

2026년 주요 업무보고

2026. 3.

보건환경연구원

I. 일반 현황

1 연혁

- 1945. 9. 한성부위생시험소 창설
- 1946. 8. 15. 서울특별시위생시험소 분리 설치
- 1988. 8. 19. 서울특별시보건환경연구원으로 명칭 변경
- 1989. 9. 6. 한남동에서 현 청사(경기도 과천시 주암동)로 신축 이전
- 2003. 12. 30. 직제조정(6부 2검사소 2지소)
- 2008. 4. 3. 직제조정(6부 2검사소 1지소)
- 2011. 7. 11. 증축 연구동 준공(3부 12팀 입주)
- 2019. 1. 1. 대기질통합분석센터 신설(4팀)
- 2022. 12. 19. 28개 공인 시험 기관으로 운영
- 2024. 1. 1. 직제조정(6부 1시험소 2검사소 1지소)

2 조직 및 인력

- 조 직 : 6부(26팀) 1시험소(3팀) 2검사소(5팀, 1지소)



- 인 력 : 정원 297명 / 현원 280명

(2026. 1. 31., 단위: 명)

구분	합계	행정직군	기술직군	연구직군	관리운영직군	임기제
정원	297	18	62	213	1	3
현원	280	17	59	200	1	3
과부족	△17	△1	△3	△13	-	

※ 연구직군 200명(보건연구 118명, 환경연구 76명, 수의연구 6명)

3 업무기능

구 분	담 당 업 무
운 영 기 획 부	<ul style="list-style-type: none"> • 인사, 감사, 예산, 의회, 업무 계획 수립, 교육, 직원후생복지 등 총괄 업무 • 청사 시설 유지·관리, 공용차량 관리, 연구원종합정보관리시스템 관리 • 물품·공사·용역 계약 및 외자 구매, 지출 및 결산 • 시민 생활 밀착형 연구과제 관리 및 직무교육, 대외 홍보 • 민원 상담 및 검사 민원 접수·처리, 검사수수료 및 민원통계 관리
식 품 의 약 품 부	<ul style="list-style-type: none"> • 식품, 식품첨가물, 기구 및 용기·포장 등에 관한 안전성 검사·연구 • 유전자변형식품 안전성 검사·연구 및 가공식품 원료의 위·변조 검사 • 의약품, 의약외품, 화장품 등의 품질 규격 및 안전성 검사·연구 • 유통식품·의약품 등의 미생물 기준·규격 및 식중독균 검사·연구 • 시민 건강 증진을 위한 위해요인 사전 예방 안전관리
질 병 연 구 부	<ul style="list-style-type: none"> • 주요 감염병의 세균 등 원인병원체 확인 검사 및 표본감시 사업 • 바이러스성 감염병 진단 및 표본감시 사업 • 질병매개 곤충의 조사, 분류 및 곤충매개 감염병 검사·연구 • 신종·변종·해외 유입 감염병의 확인검사·연구
물 환 경 연 구 부	<ul style="list-style-type: none"> • 수질자동측정망 운영, 도심하천 및 호소 수질조사, 조류경보제 운영 • 먹는물, 먹는샘물, 약수터 등에 대한 안전성 검사, 수질미생물 감시 • 하·폐수 오염도 검사, 물재생센터 수질 검사, 수처리제 규격 검사 • 토양오염도 조사, 어린이활동공간 유해물질 검사, 폐기물 유해물질 검사
생 활 환 경 연 구 부	<ul style="list-style-type: none"> • 다중이용시설, 신축 공동주택, 도시철도차량 등 실내공기질 검사 • 악취 및 대기오염물질 배출사업장에 대한 오염도 검사 및 평가 • 생활환경 주변 석면 및 대기 중 유해 입자 조사·연구 • 소음·진동 검사 및 연구, 소음측정망 운영, 인공조명에 의한 빛공해 검사
대 기 환 경 연 구 부	<ul style="list-style-type: none"> • 도시대기, 도로변 등 대기환경측정망 체계적 운영 및 관리 • 기후 및 도심 대기환경 변화로 인한 대기유해물질 조사·평가 • 대기질 모델링 통합분석 및 대기오염 예·경보제 운영 • 모바일랩(이동형 대기측정시스템) 구축 및 운영
동 물 위 생 시 험 소	<ul style="list-style-type: none"> • 인수공통감염병 조사연구 및 시·구·제역 등 가축질병 진단·예찰·역학조사 • 반려동물 사료 검정·검사 및 동물학대 사인 규명 수의법의검사 • 유통 식육, 유가공품/알가공품 등 축산물에 대한 품질 및 안전성 검사 • 한우고기 유전자 판별검사, 축산물 이력 관리 DNA 동일성 검사
강 남 농 수 산 물 검 사 소	<ul style="list-style-type: none"> • 가락강서 시장 경매, 공공 학교급식 식재료 및 유통농산물 잔류농약 등 검사 • 가락노랑진 시장 등 유통 수산물 잔류동물용의약품, 중금속, 미생물 등 검사 • 유통 농·수산물에 대한 방사능 등 위해요소 중점 검사·연구
강 북 농 수 산 물 검 사 소	<ul style="list-style-type: none"> • 한약재의 품질 규격 및 안전성 검사·연구 • 강북 지역 유통 농산물 및 도시농업농산물 등 안전성 검사·연구 • 강북 지역 유통 수산물 및 건어물 안전성 검사·연구

4 예산현황

○ 세 출

(2026. 1. 31., 단위: 백만원, %)

구 분	예산현액	집행액	집행률
계	21,891	3,838	17.5
자 체 사 업 (국비 포함)	19,092	3,424	17.9
먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화	4,412	74	1.7
신속 진단을 통한 빈틈없는 감염병 안전망 구축	2,218	120	5.4
미세먼지 재난 대응 및 쾌적하고 안전한 환경 조성	6,917	1,816	26.3
보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발	5,545	1,414	25.5
기 본 경 비 등	2,799	414	14.8

※ 집행액은 원인행위액 기준

○ 세 입

(2026. 1. 31., 단위: 천원, %)

구 분	예산액	징수액	징수율
계	347,292	12,407	3.6
경 상 적 세 외 수 입	241,940	11,702	4.8
주 차 요 금 수 입	27,720	2,557	9.2
증 지 수 입	211,417	7,434	3.5
기 타 이 자 수 입	2,803	1,711	61.0
임 시 적 세 외 수 입	105,352	705	0.7
불 용 품 매 각 대 금	94,573	-	-
위 탁 비 반 환 수 입	2,797	-	-
위 약 금	1,851	-	-
그 외 수 입	6,131	705	11.5

5 장비현황

(2026. 1. 31., 구매가 5백만원 이상)

구 분	장 비 명	수 량
식품의약품분야	기체크로마토그래프 등	83종 370대
질병연구분야	고압멸균기 등	44종 160대
환경연구분야	대기오염측정기 등	98종 798대
동물위생분야	질량분석기 등	78종 153대
합 계		303종 1,481대

6 연구시설 현황

구 분	개 소	측 정 항 목	비 고	
대기오염 상시감시시설 (83개소)	일반대기측정망	35개소	미세먼지 등 10개 항목	일반대기측정망 35개소
	도로변대기측정망	15개소	”	- 자치구 25
	대기오염 이동측정차량	4 대	”	- 배경, 경계, 고공 등 10
	산성강하물측정망	3개소	pH 등 11개 항목	도로변대기질측정망 15개소
	광화학오염물질측정망	6개소	휘발성유기화합물 56종	- 일반차로 10
	대기오염전광판	12개소	미세먼지 등 3개 항목	- 버스중앙차로 3
	도로비산먼지 측정차량	1 대	미세먼지	- 자동차전용도로 2
	온실가스 측정망	5개소	CO ₂ , CH ₄ 2개 항목	
	모바일랩 시스템 차량	2 대	휘발성유기화합물, 미세먼지 화학 성분 등	
수질오염 상시감시시설 (8개소)	수질자동측정소(한강)	1개소	DO 등 13개 항목	선유
	수질자동측정소(지천)	3개소	총인 등 13개 항목	탄천, 중랑천, 안양천
	생물독성 감시 측정망	4개소	물벼룩 등 2종	선유, 탄천, 안양천, 중랑천
보건·동물위생 분야 감시시설 (8개소)	생물안전실험실 레벨 2	5개소	홍역바이러스 등	연구 A동 3층, B동 3층, 4층
	생물안전실험실 레벨 3	2개소	메르스 등 고위험병원체	연구 B동 4층, A동 3층
	동물실험실	1개소	패독 등 동물독성실험	연구 B동 지하 1층

II. 정책비전 및 목표

비전

시민의 더 나은 삶을 위한 '건강 서울'

정책목표

더 촘촘하고, 든든한 보건환경 안전망 구축

<p>1 먹거리 불안감 해소를 위한 감시 강화</p>	<p>2 감염병 신속 차단 및 도시 질병 예방</p>	<p>3 미세먼지 재난 대응 및 쾌적하고 안전한 환경 조성</p>	<p>4 보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발</p>
--	--	---	---

과제와 전략

<p>안전한 먹거리 확보</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 최신 분석 시스템 구축으로 식품 안전의 선제 대응 ▶ 농·수·축산물에 대한 잔류농약, 방사능 등 오염도 조사 ▶ 유전자변형식품 및 유사 원료 위변조 가공식품의 유통 차단 ▶ 식품 및 의약품 중 비의도적 불순물 검사 강화
<p>감염병 신속 대응</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 법정 감염병 확진 확대 및 신속 진단 체계 운영 ▶ 신종감염병 원인 규명 및 역학조사 강화로 선제 대응 ▶ 도시방역 강화 및 고병원성 AI, ASF, 반려동물 인수공통 질병 차단 ▶ 신종·변종·해외 유입 감염병의 확인검사·연구
<p>친환경 도시 조성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대기환경측정망과 예·경보 운영으로 대기오염 대응 ▶ 환경 유해물질 조사로 안심 생활환경 조성 ▶ 하천 수질·수생태계 감시 및 먹는물 안전성 확보 ▶ 기후변화에 대응한 신종 환경오염물질 조사
<p>융복합 연구개발 추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 시민 건강안전망 강화를 위한 과학 기반 시민밀착형 연구 ▶ 국제 수준의 시험·검사의 정확성 및 신뢰도 향상 ▶ 국내외 보건·환경 분야 민·관·학 협력 구축 ▶ 보건과 환경을 융합한 연구 추진과 성과 확산

III. 주요 업무보고

1. 연구성과의 시민 확산을 통한 연구원의 공공 가치 제고

2. 민원 편의성 향상을 위한 검사·시험 서비스 개선

3. 더 건강한 선택을 위한 다소비 식품 영양성분 검사

4. 기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화

5. 수변감성도시 구현을 위한 건강한 시민 여가 물환경 조성

6. 생활환경 주변 환경유해요소 조사 강화

7. 기후변화에 따른 오존 증가의 과학적 대응 체계 마련

8. 다소비 간편 식육제품 당·나트륨 함량 및 안전성 검사

9. 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사

1

연구성과의 시민 확산을 통한 연구원의 공공 가치 제고

운영기획부장:김정범 ☎570-3339

연구기획팀장: 양혜란 ☎3255

담당:이준복 ☎3270

담당:최수정 ☎3253

담당:유우경 ☎3252

시민 관심도가 높은 최신 연구 성과에 대한 언론 홍보 강화 및 매체 연계 콘텐츠 다양화로 연구원의 인지도 및 공공 브랜드 가치를 높이고자 함

□ 사업개요

- 사업내용: 언론보도, 온라인 홍보(누리집, SNS) 시민 견학, 뉴스레터
- 목 표: 눈높이에 맞는 시민 소통 강화와 연구원 역할 및 인지도 제고
- 예 산 액: 24백만원

□ '25년 추진 실적

- 보도자료(31회)·기획보도(28회)·SNS(50건) 등 시민 맞춤형 연구성과 홍보 추진
- 시민 견학(15회) 및 개원 80주년 기념행사 개최(9. 18~9. 19) 등 시민 참여 행사 운영
- 누리집 메인 화면 개편 후 연구 성과 26건 게시 등 시민 이용 편의성 강화

□ 추진계획

- (오프라인 홍보) 시민과 만나는 소통 프로그램 「보건환경톡톡」 추진: '26. 3월~12월
 - 사자치구 행사 연계, 시민 교실 등 시민과 직접 만나 연구 성과를 알기 쉽게 전달
 - 보건환경 정보에 대한 시민 이해도 제고 및 연구원에 대한 신뢰와 정책 체감도 향상
- (온라인 홍보) SNS, 시 운영 매체 연계 홍보로 콘텐츠 확산 강화: 연중
 - 시 운영 매체 활용 확대(연 1회→분기별 1회) 및 동영상 콘텐츠 제작 확대(쇼츠·롱폼)
 - 주요 연구 배포 시점에 시 매체·SNS 등 다매체 동시 홍보 체계를 구축하여 효과 극대화
- (언론보도) 월간 보도 계획에 따른 홍보자료 적시 제공 및 확대: 연중
 - 주요 이슈 체계적 관리로 보도 건수 확대(연 50건) 및 적기 자료 배포로 대시민 알권리 충족
- (누리집) 메인 화면과 메뉴 개편으로 시민 편의성 강화 및 접속률 확대: '26. 상반기
 - 민원성적서 온라인 발급 바로가기 신설 및 시민 관심 분야 중심 누리집 개편

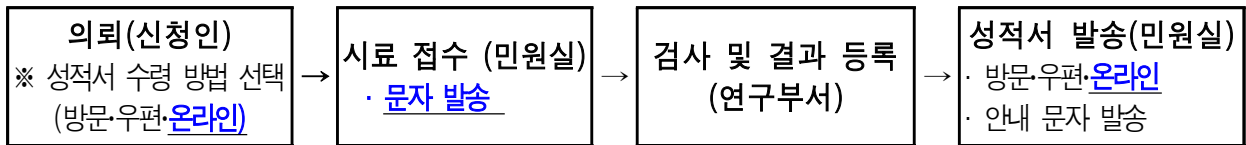
2 민원 편의성 향상을 위한 검사·시험 서비스 개선

운영기획부장 : 김정범 ☎570-3339 총무팀장 : 하개헌 ☎3317 담당 : 이은주 ☎3333
 시설관리팀장 : 백일선 ☎3347 담당 : 김정수 ☎3120

보건·환경분야 검사·시험 민원서류 발급을 개선하여 행정효율을 제고하고 시민에게 고품질 행정서비스를 제공하고자 함

□ 사업개요

- 추진근거: 서울시 보건환경에 관한 검사·시험의뢰 및 처리에 관한 조례
- 사업내용: 검사·시험 의뢰 민원 처리 온·오프라인 병행 서비스 제공



□ '25년 추진 실적

- 검사·시험 의뢰 민원 처리: 6,199건(수수료: 246,031천원)
 - 식품, 의약품, 화장품, 축산물, 냉각탑수, 수질, 토양, 폐기물, 대기 등

□ 추진계획

- 연구원 시험검사성적서 온라인 발급 체계 구축: '26. 2월말
 - (방법) 서울시 온라인 민원시스템과 연계한 시험·검사 성적서 온라인 발급 추진
 - (기능) 온라인 시험검사성적서에 위변조 방지 및 진위 여부 확인 기능 구현
 - (발급) 연구원 누리집 접속 후 *SRIMS에서 온라인 성적서 발급 진행 가능
- 시료접수에서 성적서 발급까지 민원 처리과정 확인시스템 구현: '26. 상반기

구분	변경 전	변경 후
방법	방문 또는 우편 수령 중 선택	방문·우편 및 온라인 발급 중 선택
기간	수령 기간 최소 3일 이상 소요	성적서 발급 즉시 수령
신뢰도	성적서 위변조 취약 및 진본 확인 기능 부재	성적서 위변조 방지 및 진위 여부 확인 가능
민원 처리	(문자) 성적서 발송 시 (누리집) 민원 처리 과정 확인 불가	(문자) 시료 접수 시, 성적서 발송 시 (누리집) 민원 처리 과정 확인
예산	종이문서 발급 연 *5백만원 소요	전자성적서 발급 시 비용 0원

* 등기우편 발송비

3 더 건강한 선택을 위한 다소비 식품 영양성분 검사

식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211 영양평가팀장 : 김태량 ☎3225 담당 : 박영애 ☎3226

건강을 추구하는 식품 소비가 증가함에 따라 유통 다소비 식품의 당, 단백질 등 영양성분과 카페인, 인공감미료 등 건강 유해물질을 분석·평가하여 과학적 정보 제공 및 건강한 식품 섭취 유도

사업개요

- 근거: 식품안전관리기본법, 식품위생법, 식품안전관리지침(2026년)
- 사업내용: 영양성분 및 건강위해 유발성분 검사
 - ※ 시민참여형 「덜 달달 9988」 프로젝트 및 「서울시민 채식환경 조성사업」 추진계획에 따름
- 목표: 150건

'25년 추진 실적

- 디저트 카페 및 커피전문점 메뉴의 당·카페인 모니터링 및 건강 영향 평가(129건)
- 비건(Vegan) 및 식물성 대체육 식품의 영양성분 평가(51건)
- 유통 초콜릿 중 건강 유해물질 실태조사(87건)

추진계획

- 저당 및 제로 식품 중의 인공감미료 함량 조사: 연중
 - 시중 유통 저당 및 제로 식품(음료류, 과자류, 빙과류 등) 50건의 안전성 검사
 - 아스파탐, 사카린나트륨, 아세설팜-K, 수크랄로스 등 인공감미료 4종 함량 검사
 - 인공감미료 복합 사용에 따른 잠재적 안전성 우려에 대처하기 위한 실태조사 강화
- 유통 말차·녹차 식품의 당·카페인 함량 실태조사: '26. 5월~12월
 - 글로벌국내에서 급속히 유행하고 있는 식품에 대해 시의성 있는 대응을 위한 강화 사업
 - 말차녹차 가공식품(과자, 초콜릿, 빵류, 음료류 등)의 당류 5종 및 카페인 함량 조사(50건)
- 식물성 원료 및 단백질 보충 음료의 품질 조사: '26. 1월~6월
 - 대두, 아몬드, 귀리 등 식물성 원료 음료의 단백질, 당류 5종, 칼슘 등 영양성분 검사
 - 중금속(납, 카드뮴) 잔류 및 보존료 사용 여부 확인 등 안전성 검사(50건)

4 기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화

질병연구부장 : 정지현 ☎570-3220 바이러스검사팀장 : 김은정 ☎3425 담당 : 송현정 ☎3426
면역진단팀장 : 류승희 ☎3451 담당 : 송미옥 ☎3452

지구 온난화 및 강수량 증가 등 기후변화에 따른 매개감염병 발생에 선제적으로 대응하여 감염병 조기 차단 및 확산 방지

□ 사업개요

- 근거: 감염병 예방 및 관리에 관한 법률
- 사업내용: 매개 감염병 진단 및 매개체(모기, 진드기) 감시망 운영
- 목표: 진단 검사(1,950건), 감시망 운영(15,500건)
- 예산액: 96백만원

□ '25년 추진 실적

- (매개 감염병) 의심환자 진단(1,956건)
- (매개체) 모기(21,046개체), 야생진드기(총 422개체) 채집 및 분리 동정

□ 추진계획

- 국내 발생 및 해외 유입 매개감염병 의심 환자 신속 진단(1,950건): 연중
 - 말라리아 국내 발생 지속에 따라 의심 환자 신속 진단 체계 유지
 - 뎅기열 등 해외 유입 모기 매개 감염병 상시 감시체계 유지
 - ※ 뎅기열, 치쿤구니아열 유전자 검사 동시 진단으로 환자 감시 강화
- 기관 협력을 통한 매개체 감시 강화(15,500건): '26. 4월~11월
 - '25년 매개체 수는 감소하였으나, 환자 검사 양성률이 증가하여 지속 감시 필요
 - 인공지능 기반 모기감시 체계 도입을 위한 학계, 민간 전문가, 자치구와 협업
 - 질병관리청 모기 감시 사업과 협업 및 감시 결과 대시민 공개(열린데이터광장)
 - 한강시민공원, 생태공원 등 참진드기 서식 실태 및 병원체 조사

5

수변감성도시 구현을 위한 건강한 시민 여가 물환경 조성

물환경연구부장 : 안미진 ☎570-3221 물환경생태팀장 : 김광래 ☎3385 담당 : 이지영 ☎3293
먹는물분석팀장 : 윤태호 ☎3215 담당 : 서광석 ☎3216

쉬엄쉬엄 한강 축제와 친수활동공간에 대한 선제적 수질 검사 및 체계적 물관리를 통해 시민이 신뢰할 수 있는 수질 안전성 제공 및 친수활동 활성화

□ 사업개요

- 근 거: 환경정책기본법, 먹는물관리법, 물환경보전법 등
- 사업내용: 수질·토양오염물질 검사
- 목 표: 14,100건
- 예 산 액: 1,330백만원

□ '25년 추진 실적

- 불광천 월류수 처리시설 평가 및 어린이활동공간 기준강화 대응 조사 등(5,080건)
- 지하수, 친수공간 등 깨끗한 물환경 조성을 위한 수질 안전성 검사(6,289건)
- 하·폐수 수질오염도 검사 및 미규제 물질 선제 조사(3,580건)

□ 추진계획

- 시민 여가 물환경(한강 축제, 수경시설, 수영장 등)의 수질 안전성 조사
 - 쉬엄쉬엄 한강축제 대비 수영구간 사전조사 및 축제 기간 집중조사: '26. 5월~6월
 - 바닥분수 등 물놀이형 수경시설 69개소에 대한 월 2회 조사: '26. 5월~10월
 - 한강, 잠실 수영장 등 친수공간 수질 안전성 검사: 매월, 여름철 주 1회
- 시민이 안전하게 누리는 수변감성공간 조성을 위한 물환경 조사: '26. 4월~11월
 - 시민 이용 확대를 위한 수변활력거점(벽체분수, 수변체험공간 등) 수질 조사
- 한강 친수활동구간에서의 조류경보제 운영: '26. 4월~10월
 - 성수, 한남, 한강, 마포, 성산대교 5지점 매주 1회(유해 남조류 세포수 등)
 - 조류경보제 발령 기준 항목 추가에 따른 조류독소 농도 범위 및 시공간 분포 특성 현황 조사
 - 한강 레포트 활성화를 위해 성수대교 지점 대장균 및 장구균 추가 조사

6

생활환경 주변 환경유해요소 조사 강화

생활환경연구부장 : 권승미 ☎570-3300 실내환경팀장 : 김진아 ☎3135 담당 : 홍주희 ☎3136

생활환경 주변 실내공기오염·악취·석면·소음 등 환경 유해 요소를 선제적으로 차단하여 시민 건강 피해 예방 및 삶의 질 향상 기여

□ 사업개요

- 근 거: 실내공기질관리법, 악취방지법, 석면안전관리법, 소음진동관리법 등
- 사업내용: 실내공기, 악취, 석면, 소음 등 환경유해물질 조사
- 목 표: 8,680건
- 예 산 액: 1,149백만원

□ '25년 추진 실적

- 신축공동주택 실내공기질 부적합 세대에 대한 관리 강화 등(2,517건)
- 시민 불편 해소를 위한 생활환경 악취 및 소음원 실태조사(5,237건)
- 안전한 생활환경 조성을 위한 석면 등 유해입자 조사(1,094건)

□ 추진계획

- 법적 기준 강화에 따른 실내공기질 초미세먼지(PM-2.5) 중점 관리: 연중
 - 어린이·청소년 이용시설 초미세먼지 기준 강화($50 \rightarrow 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$, '26. 1. 시행)
 - 박물관, 미술관 등 실내공기질 기준 강화 시설 대상 집중검사 시행
 - ※ 대상 시설 391개소('25년 기준), 시설군별 30~100% 검사(기후부 지침 5%)
 - 기준 초과 시설 개선명령 및 과태료 부과, 개선 완료 후 재검사 예정
- 악취, 석면, 소음 등 시민 생활 불편 유발 인자 모니터링: 연중
 - 도장시설, 보일러 시설 등 대기배출사업장 배출허용기준 준수 여부 조사
 - 물재생센터, 음식물폐기물처리시설 등 공공환경시설 악취 모니터링
 - 석면 건축물 해체·제거 사업장, 지하 역사, 조경석 등 석면 모니터링
 - 생활환경 주변 소음진동 및 인공조명에 의한 야간 빛공해 검사

7 기후변화에 따른 오존 증가의 과학적 대응 체계 마련

대기환경연구부장: 최용석 ☎ 570-3400
대기측정 관리팀장 : 오석률 ☎ 3370 담당 : 윤종철 ☎ 3371
기 후 대 기 팀 장 : 하광태 ☎ 3355 담당 : 이호찬 ☎ 3356
대기질모 델링팀장 : 배일상 ☎ 3401 담당 : 오달영 ☎ 3412
미세먼지연구팀장 : 박진아 ☎ 3090 담당 : 조수석 ☎ 3091

기후변화로 인한 오존 농도 및 경보 횟수 증가 등 대기 중 오존 증가에 대한 과학적 대응을 통해, 저감 정책 지원 및 시민 건강 보호 기여

□ 사업개요

- 근 거: 대기환경보전법, 대기환경측정망 설치·운영 지침 등
- 사업내용: 대기환경측정망 운영, 대기질 조사·평가, 대기오염 예·경보제 운영
- 목 표: 52,300건
- 예 산 액: 470백만원

□ '25년 추진 실적

- 광화학대기오염물질 측정망 운영(43,042건)
- 대기유해물질 상세 조사 및 평가(336건)
- 오존 예·경보제 운영 및 정보 제공(5,350건)
- 휘발성유기화합물 상세 모니터링(3,696건)

□ 추진계획

- 광화학대기오염물질 측정망 운영(6개소): 연중
 - 벤젠, 톨루엔 등 휘발성유기화합물(VOCs) 56종 실시간 모니터링
 - 오존 저감방안 마련을 위한 오존 생성 원인물질 발생 현황 및 실태 파악
- 기후변화 물질과 고농도 오존 발생의 상관성 분석 등 오존의 과학적 해석: 연중
 - 고농도 오존 생성 환경 변화 파악을 위한 온실가스 농도 상시 모니터링
 - 관측자료 기반 오존 발생 기상 조건 및 온실가스 농도 간 연관성 분석
- 고농도 오존 예측 및 경보 전파를 통해 시민 건강 보호에 선제 대응: '26. 4월~10월
 - 최신 대기오염 배출량 자료(CAPSS)를 반영하여 오존 예측 정확도를 향상
 - 고농도 오존 발생 시 알림톡 등을 활용하여 대시민 경보를 신속하게 전파
- 오존 고농도 시기 휘발성유기화합물(VOCs) 상세 모니터링: '26. 4월~10월
 - 생물 및 인위 기원, 산화된 VOCs로 분류하여 오존과의 상관성 및 영향 분석
 - 오존 고농도 시기와 일반 시기 오존 전구물질인 주요 VOCs 비교 분석

8

다소비 간편 식육제품 당·나트륨 함량 및 안전성 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430

담당 : 김혜라 ☎3433

담당 : 이경혜 ☎3432

축산물검사팀장 : 김지은 ☎3235

담당 : 박연재 ☎3165

담당 : 김진선 ☎3238

간편식으로 다소비되는 즉석 판매 식육제품의 당·나트륨 함량 조사 및 선호도 높은 보양축산물(양, 염소고기 등)에 대한 안전성 및 축종 감별 검사로 건강 위해 가능 영양성분 과잉섭취 예방과 안전한 축산물 유통에 기여

□ 사업개요

- 근 거: 축산물 위생관리법 제12조, 개식용금지특별법('24. 8. 7.)
나트륨·당류 저감화 추진방안(식약처, '21. 2. 9.)
- 사업내용: 「즉석판매 식육가공품」 중 당·나트륨 함량 조사
「다소비 특수 보양 축산물」 안전성 및 축종·품종 감별 검사
- 목 표: 300건
- 예 산 액: 5백만원

□ '25년 추진 실적

- 「다소비 식육가공품(간편식)」 당류·나트륨 함량 조사(102건)
- 「다소비 특수 보양 축산물」 동물용의약품 등 안전성 검사(100건)
 - 보도자료 배포('25. 10. 1.): 온라인 유통 양·염소고기 안전성 검사 결과 “안전”

□ 추진계획

- 영양성분 의무 표시 제외 즉석 판매 식육제품의 당류·나트륨 함량 검사(100건): 연중
 - 양념 불고기, 갈비 등 즉석 판매 식육제품의 당류·나트륨 함량 정보 제공
- 보양 축산물 중 동물용의약품 및 미생물 등 안전성 검사(100건): 연중
 - 기존 검사 품목(양, 염소고기)에 말고기 등 특수 보양 축산물 추가 확대
- 보양 축산물 중 흑염소 고기 축종·품종 감별 검사(100건): 연중
 - 온오프라인 정육점 및 보양식 전문 음식점 대상, 축종 및 품종 둔갑·혼입 여부 조사

9 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사

강남농수산물검사소:윤은선 ☎3401-6272 농산물검사팀장:장현정 ☎6310 담당:김남훈 ☎6291
강서지소장:손여준 ☎2640-6600 담당:김은희 ☎6601
강북농수산물검사소장:홍미선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장:이정숙 ☎9830 담당:조인순 ☎9832

공영 도매시장(가락·강서) 경매 및 유통 농산물에 대한 안전성 검사로 부적합 농산물의 유통을 신속히 차단하여 시민 먹거리 안전성 확보

□ 사업개요

- 근 거: 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용: 경매, 유통 및 식약공용 농·임산물 안전성 검사
- 목 표: 10,200건
- 예 산 액: 973백만원

□ '25년 추진 실적

- 도매시장 경매 및 유통 농산물 등 안전성 검사(10,650건)

□ 추진계획

- 도매시장 경매 농산물 잔류농약 안전성 검사(3,200건): 연중
 - 가락 및 강서 도매시장 반입 경매 농산물 잔류농약 검사
 - 농수산물식품공사 부적합 의심 경매 농산물 등 확인 검사
- 유통 농산물 및 식약공용 농·임산물 유해물질 안전성 검사(6,500건): 연중
 - 잔류농약 중점 검사 항목(475종) 적용 확대(강서지소 유통 농산물)
 - ※ 시험검사 장비(액체크로마토그래피 질량분석기) 1대 추가 구매
 - 식약공용 농·임산물 5품목 잔류농약 검사 항목 확대(470종→475종)
 - ※ 5품목: 건강, 구기자, 복분자, 산약, 오미자
- 소비 트렌드를 반영한 시민밀착형 기획 검사 강화로 사각지대 해소
 - 서울시 유통 다류의 잔류농약 실태 기획검사(50건): '26. 상반기
 - 건강 주스용 농산물의 잔류농약 실태 기획검사(100건): 연중
 - 유통 고춧가루의 유해 물질(잔류농약 등) 기획검사(50건): '26. 4월~10월
- 시민 생활 속 농산물 안전성 확보를 위한 市 정책 연계 지원 검사(500건): 연중
 - 학교급식 등 급식재료 농산물 잔류농약 안전성 검사(250건)
 - 서울시 친환경 농장 등 도시농업 농산물 및 가로수 열매 안전성 검사(250건)

IV. 분야별 업무보고(서면보고)

1. 먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화

2. 감염병 신속차단 및 도시 질병 예방

3. 미세먼지 재난 대응 및 쾌적한 생활환경 조성

4. 보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발

먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화

1. 소비트렌드를 반영한 유통 식품 등 안전성 검사 강화
2. 유통 수산물 안전성 검사
3. 마약류 의심 식품 등 불법·부정 유해물질 검사
4. 식품 방사능 안전성 검사
5. 가짜식품 판별 및 유전자변형 식품 안전성 검사
6. 시민체감형 선행 조사로 안전관리 강화
7. 축산물 표시정보(원산지, 등급 등) 진위 확인 검사
8. 축산물 품질기준 및 안전성 검사
9. 의약품 및 화장품 안전성 검사
10. 한약재 품질 관리 강화 및 대시민 소통
11. 식품 등의 미생물 규격 검사 및 식중독 예방 강화

1 소비트렌드를 반영한 유통 식품 등 안전성 검사 강화

식품안전성팀장 : 김애경 ☎3240 담당 : 조성애 ☎3241
식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211 영양평가팀장 : 김태량 ☎3225 담당 : 박영애 ☎3226
첨가물검사팀장 : 정소영 ☎3230 담당 : 신영 ☎3231

소비 트렌드를 반영한 시민 다소비 유통 식품 등에 대한 품질검사 강화로 부정·불량 식품의 유통을 차단하고 시 먹거리 전략사업 지원으로 시민 건강 증진에 기여

□ 사업개요

- 근 거: 식품위생법, '26년 식품안전관리지침, 위생용품관리법 등
- 사업내용: 유통 식품, 식품용 기구 및 용기·포장 및 위생용품 안전성 검사
- 목 표: 6,600건
- 예 산 액: 370백만원

□ '25년 추진 실적

- 사회적 이슈 및 소비 트렌드를 반영한 유통 식품 안전성 검사(5,989건)
- 시민 다소비 식품용 기구·용기·포장 및 위생용품 검사(469건)
 - 유통 위생용품 상·하반기 집중검사 및 국내 온라인 판매 일회용 배달 용기 등 검사

□ 추진계획

- 소비 환경 변화에 대응한 유통 가공식품 안전성 검사(5,770건)
 - 계절별·이슈별 다소비 식품 및 위생 취약시설 식품 등 안전성 검사
- 소비 확대에 따른 건강기능식품의 기능성 성분 및 영양성분 검사(230건)
- 서울튼튼급식 가공식품 안전성 검사 확대에 따른 품질검사(100건)
 - 장류, 김치류, 조미식품, 면류, 음료류, 잼류 등 규격 안전성 검사
- 상·하반기 유통 위생용품 집중검사 및 식품용 기구 용기 기획검사(500건)
 - 시기별 다소비 제품, 신규 품목 위주 집중검사: 연중
 - 해외 온라인 판매 식품용 기구 용기 안전성 검사(시 협업): '26. 9월~10월

< 연구 과제 >

- 디카페인 커피 원두 및 제품의 카페인 함량 실태조사
- 문신용 염료의 PAHs분석 전처리법 비교 연구
- 저당 및 제로 식품 중의 인공감미료 함량 조사

2 유통 수산물 안전성 검사

강남농수산물검사소장: 윤은선☎3401-6272 수산물검사팀장: 장민수☎3401-0046 담당: 신재민☎6293
강북농수산물검사소장: 홍미선☎940-9800 안전성검사팀장: 김성단☎940-9850 담당: 곽재은☎9851

도매시장 유통 수산물 상시 검사와 사회 변화를 반영한 위해 우려 수산물 검사 강화로 시민의 안전한 먹거리 확보에 기여

□ 사업개요

- 근 거: 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용: 수산물 및 수산물가공품의 유해 물질 안전성 검사
- 목 표: 3,330건
- 예 산 액: 116백만원

□ '25년 추진 실적

- 어·패류 등 유통 수산물(3,281건) 및 수산물가공품(297건) 검사

□ 추진계획

- 유통 초기 단계(가락, 노량진, 강서 등 도매시장) 수산물 등 검사(3,330건): 연중
 - 중금속, 식중독균, 동물용 의약품 등 유해 물질 183종 안전성 검사
 - ※ 신규 검사 항목: 메틸수은, 유전자 진위 판별 검사
- 계절별, 테마별 다소비 수산물 위해요소 집중 관리
 - 봄철 패류독소, 여름철 비브리오균, 겨울철 노로바이러스 등 검사
 - 명절 및 김장철 성수 수산물, 유사 품종 수산물 안전관리
- 양식 활어 안전성 확보를 위한 동물용 의약품 검사 강화
 - 동물용 의약품 800건(신속, 정밀 각 400건) 확대, 부적합 수산물 신속 대응
- 소비·유통 트렌드 변화를 반영한 위해 우려 수산물 검사
 - 배달회, 온라인 판매, 단순 처리 수산물 및 수산물가공품 안전관리
- 공공 및 학교급식 수산물(가공품) 상시 안전성 검사

< 연구 및 특별 기획 과제 >

- 수산물 중 중금속 함량 모니터링 및 위해도 평가
- 유통 수산물에 대한 총수은 및 메틸수은 함량 조사
- 유통 수산물의 유전자 진위 판별검사

3 마약류 의심 식품 등 불법·부정 유해물질 검사

식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211 약품화학팀장 : 고숙경 ☎3115 담당 : 이춘영 ☎3116

마약류 의심 불법·부정 식품 등 유통 차단을 위해 신속·정확한 마약류 검사시스템을 활용하여 서울 시민의 불안감 해소 및 정보 제공

사업개요

- 근 거: 서울시 마약류 관리 종합대책(시장 방침 14967호)
- 사업내용: 마약류 검사 시스템 활용 마약류 의심 식품 등 검사
- 목 표: 식품 등 불법 마약류 검사 200건
- 예 산 액: 33백만원

'25년 추진 실적

- 마약류 의심 식품 검사 시민청구제 운영 및 검사항목 확대(3→10종)
 - 음료 중 의심 마약류 성분 메트암페타민 등 10종 분석, 불검출
- 국내 유통 수입 젤리 중 대마성분(THC, CBD) 검사(50건)
- 불법마약류 사용 추정을 위한 하수 중 마약류 모니터링(75건)
- 대마유래 한약재 마인 중 CBD, THC 잔류량 조사(12건)
- (민원)수입 통관 대마종자유 중 칸나비디올(CBD) 함량 등 검사(4건)

추진계획

- 시민청구제 지속 시행 및 기획검사로 마약 의심식품 검사(30건): 연중
 - 온라인 쇼핑몰 판매 해외직구 과자류 및 캔디류 대상 대마 등 마약성분 검사
- 마약류관리법에 따른 하수 역학 기반 마약류 검사(120건): 연중
 - 온라인 고체상 추출 전처리 장비 도입으로 검사능력 강화
 - 하수 채취 지역 추가(4개→7개)로 검사 확대
- 담배유해성관리법에 따른 액상 전자담배 중 유해성분 검사(50건): '26. 5월
 - 액상 전자담배 중 부정 유해물질(대마성분 및 에토미데이트) 모니터링

4 식품 방사능 안전성 검사

식품의약품부장: 김현정 ☎570-3211 생활보건팀장: 장미라 ☎3245 담당: 이윤정 ☎3246
강남농수산물검사소장: 윤은선 ☎3401-6272 수산물검사팀장: 장민수 ☎0046 담당: 신재민 ☎6293

수산물 등 유통 식품에 대한 방사능 검사 강화 및 신속·투명한 정보 제공으로
시민들의 방사성물질에 대한 불안을 해소하고 안전한 먹거리 환경 조성

□ 사업개요

- 근거: 식품위생법 제7조 및 제22조, '26년 식품안전관리지침
2026년 식품 방사능 안전관리 계획(서울시)
- 사업내용: 수산물, 수산물가공품, 가공식품, 농산물 등 방사능 안전관리
- 목표: 4,000건
- 예산액: 192백만원

□ '25년 추진 실적

- 수산물 등 유통식품 방사능 정밀 검사(5,030건), 모두 적합
- 단체급식(유치원, 학교 등) 식재료 '24년 대비 2배 이상 검사 확대, 모두 적합
- 식품의약품안전처 주관 방사능 숙련도 평가 참여로 분석 결과 신뢰도 확보

□ 추진계획

- 식품 방사능 정밀 안전성 검사(3,800건): 연중
 - 방사능 검사장비 6대 가동, 24시간 검사 체계 유지
 - 서울시 도매시장 및 대형마트 수산물 등 유통 식품 상시 검사
 - 학교 등 단체급식 식재료의 안전성 검사 및 시민 방사능 검사 청구제 운영
- 방사능 오염 우려 식품 선제적 집중 기획검사(200건): 연중
 - 해조류(생미역, 매생이, 파래 등), 일본산 수산가공품(가다랑어포, 어묵 등) 대상
- 방사능 검사 결과 연구원 누리집 즉시 공개 및 식약처 자료 공유
- 시험·검사기관 숙련도 평가 참여 및 방사능 인증표준물질 관리
- 방사성 세슘이 1Bq/kg 이상 검출 시 추가 핵종 검사 의뢰(서울지방식약청)

5 가짜식품 판별 및 유전자변형 식품 안전성 검사

식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211 식품안전성팀장 : 김애경 ☎3240 담당 : 조성애 ☎3241
생활보건팀장 : 장미라 ☎3245 담당 : 이윤정 ☎3246

식품원료의 진위 여부 및 유전자변형식품의 비의도적 혼입 여부를 첨단 과학적으로 검사하여 유통 식품의 부정·불량 유통을 예방하고 유통 질서를 확립

사업개요

- 근거: 식품위생법 제12조의2(유전자변형식품등의 표시)
식품원료 진위판별을 위한 유전자분석방법(식약처, 2023)
2026년 식품 제조유통단계 유전자변형식품 안전관리계획(서울시)
- 사업내용: 유전자 분석을 통한 식품원료 진위판별 검사
- 목표: 400건
- 예산액: 74백만원

'25년 추진 실적

- 농·수축산물 가공식품의 유전자 기반 식품원료 진위판별 검사(201건), 검출(19건)
- 두부 및 원료 콩 중 유전자변형식품(GMO) 검사(210건), 표시 기준 모두 적합

추진계획

- 제조·유통단계 가공식품 중 유전자변형식품 검사(200건): 연중
 - 가공제품 및 원료농산물의 유전자 변형 정성 및 정량 검사(식품정책과 협업)
 - 식품의약품안전처 주관 시험·검사기관 재조합유전자 숙련도 평가 참여
- 가공식품 사용원료 진위판별 검사로 이종유전자 혼입 여부 검사(200건): 연중
 - 양고기, 육포 등 다소비 축산가공식품 중 이종 유전자 진위판별 검사
 - 과메기, 생선회 등 계절별 다소비 수산물 중 유전자 진위판별 검사
 - 즉석조리식품 및 레토르트식품 중 유전자 진위판별 검사

6

시민체감형 선행 조사로 안전관리 강화

식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211 식품안전성팀장 : 김애경 ☎3240 담당연구관 : 김미선 ☎3261

식품·의약품 분야 위해요소의 선제적 발굴, 기준 미설정 항목 품질 평가 등을 통해 기준 개선 건의 및 식품·의약품 올바른 정보 제공으로 시민의 건강 증진에 기여

□ 사업개요

- **근 거**: 식품안전관리기본법, 식품위생법, 위생용품관리법, 약사법, 화장품법, '26년 식품안전관리 지침
- **사업 내용**
 - 유통 식품 및 의약품의 규격 미설정·신종 유해물질 사전 조사
 - 위해 성분 기획검사 결과를 바탕으로 시민 건강 시책 자료로 활용
- **목 표**: 18과제(950건)
- **예 산 액**: 64백만원

□ '25년 추진 실적

- 시민 생활 밀착 기획검사를 통한 위해요인 사전 예방 20과제(1,343건) 추진
- 언론보도, 보건환경 뉴스레터 및 학술 발표 등 대시민 정보 67건 제공

□ 추진계획

- **최신 소비 트렌드를 반영한 영양성분 및 품질 평가 10과제 기획**
 - 체중 조절용 조제 식품의 영양성분 함량 조사로 소비자의 합리적 선택 지원
 - 유통 말차·녹차 식품의 당·카페인 함량 실태조사로 소비자 안심 정보 제공
 - 구강관리용품(칫솔, 치실)의 물리적 안전성 조사 사전점검을 통한 소비자 피해 예방
- **규격 미설정 위해 우려 성분 모니터링 1과제 추진**
 - 서울시 유통 액상 전자담배 유해 성분 실태조사로 기준 설정 및 정책 제공
- **생활 밀착 제품 중심 유해물질 사전 조사 7과제 선정**
 - 미백트러블케어 기능성 화장품의 스테로이드 성분 함유 실태조사로 소비자 안전성 확인
 - 통곡물 식품의 곰팡이독소 오염도 조사로 안전관리 기초자료 확보
- **위해 예방 선행 조사 검사 결과 공유로 적극적 소통 및 홍보 추진**

7

축산물 표시 정보(원산지, 등급 등) 진위 확인 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 축산물검사팀장 : 김지은 ☎3235 담당 : 박연재 ☎3165
담당 : 김미희 ☎3166

수입 축산물을 국내산으로 표시하거나 낮은 등급 쇠고기를 고급육으로 표시하여 판매하는 등 유통 질서 문란 행위를 차단하여 시민이 신뢰할 수 있는 유통 체계 확립

사업개요

- 근거: 축산물위생관리법, 가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률, 농수산물의 원산지 표시에 관한 법률
- 사업내용: 한우 확인, 쇠고기 DNA 동일성, 돼지고기 원산지 검정
- 목표: 3,750건
- 예산액: 312백만원

'25년 추진 실적

- 유통 축산물 검사(상시, 명절대비, 하절기, 연말연시 등)(1,983건)
- 급식 납품 쇠고기 유전자 검사(565건)
- 미스터리 쇼퍼 모니터링 소·돼지고기 유전자 검사(1,337건)

추진계획

- 안심 축산물 유통을 위한 소·돼지고기 표시 원산지 진위 확인 검사: 2,750건
 - 대형중소형업체, 정육점 및 음식점 대상, 한우한돈 고기 및 부산물(곱창, 대창 등) 진위 확인
 - 명절 대비, 하절기, 연말연시 등 축산물 성수기 집중 검사(연중)
 - 학교급식(분기별) 및 미스터리쇼퍼 모니터링 업체 상시 검사(월별)
- 축산물 이력제 연계 쇠고기 등급 등 표시 이력 정보 진위 확인 검사: 1,000건
 - 대형중소형업체 및 정육점 대상, 유통 쇠고기의 DNA동일성검사로 등급, 이력번호 등 진위 확인
 - 명절 대비, 하절기, 연말연시 등 축산물 성수기 집중 검사(연중)
 - 학교급식(분기별), 미스터리쇼퍼 모니터링 업체 상시 검사 및 모니터링 후속 검사(월별)

8 축산물 품질기준 및 안전성 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 최윤희 ☎3431
축산물검사팀장 : 김지은 ☎3235 담당 : 김진선 ☎3238

축산물의 품질 및 살충제·항균물질 등 유해성분 잔류 여부와 식중독균 등 미생물 검사를 통하여 시민 불안감 해소 및 안전하고 위생적인 축산물 공급에 기여

사업개요

- 근거 : 축산물 위생관리법, '26년 식품의약품안전처 축산물 안전성 검사계획
- 사업내용 : 축산물(가공품)의 성분 규격, 미생물, 잔류물질 등 검사
- 목표 : 15,500건
- 예산액 : 534백만원

'25년 추진 실적

- 유통 축산물 식품첨가물, 유해 잔류물질 및 미생물 등 검사(12,127건)
- 학교급식 및 축산물 판매 밀집지역 축산물 품질 및 안전성 등 검사(1,897건)
- 식육판매업소 위생 진단 및 컨설팅을 위한 미생물 검사(1,496건)

추진계획

- 안전한 축산물 유통을 위한 축산물의 품질기준 및 안전성 검사(6,450건): 연중
 - 일반세균수, 대장균(군), 유산균, 진균수 및 살모넬라 등 식중독균 9종 검사
 - 발색제, 보존료 등 식품첨가물 및 원료육 부패도 등 품질검사
 - 동물용 의약품, 살충제 등 유해잔류물질 검사
- 학교급식 및 축산물 판매 밀집지역 상시 감사(5,700건): 연중
 - 학교 급식용 및 마장동 등 유통 중심지역 축산물의 품질과 동물용의약품 등 유해 잔류물질 검사
- 미생물 권장기준치 초과 업체에 대한 원인조사 및 위생진단 컨설팅 실시(3,350건): 연중

9 의약품 및 화장품 안전성 검사

식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211 약품화학팀장 : 고숙경 ☎3115 담당: 이춘영 ☎3116
화장품연구팀장 : 정보경 ☎3125 담당: 한성희 ☎3126

유통 의약(외)품, 화장품의 지속적인 품질검사와 위해우려 제품 집중 관리를 통한 안전한 의약(외)품 및 화장품 유통 환경 조성

□ 사업개요

- 근거: 약사법, 화장품법, 수입의약품 등 관리 규정
- 사업내용: 의약(외)품, 화장품의 규격 및 유해성분 검사
- 목표: 2,100건
- 예산액: 239백만원

□ '25년 추진 실적

- 유통 의약품 및 화장품 품질 규격 검사(352건)
- 최초 수입 및 위탁 의약(외)품, 화장품 사전검사(1,670건)
- 업무 이관에 따른 화장품연구팀 의약품·화장품 분야 미생물한도시험
- 시민 위해 우려 의약품 및 화장품 기획검사 추진 및 연구성과 공유

□ 추진계획

- (국가 시책 협업) 식약처 지정 유통 의약품 및 화장품 등 품질검사(195건)
- (시 협업) 부적합 이력 제품 및 시민 위해 우려 항목 검사(125건)
 - 불법 유통 식·의약품 부정·유해물질 검사로 민사경 수사 지원
 - 영·유아 화장품 안전 확보를 위한 미생물한도시험
- (최초 검정, 자가 품질) 최초 수입, 위·수탁 의약품 및 화장품 등 검사(1,580건)
- (위해예방 선행조사) 의약품·화장품 위해요소 안전관리 및 품질평가 4과제(200건)
 - 유통 의약품 중 니트로사민류 분석 및 안전성 조사 등 2과제
 - 미백·트러블케어 기능성 화장품의 스테로이드 성분 함유 실태조사 등 2과제
- 공공보건전문가 양성을 위한 약학대학생 실무실습 추진: '26. 7월

< 연구 과제 >

- 대마 유래 식품 및 한약재 중 Cannabinoids(CBD, THC) 함량 분석
- 기미쿠션 제품의 미백·기미 개선 효과 표방 성분 사용 실태조사

한약재 검사팀장 : 이명숙 ☎9810 담당 : 박상훈 ☎9811
 강북농수산물검사소장 : 홍미선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장 : 이정숙 ☎9830 담당 : 조인순 ☎9831
 안전성검사팀장 : 김성단 ☎9850 담당 : 곽재은 ☎9851

유통 한약재의 체계적이고 선제적인 품질 안전관리로 우수 한약재 확산 및 서울약령시 지역사회와 연계한 민·관 협력 활성화로 시민 인식 개선

□ 사업개요

- 근거: 약사법, 서울시 의약업소 및 의약품 지도·유통관리계획 등
- 사업내용: 서울 지역 유통 한약재 품질 및 유해물질 안전성 검사
- 목표: 6,520건
- 예산액: 418백만원

□ '25년 추진 실적

- 서울약령시 내 자체수거 1,019품목, 12개 자치구 수거 171품목 7,080건 검사
- 부적합 한약재 25품목 143.8kg 봉합·봉인 처리 및 행정조치 의뢰

□ 추진계획

- 서울약령시 및 유통 한약재 체계적 안전성 검사(시·자치구 협업): 연중
 - 동대문구 한약도매업소 930품목, 자치구 한방병원 등 170품목 6,520건 검사
 - 한약재 성상, 규격 및 유해물질(벤조피렌, 곰팡이독소, 잔류농약, 중금속 등) 검사
 - 부적합 한약재의 신속 봉합·봉인 및 식약처·서울시 즉시 보고 체계 유지
- 한약재 확인·순도시험 및 유전자 진위판별 품목 확대: 연중
- 쌍화탕 등 시민 다빈도 처방 한약재 안전성 확보로 시민 건강 증진에 기여
- 수급조절대상한약재* 안전성 연구로 필수 한약재의 가격·품질 안정 기여
 - *구기자 등 11품목: 국내 농가 보호와 한약재 품질 및 가격 안정을 위해 보건복지부 장관이 수입량을 관리
- 대한한약협회, 한방진흥센터 등 지역사회 유관기관과 민·관 협력 활성화
- 서울시 공공보건전문가 양성을 위한 약대생 심화실무실습 교육: '26. 7월

< 연구 과제 >

- QuEChERS 전처리법을 이용한 한약재 중 벤조피렌 잔류실태조사

11 식품 등의 미생물 규격 검사 및 식중독 예방 강화

식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211 미생물관리팀장 : 전수진 ☎3190 담당 : 이재규 ☎3191

유통 가공식품, 식품접객업소 조리식품 등의 미생물 안전성 검사 및 식중독 예방·관리 사업을 추진함으로써 안전한 먹거리 환경 마련에 기여

사업개요

- 근 거: 식품위생법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용: 유통 식품 등의 미생물 안전관리 및 식중독 예방·관리사업
- 목 표: 4,600건
- 예 산 액: 204백만원

'25년 추진 실적

- 유통 식품, 식품접객업소 조리식품 등 미생물 기준·규격 검사(1,435건)
- 식중독 사고 원인 규명 및 식품 원재료 식중독균 모니터링(2,630건)
- 식약처 협업, 미생물 규격 재평가를 위한 식품 미생물 오염도 조사(70건)

추진계획

- 유통 가공식품, 조리식품 등에 대한 미생물 안전성 검사(2,100건): 연중
 - 유통 식품 등에 대한 자치구 수거·의뢰 미생물 규격·기준 검사
 - 식중독 발생 우려 식품·시설에 대한 합동 점검 및 기획검사
- 식중독 사고 원인 규명 및 식재료·환경 중 식중독균 모니터링(2,400건)
 - 보존식·환경검체 등 식중독 원인 규명을 위한 식중독균 검사(연중)
 - 식중독균 유전적 특성 정보 DB 구축(펄스넷)을 위한 식중독균 검사(연중)
 - 식중독 예방을 위한 영·유아시설 환경 중 노로바이러스 모니터링(3월)
- 기준·규격 재평가를 위한 식품 미생물 오염도 조사(100건): 연중

< 연구 과제 >

- 서울 지역 식품에서 분리된 살모넬라의 특성 연구(2023~2025)
- LCMSMS를 이용한 식품 중의 Cereulide 정량분석

감염병 신속 차단 및 도시 질병 예방

1. 세균성 감염병 원인균 검사 및 감시체계 강화
2. 바이러스성 식중독 신속 대응 및 감염병 진단
3. 감염병 매개체 선제 감시 및 에이즈 진단 검사
4. 신종·고위험 감염병 진단 및 감시 강화
5. 도심지 동물 유래 인수공통감염병 모니터링
6. 「수의법의검사」 및 야생동물 병성감정 강화
7. 유통 반려동물 사료 품질 및 안전성 검사

1 세균성 감염병 원인균 검사 및 감시체계 강화

질병연구부장 : 정 지 현 ☎570-3220 세균검사팀장 : 김 옥 희 ☎3415 담당: 최 영 희 ☎3416

법정 감염병 진단 검사 및 수인성 원인병원체 신속 진단으로 질병 예방·지역사회로의 확산 조기 차단으로 시민의 건강 보호

□ 사업개요

- 근 거: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률, 결핵 예방법
- 사업내용: 세균성 감염병 및 수인성·식품 매개질환 원인 병원체 진단
- 목 표: 28,100건
- 예 산 액: 647백만원

□ '25년 추진 실적

- 소화기 감염병 진단 검사(3,682건)
- 호흡기 감염병 진단 검사(17,371건)
- 매독, 항생제 내성균 등 검사(10,354건)

□ 추진계획

- 감염병 확산 방지를 위한 세균성 장관감염증 원인균 검사(3,100건): 연중
 - 집단 식중독 발생에 따른 수인성·식품매개감염병 원인균 검사
 - 콜레라, 장티푸스 등 의료기관 의뢰 환자 검체에 대한 병원체 확진 검사
- 세균성 질환 실험실 전수 감시 및 표본 감시 사업(20,000건): 연중
 - 의료관련감염병(CRE, VRSA) 진단 검사 및 다제내성균 조사
 - 잠복결핵, 마이코플라즈마 폐렴, 백일해, 렙토스피라, 매독 등 감염병 검사
- 다중이용시설의 환경수계 중 레지오넬라균 검사(5,000건): 연중
 - 대형 건물, 온천, 병원 등 냉각탑수 및 급수시설에 대한 레지오넬라균 검사
 - 시·자치구·연구원 협업으로 레지오넬라증 예방 관리 사전 사후 관리

< 특별기획 과제 >

- 서울 지역 다중이용시설의 환경 수계 레지오넬라균 감시 및 관리 연구

2

바이러스성 식중독 신속 대응 및 감염병 진단

질병 연구부장 : 정지현 ☎570-3220 바이러스검사팀장 : 김은정 ☎3425 담당 : 송현정 ☎3426

집단 식중독 발생 시 바이러스성 등 식중독 원인 규명 및 감염병 실험실 표본 감시와 Dengue 등 법정감염병 진단으로 지역사회 확산 방지

□ 사업개요

- 근거: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용: 바이러스성 감염병 검사 및 감시
- 목표: 5,450건
- 예산액: 303백만원

□ '25년 추진 실적

- 식중독 원인 규명 바이러스 및 원충 질환 등 검사(3,372건)
- 주요 바이러스성 감염병 국가 실험실 표본 감시(305건)
- Dengue, Chikungunya 및 신경제 바이러스 등 신속 진단(700건)
- 환경 시료 소화기 바이러스 등 검사(1,146건)

□ 추진계획

- 식중독 5종 바이러스 감염증, 원충 질환 및 쿠도아충증 등 검사(3,660건): 연중
 - 집단 식중독 원인 규명을 위한 인체 및 환경 검체 역학적 검사 실시
 - 5종 바이러스 노로바이러스, 로타바이러스, 아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스
 - 수인성·식품매개 감염병 감시(Enter-Net) 및 엔테로바이러스 병원체 감시(KESS)
- Dengue, 신증후군출혈열 등 신경제 및 기타 바이러스 신속 진단(1,790건): 연중
 - Dengue, Chikungunya 열 통합감시로 해외 유입 환자 감시체계 강화
 - 일본뇌염 및 진드기매개뇌염 동시 진단으로 뇌염 증후군 병원체 감시 지속

< 연구 과제 >

- 서울 지역 바이러스성 장관감염증 원인 병원체 유행 양상 및 유전형 분포 분석(2023~2025)

3 감염병 매개체 선제 감시 및 에이즈 진단 검사

질병연구부장: 정지현 ☎ 570-3220 면역진단팀장: 류승희 ☎ 3451 담당: 송미옥 ☎ 3452

모기와 진드기의 선제적 감시로 매개 감염병을 예방하고, 신속·정확한 에이즈 검사 체계 운영으로 HIV 인체감염 전파 방지

사업개요

- 근거: 감염병 예방 및 관리에 관한 법률, 후천성면역결핍증 예방법
- 사업내용: 매개감염병에 대한 조사·연구 및 에이즈 확인 진단 검사
- 목표: 20,000건
- 예산액: 581백만원

'25년 추진 실적

- 매개체 감시(21,468건), 매개감염병 진단(1,275건)
- 후천성면역결핍증(HIV/AIDS) 확인 진단(2,649건)

추진계획

- 후천성면역결핍증(HIV/AIDS) 확인 진단 체계 유지 및 신뢰성 확보(3,000건): 연중
 - (1~5월) 시약 단종('26. 7월)에 따른 대체 장비구매
 - (5~6월) 신규 장비 비교·검증 시험을 통한 검사 결과 신뢰도 확보
- 3급 매개감염병 의심 환자 신속 확인 진단(1,500건): 연중
 - SFTS, 말라리아, 쯤쯤가무시증 등 양성률 증가에 따른 신속 확인 진단 체계 유지
- 매개 모기 분포 조사 및 모기 매개 감염병 진단감시(15,000건): '26. 4월~11월
 - 유문등 및 BG트랩을 이용한 모기분포 조사 및 매개감염병 신속 검사
 - 질병청, 자치구, 학계 등 다기관 협업으로 매개체 감시 강화
- 참진드기 채집 및 진드기 매개 감염병 진단감시(500건): '26. 4월~10월
 - 참진드기 성충 및 유충 조사와 SFTS 병원체 확인 진단

< 연구 과제 >

- *Culex pipiens* complex의 피레스로이드계 살충제 내성 분석

4

신종·고위험 감염병 진단 및 감시 강화

질병연구부장 : 정지현 ☎570-3220 신종감염병검사팀장 : 이재인 ☎3420 담당 : 진영희 ☎3422

메르스, 에볼라 등 신종·고위험병원체에 대한 24시간 신속 진단 체계 운영하여 지역사회 확산 방지 및 국가 감염병 감시 강화로 시민 건강 보호

□ 사업개요

- 근거: 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용: 메르스 등 신종·고위험병원체 검사 및 감염병 감시
- 목표: 6,000건
- 예산액: 687백만원

□ '25년 추진 실적

- 메르스, 엠폭스 등 신종·고위험병원체 및 호흡기바이러스 검사(1,424건)
- 급성호흡기감시(K-RISS) 및 하수기반 감시망 사업(4,775건)
- 생물안전3등급 고위험병원체 취급 시설(BL3) 유지보수 및 안전관리

□ 추진계획

- 신종·고위험병원체에 대한 24시간 신속 진단 체계 안정적 유지(500건): 상시
 - 메르스, 동물인플루엔자인체감염증, 생물테러 병원체 등 검사 의뢰 시 365일 신속 대응
- 국가 감염병 감시 사업(K-RISS, 하수감시, 폴리오) 고도화(5,500건): 연중
 - (K-RISS) 요양병원 참여(4곳)를 통한 고령층 대상 감시 강화: 매주 10건 내외
 - (하수) 한국건설기술연구원 협업 서울형 하수 기반 정밀 감시체계 구축: 월 2회
 - (폴리오) 난지 물재생센터 하수 시료 질병관리청 송부 및 취수지점 관리: 월 1회
- BL3 실험실 3년 주기 재인증 획득을 위한 안정적 운영 및 생물안전 관리 활동
 - 질병관리청 재인증 관련 서류 제출(7월), 현장 평가 시행(9월)

< 연구 과제 >

- Molecular Characterization of Respiratory Syncytial Virus(RSV) Detected from Acute Respiratory Patients in Seoul, South Korea(2021-2025)

5

도심지 동물 유래 인수공통감염병 모니터링

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435 담당 : 박장순 ☎3440

도심 내 다양한 전시·체험시설 동물 대상 인수공통감염병 조사 및
중요 가축 질병 예찰을 강화하여 공중보건 향상 및 시민 건강 증진

□ 사업개요

- 근 거: 가축전염병예방법, 환경보건법, 감염병 예방 및 관리에 관한 법률
- 사업내용: 동물질병 예찰 및 차단방역, 반려동물 인수공통감염병 검사
- 목 표: 11,000건
- 예 산 액: 351백만원

□ '25년 추진 실적

- 전시·체험시설 등 동물 대상 인수공통감염병 검사(2,324건)
- 조류인플루엔자, 브루셀라병 등 가축전염병 검사 등(9,331건)
- 반려동물 항생제 내성균 모니터링 대상세균 분리실적(426건)
- 어린이활동공간 기생충란 검사(568건)

□ 추진계획

- 동물전시·체험시설, 동물보호센터 등 동물 대상 인수공통감염병 조사(3,100건): 4월~12월
 - 광견병(항체), 브루셀라병, 독소플라즈마증, 앵무병 등 13종 검사
- 조류인플루엔자, 구제역 등 가축전염병 검사 및 차단방역(7,350건): 연중
 - 특별방역대책 상황실 운영(상시 방역체계 유지): '25. 10. 1. ~ '26. 2. 28.(연장 가능)
 - 조류인플루엔자, 구제역, 아프리카돼지열병, 결핵병, 브루셀라병 등 검사
- 반려동물 항생제 내성균 모니터링 검사(550건): 3월~12월
 - 반려동물 임상 시료(분변 등)에서 대상 균종(대장균 등 10종) 분리 및 항생제감수성 검사

< 연구 과제 >

- 국내 반려동물(개, 고양이) 대상 인플루엔자 바이러스 (H1N1, H3N2, B/Victoria) 혈청 유병률 및 감염 위험 요인 분석
 - 국내 반려동물을 대상으로 사람 유래 인플루엔자 바이러스의 감염 이력 분석

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435 담당 : 이현호 ☎3437
 담당 : 유지숙 ☎3441

동물학대 의심 사건의 동물 사인(死因) 규명을 위한 수의법의검사 및 도심 야생동물 매개 감염병을 검사하여 시민과 동물 모두 안전한 도시 조성

사업개요

- 근거: 동물보호법 제39조, 야생생물보호 및 관리에 관한 법률 제34조의4
- 사업내용: 수의법의검사, 야생동물 병성감정 및 인수공통감염병 검사
- 예산액: 37백만원

'25년 추진 실적

- 동물학대 사인규명 수의법의검사(18건)
- 야생동물 폐사체 병성감정(68건)
- 야생동물 감염병(인수공통감염병 및 개과동물 감염병 24개 항목) 검사(2,489건)

추진계획

- 추진대상: 수사기관·자치구 의뢰 학대의심 폐사동물, 야생동물 폐사체
- 추진내용: 연중
 - 학대의심 폐사동물 및 야생동물 병성감정: 부검, 조직병리검사, 질병검사 등
 - 약독물검사(농약 50종, 살서제 7종): 농림축산검역본부 의뢰→자체 수행
 - 너구리 등 야생동물 매개 주요 인수공통감염병 검사: 광견병, 조류인플루엔자 등 2,500건
 - 동물원 동물 폐사원인 분석 및 질병 모니터링 협력 체계 구축
 - 멸종위기보호종(금개구리) 서식지 방사 전 질병검사(항아리곰팡이병 등)
 - 유관기관 협력 강화: 동물보호·복지 및 감염병 관리의 과학적 근거 제시 등
- 수의법의검사기관 지정(농림축산검역본부) : 동물보호법 개정(진행중) 완료시 신청 추진

7 유통 반려동물 사료 품질 및 안전성 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 최윤희 ☎3431

축산물검사팀장 : 김지은 ☎3235 담당 : 김진선 ☎3238

반려동물 사료, 고가수제 간식 등에 대한 품질 및 안전성 검사를 시행하여 불량 사료의 제조·유통 방지 및 건강한 반려동물 양육 환경 조성에 기여

□ 사업개요

- 근 거: 사료관리법 제21조, '26년 농림축산식품부 및 서울시 사료 검사검정 계획
- 사업내용: 서울시내 제조·수입·유통 사료 검정 및 안전성 검사
- 목 표: 1,000건
- 예 산 액: 50백만원

□ '25년 추진 실적

- 반려동물 사료 성분 규격 검사(검정)(842건)
- 사료검정기관 유효성 검증·숙련도 평가(3년차): 22개 항목 완료
 - 검정기관 지정 조건 총 279항목 중 184항목(65.9%) 완료(이행 완료 기한: ~'27)

□ 추진계획

- 반려동물 사료 검정(시 동물보호과 의뢰)(1,000건): 분기별
 - 서울시 내 제조·수입·유통 사료 검정(중금속, 영양성분 등 190개 항목)
- 유통 반려동물 사료 안전성 검사(시 동물보호과 협조, 자체검사 병행)(100건): 연중
 - 닭·오리고기 등 생식사료 식중독균(살모넬라 등) 및 조류인플루엔자 검사
 - 중금속, 곰팡이 오염 등 위해 성분 안전성 검사
- 사료검정기관 유효성 검증·숙련도 평가 수행(4년차): 연중
 - 농약, 보존제 등 81항목 유효성 검증 수행

< 연구 및 특별기획 과제 >

- (연구과제) 반려동물 생식사료 병원성미생물 오염 분석(2026~2028)
- (기획과제) 반려동물 사료내 섬유소(NDF, ADF) 성분 분석 기법 연구

미세먼지 재난 대응 및 쾌적한 생활환경 조성

1. 공공수역에 대한 수질 감시시스템 운영
2. 먹는물 및 시민 이용 생활용수의 수질 안전성 확보
3. 하·폐수 수질오염도 감시로 건강한 물환경 조성
4. 토양·폐기물 및 어린이활동공간 유해물질 조사
5. 안심 실내환경 조성을 위한 실내공기질 검사
6. 생활주변 악취 및 대기오염물질 배출시설 검사
7. 지속가능한 생활환경을 위한 석면 및 유해입자 조사 연구
8. 정온한 생활환경 조성을 위한 소음진동 및 빛공해 검사
9. 대기질 개선 및 정보 제공을 위한 대기환경측정망 운영
10. 기후환경변화 및 대기유해물질 상세 조사
11. 대기질 모델링 및 관측자료를 이용한 대기오염 통합 대응
12. 서울형 미세먼지 원인규명을 위한 모바일앱 운영

1 공공수역에 대한 수질 감시시스템 운영

물환경연구부장 : 안미진 ☎570-3221 물환경생태팀장 : 김광래 ☎3385 담당 : 이지영 ☎3293

한강 등 도심하천과 유입 지천에 대한 상시 수질 감시 및 수질오염 사고 신속 대응으로 안전하고 건강한 물환경 도시 조성

□ 사업개요

- 근 거: 환경정책기본법, 물환경보전법 등
- 사업내용: 한강 및 지천의 실시간 수질 감시 및 관리
- 목 표: 3,100건
- 예 산 액: 619백만원

□ '25년 추진 실적

- 한강지천 수질 상시 감시 및 친수활동구간 조류경보제 운영 등 수질 모니터링
- 청계천 어류폐사 등 하천 수질오염사고 대응(어류폐사 4건, 기타 4건)

□ 추진계획

- 수변감성도시 구현을 위한 공공수역 수질오염사고 신속 대응: 연중
 - 수질오염사고 발생 시 피해 최소화를 위한 유관기관 협력 및 원인 분석
- 하천 수질자동측정소 연속 운영으로 실시간 수질 감시: 연중
 - 한강 및 지천 4개소에서 용존산소 등 15개 항목 24시간 실시간 모니터링
- 한강 지천 그물망식 수질측정망 수질관리: 연중
 - 7개 수계 58개 지점(국가측정망 17·서울시측정망 41) 시·구 합동 수질관리
- 한강 친수활동구간 조류경보제 운영(성수대교 등 5개 지점): '26. 4월~10월
 - 남조류세포수, 조류독소, 클로로필-a 등 조류 발생 현황 조사 및 경보제 운영
- 지표생물을 이용한 수생태계 건강성 평가: 연중
 - 물재생센터 유입·방류수 생태독성 평가 및 한강 서식 어류 중금속 생물농축 조사

< 연구 과제 >

- 한강 친수활동구간 조류독소 발생 특성 연구
 - 한강 친수활동구간 조류독소(Microcystin 6종) 농도 범위 및 분포 특성 평가

2 먹는물 및 시민 이용 생활용수의 수질 안전성 확보

물환경연구부장 : 안미진 ☎570-3221 먹는물분석팀장 : 윤태호 ☎3215 담당 : 서광석 ☎3216

먹는물, 지하수 및 시민 친수공간 등 생활환경 주변 각종 용수의 수질 정밀검사로 시민 건강 보호 및 수질 안전성 확보에 기여

사업개요

- 근 거: 먹는물관리법, 지하수법, 물환경보전법, 공중위생관리법 등
- 사업내용: 먹는샘물, 지하수, 먹는물공동시설, 친수공간 등의 수질 검사
- 목 표: 5,850건
- 예 산 액: 360백만원

'25년 추진 실적

- 먹는물에서 물놀이까지 시민과 밀접한 친수환경의 수질 안전성 확보
 - 먹는샘물, 지하수, 먹는물공동시설(약수터), 수경시설 등 수질 검사
- 안전한 식수환경을 위한 전기포트 재질별 먹는물 속 미세플라스틱 조사

추진계획

- 지속 가능 물순환 보전을 위한 음용·생활용 지하수 수질 검사: 연중
 - 수질측정망·오염취약·민방위비상급수시설 약 850지점(용도별 20~48항목)
- 시민 이용 먹는물공동시설(약수터) 안전관리를 위한 정밀 수질 검사: '26. 4월~6월
 - 166개소 먹는물 수질 정밀검사(47항목) 및 스마트서울맵(우리동네약수터) 자료 공개
- 시중 유통 먹는샘물 음용 안전성 확보를 위한 체계적인 수질 품질검사: 분기
 - 먹는샘물 정기 검사, 수입신고 및 유통기한 연장 승인, 민원 발생 대응 등
- 쾌적한 친수활동공간 제공을 위한 수질 안전 및 위생 기준 준수 여부 검사: 연중
 - 한강 축제, 물놀이형 수경시설, 수영장, 목욕장 등 다수 시민 이용 시설 수질 검사

< 연구 과제 >

- 기상영향을 반영한 먹는물공동시설의 검사·관리 체계 개선 연구
 - 기상요인별 부적합 정보를 바탕으로 검사 시기·주기 및 관리 기준 개선안 도출

3 하·폐수 수질오염도 감시로 건강한 물환경 조성

물환경연구부장 : 안미진 ☎570-3221 수질화학팀장: 전은미 ☎3375 담당:정숙녀 ☎3376

하·폐수 등 물환경 주요 오염원의 유해화학물질 검사 및 미규제 물질 선제 조사를 통하여 수질오염 사전 예방 등 건강한 물환경 조성

사업개요

- 근거: 물환경보전법, 하수도법, 폐기물관리법
- 사업내용: 산업폐수 검사, 특정수질유해물질 조사, 감시항목 조사 등
- 목표: 3,520건
- 예산액: 248백만원

'25년 추진 실적

- 산업폐수, 물재생센터 유입·유출수 등 다양한 물환경 오염원 유해화학물질 조사
- 먹는물공동시설(약수터) 전지점(159개소) 미규제 과불화화합물 선제적 실태조사
- 스톡홀름협약 잔류성유기오염물질(POPs)로 지정된 3종 포함 총 11종 모니터링

추진계획

- 미규제 물환경 오염물질(과불화화합물) 분포 현황 선제 조사: 연중
- 하수유입수 및 산업폐수 내 과불화화합물 장기변동 및 공간분포 특성 조사
- 산업사용 변화에 따른 미규제 물질 환경 배출 선제 파악으로 물환경 안전성 확보 전략 지원
- 폐수 배출업소 방류수 배출허용기준 준수 여부 검사로 물환경 배출원 관리: 연중
- 시 및 자치구의 폐수 배출사업장 지도점검 수질 검사 지원
- 민생사법경찰국에 의한 무허가 폐수 배출사업장 특별단속 지원
- 특정수질유해물질 배출 현황 및 공공하수 정밀모니터링: 분기
- 아리수정수센터(6개소) 폐수처리장 유입수방류수 특정수질유해물질(32항목) 조사
- 물재생센터 4개소 유입·유출수 BOD, 중금속 등 25개 오염물질 조사
- 난지도 매립지 환경오염도 및 개인하수처리시설 방류수 수질 검사: 연중
- 난지도 매립지 안정화 과정 평가 및 환경 위해 영향 감시를 통한 사후 관리 자료 제공

4 토양·폐기물 및 어린이활동공간 유해물질 조사

물환경연구부장 : 안미진 ☎570-3221 토양폐기물팀장 : 엄정훈 ☎3380 담당: 전명진 ☎3381

토양, 어린이활동공간, 폐기물 등의 유해물질 검사를 통해 안전한 토양 및 여가 공간을 조성하고 사업장 폐기물의 적정 처리를 유도

사업개요

- 근 거: 토양환경보전법, 폐기물관리법, 환경보건법 등
- 사업내용: 토양, 사업장 폐기물 및 어린이활동공간 등 유해물질 조사
- 목 표: 1,630건
- 예 산 액: 103백만원

'25년 추진 실적

- 안전한 토양환경 조성 및 폐기물 적정 처리를 위한 토양·폐기물 검사
 - 토양오염실태조사 및 생활폐기물 소각장 등 1,114건 검사
- 어린이활동공간 환경기준 강화(납, 프탈레이트) 대비 사전 조사
 - 관악구 관내 시설 80개소 사전 조사 후 관악구·보건의료정책과와 결과 공유

추진계획

- 어린이집·놀이시설 등 어린이활동공간 환경유해인자 조사: 연중
 - 도료·바닥재의 납·프탈레이트 규제 강화에 따른 조사 확대 (10건 → 400건)
- 건강하고 안전한 토양환경 관리를 위한 토양오염실태조사(160지점): 연중
 - 주유소, 폐기물처리장 등 토양오염우려지역 오염도 사전 조사
- 자원회수시설 등 도시 기반 시설에서 발생한 사업장 폐기물의 유해물질 검사: 연중
 - 소각재, 물재생센터·정수센터오니류 등의 지정폐기물 여부 판단
- 용산 미군기지 주변 지역 지하수 유류오염 모니터링: 분기
 - 녹사평역 등 지하수 관정과 유출지하수의 BTEX·TPH 확산 여부 지속 감시
- 골프장 농약사용 실태조사를 위한 토양 및 유출수 잔류농약 검사: 반기

5 안심 실내환경 조성을 위한 실내공기질 검사

생활환경연구부장 : 권승미 ☎570-3300 실내환경팀장 : 김진아 ☎3135 담당 : 홍주희 ☎3136

다중이용시설, 신축공동주택, 도시철도차량 등에 대한 실내공기질 검사를 통해 쾌적하고 안전한 실내 생활환경 조성 및 시민 건강 보호

사업개요

- 근거: 실내공기질관리법, 실내공기질 지도점검 지침(기후부) 등
- 사업내용: 다중이용시설 등의 실내공기질 오염도 검사 및 연구
- 목표: 2,500건
- 예산액: 191백만원

'25년 추진 실적

- 다중이용시설, 신축공동주택 등 실내공기질 오염도 검사(2,324건)
- 도시철도차량 실내공기질 검사 및 지하역사 라돈 실태조사(193건)

추진계획

- 실내환경 적정 관리를 위한 다중이용시설 공기질 검사: 연중
 - 어린이집, 병원, 지하역사 등 25개 시설군 실내공기질 유지기준 검사
 - 기준 초과 시설 개선명령 및 과태료 부과, 개선 완료 후 재검사 시행
 - 기준 강화 시설(박물관, 미술관, 대규모점포) 30% 이상 집중 점검(기후부 지침 5%)
- 새집증후군 예방을 위한 신축공동주택 실내공기질 검사: 연중
 - '26년 준공 예정된 100세대 이상 신축공동주택(아파트, 연립주택, 기숙사) 입주 전 검사
- 도시철도차량 실내공기질 검사 및 지하역사 라돈 실태조사: '26. 3월, 11월
 - 미세먼지 계절관리제 기간 1~9호선, 신림선 등 12개 노선 차량 내부 공기질 검사
 - 지하역사 라돈 관리방안 마련을 위한 전수조사 실시(3차년도 대상 132개소)

< 연구 과제 >

- 서울시 다중이용시설 실내공기질 오염도 평가 연구
 - 데이터 시각화 및 통계기법을 활용한 건강민감군 이용시설 오염도 특성 분석

6

생활주변 악취 및 대기오염물질 배출시설 검사

생활환경연구부장 : 권승미 ☎570-3300 산업환경팀장 : 이준연 ☎3365 담당 : 최유리 ☎3368

악취 및 대기배출시설에 검사·점검 확대를 통한 배출원별 관리 방안을 제시하고 민원 발생 지역의 신속한 원인 분석으로 시민 생활 불편 해소

사업개요

- 근거: 대기환경보전법, 악취방지법 등
- 사업내용: 악취 및 대기오염물질 배출사업장 환경오염도 검사 및 연구
- 목표: 2,100건
- 예산액: 50백만원

'25년 추진 실적

- 도장시설 등 대기오염물질 배출사업장에 대한 환경오염도 검사(320건)
- 음식물류 폐기물 처리시설 등 악취 배출시설에 대한 악취 검사(1,857건)

추진계획

- 안심 서울 구현을 위한 대기 배출시설 환경오염도 검사: 연중
 - 도장시설, 보일러 시설 등 대기 배출시설 대상 환경오염도 검사
 - 7차 미세먼지 계절관리제 기간 환경오염도 배출허용기준 준수 집중점검
- 쾌적한 생활환경 유지를 위한 공공환경시설 등에 대한 악취 검사: 연중
 - 음식물류폐기물처리시설, 물재생센터 등 공공시설에 대한 악취 모니터링
 - 하절기 악취배출원 중점 관리 사업장 악취 집중 점검(생활환경과 협업)
- 대기분야 측정대행업체 숙련도 시험 평가 및 기술 지도: '26. 5월~6월
 - 측정대행업체 굴뚝 먼지·가스상 물질 측정 능력 평가(국립환경과학원 협업)
 - 숙련도 시험 과정 중 미흡한 부분에 대한 보완점 및 개선 방안 등 교육

< 연구 과제 >

- 소규모 도장시설의 오염물질 배출 특성 연구
 - 장기 THC 농도 조사로 도료 관리 정책 변화에 따른 대기질 개선 효과 파악

7

지속가능한 생활환경을 위한 석면 및 유해입자 조사 연구

생활환경연구부장 : 권승미 ☎570-3300 입자연구팀장 : 박창민 ☎3170 담당 : 최예덕 ☎3171

시민의 건강을 위협하는 석면을 비롯한 유해 입자의 체계적인 조사·연구를 통해 시민을 보호하고 안전한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 근 거: 석면안전관리법, 폐기물관리법
- 사업내용: 생활환경 속 석면과 공기 중 유해 입자 조사·연구
- 목 표: 1,080건
- 예 산 액: 871백만원

□ '25년 추진 실적

- 석면 해체·제거 사업장, 지하 역사 등 석면 조사(432건)
- 대기 중 유해 입자 조사(662건) 및 세미나, 협의회 개최

□ 추진계획

- 석면 건축물 해체·제거 사업장 주변 공기 중 석면 비산 정도 검사: 연중
 - 대상: 재개발·재건축 현장 및 학교 석면 건축물 해체·제거 사업장 200여 건
- 다중이용시설과 생활환경 주변 공기 중 석면 모니터링: '26. 3월~11월
 - 대상: 지하 역사, 터널 내부, 대기측정소도로변, 하천 및 공원 조경석 등 200건
- 조경석의 석면 검사·관리 기술 개발: ~'26. 10월
 - 인공지능 기반 조경석 석면 식별 기술 및 석면 비산 방지 안정화제 개발
- 대기 유해 입자 조사 및 연구: 연중
 - 서울 도심공원과 도로변을 대상으로 공간별·계절별 대기 중 미세플라스틱 조사

< 연구 과제 >

- 서울시 대기 중 미세플라스틱 분포 특성 및 미세먼지 상관성 연구
 - 대기 중 미세플라스틱 개수, 종류 및 미세먼지(PM-10, PM-2.5) 간 상관성 분석

환경분야 민원의 대부분을 차지하는 소음·진동 및 수면방해 유발 가능한 빛공해에 대한 체계적인 관리를 통하여 쾌적한 생활환경 조성에 기여

□ 사업개요

- 근거: 소음·진동 관리법, 인공조명에 의한 빛공해 방지법 등
- 사업내용: 생활환경 소음·진동 및 빛공해 검사와 소음측정망 운영
- 목표: 3,000건
- 예산액: 36백만원

□ '25년 추진 실적

- 층간소음 등 시민 민원 제기에 따른 소음·진동 검사(149건)
- 소음실태 파악을 위한 생활환경 모니터링 시스템 운영(2,904건)
- 과도한 인공조명기구에 의한 야간 빛공해 정밀검사(7건)

□ 추진계획

- 생활환경 주변 소음·진동·빛공해로 인한 피해와 관련한 민·관원 검사: 연중
 - 환경분쟁조정 사건, 고질적인 민·관원 관련 소음 및 진동 검사
 - 이웃 간 해결이 어려운 층간소음 측정(市공동주택과-상담조정, 연구원-측정·분석)
 - 과도한 빛으로부터 시민 건강 보호를 위한 인공 조명기구에 대한 빛공해 검사
- 소음진동 피해 사전 예방을 위한 소음측정망 및 실시간 모니터링 시스템 운영: 연중
 - 서울시 내 15개 지역, 75개 지점에 대한 환경소음 측정망 분기별 소음도 측정
 - 대형 공사장 소음, 도로교통소음 및 항공기소음 상시모니터링 시스템 운영

< 연구 과제 >

- 서울시 철도 인접 지역의 소음 노출 실태에 관한 연구
 - 민원 지역의 철도소음 노출 수준 분석 및 국제기준을 적용한 건강 위해성을 평가

9 대기질 개선 및 정보 제공을 위한 대기환경측정망 운영

대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 대기 측정관리팀장 : 오석률 ☎3370 담당: 윤종철 ☎3371

대기환경측정망의 효율적 운영·관리와 과학적인 대기오염물질 조사로 대기질 개선 정책 기초자료 제공 및 시민 건강 피해 예방

사업개요

- 근거: 대기환경보전법, 대기환경측정망 설치·운영지침 등
- 사업내용: 대기환경측정망 운영 및 대기질 조사·평가
- 목표: 182,400건
- 예산액: 2,989백만원

'25년 추진 실적

- 대기환경측정망 및 미세먼지 간이측정망 운영(177,540건)
- 초미세먼지 성분 실시간 모니터링(5,110건)
- 도로 재비산먼지 실시간 이동측정시스템 운영(435건)

추진계획

- 대기질 정보 제공을 위한 대기환경측정망 및 미세먼지 간이측정망 운영: 연중
 - 도시대기 25개소, 도로변대기 15개소 등 50개 측정소 및 이동측정차량 4대 운영
 - 비산먼지발생 공사장 등 미세먼지 배출원 상시 관리 간이측정망 운영(400개소)
 - 서울시 대기환경정보 누리집, 전광판 등 대시민 실시간 대기질 측정 결과 제공
- 초미세먼지 성분 실시간 모니터링: 연중
 - 중금속(43종), 이온(13종), 탄소(3종), 암모니아(1종) 성분 실시간 분석(12개소)
 - 초미세먼지 발생원인 및 특성 평가를 위한 상세 성분 조사
- 도로 재비산먼지 집중관리도로 실시간 이동측정시스템 운영: 연중
 - 대형 공사장 인접 2차선 이상 도로 등 25개 자치구 82개 중점 관리도로
 - 해당 자치구 등에 실시간 측정 결과 통보로 도로 물청소 등 비산먼지 저감 유도
- 대기환경 측정 자료 신뢰도 확보를 위한 정도관리: 연중
 - 대기질 및 기상측정 장비 정도검사(540대) 및 미세먼지 측정기기 등가성 평가(120대)

< 연구 과제 >

- 코로나19 팬데믹 전·중·후 VOCs 분포 특성 및 발생원 기여도 변화 비교 연구

10 기후환경변화 및 대기유해물질 상세 조사

대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 기후대기팀장: 하광태 ☎3355 담당: 이호찬 ☎3356

기후변화 대응과 대기질 개선 정책 수립을 위한 국제기준에 부합한 서울의 온실가스 모니터링 및 과학적인 대기유해물질 조사·평가

□ 사업개요

- 근거: 대기환경보전법, 대기환경측정망 설치·운영지침 등
- 사업내용: 기후환경변화 영향인자 및 대기유해물질 조사·평가
- 목표: 11,800건
- 예산액: 389백만원

□ '25년 추진 실적

- 일반대기 중 중금속, 산성강하물 유해물질조사(6,698건)
- 초미세먼지 성분(중금속, 이온류, 유기물) 및 기후변화 물질 상세모니터링(5,072건)

□ 추진계획

- 서울시 온실가스 배출량 실시간 모니터링 강화를 위한 측정망 운영: 연중
 - 관악산(배경), 남산(도심), 올림픽공원(지역), 구로(서남부) 측정소
 - 도시 규모 온실가스 농도 모델링 체계 개발 및 서울시 적용 연구(서울연구원)
- 초미세먼지 성분측정망 운영(48항목): 연중
 - 광진측정소 상시 및 고농도 발생 시 실시
 - 초미세먼지 발생원 규명 및 고농도 시 성분 변화 특성 분석
- 5차 초미세먼지 상세 모니터링 공동연구(서울연구원)
 - '26.~'27. 광진, 종로 측정소 시료 채취 및 성분 분석 <미세먼지 상세 모니터링 >
 - '28 서울연구원 보고서 작성/ 대기정책과 검토 및 보고서 발간
- 일반대기 중 유해물질측정망 운영: 연중
 - 산성강하물 측정망 운영 및 매립지 휘발성유기화합물질 측정
 - 황사, PM-10 중 중금속 성분 분석 및 국가대기오염정보관리시스템 자료 보고
 - 여의도 세계불꽃축제 실시에 따른 대기 중 불꽃 관련 성분(중금속 등) 조사



< 연구 과제 >

- 서울시 대기 중 PAHs의 배출원별 기여도 및 위해성 평가
- 서울시 대기 중 CO₂ 장기 및 단기 변동과 공간적 영향 특성 분석

11 대기질 모델링 및 관측자료를 이용한 대기오염 통합 대응

대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 대기질모델링팀장 : 배일상 ☎3401 담당: 오달영 ☎3412

기상·관측자료·모델링 등을 종합한 대기질 통합분석으로 (초)미세먼지, 오존 등 고농도 대기오염에 신속 대응하고, 대기오염 저감 정책 효과를 정량적으로 평가

사업개요

- 근거: 대기환경보전법, 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 등
- 사업내용: 대기질 예측 및 정책 효과 평가, 대기오염 예·경보제 운영
- 목표: 30,500건
- 예산액: 654백만원

'25년 추진 실적

- (초)미세먼지 등 예·경보제 운영 및 정보 제공(24,254건)
- 대기질 모델링 및 진단·평가 시스템을 이용한 고농도 (초)미세먼지 원인 분석
- 역모델링 시스템을 이용한 서울 맞춤형 우리동네 상세 대기질 예보 서비스 제공
- 6차 미세먼지 계절관리제 이행 효과 평가 완료(서울연구원과 공동 분석)
- 최신 IT 환경을 반영한 대기환경정보시스템(TMS) 재구축

추진계획

- 대시민 대기오염 정보 제공 및 (초)미세먼지, 오존 예·경보제 운영: 연중
 - 대기오염경보 발령 시 알림톡, 전광판, 누리집 등을 통한 신속한 상황 전파
- 대기환경정보 시스템 고도화 및 대기오염 배출량 데이터 기반 강화
 - 예측 결과의 정확도 향상을 위하여 CAPSS 배출량 자료를 최신화
 - 대기질모델링시스템(1~3차) DB 서버의 데이터센터 이전에 따른 안정적 운영
- 기상·대기질 체계 고도화 및 예보 정확도 향상
 - 국내 기상모델 전환(UM → KIM)에 따른 KIM모델 적용성 검토
- 대기환경정보 전광판(중구) 설치 및 2025년 서울 대기질 평가 보고서 발간
- L-NEAS 모델을 이용한 「7차 미세먼지 계절관리제」이행 효과 평가(서울연구원 협업)

< 연구 과제 >

- 「7차 미세먼지 계절관리제」 시행에 따른 초미세먼지(PM-2.5) 개선 효과 평가

12 서울형 미세먼지 원인규명을 위한 모바일랩 운영

대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 미세먼지연구팀장 : 박진아 ☎3090 담당 : 조수석 ☎3091

고농도 미세먼지·오존 관리 및 원인 규명을 위해 최첨단 모바일랩을 활용하여 지역별·배출원별 미세먼지 성분 분석과 오존 전구물질인 휘발성유기화합물(VOCs)을 감시·평가

사업개요

- 근 거: 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법, 대기환경개선 특별법 등
- 사업내용: 모바일랩 활용 지역별 미세먼지 원인 규명 및 오존 오염 관리 강화
- 목 표: 10,700건
- 예 산 액: 182백만원

'25년 추진 실적

- 「6차 계절관리제 기간 모바일랩 활용 고농도 사례 원인 분석」 결과 보고
 - 서풍기류로 장거리 유입 및 대기정체 조건 만족 시 고농도 사례 발생 확인
- 대기 중 미세먼지에 대한 생활 배출원 영향 조사
 - 도로이동오염원의 1차 배출 및 도로재비산먼지 배출량 제어 관리 필요
- 오존 상세모니터링 및 개선을 위한 로드맵 수립 연구
 - 오존 및 전구물질 모니터링 및 분석을 통한 서울시 오존 농도 개선 한계 진단

추진계획

- 7차 계절관리제 기간 모바일랩 활용 고농도 사례 분석: ~'26. 9월
 - 측정기간 및 장소: '25. 12월~'26. 3월/구로구 도시대기측정소(구로고등학교)
 - 장거리 이동, 지역 배출, 복합영향 규명을 위한 대기질 종합 특성 파악
- 서울시 VOCs 고배출 지역의 배출 특성과 맞춤형 관리 전략: '26. 4월~12월
 - 측정기간 및 장소: '26. 4월~'26. 8월/성동구 도시대기측정소(성수동 주민센터)
 - 도심지역 오존 생성에 기여하고 있는 VOCs 농도 및 화학종 특성 모니터링
- 신뢰도 높은 서울형 미세먼지 모바일랩 시스템 구축: 연중
 - 모바일랩 측정 자료에 대한 신뢰성 확보를 위한 장비 정도관리 및 점검 시행

< 연구 과제 >

- 수용모델을 활용한 유기 에어로졸 오염원 분석 고도화 연구

보건·환경을 융합한 선도적인 연구개발

1. 연구 장비의 효율적 운영을 위한 통합 관리
2. 시민 건강안전망 강화를 위한 과학 기반 시민밀착형 연구
3. 더 건강하고 안전한 연구 환경 조성

1 연구 장비의 효율적인 운영을 위한 통합 관리

운영기획부장 : 김정범 ☎570-3339 연구기획팀장 : 양혜란 ☎3255 담당 : 최수정 ☎3253

정밀 시험·검사장비 유지보수 통합계약과 내구연한 경과 장비의 체계적 관리, 부서별 분석 장비 실태조사 등 효율적, 합리적으로 연구 장비를 관리코자 함

□ 사업개요

- 근거: 식품·의약품분야 시험·검사기관 평가에 관한 규정
환경시험·검사기관 정도관리 운영 등에 관한 규정
- 사업내용: 연구 장비의 운용 효율화
- 목표: 국제규격의 시험·검사 결과의 정확성 및 신뢰도 확보
- 예산액: 1,356백만원

□ '25년 추진 실적

- 시험·검사 장비 성능 유지관리
 - 연간 유지보수 대상 장비 공급 업체와 계약체결 및 통합 관리
 - 정밀 시험·검사장비의 성능 유지를 위해 정기 예방점검 및 긴급 보수 실시
- 시험·검사 장비 신뢰성 확보
 - 공인 교정기관을 통해 시험·검사 측정기기 1,048종 검·교정 실시
 - 내구연한 경과 장비 등 시험·검사장비 주기적 점검을 통해 유효성 검증

□ 추진계획

- 정밀 시험·검사장비 정기 예방점검·보수 용역 통합계약 및 효율적 관리: 연중
 - 업체별 유지보수 통합계약, 관리 및 용역 대금 지급 일원화
- 부서별 장비 고장 적시 대응 및 내구연한 경과 장비의 체계적 관리: 연중
 - 고장 발생 시 장애 조치 긴급 대응으로 시험·검사 업무 연속성 유지
 - 지속적인 장비 유효성 검증을 통한 분석 신뢰성 확보
- 부서별 보유 장비 실태조사를 통한 통합자료 구축: '26년 상반기
 - 시험·검사장비의 내구연한과 가동률 등 사용 특성을 반영한 장비 관리 통합
 - 합리적인 교체 기준 마련 및 체계적인 중·장기 관리 방안 마련

시민 생활과 밀접한 연구과제를 체계적으로 지원하여 시책 사업의 과학적 근거를 제공하고, 연구 성과의 정책 활용도를 높이고자 함

□ 사업개요

- 근 거: 서울특별시보건환경연구원 연구과제 등 관리 규정
- 사업내용: 시책 연관성이 높은 연구과제 추진
- 목 표: 2026년 연구과제 추진 및 연구 성과 공유
- 예 산 액: 140백만원

□ '25년 추진 실적

- 「연구 등 관리위원회」를 통한 연구과제 선정, 중간 점검 등 연구 관리 내실화
- 「연구성과 나눔마당」 개최 및 연구원보 발간으로 연구 성과 공유·확산
- 학술자료 검색 환경 조성을 위한 논문 검색(Science Direct) 구독 지원
- 연구 성과 확산과 연구 역량 제고를 위한 국내·외 논문 게재 등 학술 활동 지원
- 성과 중심의 연구 평가 체계 개선을 통한 공정성 강화 및 연구질 고도화

□ 추진계획

- 「연구 등 관리위원회」 운영으로 체계적 연구 관리 지속: '26. 2월
 - 시책과 부합하는 연구과제 선정 및 체계적인 관리로 연구과제 추진
 - 시민 생활·정책 연계 연구과제 및 정책 제안 지원(내·외부 전문가 자문 활용)
- 연구 역량 강화 및 성과 공유를 위한 적극적인 학술 활동 지원: 연중
 - 연구 성과 발표(학술지 게재, 학술대회 발표 등) 지원 및 활성화
 - 논문 검색 전문 콘텐츠(Science Direct) 구독으로 최신 연구 동향 파악
 - 「연구성과 나눔마당」 개최와 보건환경연구원보 발간을 통한 연구 성과 공유 및 확산
- 연구 윤리 관리 체계 강화 및 연구성과관리시스템 고도화: '26년 하반기
 - 연구 윤리 교육 및 연구 윤리규정 개정으로 건전한 연구 문화 조성
 - 연구원종합정보관리시스템 고도화로 및 데이터 기반 연구과제의 효율적 관리

3 더 건강하고 안전한 연구 환경 조성

운영기획부장 : 김정범 ☎570-3339 시설관리팀장 : 백일선 ☎3347 담당 : 김현철 ☎3346
담당 : 오지훈 ☎3290

직원이 안심하고 직무에 전념할 수 있도록 적극적 위험 요인 제거 및 철저한 위해폐기물 관리로 안전한 연구 환경 제공

사업개요

- 근거: 산업안전보건법, 중대재해처벌법, 폐기물관리법 등
- 사업내용: 위험요인(석면 등) 제거 및 위해폐기물 적정 보관처리
- 예산액: 310백만원

'25년 추진 실적

- 오염 및 위해 우려가 있는 폐기물 전문 처리업체 위탁 처리
 - 의료폐기물(15,380kg, 31,862천원), 지정폐기물(16,290kg, 35,408천원) 처리
- 연구자 건강 보호 및 안전한 연구실을 위한 위험시설물 개선
 - 국소배기장치 송풍기 용량 증대(23개소), 화학물질 보관 캐비닛 배기장치 설치 등
- 직원 근무환경을 위협하는 건축물 석면 순차적 제거
 - 기존 강남농수산물검사소(약 652㎡), 본원 본관 일부(약 216㎡) 제거
 - 본관 다중 이용하는 복도 등 공용부분 석면 천장재 제거(약 1,600㎡)

추진계획

- 안전한 연구실을 위한 위험시설물 환경개선: '26. 3월
 - 안전 난간대, 화학물질 안전 보관 캐비닛, 이산화황 증류장치 시스템 설치 등
- 상반기 청사 석면건축물 석면 위해성 평가 시행: '26. 5월
- 본원 본관 건물 화장실 석면 천장재 제거(약 185㎡): '26. 6월
- 위해폐기물 배출에서 운반·처리까지 안전하게 관리: 연중
 - 배출자·운반자·처리자 전자인계서 작성, 대장 관리, 연간 실적 보고, 관할관청 점검 등