

새로운 경기

공정한 세상

2019년 주요 업무보고

경기도보건환경연구원

2019. 2. 13. 도의회 보건복지위원회



Global Inspiration
세계속의 경기도

목 차

I . 일반현황	1
II . 2018년 주요성과	5
III . 2019년 여건 및 전망	9
IV . 비전 및 정책목표	10
V . 주요사업 추진계획	11
1. 식의약품 안전성 강화	11
2. 감염병 예방체계 구축	17
3. 안전한 농수산물 공급	23
4. 연구원 역량강화	27
(현안) 보건환경연구원 청사신축 추진	31
VI . 2019년 달라지는 제도	33
VII . 2018년 행정사무감사 조치결과	35
VIII . 간부명단	42

I. 일반현황

1 기구 및 정원

□ 기 구 : 1과 5부 1지원(31개팀, 5검사소)



범례 : 보건복지위원회 소관

 도시환경위원회 소관

□ 정·현원 : 237명 / 226명

(2019. 1. 22.)

구 분	계		일 반 직		연구 직		비 고
	정원	현원	정원	현원	정원	현원	
계	237	226	40	35	197	191	
운영지원과	17	17	16	16	1	1	
식품의약품연구부	29	29	1	1	28	28	
감염병연구부	17	16	1	-	16	16	
농수산물검사부	41	40	10	8	31	32	
대기연구부	46	44	4	4	42	40	
물환경연구부	43	40	2	2	41	38	
북부지원	44	40	6	4	38	36	

* 복수직렬(보건·보건연구 / 환경·환경연구) : 감염병연구부 1(보건연구), 농검부 2(보건연구), 북부지원 2(환경연구)

2

예산현황

□ 예산액 : 16,526백만원

(단위 : 백만원)

총예산	복지위 소계	운 영 지원과	식품·의약품 연구부	감염병 연구부	농수산물 검사부	북부지원 (보건복지위)	도시위 소 계	대 기 연구부	물환경 연구부	북부지원 (도시환경위)
26,119	16,526	9,513	1,663	1,540	1,896	1,914	9,593	6,857	1,828	908

○ 2019년 세출예산 세부내역(보건복지위 소관)

(단위 : 천원)

부서명	사업명	2019 예산			비고
		계	국비	도비	
총 계		16,525,938	767,600	15,758,338	
운 영 지원과	소 계	9,513,554	0	9,513,554	
	시험연구운영지원(자체/직접)	267,633	0	267,633	
	청사유지관리(자체/직접)	953,745	0	953,745	
	연구원 신청사 건립사업 추진	7,800,000	0	7,800,000	
	행정운영경비(운영지원과)	492,176	0	492,176	
식 품 의약품 연구부	소 계	1,663,143	110,864	1,552,279	
	시험연구활동증진(자체/직접)	151,040	0	151,040	
	식품 등 먹을거리 안전성검사(자체/직접)	339,600	0	339,600	
	의약품 등 안전성 검사(자체/직접)	136,200	0	136,200	
	위생세균 검사(자체/직접)	283,000	0	283,000	
	합동단속 등 사후관리 강화(수거비, 검사비) (건강기능식품검사)(국비/직접)	26,820	13,410	13,410	국비
	식중독균 검사 지원(재료비, 인건비) (식중독균 추적관리사업)(국비/직접)	71,128	28,451	42,677	국비
	특별지방행정기관 이관사무 수행 경비 지원 (식품유해물질 안전관리)(균특/직접)	35,153	35,153	0	균특
	특별지방행정기관 이관사무 수행 경비 지원 (약품유해물질 안전관리)(균특/직접)	22,230	22,230	0	균특
	행정운영경비(식품의약품연구부)	597,972	11,620	586,352	국비
감염병 연구부	소 계	1,539,952	415,958	1,123,994	
	감염병 병원체 검사(자체/직접)	362,472	0	362,472	
	지역거점진단센터 운영비 지원(기금/직접)	292,250	116900	175350	기금
	지역거점진단센터 진단장비 등 지원(기금/직접)	63,000	25200	37800	기금
	생물테러대응 실험실 네트워크 운영지원(기금/직접)	27,000	13500	13500	기금
	에이즈 및 성병예방 지자체보조 (실험실진단)(기금/직접)	99,700	49850	49850	기금
	IGRA검사지원(기금/직접)	170,040	85020	85020	기금

부서명	사업명	2019 예산			비고
		계	국비	도비	
감염병 연구부	급성호흡기감염증 감시망 운영(기금/직접)	31,220	15,610	15,610	기금
	수인성식품매개 감염병 감시망 운영(기금/직접)	36,000	18,000	18,000	기금
	노로바이러스대응 국가 실험실 감시망 운영(기금/직접)	28,633	8,590	20,043	기금
	표본감시운영경비(국비/직접)	10,000	5,000	5,000	국비
	인플루엔자 등 진단재료비 지원(인플루엔자 검사)(국비/직접)	15,120	7,560	7,560	국비
	인플루엔자 등 진단재료비 지원(신종감염병 검사)(국비/직접)	6,600	3,300	3,300	국비
	노로바이러스 검사 지원(재료비)(지하수 감시체계 사업)(국비/직접)	5,595	2,238	3,357	국비
	해외유입 모기매개감염병 관리(국비/직접)	40,000	20,000	20,000	국비
	행정운영경비(감염병연구부)	352,322	45,190	307,132	국비
농수산물 검사부	소 계	1,895,649	0	1,895,649	
	수원농수산물 정밀검사(자체/직접)	333,292	0	333,292	
	구리농수산물 정밀검사(자체/직접)	255,480	0	255,480	
	안양농수산물 정밀검사(자체/직접)	207,776	0	207,776	
	안산농수산물 정밀검사(자체/직접)	235,776	0	235,776	
	방사능정밀검사(자체/직접)	45,500	0	45,500	
	농수산물검사소 유지관리(자체/직접)	309,000	0	309,000	
	행정운영경비(농수산물검사부)	508,825	0	508,825	
북 부 지 원	소 계	1,913,640	240,778	1,672,862	
	시험검사업무지원(자체/직접)	201,986	0	201,986	
	청사시설유지관리(자체/직접)	187,950	0	187,950	
	식품안전성검사(자체/직접)	215,400	0	215,400	
	합동단속 등 사후관리 강화(수거비, 검사비)(건강기능식품검사)(국비/직접)	9,000	4,500	4,500	국비
	병원체 및 위생세균검사(자체/직접)	178,750	0	178,750	
	지역거점진단센터 운영비 지원(기금/직접)	95,250	38,100	57,150	기금
	수인성식품매개 감염병 감시망 운영(기금/직접)	36,000	18,000	18,000	기금
	IGRA검사지원(기금/직접)	93,760	46,880	46,880	기금
	표본감시운영경비(국비/직접)	10,000	5,000	5,000	국비
	에이즈 및 성병예방 자자체보조(실험실진단)(기금/직접)	52,800	26,400	26,400	기금
	노로바이러스대응 국가 실험실 감시망 운영(기금/직접)	28,633	8,590	20,043	기금
	노로바이러스 검사 지원(재료비)(지하수 감시체계 사업)(국비/직접)	5,600	2,240	3,360	국비
	인플루엔자 등 진단재료비 지원(신종감염병 검사)(국비/직접)	3,200	1,600	1,600	국비
	인플루엔자 등 진단재료비 지원(인플루엔자 검사)(국비/직접)	14,880	7,440	7,440	국비
	급성호흡기감염증 감시망운영(기금/직접)	31,220	15,610	15,610	기금
	지역거점진단센터 진단장비 등 지원(기금/직접)	57,000	22,800	34,200	기금
	행정운영경비(북부지원)	692,211	43,618	648,593	국비

부 서	팀/농검소	주요 기능	소관 상임위
운영 지원과	총무팀 경리팀	▶ 원 소관 행정(조직, 인사, 예산)의 종합 기획수립, 조정 ▶ 회계, 청사신축, 청사관리업무 등	보건복지 위원회
식품 의약품 연구부	보건연구기획팀 식품분석팀 첨가물분석팀 의약품분석팀 미생물팀	▶ 보건시책 조사·연구, 지식나눔 교육 운영 ▶ 다소비식품, 건강기능식품 등 안전성검사 ▶ 식품첨가물, 기구 및 용기·포장, 위생용품 등 안전성검사 ▶ 의약품, 한약재, 최초수입의약품 등 검사 ▶ 식품, 의약품 등의 미생물 검사	보건복지 위원회
감염병 연구부	감염병조사팀 수인성질환팀 면역진단팀	▶ 해외유입 감염병 및 신종질환 진단 검사 ▶ 식중독 원인체 검사 및 감시사업 ▶ 세균, 바이러스성 감염병 실험실 진단	보건복지 위원회
농수산물 검사부	수원농수산물검사소 구리농수산물검사소 안양농수산물검사소 안산농수산물검사소 농수산물안전성검사소	▶ 농산물 잔류농약 정밀검사 ▶ 수산물 유해물질 안전성 검사 ▶ 농수산물 방사성물질 정밀검사 ▶ 농수산물 관련 분야 조사·연구	보건복지 위원회
대기 연구부	환경연구기획팀 대기조사 1, 2팀 대기평가팀 대기화학팀 생활환경팀 토양분석팀 토양분석팀	▶ 도시대기, 도로변대기, 중금속 측정망 운영 ▶ 미세먼지(PM-2.5, PM-10) 및 오존(O ₃)경보제 운영 ▶ 대기성분측정소 및 이동측정차량 운영 ▶ 사업장 대기, 다이옥신, 악취, 실내공기질 검사 ▶ 토양, 골프장 농약잔류량, 폐기물 검사 ▶ 대기오염 방문교실 운영 및 대기분야 조사 연구	도시환경 위원회
물환경 연구부	유역환경조사팀 산업폐수팀 생활하수팀 먹는물검사팀 물안전성검사팀 물환경생태팀	▶ 수질측정망 운영, 하천·호소 수질오염도 조사 ▶ 폐수 검사, 특정수질유해물질 및 매립장 침출수 검사 ▶ 하수 검사, 수처리기술 연구·개발 및 하수담당자 교육 ▶ 지하수, 수돗물 등 먹는물 수질검사 ▶ 먹는물 감시항목 조사, 원생동물 및 바이러스 검사체계 구축 ▶ 물환경 미생물·생태독성 검사, 상수원 조류경보제 운영	도시환경 위원회
북부 지원	행정지원팀 식품분석팀 미생물검사팀 감염병조사팀	▶ 지원 소관 행정 종합기획 수립, 조정 ▶ 북부지역 식품·첨가물 등 먹을거리 안전성검사 ▶ 북부지역 세균 및 감시사업 검사 ▶ 북부지역 바이러스 및 감시사업 검사	보건복지 위원회
	대기환경팀 토양분석팀 수질환경팀 먹는물검사팀	▶ 북부지역 사업장 대기, 악취 및 실내공기질 검사 ▶ 북부지역 토양, 골프장 농약잔류량, 폐기물 검사 ▶ 북부지역 수질측정망운영, 폐수하천수질오염도 조사 ▶ 북부지역 먹는물 및 먹는샘물 수질검사	도시환경 위원회

II. 2018년 주요성과

□ 제조·유통 식·의약품의 안전성 확보

- 신속·정확한 기준규격 검사를 통한 부적합제품 유통차단
 - 부적합 유통 식·의약품 140건 적발 (식품 114건, 의약품 등 26건)
- 연구원 자체 기획검사(식품안전지킴이) : 1,040건(부적합 26건)
 - 재래시장 등 소규모 유통매장 중심 위해우려 식품 집중 검사
- 기초데이터관리시스템(RDMS) 도입으로 실험결과 신뢰성 및 효율성 제고
- 식중독 발생우려 식품, 농·수산물 등 식품 원재료, 토양·용수 등 환경검체 식중독균 사전 모니터링 실시 : 942건(양성 219건)
- 식품유해물질(미생물) 안전관리 사업 : 490건
 - 유통식품(과자, 떡 등 10개 유형)에 대한 위생세균 3종 및 저위해 식중독균 4종

□ 시험·검사·연구역량 강화 및 홍보

- 식품·의약품분야 시험·검사기관 품질관리기준 평가 : 적합
- 시험·검사능력 평가 : 우수(식품, 의약품, 감염병, 방사능 분야 : 27종)
- 국내외 논문 게재 및 학술대회 발표 : 21편
- 시험·연구결과물의 언론보도 등 도민의 알권리 충족 : 42회

□ 맞춤형 지식나눔

- 이공계 대학생 맞춤형 현장 실습교육 : 26명
- 찾아가는 어린이 과학탐방교실 운영 : 15개 초등학교
- 소비자 식품안전 체험을 위한 보건·환경 체험관 운영

□ 감염병 진단업무 사도 이관에 따른 검사항목 확대

- 질병관리본부의 진단업무 이관으로 신속한 진단 가능
 - 일본뇌염, 수두, 진드기매개뇌염, 레지오넬라증, VRSA, CRE, A형간염, 큐열, C형간염 등 9항목(1,700건)
 - 감염병 원인 규명으로 질병치료 및 감염병 국가정책의 기초자료 제공

□ 감염병 및 식중독 발생에 따른 비상근무 체계 구축

- 메르스, 조류인플루엔자 등 해외유입 감염병 24시간 비상근무 실시
 - 중동호흡기증후군, 동물인플루엔자인체감염증, 지카바이러스감염증 등 260건
- 평창 동계올림픽 감염병 대응 지원
 - 올림픽 성공적 개최를 위한 식중독 및 레지오넬라증 검사 등 162건
- 도내 집단식중독 발생 원인 병원체 규명율 증가
 - `18년: 92.5%(62건/67건) 《 `17년: 86.7%(39건/45건)

□ 유통 농수산물 유해물질 검사 강화

- PLS 농약 잔류허용기준 강화에 따른 정밀 검사장비 및 검사항목 확대
 - 질량분석기 20대 도입(LC/MSMS 8대, GC/MSMS 12대)
 - 농산물 잔류농약 검사항목 확대 : 220항목('17) ⇒ 263항목('18)
 - ※ 예산확보 : 47.2억원(본예산 19.2억원, 추경예산 28억원)
- 수산물 중 잔류동물용의약품 검사항목 확대
 - 62항목(2018년) > 45항목(2017년) > 24항목(2016년)
- 도내 농수산물도매시장 경매 전 농산물 잔류농약 정밀검사 : 9,330건
 - 부적합 농산물 유통 전 압류·폐기 조치 : 6,051kg
- 국내 생산·유통 식품 방사능 안전성 조사 : 1,876건
 - 유기농 동결건조 블루베리 분말(폴란드산) 등 3건 회수 및 폐기 조치 : 42.7Kg

□ 연구성과

연 번	연 구 명	소 관 부 서
1	Real time PCR을 활용한 밀 가공식품의 진위 판별법에 관한 연구	식품의약품연구부
2	화장품 살균보존제의 다성분 동시분석법 개발	"
3	해조류 및 해조류가공품의 중금속 오염실태 연구	"
4	다이어트 보조식품에 대한 부정 유해물질 실태 조사	"
5	네일화장품의 안전성 조사 연구	"
6	경기도내 유통 다소비 농산물의 미생물 오염도 조사	"
7	경기도에서 분리한 호흡기세포융합바이러스 G protein의 분자역학적 특성 연구	감 염 병 연 구 부
8	경기도내 수인성 식품매개질환 환자에서 분리된 ESBL 생성균주의 특성연구	"
9	Real-time PCR을 이용한 환경 중 레지오넬라 분석법 개선에 대한 연구	"
10	건조 농산물의 잔류농약 안전성 조사	농 수 산 물 검 사 부
11	쑥갓의 재배기간 중 Bifenthrin 및 Chlorothalonil 잔류량 변화 연구	"
12	과일류 중 클로로젠산 및 알부틴 함량 조사연구	"
13	건조 수산물의 중금속 잔류실태 조사	"
14	과일류 중 장과류의 방사능 안전성 조사연구	"
15	새싹삼(새싹인삼)의 부위별 진세노사이드 분석 및 생리활성 연구	북 부 지 원
16	경기북부지역에서 분리된 병원성대장균 중 카바페넴 등 내성 현황 조사	"

□ 검사실적

(2018. 12. 31. 기준)

구 분	계 획	검사실적		부적합		소 관 팀
		건수	비율(%)	건수	비율(%)	
총 계	98,750	124,277	125.9	8,364	6.7	
식 품 의 약 품 연 구 부	12,850	15,073	117.3	368	2.4	
식품, 식품용기포장	3,500	3,819	109.1	64	1.7	식 품 분 석 팀
식품, 식품첨가물	4,000	4,062	101.6	19	0.5	첨 가 물 분 석 팀
의약(외)품, 화장품	1,150	1,226	106.6	26	2.1	의 약 품 분 석 팀
식·의약 위생세균	4,200	5,966	142.0	259	4.3	미 생 물 팀
감 염 병 연 구 부	53,300	72,120	135.3	5,657	7.8	
바이러스, 감염병	2,300	3,479	151.3	760	21.8	감 염 병 조 사 팀
식중독, 감염병	33,000	50,374	152.6	1,457	2.9	수 인 성 질 환 팀
세균, 감염병	18,000	18,267	101.5	3,440	18.8	면 역 진 단 팀
농 수 산 물 검 사 부	11,600	12,289	105.9	98	0.8	
농산물 잔류농약 수산물 유해물질 농수산물 방사성물질	2,400	2,485	103.5	20	0.8	수원농수산물검사소
	2,500	2,543	101.7	25	1.0	구리농수산물검사소
	2,400	2,444	101.8	22	0.9	안양농수산물검사소
	2,600	2,941	113.1	28	1.0	안산농수산물검사소
	1,700	1,876	110.4	3	0.2	농수산물안전성검사소
북 부 지 원	21,000	24,795	118.1	2,241	9.0	
식품, 식품첨가물	3,500	3,642	104.1	26	0.7	식 품 분 석 팀
세균, 감염병	13,600	15,714	115.5	1,708	10.9	미 생 물 검 사 팀
바이러스, 감시사업	3,900	5,439	139.5	507	9.3	감 염 병 조 사 팀

III. 2019년 여건 및 전망

여건 전망

- 가정간편식, 온라인 판매제품 등 식품소비 트렌드 다양화
- 기후변화, 환경오염 등으로 신종 유해물질 지속 증대
- 위생용품 안전관리 강화를 통한 위생수준 향상
- 생리대, 고혈압약 등 사회적 이슈 중심 유해물질 안전관리 강화
- 해외 유입 가능성이 있는 감염병 지속적 발생
- 결핵 발병의 선제적 예방을 위한 잠복결핵 감염 관리 요망
- 외식·집단급식 증가 및 기후변화로 인한 연중 식중독 발생
- 국제적인 농산물 잔류농약 허용기준의 강화에 대응 필요
- 수산물의 국가 잔류물질검사프로그램(NRP) 구축
- 식품, 농수산물 등에 대한 방사능 안전관리요구



추진 방향

- 식품 소비패턴 변화에 따른 위해우려 식품 중점검사 강화
- 화학물질 노출우려 위생용품의 안전성 검사 강화
- 의약품 등 안전성 확보를 위한 위해요소 정밀검사
- 도민이 체감할 수 있는 지식나눔 교육 및 연구 활성화
- 해외유입 감염병에 대한 신속한 원인규명으로 확산방지
- 결핵발생 예방을 위한 잠복결핵 검사
- 식중독 발생에 대한 신속한 원인체 진단으로 확산방지
- 농산물 잔류농약 PLS 시행에 따른 검사항목 확대
- 수산물에 대한 잔류항생제 검사항목 확대 및 위해평가 체계 구축
- 농수산물 및 식품 등에 방사능 모니터링 강화

IV. 비전 및 정책목표

비전	깨끗한 환경, 살고 싶은 새로운 경기도
목표	건강한 삶과 쾌적한 환경을 위한 선진 연구·검사기관 실현



추진전략	식·의약품 안전성 강화	◦ 식품, 위생용품 등 상시안전 관리 ◦ 식품안전지킴이 운영 ◦ 의약품 등 품질관리 ◦ 식품 등 미생물검사 강화
	감염병 예방체계 구축	◦ 감염병 진단 및 역량 강화 ◦ 해외유입 및 신종 감염병 감시 ◦ 감염병 유행예측 조사 ◦ 식중독 확산방지
	안전한 농수산물 공급	◦ 농산물 잔류농약 안전관리 강화 ◦ 수산물 유해물질 검사 확대 ◦ 농수산물 등 식품 방사능 모니터링 강화
	연구원 역량강화	◦ 선진 시험·연구기관 운영 ◦ 도민과 함께하는 지식나눔

V. 주요사업 추진계획

1

식·의약품 안전성 강화

- ① 식품, 위생용품 등 상시안전 관리**
- ② 식품안전지킴이 운영**
- ③ 의약품 등 품질관리**
- ④ 식품 등 미생물검사 강화**

1

식품, 위생용품 등 상시안전 관리

식품 등의 생산·유통·소비 전(全)과정에 대한 검사시스템 강화로 식품사고 사전예방 및 안전한 식품 유통기반 조성

□ 안전한 식품 유통·소비 기반조성

- 식품의약품안전처, 도·시군 등 범부처 합동 수거에 따른 검사
 - 시기별 다소비식품, 계절별 성수식품 및 지역별 특산식품 정밀검사
 - 부적합률·회수이력 등을 반영한 식품 위해 우려 항목 집중검사
- 건강기능식품, 위생용품, 기구 및 용기·포장 검사강화
 - 건강기능식품 기능(지표)성분 및 유해물질 집중 검사
 - 세척제, 위생물수건 등 위생용품 안전관리를 위한 검사강화
 - 식품용 기구 및 용기·포장에 대한 잔류 및 용출물질 집중검사
- 특사경 등 불량식품 기획단속에 따른 협업 검사시스템 구축
 - 사회적 이슈, 위생 취약 우려시설 등 특별 점검에 따른 검사
 - 반복민원, 고의·상습 위반업체, 원료성 농산물 등 특별단속에 의한 검사

□ 식품 등의 자가품질검사

- 도내 식품 제조·가공 생산 제품에 대한 품질검사 서비스 지원
 - 대상 : 식품, 건강기능식품, 식품첨가물, 위생용품, 기구 및 용기·포장
- 품질검사 주기 강화에 따른 지속관리로 품질개선 유도
- 부적합제품은 회수·폐기 등 신속한 조치 및 품질관리 개선 지원

□ 식품 등의 비의도적 유해물질 기준규격 재평가사업

- 유통식품 중 곰팡이독소·오염도 조사
 - 검사항목 : 총 아플라톡신, 아플라톡신 B₁, 푸모니신, 오크라톡신 A, 제랄레논

식품안전 실현을 위한 사전 예방적 자체 수거·검사와 유해물질 및 문제 우려 제품의 신속 수거·검사

□ 추진방향

- 식품의 유통 및 소비 트렌드 변화 대응 관리 강화
 - 유통 및 소비가 증가하는 수입식품, 가정간편식 등 집중관리
- 위생사각 지역, 영세업체 제품 중점 관리
- 사회적 문제 식품에 대한 안전성 검사
- 식품에 첨가 또는 이행 가능성 유해물질 사전검사강화

□ 관리취약 식품의 위해요소 중점 선행조사

- 소비자 중심의 오염우려 식품 기획검사로 안전관리 강화
 - 설, 대보름 등 명절대비 성수식품, 학교주변 어린이 기호식품 등 검사
 - 공영도매시장 등 유통농산물 중금속 검사
- 검사의 사각지대, 검사빈도가 낮은 제품 중점 검사
 - 로컬푸드 직매장 유통 젓갈류, 장류 등 검사
- 다소비 식품 중 위해항목 및 식품첨가물 사용량 모니터링
 - 유탕면류 산가 및 에너지음료 카페인 함량 검사
 - 유통 가공식품 중 중 감미료, 표백제 사용 실태
 - 신선편의식품 염소계 살균제 성분 검사
- 검사기준 강화에 따른 신규항목 위주 수거·검사
 - 식품용 기구 및 용기·포장(합성수지제, 유리제 등)에 대한 안전성 조사

신속·정확한 품질검사를 통한 부정·불량 의약품 차단으로 의약품 안전성 확보 및 유통관리 강화

□ 수입의약품·의약외품 안전관리

○ 최초수입 의약품 등의 유통 전 규격기준검사

- 해외유입 부정·불량약품 유통 차단
- 의약품 통합정보시스템 활용한 신속 대응

※ 의약품 통합정보시스템 : 모든 단계 안전정보(품목, 부적합, 임상정보 등) 종합적 분석관리

□ 유통의약품 등 품질검사 강화

○ 의약품, 의약외품 품질검사

- 비타민제, 구충제 약효성분 중점검사
- 발사르탄 완제 및 원료 의약품 중 NDMA(n-니트로소 디메틸디아민) 검사

○ 한약재 안전성검사

- 중금속, 이산화황, 아플라톡신 등 유해물질 집중검사
- 집중관리 대상 식·약 공용 한약재, 다빈도 부적합 품목

○ 화장품 기준규격 및 유해물질 성분 검사

- 스테로이드 39종, 수은 등 집중검사

□ 위탁 품질검사 활성화

○ 도내 의약외품 제조·수입업소 대상 위탁계약 품질검사 실시

- '16년(60업소, 515건)→ '17년(53업소, 594건)→ '18년(64업소, 599건)

○ 우수제품 생산 및 품질개선 지원

4

식품 등 미생물검사 강화

유통식품, 조리식품 및 의약품 등의 위생세균 및 식중독균 검사강화로 식중독 사전예방과 안전한 먹을거리 확보

□ 유통 식품·의약품 위생세균 검사

- 식중독 발생우려 위생취약분야의 식중독균 위생검사 강화
 - 집단급식소 및 식품접객업소 조리식품(신학기, 행락철 등) 집중 감시
 - 가정간편식·배달음식 등 즉석섭취·조리식품, 신선편의식품 검사 강화
- 유통식품 중 미생물규격 통계적개념($n=5$) 전면적용 위생검사 강화
- 위생용품 규격기준 강화에 따른 위생세균 검사
 - 식품접객업소용 물티슈, 위생물수건, 일회용면봉 등
- 의약(외)품, 화장품 등의 미생물 안전성 확보

□ 유통식품 및 농·축·수산물 식중독균 사전 모니터링

- 식중독 발생우려 유통식품, 조리식품, 식품원재료(농·축·수산물), 환경검체(토양·용수) 등의 식중독균 사전 모니터링 검사
 - 생산단계 보유 균주 확보를 위한 농·축·수산물, 생산 환경 검체 식중독균 탐색 강화

□ 식품유해물질(미생물) 안전관리 사업 추진

- 유통 식품의 식중독균 정량규격 설정을 위한 오염도 검사
 - 저위해성 식중독균 검사 : 조림류, 절임류, 식초, 카레 등
 - 황색포도상구균, 장염비브리오, 바실러스 세레우스, 클로스트리디움 퍼프린젠스
 - 고위해성 식중독균 검사 : 건조과실, 견과류, 세척채소, 세척과일 등
 - 살모넬라, 리스테리아 모노사이토제네스, 장출혈성 대장균

2

감염병 예방체계 구축

- ① 감염병 진단 및 역량강화
- ② 해외유입 및 신종 감염병 감시
- ③ 감염병 유행예측 조사
- ④ 식중독 확산방지

1

감염병 진단 및 역량강화

장관감염증 및 감염병 진단 업무를 확대 추진하고 실험실 정도평가를 통한 진단역량 강화

□ 수인성 장관감염증 검사항목 확대

- 식중독 발생 및 설사질환 증가에 따른 원인체 모니터링 강화
- 설사질환 원인 세균, 바이러스 외 원충 검사 추가
 - 대 상 : 설사질환자의 대변(Stool)
 - 추가항목 : 작은와포자충, 람블편모충, 이질아메바, 원포자충

□ 진드기 매개감염병 진단검사

- 해외여행 증가 등에 따른 검사 필요성 대두로 매개감염병 진단업무 확대
- 진드기 매개감염병인 라임병(제4군 법정감염병) 검사 실시
 - 질병관리본부로부터 진단업무 이관('19.1.1.)
 - ※ 라임병 국내감염 사례 : 39명('18년) » 31명('17년) » 27명('16년)

□ 진단능력 향상을 위한 역량강화

- 질병관리본부 주관 정도평가 프로그램 참여
 - 중증혈소판감소증후군(SFTS) 정도평가 등 30여건
- 도내 시·군·구 보건소 검사실에 대한 정도평가 실시
 - 대상 : 44개 보건소 검사실 검사요원의 병원체 진단 역량 평가
- 검사 신뢰도 확보를 위한 장비교정 등

기후변화 및 해외여행 증가에 따른 신종 감염병 발생에 대응하기 위하여 지속적인 모니터링 및 상시 대응체계 확립

□ 해외 유입 감염병 대비 상시 감시망 운영

- 신종 및 해외유입 고위험 감염병에 대한 상시 검사 체계 구축
 - 중동호흡기증후군(MERS) 등 24시간 비상근무체계 유지
- 산발적 유행 감염병 연중 감시
 - 홍역, 조류인플루엔자(AI), Dengue열, 치쿤구니아열, 황열 등 바이러스
- 질병관리본부, 도, 시·군 보건소 등과 비상협조체계 구축

□ 모기 매개 감염병 감시 추진

- Dengue열 원인체인 흰줄숲모기 분류
 - 조사항목 : 모기분포도조사, 유전자 검사

□ 생물테러 병원체 감시 시스템 강화

- 고위험병원체 진단시설(생물안전실험실BL3) 24시간 운영
- 생물테러 대비 고위험병원체 상시 검사위한 진단체계 확립
 - 탄저, 페스트, 야토, 두창, 브루셀라, 콜레라
- 생물테러 대비 실험실 감시사업 지속추진
 - 목장 주변 토양에 대한 탄저균 감시
 - 도자기축제, 고양꽃박람회 등 행사장 주변 생물테러균 검사

3

감염병 유행예측 조사

감염병 발생 사전 예측을 위한 모니터링 추진으로 질병확산 방지

□ 도내 협력병원과 감염병 원인체 합동 모니터링

- 급성설사질환 원인체 감시사업
 - 설사질환자의 원인병원체 특성분석 및 유행양상 파악
- 인플루엔자 및 호흡기바이러스 감시사업
 - 호흡기질환자에 대한 원인병원체 분포특성 및 유행예측
- 엔테로바이러스 감염증 감시사업(신규)
 - 의심환자에 대한 원인병원체 발생양상 파악

□ 자연환경계에 대한 매개체 감시

- 비브리오패혈증균 감시사업
 - 해안지역 해수, 갯벌, 어패류 등 병원체검사
- 말라리아 매개모기 유행예측조사
 - 대 상 : 7개 시·군 12개 지점
 - 유문등을 이용하여 주1회 채집, 모기분류 및 병원체 검사

□ 산후조리원 감염병 발생 증가에 따른 감시

- 면역력에 취약한 신생아의 감염병 발생에 따른 원인체 신속규명 및 검사강화
 - 대 상 : 산후조리원 신생아, 산모, 종사자, 환경검체 등
 - 항 목 : 로타바이러스, 호흡기세포융합바이러스, 잠복결핵 등

□ 결핵 발생 사전예방을 위한 잠복결핵 검사

- 검진희망자, 집단시설종사자, 의료 취약계층 등에 대한 잠복결핵 검사

수인성 · 식품매개 감염병 원인체의 추적조사, 규명률 향상으로 지역사회 확산방지 및 예방

□ 식중독 확산차단 및 예방관리

- 집단급식 등 식생활 변화로 식중독 발생 증가에 따른 원인체 신속 규명
 - 외식업체, 학교급식소, 대중음식점, 수련시설 등
- 식중독 발생시 신속진단 등 초기대응 강화로 확산 방지
- 관계기관(질병관리본부, 식약처 등)과 네트워크 구축
 - 집단 환자발생 시 원인 규명률 제고 및 현장대응능력 강화

□ 식품 원재료 등에 대한 식중독균 추적조사

- 섭취식품 및 환경검체에 대한 원인체 검사
 - 대상 : 보존식, 환경검체(칼, 도마, 행주 및 정수기 등)
 - 살모넬라, 병원성대장균, 황색포도상구균 등 세균 10군속 및 노로바이러스 확인
- 오염원간 유전학적 상관관계 파악으로 명확한 원인 규명
 - 유전자형(PFGE, 염기서열)분석, 독소시험

□ 노로바이러스 오염실태 조사

- 집단 식중독 방지를 위한 지하수 중 노로바이러스 검사
 - 위생취약 식품제조업소, 소규모 집단급식시설, 사회복지시설 등

3

안전한 농수산물 공급

- ① 농산물 잔류농약 안전관리 강화**
- ② 수산물 유해물질 검사 확대**
- ③ 농수산물 등 식품 방사능 안전성 확보**

1

농산물 잔류농약 안전관리 강화

국내 농약허용물질목록관리제도(PLS)가 시행됨에 따라 농산물에 대한 검사 항목 확대 및 분석시스템 강화를 통한 농산물 잔류농약 관리

□ 국내 PLS 잔류기준 도입에 따른 항목 확대 및 시스템 구축

- 잔류농약 기준 강화에 따른 검사항목 확대(263항목⇒380항목)
- 정밀기기 도입에 따른 농산물 잔류농약 분석시스템 구축
 - 질량분석기(LC/MSMS, GC/MSMS) 장비 도입 완료에 따른 시스템 구축

□ 공영 도매시장 경매 전 농산물 잔류농약 검사

- 도내 4대 공영 농수산물도매시장 농산물 유통 전 잔류농약 검사
 - 수원, 구리, 안양, 안산 농수산물도매시장 경매 전 부적농산물 차단
 - 주야간 교대근무체제 운영으로 경매 전 농산물 안전 관리

□ 유통농산물 상시 안전관리

- 대형유통매장, 물류센터, 백화점 등 유통 농산물 잔류농약 검사
 - 월별, 계절별, 지역별 농산물의 정기적인 수거 검사 추진
 - 검사결과는 매장 내 시험성적서 게시로 소비자 알권리 충족
- 품질인증 및 지역농산물 잔류농약 안전성 검사
 - 경기도지사인증 G마크 및 유통 친환경 농산물의 잔류농약 관리
 - 도내 로컬푸드 매장의 증가로 인한 지역 유통 농산물의 안전성 확보
- 다소비 농산물 안전성 검사 확대
 - 특별관리대상 농산물, 다소비 농산물 집중 검사로 유해 농산물 차단

2

수산물 유해물질 검사 확대

수산물에 대한 잔류동물용의약품, 중금속 등 유해물질 중점관리를 통하여 수산물 식재료에 대한 안전성 확보

□ 수산물 잔류물질 안전관리 강화 및 기획검사 추진

- 수산물 중 잔류동물용의약품 검사항목 확대실시(45종 ⇒ 62종)
 - 수산물 국가잔류물질검사프로그램(NRP) 도입에 따른 검사강화
- 봄철 패류독소 등 계절별, 품목별 수산물 위해요소 검사
- 특사경, 경찰서, 시·군 의뢰 수산물 검사
 - 위생취약 및 위해우려 수산물 집중 수거검사
 - 국내·외 위해정보 및 사회적으로 문제 제기된 위해요소 모니터링

□ 도매시장, 대형 유통매장, 백화점 등 유통 수산물 안전성 확보

- 부적합 많은 유통단계 수산물 중점관리대상 안전성 검사
 - 고등어, 삼치 등 수산물 21품목에 대한 납, 카드뮴 등 항목 중점관리
- 다소비 수산물에 대한 위해우려 항목 정밀검사
 - 대 상 : 고등어, 삼치 등 다소비 수산물 50품목
 - 위해우려항목 : 중금속, 잔류동물용의약품 중점관리, 패류독소 등

□ 학교급식 수산물 집중검사

- 도내 학교급식 수산물 식재료에 대한 안전성 정밀검사
 - 도내 학교급식지원센터(지자체)와 협력하여 선제적 안전관리체계 구축
 - 항목 : 중금속 3종, 히스타민

관련기관과 연계한 학교급식 식재료 및 유통 식품 전반에 대한 식품 방사능 모니터링 강화로 도민 불안감 해소

□ 방사능 감시체계 구축에 따른 모니터링 상시 운영

- 전국 최다 식품 방사능 모니터링 체계 구축 및 유관기관 교류협력
 - 기관별 효율적 업무 조율을 위한 방사능 안전관리 유관기관 실무협의회 운영
 - ※ 실무협의회 : 경기도, 교육청, 시군학교급식지원센터, 시군학교급식담당자 등
- 농수산물 및 가공식품 등에 대한 실시간 감시·모니터링 강화
 - 중점관리 대상 150품목 및 국내외 위해정보 등에 따른 방사능 검출 우려 품목

□ 유통 식품의 방사능 모니터링 강화

- 방사성물질 검출이력 및 오염 우려가 높은 수입 식품 등 집중 수거
 - 국내 및 수입산 농수산물, 학교급식 식재료에 대한 방사성물질 검사
 - 일본산 및 원근해 수입 농수산물에 대한 방사능 정밀검사
 - 도매시장 및 중·대형유통매장 농수산물 방사능 검사 확대
- 다소비 및 영·유아용 식품 등 중점검사로 방사능 안전성 확보

□ 방사능 검사결과 결과의 투명한 정보공개

- 검사결과 투명한 정보공개(gg.go.kr/gg_health) 및 교육, 홍보추진
- 경기도의 식품 방사능 관리방안 등 불신해소 차원의 눈높이 교육 실시
- 소비자(단체) 및 유관기관의 방사능 검사시설 견학 등 교류 확대

4

연구원 역량강화

- ① 선진 시험·연구기관 운영
- ② 도민과 함께하는 지식나눔

1

선진 시험·연구기관 운영

전문적·창의적·실용적인 연구·학술활동과 검사의 품질관리를 통해 신뢰 받는 시험·연구기관 확립

□ 연구역량 강화

- 연구역량 증진을 위한 학술활동 강화
 - 국내·외 학술대회 참가·발표 및 학회 논문 게재
 - 연구원 연구성과 발표회 개최
- 최신 학술·기술 정보 교류 활성화
 - 심포지엄, 세미나 등의 참가를 통한 과학기술 정보 수집
 - 식약처 등 중앙기관, 연구기관 간 연구협의회 개최 및 상호 정보교류
- 언론보도 등 홍보 강화
 - 시험·연구결과물 홍보, 정책제안 등으로 현안 해결 및 도민이 요구·공감하는 정보제공

□ 시험·연구기관의 전문성·신뢰성 제고

- 시험·검사기관의 품질보증 준수
 - 교육, 품질관리(매뉴얼, 절차서, 지침서) 운영으로 품질시스템 구축
 - 시험·분석 결과의 정확성·신뢰성 확보
- 정도관리 수행을 통한 시험·분석능력 향상
 - 식약처, 질병관리본부 등 각 분야 정도관리 평가 참여
- 전문교육 참여 기회 확대
 - 식품, 의약품, 감염병 등의 분석법 및 최신 동향 파악으로 시험·연구 능력 향상

연구원의 인적, 기술, 장비 등 자원을 활용하여 공무원, 대학생, 어린이 등 도민 대상 전문 및 보건교육 실시

□ 보건 전문기술 인력 육성

- 법정 감염병 등의 검사능력 향상을 위한 집합교육
 - 대상 : 44개 시·군·구 보건소 검사요원
- 보건소 현지 순회 출장 기술 지도점검 및 교육
- 보건소 검사요원의 검사능력 평가를 위한 정도관리

□ 도민을 위한 현장 체험 프로그램

- 보건분야 이공계 대학생 맞춤형 분석 교육 프로그램 운영
 - 분야 : 식품, 의약품, 미생물, 농수산물, 감염병 등
 - 교육기간 : 여름방학(3주), 겨울방학(3주)
- 찾아가는 어린이 과학탐방교실
 - 초등학생의 건강한 생활습관 형성 및 참여하는 실험실습 과학교육
 - 대상 : 농어촌지역 소규모 초등학교 중심(15개소)
 - 교육내용 : 손 세균검사 및 미생물 배양 관찰, 손씻기 등
- 도민과 함께하는 식품안전 교육
 - 대상 : 다양한 행사 참여 도민
 - 교육내용 : 식품안전, 손 위생, 식중독 방지 등

참고1

2019년 연구계획

연번	과 제 명	소 관 팀
1	식품 중 알레르기 유발물질 모니터링	보건연구기획팀
2	식물성 유지류에 함유된 콜레스테롤 저해물질 조사	보건연구기획팀
3	기타가공품 중 간편이유식의 무기질 함량 연구	식품분석팀
4	유통 주방기구의 재질별 용출 특성평가	첨가물분석팀
5	생리대의 휘발성유기화합물 등 오염도 조사 연구	의약품분석팀
6	경기도내 유통 즉석반찬류의 미생물 품질평가	미생물팀
7	홍역·풍진 유사 증상에서의 바이러스 원인체 분석	감염병조사팀
8	경기도내 설사환자에서 분리된 Salmonella 균주의 Quinolone계 항생제 특성 연구	수인성질환팀
9	경기도내 수경 및 물놀이시설 중 미생물 분포 조사 연구	면역진단팀
10	알타리무(총각무)김치의 제조과정 중 농약 제거 조사연구	수원농수산물검사소
11	경기북부 내 직거래 농산물의 잔류농약 실태 조사	구리농수산물검사소
12	LC-MS/MS를 이용한 채소류 및 서류의 클로로젠산 함량 조사	안양농수산물검사소
13	학교급식 수산물에 대한 안전성 실태조사	안산농수산물검사소
14	수입 원물 단순가공식품 중 다소비 제품의 방사능 오염도 조사	농수산물안전성검사소
15	포도와 포도가공식품의 기능성 성분 분석 연구	북부식품분석팀
16	전통발효곡주에서 분리한 유산균의 기능성 연구	북부미생물검사팀
17	경기북부 참진드기 분포 및 중증열성혈소판감소증후군 바이러스 검출조사	북부감염병조사팀

참고 2

2019년 검사계획

구 분	2019년 계획	소 관 팀
총 계	106,800	
식품의약품연구부	13,500	
식품, 건강기능식품	5,500	식품분석팀
식품첨가물, 위생용품, 기구 및 용기·포장	2,000	첨가물분석팀
의약(외)품, 화장품	1,200	의약품분석팀
식품, 의약품 미생물	4,800	미생물팀
감염병연구부	60,000	
법정감염병, 신종바이러스	3,800	감염병조사팀
식중독, 법정감염병	39,200	수인성질환팀
에이즈, 결핵 등 감염병	17,000	면역진단팀
농수산물검사부	11,700	
농산물 잔류농약	2,400	수원농수산물검사소
수산물 유해물질	2,500	구리농수산물검사소
농수산물 방사성물질	2,400	안양농수산물검사소
	2,600	안산농수산물검사소
	1,800	농수산물안전성검사소
북부지원	21,600	
식품, 식품첨가물	3,500	식품분석팀
감염병, 위생세균	13,600	미생물검사팀
감염병, 감시사업	4,500	감염병조사팀

〈현안〉

보건환경연구원 청사신축 추진

□ 사업개요

- 위 치 : 경기도 수원시 권선구 칠보로 1번길 52
- 사업기간 : 2015. 7. ~ 2020. 4.
- 규 모 : 지상 4층, 지하 1층
- 부지면적 14,898㎡, 건축면적 3,959㎡, 연면적 12,729㎡
- 사 업 비 : 440억 원(당초 : 381억 원)
(공사 392, 설계·감리비 32, 시설부대비 4, 예비비 등 12)

□ 추진일정

기본계획 수립 (’15.7월~’17.4월)	설 계 (’17.4월~’18.4월)	청사 신축공사 (’18.7월~’20.4월)	청사이전 (’20.5월)
• 타당성조사 및 기본계획 용역 • 관련절차 이행	• 관련예산 확보 • 현상설계 공모 • 기본·실시설계	• 관련예산 확보 • 공사착공 및 준공	• 관련예산 확보 • 청사 이전

- 청사 신축·이전 기본방침 확정 : ’15.7.24.
- 타당성 조사 및 기본계획수립 : ’15.10.27. ~ ’16.4.8.
- 신축공사 위·수탁협약(경기도시공사) : ’17.3.8.
- 기본 및 실시설계완료 : ’17.7.25. ~ ’18.4.20.
- 공사 계약 [(주)화성개발] 및 착공 : ’18.7.30.
- 지하층 터파기 및 콘크리트 타설완료 : ’19.01.16.(현재 공정률 11%)

□ 2019년 추진계획

- 청사 신축공사 : ’18. 7월 ~ ’20. 4월
- 연도별 미확보 예산 반영 : 172억 원(기확보 268억 원)
- 2019년 1차 추경예산 : 84억 원, 2020년 본예산 : 88억 원

□ 주요현안

- ’19년 청사신축 공정률(80%)에 필요한 사업비 부족 : 84억 원
- ’19년 본예산에 신청사 공정률(60%)의 사업비 반영(78억 원)

VI. 2019년 달라지는 제도

구 분	종 전	달라지는 내용	근거 및 시기
식품 등의 재검사관련	개정	○ 식품 등의 재검사에 관한 세부사항 총리령으로 정할 수 있는 근거 마련 ○ 재검사 기관 - 사·도 보건환경연구원 및 민간검사기관(수입식품)에서 부적합 판정의 경우 지방식약청에서 검사 - 지방식약청에서 부적합 판정의 경우 식품의약품안전평가원(식품위해평가부)에서 검사	식품위생법 제23조 제4항 개정 2018.12.11. (시행 2019.6.12.)
식품·의약품분야 시험·검사 수수료 변경	개정	○ 시험·검사법 개정·신설에 따른 신규 시험·검사 항목의 수수료 신설 ○ 식품과 축산물의 기준·규격 통합됨에 따른 수수료 체계 개선 ○ 현행 원가산출 근거를 반영하여 시험·검사 수수료 현실화	식품의약품안전처 고시 제2018-100호 (2018. 12. 4.) → 적용시기 2019.7. 1.
고령친화식품 정의 신설	신규	○ 고령친화식품의 정의 신설 - 사회 고령화에 따른 고령자에게 적합한 식품이 제조되어 유통될 수 있도록 고령친화식품의 개념 마련 - 다양한 고령친화식품이 유통되어 식품산업 활성화 및 소비자의 선택기회 보장	식약처 고시 제2018-98호 (2019.1.1.)
도시락 위생관리 기준 신설	신규	○ 도시락의 제조 가공기준 신설 - 도시락이 위생적으로 제조될 수 있도록 제조·가공기준 신설 - 도시락에 사용되는 야채류의 세척기준, 냉동수산물의 해동 기준 등 신설	식약처 고시 제2018-98호 (2019.6.1.)
식품용과 축산물용 기구·용기·포장의 기준·규격통합	개정	○ 기구 및 용기·포장의 기준 및 규격(식품위생법 제9조)와 용기 등의 규격 등에 관한 규정(축산물위생관리법 제 5조)가 기구 및 용기·포장의 기준 및 규격으로 통합	식약처 고시 제2018-11호 (18. 2. 27.) → 적용시기 2019. 1. 1.

구 분	종 전	달라지는 내용	근거 및 시기
자가치료용 대마 성분 의약품수입 허용	개정	○ 뇌전증 치료제 등 해외에서 허가되어 시판 중인 대마 성분 의약품을 자가 치료용으로 수입 허용	2019. 3.
천연·유기농 화장품 인증제도 시행	개정	○ 천연·유기농 화장품 정보를 소비자가 쉽고 정확하게 확인할 수 있도록 인증제도 운영	2019. 3.
의약품 해외제조소 정보 등록 의무화 및 현지실사 체계 강화	개정	○ 의약품등 수입 시 해외제조소 명칭 및 소재지 등록 의무화 ○ 해외제조소 현지실사 및 결과에 따라 수입 중단 조치 가능하도록 하는 「약사법」 시행	2019. 12.
해외유입모기 매개감염병관리	신규	○ 해외유입모기매개감염병관리 - 기 간 : 2019.1~12월 - 경기도내 보건소 5개 보건소 지정 (질병관리본부에서 선정해서 통보) - 검사항목 : 흰줄숲모기 등 모기분류 및 병원체 확진 검사	2019. 1. 1. 국비신규사업 - 질병관리본부 감염병감시과-2217 (2018.9.21.)
감염병감사업무 이관	신규	○ 지정감염병 5종(중양 → 지방)이관 - 기 간 : 2019.1.1.부터 - 검사항목 : 이질아메바 감염증, 람블편모충 감염증, 작은와포자충 감염증, 원포자충 감염증, 라임병	2019. 1. 1. - 질병관리본부 감염병진단관리과-1267 (‘18.7.10.)호
		○ 엔테로바이러스 감염증 실험실 감시사업 (중양→ 지방) 이관	2019. 1. 1. - 질병관리본부 바이러스분석과-4454 (‘18.11.19.)호
PLS (농약 허용물질 목록관리 제도) 시행	개정	○ 2019. 1. 1. 모든 농산물의 PLS(농약 허용물질 목록관리 제도) 전면 시행에 따른 기준 강화 ※ 식품의약품안전처 고시 제2016-106호 ※ PLS : 농산물별 잔류허용 기준이 없는 경우 일괄적으로 0.01ppm을 적용하여 현재보다 기준이 강화되는 제도	2019. 1. 1.

Ⅶ. 2018년 행정사무감사 지적사항 및 조치결과

□ 지적사항 처리현황

○ 보건복지위원회

○ 처리현황

건수

부 서 명	요구사항				처리결과		
	계	시정	처리	건의	계	완료	추진중
계	18	-	5	13	18	11	7
운 영 지 원 과	2	-	2	-	2	1	1
식품의약품연구부	7	-	1	6	7	4	3
감 염 병 연 구 부	3	-	1	2	3	2	1
농 수 산 물 검 사 부	5	-	1	4	5	4	1
대 기 연 구 부	1	-	-	1	1	-	1

지적사항 조치결과

처리요구사항(5건)

구분	지 적 사 항	조 치 결 과	비고
처리 요구 (7-49)	· 보건환경연구원 업무 증가에 대응할 수 있도록 인력충원과 업무분석 등 전반적 검토를 통해 개선방안을 마련하고 사기 진작을 위해 해외연수 기회 제공 등 포상확대 방안도 검토바라며, 북부지원의 인력충원 및 환경개선에 노력하기 바람 (운영지원과)	· 신규업무 및 육아휴직 등에 따른 인력부족을 해소하기 위하여 중앙 관련부처 및 도 관련부서에 지속적으로 건의하여 2018년 농수산물검사부 및 신규 2팀을 신설하고 신규 연구인력(16명)을 충원하여 북부지원 5명 증원하였음. 향후 2019년 경기도 조직체계 개선방안 연구용역 시 연구원에 적정 인력이 충원될 수 있도록 지속적으로 노력하겠음. 매년 원내 국외연수, 모범공무원 해외시찰 기회 제공 등으로 직원 사기 진작에 만전을 기하고 있으며, 북부지원 연구실 안전환경 개선 예산증액 등 근무환경개선에 노력하고 있음	완료
처리 요구 (7-50)	· 신청사 건축부지에 발생한 민원 해결을 위해 지역경제활성화와 랜드마크로서의 역할, 중고등학교 진로체험 프로그램, 전광판 등을 통한 연구결과 알림, 지역 마트에서 판매되는 식품·물건 검사 등 지역주민들을 위한 연구원의 다양한 계획을 마련하여 민원 해결 방안을 마련하고, 신청사 신축시 관급 물품구매에 장애인 생산품 조달할 수 있도록 바람 (운영지원과)	· 과학에 관심 있는 학생들을 위해 연구원 실험실을 방문하는 중고등학교 진로체험 프로그램을 수립 시행하겠으며, 다각적 채널을 통해 연구결과를 홍보하겠음. 또한 장애인 생산품 판매 업체와의 협의를 통해 신청사 건축시 적용 가능한 물품을 조달할 계획임	추진중
처리 요구 (7-51)	· 올해 감염병 검사를 6월 기준 375건 검사 실시하여 12건의 양성결과가 나왔음에도 군 검출에 따른 예방홍보는 2건뿐임. 도민에게 감염병 결과에 대해 정보를 공유하고 홍보 바람 (감염병연구부)	· 감염병 검사 결과는 비브리오패혈증, 모기감시사업, 인플루엔자 등 도민 건강과 직결된 감염병 발생이 예측될 경우 KBS, 연합뉴스, 인터넷 방송 등 중앙 및 지방 매체를 통해 2018년 11건을 홍보하였음. 검사결과도, 질병관리본부 등과 공유하여 감염병 자료로 제공되고 있으며, 향후 도민에게 감염병 발생 및 확산방지를 위하여 지속 홍보하겠음	완료

구분	지 적 사 항	조 치 결 과	비고
처리 요구 (7-52)	· 농약 허용물질 관리제도(PLS)가 내년부터 모든 농산물에 적용되나 사용농약에 대한 정보파악이 어렵고, 현실적으로 농약 등록하는 시간이 걸리는 등 어려움이 있음. 농민들 입장에서 의도치 않게 검출될 수 있는 상황이 생기거나 로컬푸드 직매장 운영에도 문제가 있으므로 적극적인 홍보 및 교육 바람 (농수산물검사부)	· 2019년 PLS 전면시행으로 연구원을 포함하여 관련 기관별로 공동 대응하고 있으며, 로컬푸드 직매장 농산물에 대해서도 수거검사를 강화하고 현장 방문을 통해 PLS 안내 리플렛 배포 등으로 홍보를 수행하였음. 향후에도 지속적으로 실시하겠음	완료
처리 요구 (7-53)	· 커피에 있는 클로로젠산과 카페인 함량비교, 알루미늄 냄비 금속성 문제, 다이어트 보조식품, 매니큐어 등 도민생활에 밀접한 연구과제에 대해 다양한 방법을 이용하여 도민에게 홍보 방안을 고민 바라며, 미세먼지 등 대기환경 부분에 있어 재난안전문자나 지켜야 할 안전수칙 등을 안내하는 등 적극적인 홍보를 해주기 바람 (식품의약품연구부)	· 도민생활에 밀접한 연구과제에 대해 언론보도, SNS, 과학탐방교실, 이공계 대학생 실습 등 다각적 방법으로 홍보하고 있음. 대기질 정보 문자서비스를 통해 문자와 행동요령 등을 도민들에게 서비스하고 있음	완료

○ 건의사항(13건)

구분	지 적 사 항	조 치 결 과	비고
건의 (7-144)	· 여름철 아이들이 물놀이 공원 이용이후 수족구가 많이 발생하고 있음. 예방을 위해 수경시설 수질에 대한 연구를 연구과제로 선정 바람 (감염병연구부)	· 현재 수족구병에 대하여는 질병관리본부의 ‘엔테로바이러스감염증·수족구병 관리지침’에 의거 인체가검물(대변, 뇌척수액, 인후도찰물, 비강세척액 등)에 대한 진단방법이 있으나, 물놀이형 수경시설(분수, 야외 수영장 등) 등 환경수계에서 수족구 원인 병원체인 엔테로바이러스 검사에 대한 공인된 시험법이 없음. 추후 국내외 연구논문, 문헌 등을 면밀히 조사·검토 후 추진토록 하겠음	추진중
건의 (7-145)	· 단체급식 등 오염도를 1년에 한번 검사로는 부족함. 현장에 자율점검표와 현장에서 세균오염도를 바로 측정할 수 있는 ATP측정기를 비치하여 수시로 점검이 가능토록 교육청등과 협의하는 등 개선방안마련을 건의 (식품의약품연구부)	· 식중독 예방을 위한 학교급식소 시설 위생관리 일환으로 「식중독예방 일일점검표」 확인·점검 및 즉석오염도 측정기 활용 관련 경기도교육청 협의 및 건의하였음 (공문 : 식품의약품연구부-193호(2019.1.7.))	완료
건의 (7-146)	· 의약품 검사를 위한 정확한 검사장비와 충분한 인력 등을 확보하여 신속하고 정확한 연구결과에 대한 신뢰성을 가질 수 있도록 노력 바람 (식품의약품연구부)	· 정확한 검사와 신뢰 할 수 있는 연구결과 확보를 위해 질량분석기 등 최신장비를 지속적으로 도입하고 있으며, 의약품분야 인력보강으로 2018년 연구사 1명과 공무원 직원 1명을 증원하였고, 식품의약품안전처의 숙련도 평가에서 의약품, 화장품 분야에서 최고 등급인 “양호” 판정을 받는 등 지속적인 업무 향상에 노력하고 있음	완료

구분	지 적 사 항	조 치 결 과	비고
건의 (7-147)	· 생리대 검사 시 식약처 기준은 한달에 3일이나 여성의 일상적인 생활 등을 고려하여 7일 기준으로 위해성을 검사하기 바라며, 검사 기준을 WHO 기준으로 적용하고, 성분별로 엄격한 기준치를 적용하기 바람. 또한 생리대, 기저귀 등의 검사 항목을 점차 늘리도록 노력 바람 (식품의약품연구부)	· 2019년 연구과제인 “생리대의 휘발성 유기화합물 등 오염도 조사” 수행 시 가장 엄격한 기준을 적용하여 평가하겠으며, 식품의약품안전처 검사항목 증가에 적극적으로 대응 준비하겠음	추진중
건의 (7-148)	· 경기도 생리대 보급사업에 식약처의 ‘유해없음’ 발표결과만 가지고 유해물질 검출이 의심되는 생리대를 시·군이 보급하는 것은 문제가 있는 바, 개선토록 노력 바람 (식품의약품연구부)	· 생리대 보급 사업은 시·군 자체적으로 추진하는 사업이지만, 우리원에서도 생리대 연구과제 사업수행을 통해 해당 제품을 수거 검사하고, 시·군에 통보하여 안전한 제품이 유통되도록 노력하겠음	추진중
건의 (7-149)	· 발사르탄 검증기관으로 시행기관인 경기도보건환경연구원의 명칭이 나가서 연구원의 신뢰성과 위상이 높여질 수 있도록 식약처에 건의 및 준비를 바라며, 발사르탄 성분의 발암물질 검사 장비가 없어 약품 판매를 못하는 사태가 발생하지 않도록 도내 제약회사 명단을 자체 조사하여 발사르탄 검사 의뢰여부를 체크하는 등 적극적인 도 연구원의 위상을 갖추기 바람 (식품의약품연구부)	· 발사르탄 검사와 관련하여 경기도 소재 업체에 불이익이 가지 않도록 식품의약품안전처에 검사기간 연장 요청 공문을 보냈으며(식품의약품연구부-11784호, 2018.12.20.), 2019년 1월 안으로 분석장비 설치를 완료하여 검사를 실시하고, 경기도 소재 업체에 발사르탄 검사안내 등 적극적으로 대응하겠음	추진중

구분	지 적 사 항	조 치 결 과	비고
건의 (7-150)	· 최근 불거진 아파트 욕실에서 라돈이 검출된 부분관련 하여, 경기도시공사에서 시행하고 발주하는 임대주택의 경우 입주 대상자가 저소득층인 만큼 입주민이 안심 할 수 있게 하기 바람 (대기연구부)	· 2019년에 입주하는 경기도시공사 임대주택 4개 단지에 대해 실내공기 중 라돈 오염도를 측정하도록 하겠음. 검사결과 부적합일 경우 해당 기관에 통보 후 개선토록 하여 입주민이 안심하고 생활할 수 있도록 하겠음	추진중
건의 (7-151)	· 인터넷상으로 판매되는 농수산물에 대한 검사도 조사할 수 있도록 연구 바람 (농수산물검사부)	· 경기도 농특산물 주요 인터넷 판매 사이트 경기사이버장터의 유통 농산물 및 인터넷 판매 식품 등에 대해 잔류농약 및 방사능검사 · 연구를 수행하였음	완료
건의 (7-152)	· 농산물 잔류검사 부적합 결과 김장과 관련된 무, 열무, 쑥갓이 전체 폐기물의 82%를 차지함. 도민건강과 직결된 만큼 건수를 늘려 검사하고 홍보에 신경 쓰기 바람 (농수산물검사부)	· 김장철 무, 배추를 비롯한 김장재료 및 쑥갓 등 다소비 농산물에 대해 2018년 300여건을 집중 수거 검사 하여 그 결과를 언론 보도하였으며 2019년도에도 확대 실시하여 홍보 하겠음	추진중
건의 (7-153)	· 방사능, 잔류농약, 수질검사 등 도민건강과 직결된 부분에 대한 검사 결과를 도민들에게 어떻게 메시지를 전달하고 홍보할 것인가에 대한 계획을 세워 위원회 제출하고 2019년 사업계획에 반영하기 바람 (농수산물검사부)	· 보건 환경 연구원 홈페이지 (gg.go.kr/gg.health)와 언론보도를 통해 농산물 잔류농약, 방사능, 수질 오염 검사결과를 공개하고 있음 (2018.11.21. 자료제출)	완료

구분	지 적 사 항	조 치 결 과	비고
건의 (7-154)	· 학교시설 식중독 관리 관련 최근 3년간 23건의 식중독 발생건에 대해 원인불분명으로 행정처분을 받은 곳이 전무함. 이에 대한 대안을 검토 바라며 학교급식 식자재 관리와 식중독 예방에 만전을 기해주시기 바람 (감염병연구부)	· 식중독 예방관련 지도점검 업무는 보건복지국 식품안전과 소관업무로서 건의사항을 협조 요청하였고 (감염병연구부-53, 2019.1.2), 시군에서 신학기, 하절기 등 학교급식 시설의 위생 점검 시 의뢰되는 식자재, 조리식품 등에 대하여 신속히 검사를 수행하여 식중독 사전예방에 노력하고 있음	완료
건의 (7-155)	· 수산물 방사능 검사 관련 샘플링 비율을 확대하여 조사할 수 있는 방안을 마련바람 (농수산물검사부)	· 2019년 사업계획 수립시 경기도 내 유통 수산물의 방사능 검사 샘플링 수를 확대 반영하였음	완료
건의 (7-156)	· 잔류농약, 방사능물질, 발암물질 등 전반에 대해 경기도에서 강화된 기준의 적용이 필요한 바, 강화된 허용치 기준표를 만들어 권고기준으로 활용하기 바라며, 1차 항목별 기준자료를 조사하여 위원회에 보고 바람 (식품의약품연구부)	· PLS(농약 허용물질목록 관리제도)는 기준이 없는 농산물에 대해 잔류농약 함량이 0.01 mg/kg으로 안전성이 강화된 기준이며 2019.1.1.부터 전면 시행으로 소비자 보호 및 수입품에 대한 기술장벽으로 사용되고 있으며, 식품 중 방사성물질인 세슘(Cs)의 국내 기준은 100 Bq/kg으로 미국 1,200 Bq/kg, 유럽 500 Bq/kg에 비해 강화하여 관리되고 있음. 식품 중 중금속, 곰팡이독소, 다이옥신, 폴리염화비페닐(PCBs), 3-MCPD(3-Monochloropropane-1,2-diol), 벤조피렌 등의 발암성 물질은 식품위생법 기준 및 규격으로 엄격히 관리되고 있음(2018.11.21. 자료제출)	완료