 위생관리를 위한 ‘음식점 위생등급제도’ 활성화로 자율경쟁을 통한 음식점 위생수준 향상 도모
 - 음식점 위생등급제 활성화를 위해 효율적 제도 운영, 인센티브 제공 및 인지도 제고를 위한 홍보 추진

2. 추진계획

- 음식점 위생등급제도 효율적 운영
 - 위생등급 지정 신청 대상 확대 운영을 위한 고시 개정(3월)
 - * (이전) 일반음식점 → (개정) 일반음식점, 휴게음식점, 제과점
 - 위생등급 평가항목 기준 합리적 개선(11월)
 - * (이전) 등급별 3개 평가 기준 → (개정) 통합된 1개 평가 기준
 - 음식점 위생등급 현장평가 전문가 양성을 통한 평가인력 확대(연중)
 - * 공무원 및 소비자식품위생감시원을 대상으로 교육 추진(연 4회)
 - 위생등급 지정업소에 시설개선자금 융자 및 세제혜택 등 인센티브 제공 근거 명확화(11월)
 - * 음식점 위생등급 지정업소에 대한 지원 조항 고시 신설
- 음식점 위생등급제도 인지도 제고
 - 배달앱에 등록된 음식점을 대상으로 위생등급 정보제공 등 등급 지정 유도(연중)
 - * 해당 업소 대상 위생등급제 관련 교육·홍보 및 지정 업소 게시 자료 배포

- 음식점 위생등급 희망하는 영업자 대상 현장 맞춤형 컨설팅(2~11월)
 - * 세부 평가기준 및 주의사항, 현장진단 및 개선방향 등 컨설팅(약 1,500개소)
- 영업자·공무원 대상 설명회 개최, 협의체 운영으로 위생등급제 참여 독려(연중)
- 음식점 위생등급제 브랜드화를 위한 전략적 홍보(2~12월)
 - * 음식점 위생향상의 대국민 브랜드로 인지될 수 있도록 CM송 제작
 - ** 음식점 위생등급제 홍보 동영상 송출

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	1,557	1,289	2,209	2,319	2,435	9,809

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 위생등급제 참여업소수	4,597	4,800	5,000	5,500	6,000

* 음식점 위생등급제 신청 및 현장평가 완료수(사업결과보고서)

4-2-①	조리식품 등의 위생관리제도 개선
②	배달음식 및 가정간편식 점검 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전관리과 박동희 사무관 T.043-719-2054
식품안전정책과 최중동 서기관 T.043-719-2030)

1. 과제내용

- ☐ 도시락 등 가정간편식과 배달음식 등 소비가 급증함에 따라 발생할 수 있는 위생취약분야에 대한 지도·점검 및 수거·검사 실시
- ☐ 배달앱 운영업체와 정보공유를 통해 소비자에게 음식점 행정처분 이력 등 식품안전정보 제공

2. 추진계획

- ☐ 즉석섭취·조리식품 제조·판매업체 집중 점검
 - 간편조리세트(밀키트) 등 가정간편식, 조리식품 제조업체의 원료 구비요건 및 운반과정 냉장보관 준수 여부 등 지도·점검(연중)
 - 온라인 판매 가정간편식 등 수거·검사(연중)
 - ☐ 배달앱 등록 음식점 위생관리 강화
 - 배달통, 요기요, 배달의 민족 등 주요 배달앱에 등록된 음식점에 대한 일제점검(2~7월)
 - 배달앱 사업자에게 배달음식 이물이 신고된 경우 식약처 통보 의무화
- * 「식품위생법」 개정 1월, 시행 7월

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		3,063	3,061	3,084	3,108	3,132	15,448
◦ 국고	소 계	1,913	1,911	1,934	1,958	1,982	9,698
	직접수행	763	761	784	808	832	3,948
	보조·출연	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	5,750
◦ 지방비		1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	5,750

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 위생취약분야 지도·점검(건)	5	5	5	5	5

4-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 확립
①	지하수·생산해역 등에 대한 감시체계 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 고영호 연구관, T. 043-719-2104
농축수산물안전과 김성희 사무관, T. 043-719-3241)

1. 과제내용

- ☐ 식중독 사전예방을 위한 지하수·수산물 등에 대한 감시 강화
 - 지하수 사용 식품제조업체 등에 대해 노로바이러스를 검사하고, 오염우려 수산물 노로바이러스·패류독소 검사 등 집중 관리

2. 추진계획

- ☐ 지하수 사용 식품제조업체·집단급식소의 노로바이러스 감시 강화
 - 지하수 사용 업소 노로바이러스 상시 감시 연간 계획수립(1월)
 - 지하수 사용 식품제조업체·집단급식소 등 노로바이러스 검사(연중)
 - * 총 680건 검사 : 6개 지방식약청(360건) 및 시·도(보건환경연구원, 320건)
 - 지하수 사용 집단급식소에 무상으로 공급한 살균소독장치 정상 작동 여부 현장 점검(3, 8월/연2회)
 - * 대상 : 학교, 청소년수련시설, 어린이집·유치원 등 사회복지시설 등
- ☐ 계절별 수산물 위해요소 집중 수거검사
 - 오염우려 해역 생산 수산물 등에 대한 패류독소 검사(3~6월)
 - * 패류(홍합, 바지락 등), 피낭류(멍게, 미더덕 등)
 - 겨울철 다소비 수산물 노로바이러스 등 안전관리(11~2월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	637	642	642	647	652	3,220
○ 국고(직접수행)	530	535	535	540	545	2,685
○ 지방비	107	107	107	107	107	535

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 지하수에 대한 노로바이러스 검사(건수)	680	680	680	680	680

4-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 확립
②	연안 생산해역 및 패류 양식장 감시체계 운영

(해양수산부 어촌양식정책과 류성봉 사무관 T.044-200-5618
국립수산물품질관리원 식품위생과공과 목종수 연구관 T.051-720-2640)

1. 과제내용

- ☐ 전국 연안 생산해역에 대한 노로바이러스·패류독소 관리
 - 패류(굴) 양식장에 대한 노로바이러스 오염실태 파악
 - 전국 연안 주요 패류양식장 패류독소 안전성조사

2. 추진계획

- ☐ 굴 노로바이러스 모니터링(1월~4월, 11~12월)
 - 안전한 굴 공급 계획에 의거하여 서·남해안 패류 생산해역(39개소) 노로바이러스 오염실태 파악
 - 중점관리 해역: 11월~익년 4월(굴 생산시기), 23개소, 격주조사
 - 일반관리 해역: 11월~익년 4월(굴 생산시기), 16개소, 월 1회
 - 패류 생산해역 오염원 관리 및 생산관리를 위한 해수부, 지자체 및 관련 어업인 단체 정보 제공
- ☐ 전국 연안 주요 패류 양식장 패류독소 모니터링(1월~12월)
 - 동·서·남해안 패류 생산해역의 패류 102개소 정점(정기조사 50개소, 확대조사 52개소)에 대한 패류독소 조사
 - 정기조사 정점은 월 1회 이상 정기 모니터링을 실시하고, 주 발생시기(3~6월)는 확대조사 정점과 동시에 주 1회 조사
 - 패류독소 발생시 주 2회, 기준 초과시 주 1회 조사
 - 패류독소 발생상황은 홈페이지(수과원) 게재 및 보도자료 제공 등

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 수산시험연구사업(일반회계)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	145	205	205	205	205	965

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 노로바이러스 모니터링(횟수)	25	25	25	25	25
○ 패류독소 모니터링(건수)	1,800	1,850	1,850	1,850	1,850

4-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 확립
③	범부처 식중독 대책협의기구 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 고영호 연구관, T. 043-719-2104)

1. 과제내용

- ☐ 식중독 대책협의기구 운영으로 부처협력 식중독 예방 및 대응 추진
 - 중앙정부·지자체·민간이 참여하는 '식중독 대책협의기구'를 통해 식중독 예방대책* 수립·추진(매년 2월)
 - * 농식품부(농축산물), 해수부(수산물), 환경부(수도시설), 교육부(학교 급식소) 등 각 기관별 위생안전취약분야 관리·교육·홍보 계획 등 포함

2. 추진계획

- ☐ 식중독 예방을 위한 범정부 협력 강화
 - '범정부 식중독 대책협의기구' 고위급 회의 개최(2월)
 - '18년 식중독 예방관리대책 추진실적 및 '19년 종합대책 심의·의결
 - * 식약처, 농식품부(농축산물), 해수부(수산물), 환경부(수도시설), 교육부(학교) 등
 - '범정부 식중독 대책협의기구' 실무협의회 개최(6월, 11월)
 - 각 기관별 식중독 예방·관리계획 및 협의기구 심의·의결사항 등 논의
 - 식중독 관련 현안 발생 시 관계부처 회의 개최(연중)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	87	87	87	87	87	435

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 범정부 식중독대책 회의 등 관계부처 협의 개최 횟수	3	4	5	6	7

4-2-2	식중독 사전예방 및 신속대응체계 확립
④	현장 신속대응 모의훈련 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 고영호 연구관, T. 043-719-2104)

1. 과제내용

□ 지자체 등 식중독 현장 신속대응 능력 및 전문성 강화

- 식중독 발생 시 초기 대응역량 강화를 위해 신속보고, 관계기관 전파, 역할 수행 등 현장 신속대응 모의훈련 확대*

* ('17) 신속보고 1회, 모의훈련 2회 → ('18) 기존 + 식중독 발생 시·군·구 추가 훈련

2. 추진계획

□ 실제 식중독 상황을 가정한 권역별 모의훈련 효율성 제고

- 식중독 발생 신속보고 모의훈련 실시(4월)

* 주관 / 참여기관 : 식품의약품안전처 / 지자체(시·도 및 시·군·구 행정구역 포함)

- 지방식약청 주관 식중독 발생 현장대응 모의훈련 실시(5월)

- 학교 식중독 발생 시나리오에 따른 신속 대응 체계 확립 및 식중독 원인·역학 조사 실시

* 참여기관 : 시·도, 교육청(교육지원청), 시·군·구(위생·감염부서), 학교

- 시·도 주관 식중독 발생 현장대응 모의훈련 실시(6~10월)

- (1차) 현장대응 모의훈련이 필요한 시·군·구를 대상으로 실시
- (2차) '18년 식중독 발생 시·군·구를 대상으로 추가 모의훈련 실시

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 식중독 모의훈련 참여 기관(수)	23	25	28	31	34

4-2-②	식중독 사전예방 및 신속대응체계 확립
⑤	식중독 발생·예방 정보 제공

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 윤태형 연구관, T. 043-719-2105)

1. 과제내용

- ☐ 식중독 발생·예방 정보 제공으로 사전예방 체계 확립
 - 식중독 발생·예방요령을 알려주는 「식중독 예측지도」 서비스 및 식중독 발생분석 정보(지역·시설·원인균) 제공

2. 추진계획

- ☐ 식중독 발생 시 신속 확산방지 대응시스템 기능 개선
 - 조기경보시스템 정보발령 시 현황·조치사항 등 제공정보 구체화(연중)
 - 식중독 조기경보시스템에 식재료 공급업체 정보 실시간 연계(연중)
 - * 한국농수산물유통공사(aT)와 납품업체 정보 공유 및 위생·안전관리 협업
- ☐ 계절별 이슈에 대한 식중독 예방 요령 정보 제공 및 교육 추진
 - 시기별·계절별 주요 식중독에 대한 발생현황 및 예방요령 등을 보도자료 등을 통해 대국민 정보 제공(수시)
 - 집단급식 현장 식중독 원인 품목별·사례별 주의사항 등 교육
 - * 학교급식(교장·영양사 등) 관계자(연 2회) 및 사회복지시설 조리종사자(연중) 교육

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	2	2	2	2	2	10

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 식중독 정보 제공 건수(합)	12	13	14	15	17

4-2-③	학교 등 집단급식소 안전관리 강화
①	급식소 식중독 예방 및 점검 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 유유순 사무관 T.043-719-2103
식품의약품안전처 식중독예방과 윤태형 연구관 T.043-719-2105)

1. 과제내용

- ☐ 관계부처 협업을 통한 학교 등 집단급식소 식중독 안전관리 강화
 - 봄·가을 개학 시기 이전 범정부 합동점검(3, 8월), 식중독 발생우려 학교*에 대한 특별점검(6, 11월) 및 예방진단 컨설팅 병행
 - * 식중독 발생 이력, 식품위생법 위반 학교 등

2. 추진계획

- ☐ 학교 등 급식소 식중독 예방 지도·점검 강화
 - 학교 등 급식시설 위생 점검 계획 수립(2월)
 - 개학 대비 학교급식소 합동점검(3, 8월), 식중독 발생이력 학교 급식 시설 특별점검(6, 11월) 및 식중독 예방 컨설팅 실시(연중)
 - 야외활동이 많은 행락철 청소년수련시설 등 위생 점검(4월)
 - * 봄 나들이철 수련시설, 김밥, 음식점 등 식중독 발생 우려 시설 점검
- ☐ 집단급식소 식중독 예방을 위한 대체식단 마련
 - 식중독 예방을 위한 대체식단 개발(2월~)
 - 하절기 식중독 집중 발생 우려 식단에 대한 목록화 및 대체식단 마련(8월)
- ☐ 식중독 예방을 위한 대상 맞춤형 위생관리 매뉴얼 개발
 - 병원 집단급식소 위생관리 매뉴얼(7월), 기후변화대응 단계별 위생관리 매뉴얼(10월) 제작·배포
 - 어린이집 등 식중독 예방을 위한 학부모 안내서 제작(8월) 및 지원(9월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	325	325	325	325	325	1,625

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 학교급식소 점검횟수(회)	3	3	3	3	3

4-2-③	학교 등 집단급식소 안전관리 강화
②	식재료 공급업체 점검 강화

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

1. 과제내용

- ☐ 집단급식소 납품 식재료 공급업체 점검 강화를 통해 식중독 발생 원인 집중 관리

2. 추진계획

- ☐ 집단급식소 납품 식재료 공급업체 관리 강화
- 학교급식 납품 식재료 공급업체 점검(3, 8월) 및 법령 반복 위반 업체(최근 3년간, 2회 이상) 특별점검(11월)
 - 학교급식 시설 현대화사업 기간 도시락 등 대체식 및 임시급식 납품업체 점검
- * 현대화사업 예정시설 및 임시급식 납품정보를 사전 입수(교육부 협조)하고, 해당 업체에 대한 사전 특별점검 추진

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					계
	2018	2019	2020	2021	2022	
○ 국고(직접수행)	325	325	325	325	325	1,625

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 식재료 공급업체 점검횟수(회)	3	3	3	3	3

4-2-③	학교 등 집단급식소 안전관리 강화
③	학교급식소 관리책임 강화

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

1. 과제내용

□ 학교급식소에 대한 점검 및 관리책임 강화

- 학교급식 관리전반에 대한 연 2회 정기 위생·안전점검 강화
 - 정기점검은 교육감 소속 공무원이 연 2회(학기별 1회) 급식관리 전반에 대한 사항을 점검*하고 지적사항 이행여부 확인 철저
 - * 모든학교 전수점검, 5개 등급으로 평가하고 홈페이지 공개
- 학교급식 관련 다양한 정보제공 등 학생·학부모 소통 강화
 - 학생에 제공되는 실제 급식사진 등을 학교홈페이지 게시하는 등 급식현장의 다양한 정보를 학생·학부모에게 제공

2. 추진계획

□ 학교급식 위생·안전관리 강화(계속)

- 시·도교육청에서 학교급식 위생·안전점검(학부모 참여) 등을 강화 하도록 행정지침 시달(1월)
 - 교육청 주관으로 학교급식소 전수점검(연 2회, 5개 등급 평가)을 실시하고, 점검결과를 홈페이지 등에 공개하여 자발적 개선노력 유도
 - 전수 점검 결과 지적사항이 있는 학교는 행정조치 강화*
 - * 1차 시정명령 후 미 이행시 징계조치

□ 학교급식 안전관리 대책회의 개최(2월, 8월)

- 시·도교육청 급식관계관 대책회의를 통해 개학기 대비 학교급식 식중독 예방 관리 철저 및 사고 발생 시 신속대응토록 조치

□ 학교급식 현장소통 강화(계속)

- 학교급식에서 실제 제공되는 식단사진 등을 학교 홈페이지에 공개하는 등 급식현장의 다양한 정보를 학생·학부모에게 제공토록 안내(1월)
- 학교급식 전용 사이트(학교급식 정보마당)을 통해 각종 급식관련 정보 공개 및 홍보 등으로 대국민 이미지 개선 및 신뢰 제고

□ 학교급식 식중독 발생 시 관리 책임 강화(계속)

- 식중독 사고 발생 시 원인제공자는 무관용 원칙으로 조치

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 학교급식 점검결과 홈페이지 공개율(%)	97	98	99	100	100

* 점검결과 홈페이지 공개 학교수(상반기) / 점검실시 학교수 × 100

4-2-③	학교 등 집단급식소 안전관리 강화
④	학교급식소 시설 및 관리시스템 개선

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

1. 과제내용

□ 학교급식소 급식시설 및 관리시스템 개선

- 노후된 급식시설 개선(매년 500개소 수준) 및 조리실 적정 온도 유지 등 안전한 급식환경 개선
- IT 활용 축산물 검수시스템 도입·추진('19)
 - 축산물 검수 시 식재료 정보*를 자동 기록하는 검수시스템 시범사업 운영(축산물품질평가원 협업)
- * 생산정보(생산지역, 친환경 여부), 위생정보(원산지, 위해 축산물 여부 등), 유통정보(부위, 유통기한, 냉장·냉동, HACCP인증 등)

2. 추진계획

□ 노후 급식시설 현대화 등 급식환경 개선(계속)

- 겨울방학 기간 급식시설·기구에 대한 점검 및 조리실 온도 적정 유지 등 안전한 급식환경 조성을 위해 집중 개·보수 실시(1~2월)

□ 축산물 검수시스템 시범사업 확대 추진(~12월, 축평원 협업)

- 축산물 검수 시 QR코드를 스캔하면 식재료 정보를 자동 기록하는 검수시스템 시범운영 및 개선사항 반영(~4월)
- 축산물 검수시스템 시범운영 및 시범대상 품목* 확대(~12월)

* (현재) 소고기 → (확대) 돼지고기, 계란, 닭고기

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 노후 급식시설 현대화

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		332,452	301,773	300,750	300,750	300,750	1,536,475
◦ 국고	소 계						
	직접수행	200	1,773	750	750	750	4,223
	보조·출연						
	용 자						
◦ 지방비		332,252	300,000	300,000	300,000	300,000	1,532,252
◦ 자부담							
◦ 기 타							

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 학교급식시설 현대화 학교수	500	500	500	500	500

* 시·도교육청에서 제출한 2019년 노후 급식시설 현대화 실적 합계

4-2-4	위생 사각지대 및 식중독균 추적 관리 기반 마련
①	위생 사각지대 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전관리과 박동희 사무관, T. 043-719-2054
식중독예방과 고영호 연구관, T. 043-719-2104)

1. 과제내용

- ☐ 특정시기·지역에 소비가 많은 식품 및 식품취급시설에 대한 사전 점검을 통한 식중독 예방 관리 강화
 - 국제행사 및 지역축제 시 이동식 식중독 신속검사차량을 활용, 찾아가는 검사 및 식중독 예방 교육·홍보

2. 추진계획

- ☐ 시기별, 대상별 위생관리 허점이 노출될 수 있는 다중이용시설 등에 대한 관리 강화
 - 설·추석 등 명절, 봄·가을 행락철, 여름 휴가철 등의 다중이용 시설 및 다소비 식품 등에 대한 점검(연 5회)
 - * 고속도로 휴게소 등 음식점 6천개소, 해수욕장 등 피서지 음식점 4천개소 등
- ☐ 식중독 예방을 위한 신속검사차량 사전검사·홍보 등 지원
 - 식중독 신속검사차량 운영계획 수립(1월)
 - 국제행사 시 식재료·조리식품 등 검사 지원 및 예방 홍보(6~8월)
 - * 수영선수권대회('19.7.12~7.28), 마스터즈수영선수권대회('19.8.5~8.18)
 - 바닷가 주변 횃집 등 비브리오팀 신속검사 지원(6~8월)
 - * 비브리오팀 3종(비브리오패혈증균, 장염비브리오팀균, 비브리오팀콜레라균)
 - 지자체에서 지원 요청한 지역행사 등에 신속검사* 지원(연중)
 - * 전국 문화관광축제(문화체육관광부)와 연계하여 지원 대상 확대
 - 관광지, 고속도로 휴게소 등 다중이용시설 등 예방·홍보(11~12월)

□ 권역별 식중독 신속검사차량 운영체제 마련

- 식중독 신속검사차량(신규, 버스형 1대) 제작 및 지원(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원)

- 식품안전 감시 및 대응

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		3,063	3,061	3,084	3,108	3,132	15,448
○ 국고	소 계	1,913	1,911	1,934	1,958	1,982	9,698
	직접수행	763	761	784	808	832	3,948
	보조·출연	1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	5,750
○ 지방비		1,150	1,150	1,150	1,150	1,150	5,750

- 식중독 예방 및 관리

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)		150	650	650	650	150	2,250

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 다소비식품·다중이용시설 합동단속(건)	5건	5건	5건	5건	5건
○ 신속검사차량 운영 횟수	300회	310회	320회	330회	340회

4-2-4	위생 사각지대 및 식중독균 추적 관리 기반 마련
②	식중독균 추적관리 기반 마련

(담당자 : 식품의약품안전처 식중독예방과 고영호 연구관, T. 043-719-2104)

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

1. 과제내용

☐ 식중독 원인규명 기반마련을 위한 유전정보 DB 확보

- 농축수산물 및 가공식품 미생물 모니터링을 통해 확보된 식중독균 유전자형을 분석하고 DB 관리로 식중독 발생 원인규명 개선

2. 추진계획

☐ 국내 분포 식중독균의 정보화를 위한 특성분석 및 DB 구축

- 생산단계(농업용수·양식장·축산농가 등)부터 소비단계까지 식품체인에 대한 식중독균 탐색조사(연중)
 - * 생산단계(농업용수·토양·농가)부터 가공식품까지 12,000건 검사
- 사전 탐색조사 등을 통해 확인·배양한 식중독 균주 유전적 상동성 등 특성정보 분석 및 DB화(연중)
 - * 식중독균 유전정보 등 특성정보 1,500건 확보
- 유전체 정보 기반의 원인조사 체계 구축을 위한 식중독균 전장 유전체 분석 및 DB화(2,000건)
- 진단법 개발과 원인추적 등 식중독예방에 활용하기 위하여 균주 계대배양 등 자원 표준화(320주)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식중독 예방 및 관리

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계	3,321	2,521	2,532	2,552	2,602	13,528
○ 국고(직접수행)	2,469	1,669	1,680	1,700	1,750	9,268
○ 지방비	852	852	852	852	852	4,260

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 식중독균 DB화(건수)	1,500	1,500	1,500	1,500	1,500

4-3-①	건강한 식생활을 위한 맞춤형 교육
①	(학생) 식품안전·영양교육 확대

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

1. 과제내용

□ 학생 식품안전·영양교육 확대

- 영양교사 및 영양사가 학교 교육현장에서 활용할 수 있는 연령별 영양·식생활 교육교재 개발·보급 등 지원

2. 추진계획

□ 학교에서의 '식품안전 및 영양·식생활 교육계획' 수립·추진

- 단위학교에서의 '식품안전 및 영양·식생활 교육'이 강화될 수 있도록 시·도교육청에 행정지침 시달(1월)
- 「학교 교육과정 운영계획」에 '식품안전 및 영양·식생활교육'을 반영하고, 관련교과 및 창의적 체험활동 시간 등을 활용하여 실시(월 2회 이상)
 - * 어린이 기호식품의 안전과 영양, 불량식품 근절, 식중독 예방, 식품안전 및 영양·식생활 등에 관한 사항 반영, 월별 추진계획 수립·시행

□ 영양·식생활 교육 교재 개발(3월~)

- 학교 영양·식생활교육 현황 및 각종 교육자료를 분석하여, 성장발달 단계에 적합한 학교급별 교육자료 개발·보급

※ 2019년 국가시책 특별교부금(학생건강 및 안전) 사업의 일환으로 추진(170백만원)

□ 학교 식생활교육 및 영양관리 강화 등 추진상황 점검(12월)

- 학교에서의 영양·식생활교육 현황, 영양상담실 운영 현황, 알레르기 유발식품 표시제 추진실적에 대한 점검·평가

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 국가시책 특별교부금 사업(학교 영양식생활 교육 지원)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		-	170	-	-	-	170
○ 국고	소 계						
	직접수행						
	보조·출연						
	용 자						
○ 지방비							
○ 자부담							
○ 기 타(특별교부금)		-	170	-	-	-	170

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 영양·식생활교육 실시율*	83	84	85	86	87

* 영양교사가 관련교과 시간 또는 창의적 체험활동 시간 등에 평균 월 2회 이상 실시한 영양·식생활교육을 실시 한 경우

식품의약품안전처

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 반경녀 연구관, T. 043-719-2279)

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

* (식약처) 교육교재·교구 제공, 설명회 통한 교보재 활용법 등 제시 ↔ (교육청) 수요·실적·만족도조사 ↔ (학교) 교육 운영

2. 추진계획

☐ 어린이·청소년 대상 식품안전·영양교육 지원(연중)

- '19년도 식품안전·영양교육 운영계획 수립(1월)
- 전국 초·중·고등학교 대상 식품안전·영양교육 지원 수요조사(1~2월)
- 영양(교)사 대상 식품안전·영양교육 지원 사업 설명회 개최(2월)
- 교재·교구 등 교육콘텐츠 배포 및 교육 운영(3월~)
 - 식약처(주관)·교육부 협조를 통한 식품안전·영양교육 제작·배포
 - * (교재) 초·중·고등학교 교재(e-book 포함) 및 지도서
 - * (교구) 미각키트, 핸드플레이트 등
- 영양(교)사 대상 식품안전·영양교육 역량강화 연수과정 운영(7~8월)
 - * (구성/운영) 총 4기(각 2일), (내용) 당·나트륨 저감정책, 영양표시, 교수법 등
- 식품안전·영양 교육 우수사례 공모전 개최(10~11월)
- 영양(교)사 교육만족도 설문조사 및 효과평가(12월)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리 안전관리 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	222	205	205	205	205	1,042

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 식품안전·영양교육(명)	19만	19만2천	19만4천	19만6천	19만8천

* 식품안전·영양교육 지원 대상 초등학교 수

4-3-①	건강한 식생활을 위한 맞춤형 교육
②	(고령자) 찾아가는 식생활 교육프로그램 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 반경녀 연구관 T.043-719-2279)

1. 과제내용

- ☐ 어르신 대상 찾아가는 식생활 교육프로그램 운영
 - 어르신의 건강한 식생활 관리를 위해 실생활 활용 가능한 영양 교육 및 조리실습 등 체험형 교육 수행

2. 추진계획

- ☐ 찾아가는 '어르신 건강백세 영양관리 체험교실' 운영
 - 튼튼먹거리 탐험대 운영 계획 수립(1월)
 - * '19년 교육 횟수(목표) : 20회 이상
 - 용역사업 조달청 공고(2월), 사업자 선정 및 계약체결(3월)
 - 경로당, 복지관 등 교육 수요 조사(5월~) 및 체험교실 운영(8월)
 - 어르신 영양·식생활 개선 교육 및 조리실습(스토리텔링식)
 - * (이론) 결핍·과잉 영양성분 관리법, 식재료 보관 등, (실습) 건강간식 만들기

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'17	'18	'19	'20	'21
○ 건강백세 영양관리 체험교실(회)	7	20	20	20	20

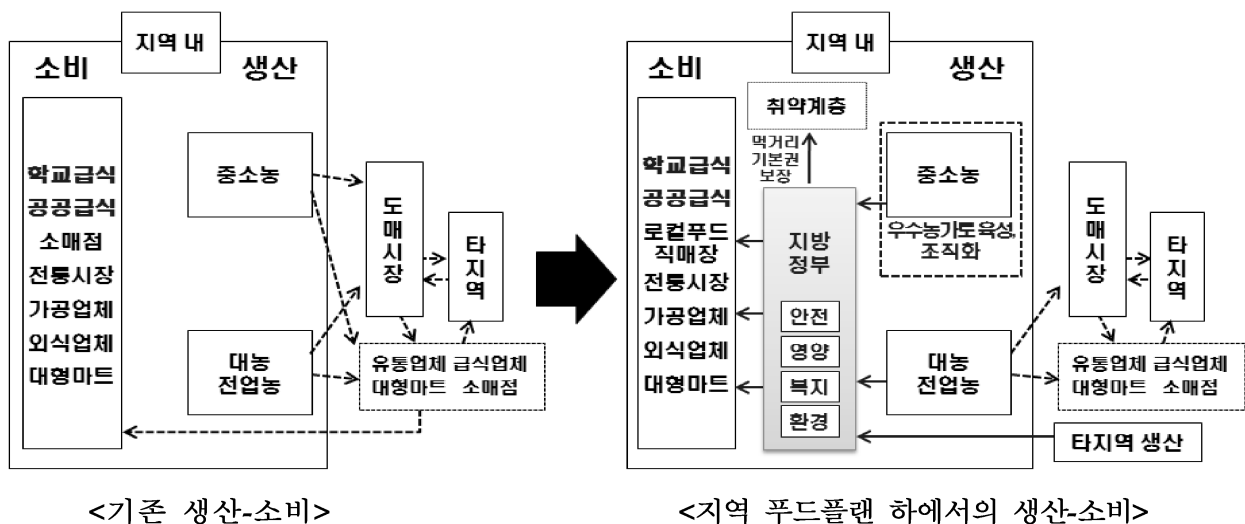
* 튼튼먹거리 탐험대 최종 결과보고서 확인

4-3-②	지역 먹거리 통합 관리
①	지역단위 푸드플랜 확산

(담당자 : 농림축산식품부 유통정책과 나인지 사무관, T. 044-201-2217)

1. 과제내용

- 공공급식, 직매장 등을 중심으로 지역농산물을 지역 내에서 우선 소비하는 지역단위 먹거리 선순환체계 구축 확산
 - 신선하고 안전한 먹거리 공급, 중소농 소득 증대, 가공·물류 등 일자리 창출 등 다양한 사회적 가치 실현 가능



2. 추진계획

- 지자체별 푸드플랜 수립·운영에 필요한 관련 농림사업 포괄 지원
 - 공모를 통해 지자체를 선정(10개소 내외)하여 푸드플랜 수립 지원(3월~)
 - 지역 내 먹거리 심층 실태조사, 맞춤형 조달체계 구축, 정책과제 구성 등을 위한 연구용역비 지원
 - 지역 내 중소농 조직화 및 계약재배를 통해 공공급식에 지역농산물 공급을 확대하기 위한 원물구입자금 지원(융자, 4월~)
 - 정부·지자체간 먹거리 계획 협약을 통해 필요로 하는 농림사업을 패키지로 지원하고 FD 제도(Family Doctor, 전담 자문단) 운영(2월~)

□ 지자체 및 시민사회의 관심·역량 제고를 위한 교육·홍보 강화

- 푸드플랜 추진단계별로 활용할 수 있는 ① 수범사례집, ② 지원 정책 매뉴얼, ③ 사업장별 운영매뉴얼 제작·배포(2월)
- 지자체별 여건·수준 및 수요에 따른 맞춤형 교육과정 개설·운영(3월~)
- 로컬푸드를 대표하는 로고송, 포스터 제작 등을 통해 소비자 인식 전환 및 전 국민 확산 분위기 조성('19.상)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 지역단위 푸드플랜 구축지원(농특)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		1,950	9,000	12,500	12,486	12,436	48,372
○ 국고	소 계	1,150	4,500	6,500	6,486	6,436	25,072
	직접수행	100	-	-	-	-	100
	보조·출연	1,050	500	6,500	6,486	6,436	20,972
	용 자	-	4,000	-	-	-	4,000
○ 지방비		800	500	6,000	6,000	6,000	19,300
○ 자부담		-	4,000	-	-	-	4,000
○ 기 타		-	-	-	-	-	-

* '18년 및 '19년 예산은 확정예산, '19년 이후 예산은 국가재정운용계획에 따름

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 지역 푸드플랜 구축 지자체 수(누적)	8	16	25	35	50

* 지자체 푸드플랜 수립 건수 조사

4-3-③	건강한 농산물 소비촉진
①	GAP 농산물 소비 촉진

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

1. 과제내용

- ☐ 유통관계자와 소비자 대상 교육·홍보 강화로 GAP 제도에 대하여 제대로 이해하고 유통에서의 판로 확대와 소비 촉진 도모

2. 추진계획

- ☐ (정보제공) 「GAP 농산물 출하정보 시스템」 개발·운영
 - GAP 농산물 출하정보를 시스템에 등록하여 유통업자 등 제공
 - 출하가능 품목, 시기, 수량, 연락처 등 정보제공으로 유통업체가 취급하고자 하는 인증품목의 수요·공급 관리에 용이
 - * 시스템 개발(2~5월) → 시범운영 및 보완(5~8월) → 운영(8월~)
- ☐ (유통활성화) GAP 전용판매관 설치 지원(연중) 및 기획판매전(연 2회), 대형급식업체 연계 'GAP 급식주간' 운영(연 2회) 등 추진
- ☐ (소비자 교육·홍보) TV·라디오 등 대중매체, 지하철·KTX 등 대중교통 등 활용한 홍보와 소비자·유통관계자 대상 교육 추진(연중)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표 : GAP 인증 제도에 대한 소비자 인지도

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 소비자 인지도(%)	81.0	83.0	85.0	87.0	89.0

* 성과지표 측정방법 : 코리아리서치 소비자 인지도 설문조사 결과 활용

4-3-3	건강한 농산물 소비 촉진
②	친환경 농산물 소비 촉진

(담당자 : 농림축산식품부 친환경농업과 이윤식 사무관 T.044-201-2439)

1. 과제내용

- ☐ 친환경농산물 유통의 규모화·조직화를 통해 유통구조 개선
- ☐ 친환경농산물의 새로운 수요 창출 및 다양한 판로 확대

2. 추진계획

- ☐ 광역단위 친환경 산지조직 선정·지원(2개소, '19.9월), 유기농산업복합 서비스지원단지조성(2개소) 등을 통해 유통·소비 활성화
- ☐ 친환경 직거래·온라인·홈쇼핑 등 다양한 판로 확충 및 친환경 농업의 가치를 중심으로 교육·홍보 확대(연중)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 광역단위 친환경 산지조직 육성사업(농안기금)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2019	2020	2021	2022	2023	계
합 계	4,000	3,000	4,000	2,000	-	13,000
◦ 국고(보조)	2,000	1,500	2,000	1,000	-	6,500
◦ 지방비	1,200	900	1,200	600	-	3,900
◦ 자부담	800	600	800	400	-	2,600

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
◦ 광역단위 친환경 산지조직 (개소, 누적)	4	5	6	7	9

5-1-①	현장중심 관리체계 강화
①	부처간-지자체간 협업 활성화

(담당자 : 식품의약품안전처 농축수산물정책과 김수현 사무관 T.043-719-3206
 농축수산물안전과 신향숙 사무관 T.043-719-3253
 농축수산물안전과 이영희 사무관 T.043-719-3259
 농축수산물안전과 김성희 사무관 T.043-719-3243)

1. 과제내용

☐ 농·축·수산물 안전관리 협업채널 구축·운영

- 지자체, 관계부처(농식품부, 해수부)와의 업무 협업채널 구축으로 농·축·수산물 안전성 조사 계획 등의 수립 시 긴밀한 협조 유지
- 관계부처 간 제도개선 과제 발굴 및 추진 상황 공유·협의 등을 위한 협의체 운영

2. 추진계획

☐ 관계부처 상호 협력을 통한 농·축·수산물 안전관리 추진

- 실무협의체에서 발굴된 농·축·수산물 안전관리 제도개선 과제의 협의·조정을 위한 관계부처 정기 협의체 운영(6, 11월)
 - * 농식품부, 해수부, 식약처 관련부서 국과장급 참석
- 관계부처 실무자 간 실무협의회 운영(3회)
 - 농·축·수산물 안전성조사 규정 등 고시 제·개정 논의
 - 생산 및 유통단계 농·축·수산물 안전관리 결과 분석·평가 및 공유
 - '20년도 업무계획 수립을 위한 의견 수렴
- 농·축·수산물 등 방사능 안전관리를 위한 유관기관협의회 개최(12월)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 관계부처 실무협의회 개최(회)	3	3	3	3	3

5-1-①	현장중심 관리체계 강화
②	통합식품안전정보망을 통한 정보 공유 확대

(담당자 : 식품의약품안전처 통합식품정보서비스과 이성규 사무관 T.043-719-4052)

1. 과제내용

- ☐ 통합식품안전정보망을 통한 생산단계 등 정보 공유 확대
 - 부처가 보유한 생산단계 정보의 기관간 공유를 확대하고, 부적합 식품 정보를 통합 관리하는 체계 마련

2. 추진계획

- ☐ 생산단계 안전성 조사 결과(부적합 등) 공유 프로그램 구축(12월)
 - 생산단계 부적합정보에 대한 후속조치(수거·검사, 회수·폐기, 행정 처분 등)를 입력하고 추적관리 할 수 있는 통합 관리기능 개발
- ☐ 계란 껍데기 표시사항 스마트 판독서비스 제공(11월)
 - 현장에서 계란 껍데기 표시사항을 스마트폰으로 스캔하여 농장 명칭, 사육환경, 생산일자 등 세부정보를 확인할 수 있는 기능 구축
 - * OCR(광학문자판독) 기술과 통합망 데이터를 활용한 앱 기능 개발

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 식의약품 안전정보체계 선진화

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	640	1,186	1,000	1,000	1,000	4,826

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 정보제공 확대 서비스 구축	1	1	1	1	1

5-1-①	현장중심 관리체계 강화
③	지자체 역량 강화

농림축산식품부

(담당자 : 농림축산식품부 농축산물위생품질관리팀 이병용 사무관, T. 044-201-2987)

1. 과제내용

☐ 지자체 생산단계 축산물 검사장비 확충 및 전문인력 지원

2. 추진계획

☐ 지자체 생산단계 축산물 검사장비 확충

○ 지자체 축산물 위생검사기관에 안전성 검사장비 확보 지원

☐ 지자체 축산물 검사 전문인력 양성을 위한 교육 추진

○ 도축검사 역량 강화를 위한 검사관 교육 추진(연중)

* 2019년 도축검사관 및 실험실 검사관 대상 도축검사 교육 10회 실시 계획

○ 식용란 미생물 검사 항목 확대에 대비한 전문교육 실시(3월)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 도축검사운영(축산발전기금)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		39,127	30,891	32,131	33,458	34,878	170,487
○ 국고	소 계						
	직접수행						
	보조·출연	20,408	17,941	18,664	19,439	20,267	96,719
○ 지방비		18,719	12,950	13,467	14,020	14,611	73,768

4. 성과지표 : 해당 없음

식품의약품안전처

(담당자 : 식품의약품안전처 검사제도와 이현희 사무관 T.043-719-1803)

1. 과제내용

☐ 시·도 시험검사기관 실험실 검사능력 강화

- 시도 보건환경연구원 첨단분석장비 도입을 위한 국고보조금 교부

* 시도 동물위생시험소까지 지원대상 확대

☐ 실험실 검사능력강화를 위한 중앙-지자체간 현장중심 업무협력 활성화

- 시험검사 현안 공유 및 시험검사능력 강화를 위한 소통체계 정착

2. 추진계획

☐ 지자체 시험검사기관 실험실 검사능력 강화 지원

- 시도 시험검사기관 첨단분석장비 도입지원 국고보조금 교부(1, 3월)

- 시도 시험검사기관 국고보조금 지원 분석장비 운용현황 조사(3~11월)

☐ 시험검사능력 향상을 위한 중앙-지자체간 업무 협력 활성화

- 시험검사 정책 설명회(1월)

- 식약처-시도 시험검사기관 현장중심 소통·협력

- 보건환경연구원 부장 및 원장 회의(2월, 5월, 9월)

- 동물위생시험소 회의 개최(3, 11월)

3. 예산사항

☐ 사업명(재원) : 실험실검사능력 강화

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(보조·출연)	1,000	1,000	5,337	5,337	5,337	18,011

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 시도별 국고보조 예산 집행율*	96	96	96	96	96

* 시도별 국고보조 실 예산집행액/국고보조금 교부금액 ×100

5-1-②	법정부 식품안전관리 및 위기대응 시스템 구축
①	식품 관련 법령체계 개편

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전정책과 최중동 서기관, T. 043-719-2030)

1. 과제내용

- ☐ 정책환경 변화 등에 따른 식품 관련 법령 개편
 - 식품안전법령이 사회 변화를 반영하지 못하고 있고, 식품접객업소 조리식품의 효율적 관리를 위해서는 독립된 관리체제로 개편 필요
 - * 현행 식품위생법은 제조·가공식품의 기준·규격, 자가품질검사, 회수 등 식품제조가공업소와 관련된 안전관리 영역이 대부분

2. 추진계획

- ☐ 학계·업계·단체 등 검토 및 법령 제·개정(안) 마련('19)
 - 식품위생법 전면 개정안 및 식품접객업법(가칭) 제정안 초안 마련('19.6)
 - 개편방향 설명 및 학계·업계·단체 등 이해관계자 의견수렴('19.7~9)
 - 부처의견 조희 후 입법예고('19.11)
- ☐ 법령 제·개정('20)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 정책기반연구비

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	45	-	-	-	-	45

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 법령 제·개정안 마련	-	마련	-	-	-

5-2-①	국민 참여 소통체계 구축
①	전문가·소비자 등 참여 확대

(담당자 : 농림축산식품부 식생활소비급식진흥과 광병배 사무관, T. 044-201-2274)

1. 과제내용

- 농축산물 수급과 안전에 대한 정책 개선방향을 소비자단체·전문가와 소통·협업하여 농산물 안전에 대한 소비자 불안감 해소
 - 소비자단체와 소통협의체* 및 협력사업을 운영하여 농축산물 안전 정책방향에 대한 소비자의 알 권리와 역량을 강화

* 11개 소비자단체 사무총장, 농식품부로 구성(유관기관 및 전문가 참석)

2. 추진계획

- 소비자단체와 농산물 수급·안전에 대한 ‘소통협의체’ 개최(4월~)
 - 소비자단체(11개) 협의결과는 카드뉴스 등을 통해 홍보·캠페인 전개(5회)
- ‘정책협력, 농정홍보, 생산자 상생’분야 소비자 협력사업 추진(4월~)
 - PLS·GAP·원산지표시 등 농산물 안전관리 제도, 국내 안전 농산물 소비 확대를 위한 홍보, 캠페인 및 정책제언·모니터링 등

* 협력사업은 공모를 통해 접수 후 전문가 평가·심의를 통해 선정(3월)

3. 예산사항

- 사업명(재원) : 농식품소비정책 및 건전한 식생활 확산(내역)

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		560	600	650	700	750	3,260
◦ 국고	보조	560	600	650	700	750	3,260

4. 성과지표

성과지표명	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22
○ 소비자 농정 인식도(점)	73	74	75	76	77

* 농식품 소비정책 성과평가 조사(매년 11월, 20~60대 성인 남녀 1,000명) 결과

5-2-①	국민 참여 소통체계 구축
②	국민청원 창구 등 운영

(담당자 : 식품의약품안전처 고객지원담당관 권대근 사무관 T.043-719-1004
소통협력과 백남이 사무관 T.043-719-2553)

1. 과제내용

- ☐ 국민청원 창구 운영을 통해 국민이 다수가 청원한 제품에 대한 검사결과를 공개하여 국민 불안감 해소
- ☐ 식의약 안전에 대한 소비자 의견을 주기적으로 파악하여 정책에 반영하는 국민소통단 및 열린포럼 운영

2. 추진계획

- ☐ 국민청원 안전검사제 운영
 - 국민청원 안전검사 대상 선정·수거검사 및 결과 공개(연중)
 - 국민청원 안전검사제 운영지침 개정(1월)
 - * 검사대상 채택기준 명확화, 기존 수거·검사제도와의 차별화·상호 보완
 - 청원·추천의 편의성 향상을 위한 ‘국민청원 시스템’ 개선(7월)
- ☐ 소비자 의견수렴 강화
 - 국민소통단 및 협의체 구성·운영(3월)
 - (설문조사) 현안이슈 등 계층별 니즈 발굴을 위한 주제 선정
 - (보고서) 발굴된 소비자 요청사항에 대한 조치방안 마련 및 피드백
 - 국민중심의 양방향 소통을 위한 ‘식품의약품 안전 열린포럼’ 운영(2월~)
 - 소비자·시민단체, 업계, 학계 등과 함께 위험요인 및 안전이슈를 논의하고 선제적으로 관리하는 협력적 네트워크 마련

3. 예산사항

☐ 사업명(재원)

○ 불량식품 근절 추진체계 운영,

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	-	540	1,338	1,378	1,419	4,675

○ 위해예방관리운영(국민소통단), 사전예방적 위해관리(열린포럼)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	80	150	150	150	150	530

4. 성과지표 : 해당없음

5-2-②	국제 교류 · 협력 강화
①	국제식품 기준·규격 설정 대응

농림축산식품부

(담당자 : 농림축산식품부 검역정책과 이은섭 서기관, T044-201-2080
농림축산식품부 식품산업정책과 정찬민 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 CODEX(국제식품규격위원회) 등 대응 계획 수립(1월)
 - CODEX 총회·분과위별* 국제동향 파악 및 논의의제 검토 대응(연중)
 - * 향신료·요리용 허브 분과(1월), 식품 첨가물분과(3월), 농약잔류 및 오염 물질 분과(4월), 신선과일·채소, 식품표시, 분석방법·시료채취(5월), 총회(7월), 아시아지역 조정위(9월), 식품위생 및 영양·특수용도식품 분과(11월), 항생제 내성 분과(12월) 등
- ☐ IPPC(세계식물보호협약)총회 (4월), OIE(세계동물보건기구) 총회(5월)등 동식물 검역기준 제개정 대응(연중)

3. 예산사항

- ☐ 사업명(재원) : 식품 표준화

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(보조)	200	200	200	200	200	1,000

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 국제기준 제개정 대응(건)	5	5	5	5	5

식품의약품안전처

(담당자 : 식품의약품안전처 식품안전정책과 손영욱 연구관 T.043-719-2020

식품기준과 최윤주 연구관 T.043-719-2415

농축수산물정책과 박재우 사무관 T.043-719-3220)

1. 과제내용

- ☐ 총회 등 20개 분과위원회에서 논의되는 의제에 대해 국제 논의 동향 사전 검토 및 국가 대응 방안 마련
 - 국가 간 식품안전 사전관리 강화를 위한 당국자 간 협력체계 구축 및 인적 네트워크 확대

2. 추진계획

- ☐ CODEX 국제식품규격 설정에 적극적 대응 및 참여(연중)
 - 다소비식품 등에 대한 기준 설정 시, 국내 기준이 CODEX 규격에 반영될 수 있도록 주요 의제별 대응방안 마련 등 적극 대응
 - CODEX 총회, 하부분과 등 13개에 회의에 참석 및 대응(연중)
 - * 국제식품규격위원회(CODEX) : 식품 및 식품첨가물 등에 대한 국제 식품 규격을 설정하는 국제기구
 - 집행이사회*에서 아시아지역을 대표하는 자문으로서 참석(6월)
 - * 집행이사회 : CODEX 운영위원회로서 총회 전·후로 개최되어 총회 상정 의제 검토 및 차기 회의 의제 발굴, 예산 관련 업무, 발전방향 논의 등
- ☐ CODEX 항생제내성특별위원회 회의 개최(12월)
 - 우리나라가 제39차 총회('16.6)에서 항생제내성특별위원회(TFAMR) 의장국으로 선임되어, '17~'20년간 항생제내성 최소화 및 확산방지를 위한 국제적 지침을 마련하기 위한 분과회의 개최*
 - * 7차 : '19.12.7.~12.13, [5차:'17.11.27~ 12.1, 제주 / 6차 : '18.12.3.~12.7, 부산]

□ 국가 간 협력체계 마련 및 인적 네트워크 구축

- 한·중 식품안전협력위원회를 통한 양국 간 식품안전 협력 논의(11월)
- 한·중 식품기준 전문가협의회를 통한 식품 기준 조화 추진(8월)
- 국가 간 양해각서 체결에 따른 식품안전관리 협력 지원
 - 한·인니, 한·베 등 아세안지역 식품분야 실무협의체 운영(연중)
- 우리나라 식품안전관리 우수성 전파 및 상호교류 증진을 위한 중국 식품안전분야 공무원 대상 식품안전교육 추진(7월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품관리운영

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	94	94	94	94	94	470

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 회의 및 훈련 개최 횟수(회)	5	5	5	5	5

* 국가 간 식품협력 관련 회의 2건 및 제외국 식품위생관련 교육훈련 3건

5-2-②	국제 교류·협력 강화
②	국제동향 파악 및 정보수집 강화

(담당자 : 식품의약품안전평가원 식품위해평가과 황명실 연구관 T.043-719-4504
 식품의약품안전처 농축수산물정책과 박재우 사무관 T.043-719-3220
 현지실사과 조수연 사무관 T.043-719-6208)

1. 과제내용

- ☐ 식품안전관리를 위한 관련 분야 국제협력을 위한 기술 및 정보교류
 - 국가 간 식품안전 사전관리 강화를 위한 협력체계 구축 및 인적 네트워크 확대
- ☐ 아세안 등 아시아개도국 농축수산물 안전관리 관계자를 초청하여 우리나라 식품안전관리시스템 소개 및 참가국 식품 정책정보 교류
 - * 한-ASEAN FTA협정 발효('07.6) 및 신남방정책(대통령 공약사업)에 따른 경제 협력 일환으로 아세안과의 농축수산물 안전관리 기술협력 추진
- ☐ 주요 수출품목에 대한 맞춤형 위생점검 및 외국 정부의 현지실사 대응 등 적극 지원으로 국내 축산식품의 원활한 수출 도모

2. 추진계획

- ☐ 식품 위해평가 분야의 국제협력 강화를 위한 교류 활성화
 - 한국-독일-프랑스-덴마크 국제심포지엄 공동개최(3월)
 - * 대한민국 식품의약품안전평가원(NIFDS), 독일연방위해평가원(BfR), 프랑스 식품환경위생노동청(ANSES), 덴마크국립기술연구원(DTU)
 - 식품안전의날 기념 국제 학술심포지엄 개최(5월)
- ☐ '19년 아시아 개발도상국 농축수산물 안전관리 세미나 실시(5월)
 - 수요자 맞춤형 세미나 및 농축수산물 분야별 현장방문 프로그램

운영으로 참가자의 식품안전관리 전문 역량 강화

* (추진일정) 계약 요청(1월), 초청장 발송(2월), 세미나 개최(5월)

○ 참가국 식품정책설명회를 통해 참가 국가의 식품정책동향 공유

○ 참가자 인적 네트워크 구축 운영 등을 통한 사후관리 강화

□ 수출 축산물(유제품, 삼계탕 등)에 대해 국가별, 유형별 안전관리 지원 및 수출상대국의 현지실사 대응

○ 수출상대국 수입위생조건에 따른 관리 지원(연중)

- 수출작업장의 가공단계 위생관리 및 수출품의 안전관리 등 추진

○ 수출상대국 실사 시 축산물 안전관리 시스템 소개 및 수출작업장 점검 지원(연중)

- 중국 영유아조제분유, 미국·싱가포르 삼계탕 관련 현지실사 예정

* 축산물위생관리 조직·법령, 잔류물질·미생물검사 관리, 작업장 HACCP관리 등 점검

3. 예산사항

□ 사업명(재원)

○ 안전평가원관리운영

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	77	77	120	120	120	514

○ 한-아세안 위생협력(ODA)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
○ 국고(직접수행)	115	109	120	120	120	584

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 위해평가 분야 회의 및 훈련 개최횟수	1	1	1	1	1
○ 한-아세안 위생협력 사업 자체평가 결과*(등급)	A	A	A	A	A

* (산출근거) 사업 종료 후 전문 평가기관에 평가를 의뢰하여 OECD 5대 평가기준에 따라 최종등급이 결정되므로 공정성있고 객관적·합리적인 지표임(A, B C, D 4개 등급으로 구성)

* (측정산식) OECD 5대 평가기준(적절성, 효과성/파급성, 효율성, 지속가능성)

* (자료수집방법) 세미나 참석자를 대상으로 설문조사, 참여기업 등 자체평가 설문

5-3-①	감시·감독 역량 강화
①	수사역량 강화

(담당자 : 법무부 형사기획과 김치훈 검사 T.02-2110-3271)

1. 과제내용

☐ 위해식품 집중 단속을 통한 부정식품 근절

- 국민건강과 직결되는 위해식품사범 단속에 대한 수사력 집중
- 법무연수원 전문교육 및 각급 검찰청별 수사실무 교육 확대
- 범행동기를 근원적으로 제거하기 위하여 범죄수익 환수 철저

2. 추진계획

☐ 부정식품사범에 대한 대응 강화

- ‘식품안전 중점검찰청’을 중심으로 부정식품사범 단속(‘19. 연중)
- 불량식품·원재료의 적극적 몰수·폐기처분, 범죄수익의 철저한 환수, 국세청 탈세정보 통보 등 근원적 범죄 차단 노력(‘19. 연중)
- 유해물질·원자력 전문연구검사 TF를 수사·역량 강화(‘19. 연중)

☐ 유관기관 협업 강화

- 부정식품사범 근절을 위한 유관기관 간 간담회 및 회의 개최를 통해 유관기관과의 협업체계 강화(‘19. 연중)
- 각 기관별 특사경 대상 직무교육 확대 및 지속 실시로 유기적인 지원 체계 확립(‘19. 연중)

☐ 식품사범 수사역량 강화 지속

- 부정식품사범 근절을 위한 식품 전담 검사 타켓형 교육 실시(‘19. 상 1회, 하반기 추가 교육 예정)
- 유해물질·원자력 전문연구검사 TF를 수사·역량 강화(‘19. 연중)
- 법무연수원, 직렬별·지역별 맞춤형 특화 교육 실시(‘19. 연중)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	‘17	‘18	‘19	‘20	‘21
○ 불량식품 관련 회의 개최 실적	16	16	16	16	16
○ 수사전문화 교육 실적	30	30	30	30	30

5-3-①	감시·감독 역량 강화
②	감시기법의 과학화

(담당자 : 식품의약품안전평가원 신중유해물질팀 김형수 연구관 T.043-719-4452
 침단분석팀 신동우 연구관 T.043-719-5302)

1. 과제내용

- ☐ 정직한 식품 유통을 위한 과학적 감시 기술 개발
 - 저가어종을 고가어종으로 둔갑시켜 판매하는 사례를 방지하기 위하여 수산물(수입·유사어종 등) 판별법 지속 개발
 - 위·변조 식품의 판별법 개발에서 소비자 기망(欺罔)식품(저가 원료 혼입, 불량 원료)까지 차단할 수 있는 판별법 확대
 - 식품 및 의약품에 대한 불법 혼입성분 분석법 개발

2. 추진계획

- ☐ 유전자 분석을 이용한 식품원료 진위 판별법 개발
 - 식품 사용 불가 및 저가 원료 판별을 위한 종특이 판별법 마련(11월)
 - 식품원료 유전자바코드 정보 확보 및 활용방안 마련(11월)
- ☐ 위·변조 식품의 현장 신속 및 소비자 기망 행위 판별법 개발
 - 냉동 수산물 중 아교 판별 분석법 개발(11월)
 - 다중 분광분석 기반 불량 고춧가루의 판별법 개발(11월)
- ☐ 식용금지 원료 및 불법 혼입 의약품 성분의 분석법 개발
 - 항우울제 및 항불안제를 표방하는 부정·불량식품 중 의약품 성분 분석법 개발(11월)
 - 중독증상 등 부작용을 유발하는 식용 금지원료(청목향, 당살초 등 2종)에 대한 혼입·판별법 개발(11월)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 식품 등 안전관리(R&D)

구 분	연차별 투자계획(백만원)					
	2018	2019	2020	2021	2022	계
◦ 국고(직접수행)	2,100	2,100	2,100	2,100	300	8,700

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 위·변조식품 판별법* 개발 건수	63	68	70	75	80

* 유전자 바코드 정보 및 진위, 혼입 판별법

5-3-2	위생관리 사각지대 점검 강화
①	전통시장 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 농축수산물안전과 이영희 사무관 T.043-719-3259)

1. 과제내용

- ☐ 위생관리가 취약한 전통시장 등으로 판매되는 닭고기, 식용란 등에 대한 점검 강화로 안전성 확보

2. 추진계획

- ☐ 전통시장 내 산닭 등 가금류 불법 도축 합동 점검(1, 9월)
- 허가받지 않은 도축장에서의 불법도축 행위 및 「축산물 위생관리법」 준수 여부 점검, 소비자 인식개선을 위한 홍보 병행
- ☐ 식용란수집판매업 위생관리 집중 점검(4월)
- 식용란을 전문적으로 판매하는 업체를 대상으로 식용에 부적합한 깨진 계란 등 보관·유통행위, 표시기준 준수 여부 등 지도·점검

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 전통시장 등 합동점검 횟수(회)	2	2	2	2	2

5-3-②	위생 관리 사각지대 점검 강화
②	온라인 판매식품 관리 강화

(담당자 : 식품의약품안전처 사이버조사단 임창근 사무관 T.043-719-1901)

1. 과제내용

- ☐ 민·관 협력 등을 통해 SNS 등 온라인 불법유통 관리

2. 추진계획

- ☐ 인터넷광고재단, SNS 협회 등과 공조하여 SNS, 카페 등을 중심으로 불법 유통되는 식품 등 집중 점검 및 조치

* 고질·반복적 위반업체 중심 고발 등 현장조사 추진

- ☐ SNS 유통업체, 온라인 쇼핑몰, 홈쇼핑사 등과 협력체계 확대 구축을 통해 자율 감시기반 조성(상시)

* '17년 네이버 → '18년 온라인쇼핑몰·홈쇼핑 28개사 → '19년 32개사

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'18	'19	'20	'21	'22
○ 민·관기관 합동조사(회)	2	4	6	8	10

5-3-②	위생 관리 사각지대 점검 강화
③	취약계층 보호

(담당자 : 식품의약품안전처 식생활영양안전정책과 김상록 사무관 T.043-719-2257
식품안전관리과 박동희 사무관 T.043-719-2054)

1. 과제내용

- ☐ 학교주변 위생취약 조리·판매업소 지속적 안전관리
 - 개학·어린이날 등 어린이 기호식품 소비가 많은 시기를 대비하여 어린이 식품안전보호구역 내 조리·판매업소 등 사전점검 실시
- ☐ 식품의 효능·효과에 대한 허위·과대광고로 인한 고령층의 피해 예방을 위한 ‘땃다방’ 단속 강화

2. 추진계획

- ☐ 학교주변 안전관리 계획수립(2월)
 - 학교 및 어린이의 이용이 많은 학원가 등 주변 어린이 기호식품 조리·판매업소 안전관리 강화(연중)
 - 위생 취약우려가 있는 특정시기(봄·가을 개학 및 어린이날 등) 대비 특별점검 실시(3, 4, 8월)
 - * 위해 우려 어린이 기호식품(조리식품 및 가공식품) 수거·검사 병행
 - 학생, 학부모의 불안감이 큰 학교주변 조리업소의 비위생적 환경 개선을 위한 ‘위생마스크, 앞치마 착용 캠페인’ 전개
 - * 지자체 식품진흥기금 활용 위생마스크, 앞치마, 위생모 등 홍보물 제작·배포
- ☐ 학교주변 위생취약업소 "이력점검제" 실시
 - 문방구, 분식점 등 학교주변 위생 취약 업종 및 부적합 이력이 있는 위생취약업소 이력점검 및 관리(월 1회)
 - * 어린이 이용률이 낮고 위반실적이 없는 업소는 상시점검(격월 1회)
 - ** 이력점검 : 위반 또는 지적사항이 개선될 때까지 주기적 기록 및 집중관리

- 전담관리원 대상 관련 법령 및 지도·점검 요령 등 교육을 통한 지도·점검 내실화 및 역량 강화

* 전문성 제고 및 교육 효율성 향상을 위한 시·도 주관 합동교육 실시 : 정기교육(4시간이상), 수시교육(4시간)

** 전담관리원 역량 강화를 위한 업무매뉴얼 및 이력점검표 제작·배포(2월)

□ 학교주변 안전관리 정책 인지도 확산을 위한 맞춤형 홍보 실시

- 학교주변 판매식품의 불안감 해소를 위한 대국민 맞춤형 홍보(연중)
 - 어린이 기호식품 안전관리 정책 및 안전관리 실적 홍보 등

* 식품안전의 날 행사 등에 홍보관 운영, KTX 모니터 및 옥외전광판을 이용한 동영상 송출, 카드뉴스 등을 활용한 온라인 홍보 등

□ 관광지·특산품 생산지 등 주요 활동지 중심 뺏다방 단속(연중)

- 무료관광을 빙자한 이동식 뺏다방, 홍보관 등 실태조사 및 단속
- 노인복지관협회 등과 협업, 어르신 대상 ‘뺏다방’ 피해예방 및 신고요령 등 교육·홍보(연중)

3. 예산사항

□ 사업명(재원) : 어린이 먹을거리 안전관리 강화

구 분		연차별 투자계획(백만원)					
		2018	2019	2020	2021	2022	계
합 계		2,114	2,114	2,146	2,146	2,146	10,666
○ 국고	소 계	1,074	1,074	1,106	1,106	1,106	5,466
	직접수행	34	34	66	66	66	266
	보조·출연	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	5,200
○ 지방비		1,040	1,040	1,040	1,040	1,040	5,200

4. 성과지표

성과지표명	‘18	‘19	‘20	‘21	‘22
○ 학교주변 식품 판매업소 지도·점검	9회	10회	10회	10회	10회

* 학교주변 어린이 기호식품 조리·판매업소 지도·점검 횟수

5-3-②	위생 관리 사각지대 점검 강화
④	수입식품 관리 강화

(담당자 : 관세청 기획심사팀 이승연 사무관, T. 042-481-7742)

1. 과제내용

☐ 수입식품 원산지표시 단속 강화

- 명절·김장철 등과 같이 원산지 위조·변조가 급증하는 시기별로 집중 감시대상 품목을 선정*하여 특별단속 실시(관세청)

* (휴가철) 삼겹살, 닭고기 (추석) 꽃감, 대추, 굴비 (김장철) 배추김치, 고춧가루, 마늘

2. 추진계획

☐ 수입식품의 원산지표시 위반 집중 단속

- 세관의 고위험품목 정보분석 및 전문요원(무기계약직)의 시장 동향수집 등을 통해 국산으로 원산지 둔갑 판매하는 업체 중점단속(명절·휴가철)
- 국내 생산자 단체의 동향·요구사항을 상시 수렴하여 적시성 있는 원산지표시 단속 실시(명절·휴가철)

☐ 자발적인 원산지표시 법규 준수 환경 조성

- 원산지 위조·변조 유인이 높은 품목의 수입업체를 대상으로 원산지표시 방법, 위반사례 등에 대한 사전안내 실시(연중)
- 지능화된 원산지표시 위반 단속 및 민간의 감시 활성화를 위해 원산지표시 신고제도(포상금) 홍보 강화(연중)

3. 예산사항 및 성과지표

☐ 해당사항 없음

5-3-③	농축수산물 생산자에 대한 안전관리 의무 강화
①	축산농가 살충제 불법사용 처분기준 강화

(담당자 : 농림축산식품부 축산정책과 이재승 사무관 T.044-201-2326)

1. 과제내용

- ☐ 불법행위에 대한 농가의 경각심 제고 및 실효성 있는 제재를 위해 살충제 불법사용 농가의 축산업 허가취소* 규정 신설
 - 현행은 동물용 의약품의 사용기준을 지키지 않아 「약사법」에 따른 과태료 처분을 받은 경우에만 축산업 허가취소 가능
 - 살충제 성분 함유 동물용의약외품 및 농약 사용기준을 준수하지 않을 경우에도 축산업 허가 취소가 가능토록 제도 개선

2. 추진계획

- ☐ (농식품부) 「축산법」 및 「축산법 시행령」 개정('20.6)
 - * 축산법 일부개정법률안 국회 발의('19.9.7.)
 - * 향후 예상 일정(안) : 국회 농해수위 심의(6월) → 국회 법사위 심의(6~9월) → 국회 본회의 심의(9~10월) → 개정완료(11월)
- ※ 「축산법」 개정상황을 감안하여 「축산법 시행령」 개정절차 추진 예정

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'17	'18	'19	'20	'21
○ 「축산법」 개정			개정완료		
○ 「축산법」 시행령 개정				개정완료	

5-3-③	농축수산물 생산자 안전관리 의무 강화
②	양식수산물 유해물질 불법사용 처분 강화

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

1. 과제내용

- ☐ 양식 수산물의 안전관리를 위해 유해화학물질을 사용한 양식업체에 대한 출하정지 등 행정처분 강화 및 신설

2. 추진계획

- ☐ 상위법률 근거마련을 위한 관련 법률 개정(2월~)
- ☐ 「수산물관계법령 위반행위 행정처분 규칙」 개정(12월)

3. 예산사항 : 해당없음

4. 성과지표

성과지표명	'17	'18	'19	'20	'21
○ 수산물관계법령 위반행위 행정처분 규칙 개정	-	-	고시 개정	-	-