

2025년 주요 업무보고

2025. 9.

보건환경연구원

I. 일 반 현 황

1 연 혁

- 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. 29개 공인시험 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 283명

(2025.7.31. 단위: 명)

구 분	합 계	행정직군	기술직군	연구직군	관리운영직군	임기제
정 원	297	18	62	213	1	3
현 원	283	18	59	201	2	3
과부족	△14	-	△3	△12	1	

※ 연구직 201명(보건연구 119명, 환경연구 76명, 수의연구 6명)

3 업무기능

구 분	담 당 업 무
운 영 기 획 부	• 인사, 감사, 예산, 의회, 업무계획수립, 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	• 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	• 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	• 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 규격검사 • 토양오염도 조사, 어린이활동공간 유해물질 검사, 폐기물 유해물질 검사
생 활 환 경 연 구 부	• 다중이용시설, 신축 공동주택, 대중교통차량 등 실내공기질 검사 • 악취 및 대기오염물질 배출사업장에 대한 오염도 검사 및 평가 • 생활환경 주변 석면 및 대기 중 미세플라스틱 조사·연구 • 소음진동 검사 및 연구, 소음측정망 운영, 인공조명에 의한 빛공해 검사
대 기 환 경 연 구 부	• 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	• 인수공통감염병 조사연구 및 A·구제역 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 이력관리 DNA 동일성 검사
강남농수산물검사소	• 가락강서 시장 경매, 공공·학교급식 식재료 및 유통농산물 잔류농약 등 검사 • 가락·노량진 시장 등 유통 수산물 잔류동물용의약품, 중금속, 미생물 등 검사 • 유통 농·수산물에 대한 방사능 등 위해요소 중점 검사·연구
강북농수산물검사소	• 한약재의 품질 규격 및 안전성 검사·연구 • 강북지역 유통 농산물 및 도시농업농산물 등 안전성 검사·연구 • 강북지역 유통 수산물 및 건어물 안전성 검사·연구

4 예산현황

○ 세 출

(2025.7.31. 단위: 백만원, %)

구 분	예산현액	집행액	집행률
계	20,304	13,587	66.9
자 체 사 업 (국비 포함)	17,209	12,008	69.5
먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화	4,055	2,878	69.7
신속 진단을 통한 빈틈없는 감염병 안전망 구축	1,747	1,211	69.3
미세먼지 재난 대응 및 쾌적하고 안전한 환경 조성	5,976	4,193	70.2
보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발	5,432	3,726	68.6
기 본 경 비 등	3,094	1,579	52.3

※ 집행액은 원인행위액 기준

○ 세 입

(2025.7.31. 단위: 백만원, %)

구 분	예산액	징수액	징수율
계	445	160	36.0
경 상 적 세 외 수 입	311	146	46.9
주 차 요 금 수 입	48	17	35.4
증 지 수 입	261	126	48.3
기 타 이 자 수 입	2	3	150.0
임 시 적 세 외 수 입	134	14	10.4
불 용 품 매 각 대 금	112	0	0.0
위 탁 비 반 환 수 입	1	6	600.0
위 약 금	3	1	33.3
그 외 수 입	18	7	38.9

5 장비현황

(2025. 7 31. 구매가 5백만원이상)

구 분	장 비 명	수 량
식 품 의 약 품 분 야	기체크로마토그래프 등	81종 369대
질 병 연 구 분 야	고압멸균기 등	44종 159대
환 경 연 구 분 야	대기오염측정기 등	98종 792대
동 물 위 생 분 야	질량분석기 등	76종 147대
합 계		299종 1,467대

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 7개 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

비 전

시민의 더 나은 삶을 위한 '건강 서울'

정 책 목 표

더 촘촘하고, 든든한 보건환경 안전망 구축

1

먹거리 불안감
해 소 를 위 한
감 시 강 화

2

감 염 병
신 속 차 단 및
도시질병 예방

3

미세먼지 재난
대응 및 쾌적하고
안전한 환경조성

4

보 건 · 환 경 을
융합한 선도적인
연 구 개 발

안전한
먹거리
확 보

- ▶ 최신분석 시스템 구축으로 식품 안전의 선제적 대응
- ▶ 농·수·축산물에 대한 잔류농약, 방사능 등 오염도 조사
- ▶ 유전자변형식품 및 유사원료 위변조 가공식품의 유통차단
- ▶ 식품 및 의약품 중 비의도적 불순물 검사 강화

감염병
신속대응

- ▶ 법정 감염병 확진 확대 및 신속진단체계 운영
- ▶ 신종감염병 원인 규명 및 역학조사 강화로 선제적 대응
- ▶ 도시방역 강화 및 고병원성 AI, ASF, 반려동물 인수공통 질병차단
- ▶ 신종·변종·해외유입 감염병의 확인검사·연구

친환경
도 시
조 성

- ▶ 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

융 복 합
연구개발
추 진

- ▶ 시민 건강안전망 강화를 위한 과학기반 시민밀착형 연구
- ▶ 국제 수준의 시험·검사의 정확성 및 신뢰도 향상
- ▶ 대학·학회·유관기관과 시민이 함께하는 공동연구 및 홍보
- ▶ 매력 일자리 <보건·환경실무전문> 교육을 통한 취업지원

과 제 와 전 략

Ⅲ. 주요 업무보고

1. 건강한 식품 섭취를 위한 다소비 식품의 영양성분 검사
2. 기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화
3. 多소비 보양 축산물 안전성 및 간편 식육가공품 당류·나트륨 검사
4. 정확한 측정, 예측 및 평가를 통한 과학적인 대기질 관리
5. 수변감성도시 조성을 위한 건강한 물환경 관리
6. 생활환경 환경유해물질 조사 강화
7. 식품 방사능 안전성 검사 확대 및 강화

1 건강한 식품 섭취를 위한 다소비 식품의 영양성분 검사

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

시 당류 저감화 정책인 「덜 달달 9988 프로젝트」에 따라 서울 시내 유통·판매되는 식품의 당, 카페인 등 검사 및 건강 추구 트렌드로 소비가 증가하는 비건 식품의 영양성분을 분석 평가하여 정보제공 및 건강한 식생활 유도

□ 사업개요

- 근거 : 식품안전관리기본법, 식품위생법, 식품안전관리지침(2025년), 테마기획 다소비식품 안전관리 계획(식품정책과-2788, '25.2.4.)
- 사업내용 : 시민참여형 「덜 달달 9988」 프로젝트 추진계획에 따른 영양성분 검사, 서울시민 채식환경 조성 사업에 따른 비건식품 및 식물성대체육 성분분석
- 목표 : 200건(실적 267건)

□ 추진실적

- 테마기획 다소비식품(발렌타인·화이트데이 초콜릿류)의 품질검사(87건) **강화**
 - 온·오프라인 판매 초콜릿 중 건강유해물질 실태조사 완료
 - 검사 항목: 카페인, 곰팡이독소 및 허용 외 타르색소
- 카페 메뉴 조합별 위해가능 영양성분 섭취량 분석 및 건강 영향 평가(129건)
 - 커피전문점 등의 커피류, SNS 유행 레시피 음료류 및 디저트 메뉴
 - 검사 항목: 당·카페인(덜 달달 9988 프로젝트 협업 사업)
- 서울시 유통 비건 및 식물성 대체육 식품의 영양성분 실태조사(51건) **신규**
 - 비건 및 식물성 대체육 대상 영양성분 평가(채식 환경 조성 협업 사업)
 - 열량, 단백질, 탄수화물, 무기질, 조지방, 보존료, 유전자 진위판별 등 14항목 검사
- 다소비 식품 영양성분의 정보제공을 통한 대시민 홍보 및 섭취가이드 제시
 - 「편의점 판매 어린이·청소년 다소비 식품 영양성분 조사」(보도자료, 기고, 학회 발표)
 - 「서울 시내 유통 초콜릿의 카페인 함량 실태 조사」(보도자료, 학회 발표)
 - 「오늘부터 시작하는 똑똑한 식습관_카페인, 나트륨 및 당류 편」(연구원 홈페이지 홍보)

□ 향후계획

- 디저트·음료류, 비건·식물성 대체육 제품 영양성분 검사 :~'25. 9월
- 언론보도, 연구원 소식지, 학회 발표 등을 통한 성과 홍보 :~'25.12월

2 기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화

질병연구부장 : 정지현 ☎570-3220 바이러스검사팀장 : 김은정 ☎3425 담당 : 윤용태 ☎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

- 근 거 : 감염병 예방 및 관리에 관한 법률
- 사업내용 : 매개 감염병 진단 및 매개체(모기, 진드기) 감시망 운영
- 목 표 : 진단검사 2,250건(실적 905건), 감시망 운영 11,300건(실적 7,868건)
- 예 산 액 : 100백만원(집행률 58%)

□ 추진실적

- Dengue 등 매개 감염병 의심환자 신속 진단 905건 (양성 60건, 양성률 6.6%)
 - Dengue 125건(양성 15건), 치쿤구니야열 36건(양성 2건), 큐열 296건(양성 13건) 등
- 말라리아 등 매개 감염병 협력 대응체계 강화 및 진단 능력 제고
 - 市 ‘말라리아 퇴치사업단’ 상반기 회의 참석 및 서울시 감시·대응방안 협의 (3/17)
 - 수도권역 감염병 진단분석분야 지역협의체 회의(매개체 감시현황 공유 등) 참석 (5/14)
 - 매개감염병 진단 역량 강화 교육(5개 과정) 및 매개체 관련 숙련도(8회) 참여
- 모기, 진드기 활동철 대비 채집 및 매개감염병 예방을 위한 홍보자료 제공(2회)
 - 주거지 53지점과 효창공원 등 시민 이용시설 20곳 모기, 진드기 채집(7,868건) 후 병원체 검사
 - 「서울시, 모기 감시기간 연장 감염병 확산 방지 총력」 보도자료 제공(4.9), 59개 매체 보도
 - 「서울시, SFTS 예방 위해 4월부터 10월까지 진드기 집중감시」 자료 제공(4.22), 52개 매체 보도

□ 향후계획

- 매개감염병 의심환자 신속 진단 및 매개체(모기, 진드기) 감시강화 **강화**
 - 최근 중국 등에 유행하는 치쿤구니야열 및 Dengue, 지카 등 해외 유입 매개 감염병 감시
 - 유문등 감시 기간을 전년 대비 2주 연장(33주 → 35주) 및 숲모기 감시 횟수 2배 확대
 - 한강시민공원, 생태공원, 맨발산책로 등 참진드기 서식 실태 및 병원체 조사(~10월)

담당 : 최윤희 ☎3431

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 김혜라 ☎3433

담당 : 이경혜 ☎3432

축산물검사팀장 : 이명희 ☎3235 담당 : 김진선 ☎3238

개고기 식용 종식법 제정 이후 다소비되는 축산물(양, 염소고기 등)의 동물용 의약품 등 검사 및 간편 식육가공품의 당·나트륨 함량 조사를 통해 건강 유해 성분 과잉섭취 예방 및 안전한 축산물 유통에 기여

□ 사업개요

- 근 거 : 축산물위생관리법 제12조(축산물의 검사)
개의 식용 목적의 사육·도살 및 유통 등 종식에 관한 특별법('24.8.7.)
나트륨·당류 저감 표시대상 확대 행정예고(식약처, '24.9.20.)
- 사업내용 : 「다소비 특수 보양 축산물」 동물용의약품 및 미생물 안전성 검사
「간편식 식육가공품」 중 당·나트륨 함량 조사
- 목 표 : 200건(실적 102건)
- 예 산 액 : 10백만원(집행율 100%)

□ 추진실적('25.7.31. 기준)

- 「다소비 특수 보양 축산물」 동물용의약품 및 미생물 안전성 검사 **신규**
 - 복날 전후 특별 소비 기간 집중 검사 실시
 - 시 의뢰 50건 검사 진행 중, 연구원 자체 구매 50건 시료 입고 중
- 「다소비 식육가공품(간편식)」 중 당류 및 나트륨 함량 102건 검사, 표시기준 초과 4건 **신규**
 - 온·오프라인 유통 간편식 식육가공품(닭발 및 곱창볶음 등) 대상
 - 편육, 훈제오리 등 4개 제품 나트륨 표시기준 위반

□ 향후계획

- 「다소비 특수 보양 축산물」 동물용의약품 및 미생물 안전성 검사 : '25. 8~9월
 - 쿠팡, 네이버 등 온라인 유통 축산물(양, 염소고기) 100건
 - 설파제 등 동물용의약품 23종, 일반세균수 등 미생물 2종 검사
- 「다소비 식육가공품(간편식)」 중 당류 및 나트륨 함량조사 : '25. 8~9월
 - 「식품 등의 표시기준」 적합 여부 확인 후 부적합 시 지도점검
- 언론보도 등 대시민 홍보 : '25. 10월

4

정확한 측정, 평가 및 예측을 통한 과학적인 대기질 관리

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

정확한 서울시 대기질 정보를 제공하고, 보다 향상된 대기질 예측시스템을 통한 대기오염 예·경보제 운영으로 시민건강 확보 및 대기질 개선 기초자료 제공

□ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 대기환경측정망 설치·운영지침 등
- 사업내용 : 대기환경측정망 운영, 대기질 조사·평가, 대기오염 예·경보제 운영
- 목 표 : 276,600건(실적 163,526건)
- 예 산 액 : 4,087백만원(집행률 72%)

□ 추진실적

- 대기환경측정망 및 간이측정망 결과 대기환경정보 누리집에 실시간 정보 제공
- 기후변화 대응 및 대기유해물질 상세 조사 및 평가
- 대기질 예측 시스템을 이용한 서울 맞춤형 우리동네 상세 대기질 예보 서비스 제공
- 계절관리제 기간 모바일앱 활용한 고농도 사례 측정 자료 분석

□ 향후계획

- 대기질 정보제공을 위한 대기환경측정망 및 미세먼지 간이측정망 운영
 - 고농도 및 이상 자료 발생 시 즉각 대처를 위한 상시 대응 시스템 구축
 - 공사장 관리기준 초과시 자치구에 SMS 발송으로 현장 지도점검 및 저감조치 시행
- 기후변화 대응 온실가스 모니터링 평가 시스템 운영
 - 온실가스 측정망 운영(4개소) 및 WMO GAW 권고수준의 온실가스 품질관리시스템 구축
 - 도시 규모 온실가스 농도모델링 체계 개발 및 서울시 적용 연구(서울연구원)
- 최신 IT 환경을 반영한 대기환경정보시스템(TMS) 재구축
 - 응용 SW, HW 재구축 및 안정적 서비스 제공을 위한 상용 SW(JEUES) 도입
- 계절관리제 기간 모바일앱 활용한 고농도 사례 분석 결과 보고
 - 장거리 이동, 지역배출 영향 등 고농도 사례 유형에 따른 원인 분석

5

수변감성도시 조성을 위한 건강한 물환경 관리

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

한강 등 하천 수질·수생태계 감시, 미규제 유해물질 선제적 대응, 어린이활동공간 안전관리 등을 통해 시민에게 건강한 수변감성도시 및 안전한 생활환경 제공

□ 사업개요

- 근 거 : 환경정책기본법, 먹는물관리법, 물환경보전법, 토양환경보전법 등
- 사업내용 : 수질·토양오염물질 검사
- 목 표 : 14,100건(7,915건)
- 예 산 액 : 1,162백만원(집행률 71%)

□ 추진실적

- 비점오염원 관리를 위한 불광천 월류수(CSOs) 처리시설 효율 평가 **신규**
 - 강우 시 월류수 처리시설의 유입부 및 유출부 수질 모니터링
 - 처리시설이 없는 하천과의 수질 비교를 위한 탄천·중랑천 강우 시 수질 조사
- 전기포트 사용에 따른 미세플라스틱 발생 현황 조사
 - 전기포트 11종(플라스틱 5, 스테인리스 3, 유리 3) 재질별 발생량 비교
 - PE, PP, PA 등 검출되었으며, 유리 전기포트에서 가장 다양한 미세플라스틱이 검출
- 서울시 약수터의 미규제 오염물질 선제적 실태조사 **신규**
 - 음용 안전성 확인 및 관리방안 마련을 위한 과학적 근거자료 제시
 - 서울시 약수터(159개소) 과불화화합물 11종 분석 진행(50% 이상 완료)
- 어린이활동공간 환경안전기준 강화에 따른 환경유해인자 조사 확대 **강화**
 - '26년 기준강화(납) 및 신규항목(프탈레이트) 대비 어린이집 사전조사
 - 구립어린이집 80여 지점 점검 결과 30여 개소 대상 정밀조사 추진 (관악구 협조)

□ 향후계획

- 강우 시 월류수 처리시설 유입·유출부 수질 분석 및 저감 효율 비교 : ~'25. 12월
- 용기 유래 미세플라스틱 발생현황 및 최신 분석법 조사 : ~'25. 12월
- 서울시 약수터의 과불화화합물 11종에 대한 실태 조사 : ~'26. 12월
- 어린이활동공간 벽재·바닥재 마감재 중금속 등 정밀조사 : ~'25. 12월

6

생활환경 환경유해물질 조사 강화

생활환경연구부장 : 권승미 ☎570-3300 실 내 환 경 팀 장 : 오 석 룰 ☎3135 담당 : 홍주희 ☎3136

생활환경 주변 실내공기오염·악취·석면·소음 등 환경 유해 요소를 선제적으로 차단하여 시민건강 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(실적 5,548건)
- 예 산 액 : 513백만원(집행률 64%)

□ 추진실적

- 신축공동주택 실내공기질 부적합 세대에 대한 관리 강화 **강화**
 - 100세대 이상 신축공동주택 단지 100% 검사 실시(71개 단지 456세대)
 - 실내공기질 부적합 세대 오염물질 저감 확인을 위한 재검사(29개 단지 160세대)
- 악취유발 공공시설과 협업을 통한 악취 저감 방안의 기술적 지원 **신규**
 - 서울물재생시설공단 물환경연구소와 업무 협약체결로 악취저감 공동연구
 - 악취 가스 발생 장치 제작·예비 실험을 통한 하수 악취 발생 특성 조사
- 시민 건강 보호를 위한 생활환경 주변 석면과 미세플라스틱 조사 **강화**
 - 석면 해체·제거 사업장(16개소, 165건), 비규제 소규모시설(5개소, 15건) 등 석면 검사(329건)
 - 대기 미세플라스틱 분야 협의회 개최, 공원과 서울 도심의 미세플라스틱 비교 관련 보도자료 배포
- 생활환경 주변 시민 밀접 소음 배출원에 대한 소음측정망 운영
 - 도로교통소음(4개소), 항공기소음(2개소) 상시모니터링 및 환경소음(75지점) 분기별 수동측정
 - 공사장소음 상시모니터링 및 전광판 소음도 표출, 주말(토요일) 공사장 소음도 평가 중

□ 향후계획

- 석면 해체·제거 사업장 등 생활환경 주변 석면 모니터링 : ~ '25. 11월
- 시민 생활패턴(주5일 근무)을 반영한 공사장 소음도 평가 : ~ '25. 12월

7

식품 방사능 안전성 검사 확대 및 강화

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

수산물 등 유통 식품에 대한 방사능 검사 강화와 투명한 정보제공으로
방사성물질에 대한 시민 불안감 해소 등 안전한 먹거리 환경 조성

□ 사업개요

- 근거 : 식품위생법 제7조 및 제22조, '25년 식품안전관리지침
- 사업내용 : 수산물, 수산물가공품, 가공식품, 농산물 등 방사능 안전관리
- 목표 : 5,000건(실적 2,914건)
- 예산액 : 208백만원(집행률 63%)

□ 추진실적

- 서울시내 도매시장 등 유통 식품 방사능 검사(2,097건), 모두 적합
 - 가락, 강서, 노량진 수산시장 등 유통 수산물 및 가공식품 대상
- 학교급식, 유치원, 어린이집 식재료 방사능 검사(514건), 모두 불검출
 - 친환경유통센터에서 공급하는 학교급식 농·수산물 등 수시 검사
 - 영유아시설 납품업체 식재료 및 유치원 급식 납품 식재료 연중 검사
- 시민 방사능 검사 청구제 운영(203건) 및 기획검사(100건), 모두 불검출
 - 서울 시민이 신청한 수산물, 가공식품 등 검사 및 검사결과 누리집 공개
 - 방사능 오염 우려 식품(일본산 어묵, 다시마 등) 기획검사
- 방사능 일별 검사 결과 서울시(식품안전정보)와 연구원 누리집 즉시 공개
 - 연구원 누리집: <https://sihe.seoul.go.kr/datas/health-field-data>
- 식품의약품안전처 주관 시험·검사기관 방사능 숙련도 평가 참여
 - 새우 분말 중 세슘 ^{137}Cs 정량

□ 향후계획

- 김장철 재료 안전 확보를 위한 방사능 기획검사 : '25. 9월

IV. 분야별 업무보고(서면보고)

1. 먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화

2. 감염병 신속차단 및 도시질병 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. 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사**
- 3. 유통 수산물 안전성 검사**
- 4. 마약류 등 불법·부정 유해물질 검사**
- 5. 가짜식품 판별 및 유전자변형식품 안전성 검사**
- 6. 시민체감형 선행조사로 위해요인 안전관리**
- 7. 축산물 표시정보(원산지, 등급 등) 진위 확인 검사**
- 8. 축산물 품질기준 및 안전성 검사**
- 9. 의약품 및 화장품 안전성 검사**
- 10. 한약재의 체계적 안전관리 및 대시민 소통**
- 11. 식품·의약품 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 : 김태랑 ☎3225 담당 : 박영애 ☎3226

첨가물검사팀장 : 정소영 ☎3230 담당 : 조인순 ☎3231

소비트렌드를 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, '25년 식품안전관리지침, 위생용품관리법 등
- 사업내용 : 식품, 식품첨가물, 식품용 기구 및 용기·포장 유해물질, 위생용품 검사
- 목 표 : 6,600건(실적 3,879건)
- 예 산 액 : 478백만원(집행률 45%)

☐ **추진실적**

- 사회적 이슈 또는 소비트렌드를 반영한 유통 식품 안전성 검사(2,644건, 부적합 4건)
 - 체중조절용 조제식품, 고춧가루 등 온라인, 대형마트 유통 다소비 식품 안전성 검사
 - 온라인 쇼핑 플랫폼을 통한 직거래 해외직구 건강기능식품 등 52건 검사
- 서울시 및 자치구 의뢰에 기반한 주제별 기획 집중 검사(942건)
 - 과자류, 초콜릿류 등 어린이·청소년 다소비식품 등 749건 검사, 모두 적합
 - 서울튼튼급식 안전 관리에 따른 김치·고추장 등 37건 규격 검사(친환경급식과 협업)
 - 상반기 가정의 달 맞이 건강기능식품 156건 검사(자치구 13개구), 모두 적합
- 소비환경을 반영한 온·오프라인 유통 위생용품 및 식품용 기구·용기·포장 검사(293건)
 - 온·오프라인 유통 위생용품 및 배달음식점 용기 등 안전성 검사, 모두 적합

☐ **향후계획**

- 추석 대비 성수 식품, 건강기능식품 수거 계획에 따른 안전성 검사 : '25.9~10월
- 서울튼튼급식 안전 관리에 따른 가공식품 안전성 검사 : '25.8~12월
- 신규 위생용품(구강관리용품, 문신용 염료) 도입에 따른 합동점검 : '25.10~12월

2 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사

강남농수산물검사소:윤은선 ☎3401-6272 농산물검사팀장:장현정 ☎6310 담당:김남훈 ☎6291
강서지소장:손여준 ☎2640-6600 담당:이춘영 ☎6601
강북농수산물검사소장:홍미선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장:이정숙 ☎9830 담당:이경아 ☎9831

공영 도매시장(가락·강서) 경매 및 유통 농산물의 안전성 검사로 부적합 농산물의 시중 유통을 신속 차단하여 시민 먹거리 안전성 확보

□ 사업개요

- 근 거 : 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용 : 경매, 유통 및 식약공용 농산물 안전성 검사
- 목 표 : 10,300건(실적: 5,800건, 부적합 147건)
- 예 산 액 : 539백만원(집행률 61%)

□ 추진실적

- 경매 및 유통 농산물 잔류농약 안전성 검사 4,263건 부적합 101건
 - 가락, 강서 공영 도매시장 경매 농산물 1,327건 검사, 부적합 73건(당귀 등)
 - 직판상가, 대형마트 및 전통시장 유통 농산물 2,587건 검사, 부적합 19건(상추 등)
 - 휴일·심야 경매 농산물 349건 검사, 부적합 9건(깻잎 등)
- 먹거리 불안감 해소를 위한 시민밀착형 기획 검사 704건, 부적합 11건
 - 여름철 부적합 빈발 농산물 213건 검사, 부적합 2건(취나물, 상추)
 - 집단급식소 납품 농산물 30건 검사, 부적합 1건(부추)
 - 온라인 유통 농산물 410건 검사, 부적합 6건(엇갈이배추 등)
 - 냉동 과일류 및 과·채가공품 등 39건 검사, 부적합 2건(블루베리, 청포도)
 - 로컬푸드 직매장 농산물 12건 검사, 모두 적합
- 원활한 시 정책 사업 수행을 위한 지원검사 233건 검사, 부적합 35건
 - 학교급식* 식재료 잔류농약 36건 검사, 부적합 35건(취나물 등)
*친환경유통센터 1차 검사 결과 부적합 의심 농산물 정밀검사
 - 서울시 친환경농장 농산물 잔류농약 및 중금속 26건 검사, 모두 적합
 - 자치구의뢰 학교급식 및 공공급식 식재료 잔류농약 171건 검사, 모두 적합
- 서울 약령시장 유통 식약공용 농·임산물 안전성 검사 600건 검사, 모두 적합
- (연구논문) 농약의 동시분석법 유효성 비교평가(SCIE 학술지 게재, '25. 5.)

□ 향후계획

- 추석명절 및 김장철 다소비 농산물 잔류농약 사전 안전관리 : '25. 9.~10.

3 유통 수산물 안전성 검사

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

소비환경 변화에 맞는 유통 수산물의 유해물질 검사로 부적합 제품 유통을 차단하여 시민의 안전한 수산물 먹거리 확보에 기여

□ 사업개요

- 근 거 : 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용 : 수산물 및 수산물가공품의 유해물질 안전성 검사
- 목 표 : 3,405건(실적 2,157건, 부적합 4건)
- 예 산 액 : 118백만원(집행률 60%)

□ 추진실적

- 도매시장(가락, 강서, 노량진, 마포 등) 및 유통 수산물 안전성 1,643건 검사, 부적합 4건
 - 수산물 중 중금속, 미생물 등 유해물질 1,209건 검사, 중금속 3건 부적합
 - 양식어류 대상 동물용의약품 150항목 집중 모니터링 380건 실시, 1건 부적합
 - 유통 김의 건강유해물질(중금속 등) 및 식품첨가물(인공감미료) 54건 검사, 모두 적합
- 계절별, 테마별 다소비 수산물 위해요소 안전관리 320건 검사, 모두 적합
 - 여름철 비브리오 감염 발생 예방을 위한 수족관수 중 비브리오균 40건 검사
 - 봄철 패류독소(마비성, 설사성, 기억상실성) 확산시기에 맞추어 패류 등 180건 검사
 - 온·오프라인 소비 증가 품목의 선제적 안전성 검사
 - 굴, 과메기, 생식 회 등 다소비 품목의 노로바이러스, 식중독균 등 미생물 70건 검사
 - 김, 황태 등 건조수산물 대상 중금속, 이산화황 등 유해물질 30건 검사
- 학교 및 공공 급식 수산물 대상 유해물질 194건 검사, 모두 적합

□ 향후계획

- 양식 활어 등 유통수산물 동물용의약품 신속검사 : 연중
- 여름철 유통 수산물 및 수족관물 위해요인 안전성 검사 : '25. 7.~ 9.
- 말라카이트그린 3종 동시분석법 적용 연구 **신규** : '25. 8.~ 11.

4 마약류 등 불법·부정 유해물질 검사

식품의약품부장: 김 현 정 ☎570-3211 약품화학팀장: 고 숙 경 ☎3115 담당: 한은정 ☎3116

마약류 검사시스템 활용 마약류 의심 식품 등 검사와 민생침해사범 수사 지원을 위한 첨단 과학적 검사로 시민 불안요소 제거 및 정보 제공

□ 사업개요

- 근 거 : 마약류관리법, 식품위생법, 약사법, 화장품법, 위생용품관리법 등
- 사업내용 : 마약류 검사시스템 활용 마약류 의심 식품 등 검사
민생침해사범 수사 지원을 위한 부정·유해물질 검사
- 목 표 : 200건(실적 144건)
- 예 산 액 : 39백만원(집행률 88%)

□ 추진실적

- (시험업) 수입 젤리 중 대마성분 검사(50건, 모두 불검출)
 - 식품정책과 수거 국내 유통 수입 젤리 중 대마성분(THC, CBD) 집중 검사
- (자체기획) 온라인 유통 대마 가공식품 중 대마성분 실태조사(22건)
 - 학술대회(한국환경보건학회) 발표 및 보건환경특통을 통한 대시민 소통·홍보
- (민원) 수입통관 대마종자유 중 칸나비디올(CBD) 함량 재검사 (부적합 1건)
- 불법마약류 사용 추정을 위한 하수 중 마약류 모니터링
 - 하수 중 마약류 분석법 유효성 검증 및 물재생센터 유입수 검체 마약류 7종 분석
- 민생침해 사범 수사지원 및 불법 식·의약품 검사
 - 응답소제보 한방가루약에서 스테로이드 및 진통제 성분 검출
 - 건강기능식품 주성분 함량(진세노사이드, 당류 등) 검사 완료
 - 해외직구 건강기능식품 부정·유해물질 검사

□ 향후계획

- 이동청소년 다소비 수입식품 중 마약 성분, 카페인 검사(민사경협업) : '25. 8~9월
- 불법마약류 사용 추정을 위한 하수 중 마약류 모니터링 : '25. 5~12월
- 대마유래 한약재(마인) 중 CBD, THC 잔류량 조사(한약재검사팀협업) : '25. 3~12월

5 가짜식품 판별 및 유전자변형 식품 안전성 검사

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

유전자변형식품 검사, 식품원료 진위판별 검사 등 첨단 과학적 검사로
건전한 식의약품 유통 질서 확립 및 부정·불량 유통 차단

☐ 사업개요

- 근 거 : 식품위생법 제12조의2(유전자변형식품등의 표시)
 식품원료 진위판별을 위한 유전자분석방법(식약처, 2023)
 2025년 식품 제조·유통단계 유전자변형식품 안전관리계획(서울시)
- 사업내용 : 유전자 분석을 통한 식품원료 진위판별 검사
- 목 표 : 400건(실적 199건)
- 예 산 액 : 74백만원(집행률 88%)

☐ 추진실적

- 제조·유통 단계 가공식품 중 유전자변형식품(GMO) 검사(90건)
 - 두부 및 두류 가공품에 대한 재조합 유전자 정성 및 정량 검사
 - GMO 표시기준(비의도적 혼입허용치 3%이하) 적합
- 농수축산물 가공식품 중 저가원료를 사용한 제품의 유전자 진위판별 검사(73건)
 - 중국산 다대기 섞은 유통 고춧가루 중 무 양과 유전자 진위판별 검사
 - 황태포, 명태, 참조기 등 식품 원료의 유전자 진위판별 검사
- 비건제품의 동물성 성분 함유 확인을 위한 유전자 진위판별 검사(36건)
 - 비건 장조림, 베지 스테이크 등 식물성 대체육 진위 판별 검사

☐ 향후계획

- 식품의약품안전처 주관 시험검사기관 유전자변형식품 숙련도평가 참여 : '25. 9월
- 하반기 제조·유통단계 가공식품 중 유전자변형식품 안전관리 : '25. 10월

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

☐ 사업개요

- 근거 : 식품안전관리기본법, 식품위생법, 위생용품관리법, 약사법, 화장품법, '25년 식품안전관리 지침
- 사업내용 : 유통 식품 및 의약품의 규격 미설정·신종 유해물질 사전조사, 위해 성분 기획검사 결과를 바탕으로 시민건강 시책 자료로 활용
- 목표 : 18과제
- 사업예산 : 77백만원(집행률 61%)

☐ 추진실적

- 영양성분 및 품질 평가 : 4과제 조사완료, 2과제 조사 중(총 8과제)
 - EPA 및 DHA 함유 유지 건강기능식품의 산화에 따른 품질 평가 등 371건
- 유해물질 선행조사 : 3과제 조사완료, 3과제 조사 중(총 7과제)
 - 간편조리세트(밀키트)의 식중독균 오염 실태조사 등 383건
- 기준규격 미설정 위해인자 : 3과제 조사 중(총 3과제)
 - 인쇄된 위생용품 중 벤조페논 잔류실태조사 등 174건
- 소통, 홍보 활용 실적
 - (언론보도) '서울시, 유통 색조화장품 유해중금속 안전기준 적합' 등 5건
 - (소식지) '오늘부터 시작하는 똑똑한 식습관_카페인편' 등 9건
 - (학술발표) '에어프라이어 사용에 따른 냉동튀김식품의 아크릴아마이드 함량조사' 등 12편

☐ 향후일정

- 시의성 있는 시민체감형 선행조사를 통한 대시민 소통·홍보
- 조사 결과를 활용한 안전관리 정책 제언 및 제도 개선

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 축산물검사팀장 : 이명희 ☎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 모니터링
- 목표 : 3,750건(실적 2,133건)
- 예산액 : 165백만원(집행률 100%)

□ 추진실적('25.7.31. 기준)

- 식육판매업소 및 음식점 한우고기에 대한 한우 확인 검사 : 626건(부적합 1건)
 - 대형마트, 주육가, 전통시장 식육판매업소 및 음식점 등의 한우고기 및 부산물 진위여부 검사
- 축산물취급업소 쇠고기 등급 등 진위 여부 확인 검사 : 391건(부적합 77건)
 - 식육포장처리 및 판매업소 등 쇠고기 대상 DNA동일성검사로 등급, 원산지 등 진위여부 검사
- 급식 납품업체 축산물에 대한 쇠고기 유전자 검사 : 281건(부적합 8건)
 - 학교 및 공공급식 납품 축산물취급업소 쇠고기의 원산지, 이력번호 등 표시정보 진위여부 검사
 - 한우 확인 128건(모두 적합), 쇠고기 DNA동일성 153건 검사(부적합 8건)
- 식육판매업소 모니터링 축산물 대상 쇠고기 유전자 검사 : 835건(부적합 19건)
 - 한우둔갑 등 부정 축산물 유통 실태 파악을 위한 미스터리쇼퍼 활용 모니터링 검사
 - 한우 확인 560건(부적합 5건), 쇠고기 DNA동일성 170건(부적합 11건), 돼지고기 원산지 검정 모니터링 105건(부적합 3건)

□ 향후계획

- 유통 한우고기에 대한 한우 확인 유전자 검사 : 연중
 - 명절대비, 하절기, 연말연시 등 축산물 성수기 집중 검사 및 상시 검사
- 유통 쇠고기의 이력관리 DNA 동일성 검사 : 연중
 - 명절대비, 하절기, 연말연시 등 축산물 성수기 집중 검사 및 모니터링 후속 검사
- 급식 납품 쇠고기 유전자 검사 : 연 4회(분기별)
- 미스터리쇼퍼 모니터링 축산물 표시정보 진위확인 검사 : 연 12회(월별)

8

축산물 품질기준 및 안전성 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

안전 성분분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 최윤희 ☎3431

축산물검사팀장 : 이명희 ☎3235 담당 : 김진선 ☎3238

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

□ 사업개요

- 근 거 : 축산물 위생관리법, '25년 식품의약품안전처 축산물 안전성 검사계획
- 사업내용 : 축산물(가공품)의 성분규격, 미생물, 잔류물질 등 검사
- 목 표 : 16,500건(실적 6,796건)
- 예 산 액 : 1,125백만원(집행율 87%)

□ 추진실적('25.7.31. 기준)

- 유통 축산물 식품첨가물, 유해 잔류물질 및 미생물 등 5,548건 검사, 부적합 4건
 - 보존료 및 발색제 등 식품 첨가물 및 원료육 부패도 등 품질 검사
 - 일반세균수, 대장균(군), 유산균, 진균수 및 살모넬라 등 식중독균 14종 검사
- 학교급식 및 축산물 판매 밀집지역 축산물 품질 및 유해 잔류물질 896건 검사
 - 학교급식용 및 마장동 등 유통 중심지역 축산물에서 동물용의약품 등 잔류검사
- 식육판매업소 위생진단 및 컨설팅을 위한 미생물 352건 검사
 - 업소별 식육, 도구 등 위해 요소별 실태분석 및 미생물 검사 실시

□ 향후계획

- 안전한 축산물 유통을 위한 축산물의 품질기준 및 안전성 검사 : 연중
 - 명절대비, 하절기, 연말연시 등 축산물 성수기 집중 검사 및 상시 검사
 - 온라인 다소비 및 비대면 판매 축산물 수거검사
- 학교급식 축산물 품질 및 안전성 검사 : 분기별
- 미스터리쇼퍼 모니터링 축산물 미생물(세균수, 대장균) 검사 : 매월
- 미생물 권장기준치 초과 업체에 대한 원인조사 및 위생진단컨설팅 실시: 연중
- 축산물이 포함된 식품에 대한 오염도 조사 : 연중
 - 식육가공품류, 영·유아 대상 식품 등에서 곰팡이독소 8종 검사

9

의약품 및 화장품 안전성 검사

식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211 약품화학팀장 : 고숙경 ☎3115 담당: 한은정 ☎3116
 화장품연구팀장 : 정보경 ☎3125 담당: 최채만 ☎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 : 2,150건(실적 1,208건)
- 예산액 : 207백만원(집행률 80%)

□ 추진실적

- 유통 의약품 및 화장품 등 품질 규격검사(224건, 부적합 7건)
 - (시험업) 마스크 55건 검사결과 7건 부적합 및 15건 표시기재사항 위반 통보
 - (식약처지정) 다연령·다빈도 화장품 중 팩, 마스크, 손발의 과부연화 제품, 기능성화장품 등 25건 검사
- 최초수입 및 위·수탁 계약 의약(외)품, 화장품 사전 품질검사(984건)
- 위해예방 선행조사 및 시민 소통·홍보
 - 서울시 유통 모기기피제 및 모기기피 표방 제품 안전성 조사
 - 향수, 바디미스트 등 화장품 중 알레르기 유발성분 23종 함량 및 표시사항 조사
- 서울시 공공보건의료기관 약학대학생 심화실무실습 교육 운영('25. 7. 29~30.)

□ 향후계획

- 국가시책협업, 식약처 지정 유통 의약품 및 화장품 품질감시 : '25. 2~11월
- 서울시 협업, 부적합 이력 제품 및 시민 위해우려 항목 검사 : '25. 8~10월
 - 의료·미용기관 유통 화장품 중 글루코코르티코이드 등 스테로이드 함유 실태 조사
 - 유통 색조 및 헤어 화장품에 대한 중금속 함량 검사
- 업무이관에 따른 화장품연구팀 의약품·화장품 미생물한도시험 실시 : '25. 8~12월

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

유통 한약재의 체계적이고 선제적인 안전관리로 우수 한약재 정착 및 대외
 협력강화를 통한 소통과 홍보로 시민 인식 제고

□ 사업개요

- 근 거 : 약사법, 서울시 의약업소 및 의약품 지도·유통관리계획 등
- 사업내용 : 서울지역 유통 한약재 품질 및 유해물질 안전성 검사
- 목 표 : 7,270건(실적 4,054건)
- 예 산 액 : 310백만원(집행률 67%)

□ 추진실적

- 서울약령시 및 유통 한약재 체계적 안전성 검사 3,270건(부적합 19건)
 - 동대문구 한약도매업소 572품목 및 10개 자치구 146품목 수거,
 한약재 규격 및 유해물질(중금속, 잔류농약, 곰팡이독소 등) 2,552건 검사
 - 부적합 내역: 건조함량 2(백두구), 순도 4(인동, 자소엽2, 애엽), 확인·순도 1(창출),
 잔류농약 6(박하, 산수유, 차전자2, 구기자, 택사), 이산화황 1(반하),
 중금속 2(오가피, 구척), 정량 3(단삼, 진피, 작약)
 - 부적합 한약재 48kg 신속 봉합·봉인 및 식약처·서울시 즉시 보고 체계 유지
- 한약재 위변조 품목 집중 관리를 위한 성상 관능 검사 718건(부적합 6건)
 - 한약재 이물, 약용 부위, 기원 식물 등 성상 감별 검사
 - 부적합 내역: 상엽, 백선평, 유백피, 마인, 백두구, 산약
- 다빈도 처방 산후보약(생화탕, 보허탕)의 원료 한약재 기획검사 66건
 - 「탄생응원 서울 프로젝트」 시책 지원, 당귀, 감초, 천궁 등 9품목 66건 모두 적합
- 지역사회 연계 연구·소통으로 민관협력 활성화 및 시정 홍보
 - 서울시 공공보건전문가 양성을 위한 약대생 심화실무실습 교육 실시('25.7.)

□ 향후계획

- 한약재 위품 등 유통현황 실태조사 등 3건 연구과제 추진 : 연중
- 유통 한약재 안전성 확보를 위한 상시 검사 및 기획 검사 추진 : 연중

11 식품·의약품 등의 미생물 규격 검사 및 식중독 예방 강화

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

유통 식품, 의약품 등의 미생물 안전성 검사 및 식중독 예방·관리 사업을 추진함으로써 안전한 먹거리 환경 마련에 기여

☐ 사업개요

- 근거 : 식품위생법, 약사법, 화장품법, 위생용품관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용 : 유통 식품·의약품 등의 미생물 안전관리 및 식중독 예방·관리사업
- 목표 : 4,760건(실적 3,036건)
- 예산액 : 275백만원(집행률 83%)

☐ 추진실적

- 식품, 의약(외)품, 위생용품 등에 대한 미생물 기준규격 검사(969건, 부적합 10건)
 - 유통 식품, 식품접객업소 조리식품 등의 상시·기획검사(조리식품 등 10건 부적합)
 - 집단식중독 예방을 위한 집단급식소 조리식품, 조리기구 검사(모두 적합)
- 식중독 발생 시 원인조사 및 식품 원재료 중 식중독균 모니터링(1,997건)
 - 식중독 발생 관련 보존식·환경검체 식중독균, 노로바이러스 검사
 - 간편조리세트(밀키트) 중의 농축수산물 원재료 식중독균 오염 실태 조사
- 즉석섭취식품, 신선편의식품의 기준규격 재평가를 위한 미생물 오염도 조사(70건)

☐ 향후계획

- 가을 신학기 대비 학교, 유치원 등 식재료 공급업체 합동 점검 : '25. 8월
- 가을 개학 대비 어린이 기호식품 조리·판매업소 점검 : '25. 8월
- 추석 대비 성수식품 합동 점검 : '25. 9월
- 편의점 및 무인판매점 조리식품 합동 점검 : '25. 9월

감염병 신속차단 및 도시질병 예방

- 1. 세균성 감염병 원인균 검사 및 감시체계 강화**
- 2. 바이러스성 식중독 신속대응 및 감염병 진단**
- 3. 감염병 매개체 선제 감시 및 에이즈 진단검사**
- 4. 신종 · 고위험 감염병 진단 및 감시 강화**
- 5. 도심지 동물유래 인수공통감염병 감시체계 추진**
- 6. 『수의법의검사』 및 야생동물 병성감정 강화**
- 7. 유통 반려동물 사료 품질검사 실시**

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 확산을 조기 차단하여 시민의 건강을 보호

□ 사업개요

- 근 거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률, 결핵 예방법
- 사업내용 : 세균성 감염병 및 수인성·식품매개질환 원인병원체 진단
- 목 표 : 21,000건(실적 17,047건, 양성 6,384건)
- 예 산 액 : 445백만원(집행률 73%)

□ 추진실적

- 집단 식중독 및 감염병 원인병원체 신속검사 : 2,842건(양성 349건)
 - 양성 내역 : 살모넬라 등 소화기 감염세균 295건, 백일해 37건, 매독 17건
 - 자치구 보건소, 병원 등 의뢰 기관에 진단 검사 결과 제공
- 결핵환자 접촉자에 대한 잠복결핵 검사 : 6,327건(양성 1,191건)
 - 양성 내역 : 역학조사 463건, 접촉자 검진 및 기타 728건
- 의료관련 감염병 진단검사 및 다제내성균 조사 : 5,165건(양성 4,749건)
 - 양성 내역 : 폐렴간균 2,993건, 대장균 884건, 기타 872건
- 다중이용시설 냉각탑수, 목욕수 등 레지오넬라균 검사 : 2,713건(검출 95건)
 - 검출시 해당 의뢰기관에 통보하여 청소, 소독 조치 후 재검사 권고

□ 향후계획

- 레지오넬라증 예방을 위한 다중이용시설의 레지오넬라균 기획 검사 : ~'25. 9.
 - 대형건물, 백화점, 종합병원, 식품접객업소 등의 냉각탑수 및 냉·온수 검사
- 레지오넬라균 및 항생제내성균검사 숙련도 평가 : '25. 10.~ 11.

2

바이러스성 식중독 신속대응 및 감염병 진단

질병연구부장 : 정지현 ☎ 570-3220 바이러스검사팀장:김은정 ☎ 3425 담당:윤용태 ☎ 3426

덴기열 등 법정감염병 및 바이러스성 식중독을 진단하고 감염병 실험실
표본감시와 뇌염 증후군 병원체 통합감시로 지역사회 확산 방지

☐ 사업개요

- 근거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용 : 바이러스성 감염병 검사 및 감시
- 목표 : 5,450건(실적 3,816건, 양성 564건)
- 예산액 : 292백만원(집행률 65%)

☐ 추진실적

- 식중독 원인 규명을 위한 바이러스 및 원충 질환 등 검사 : 2,474건(양성 482건)
 - 집단 식중독 원인규명을 위한 인체 및 환경검체 역학적 검사 실시
 - ※ 바이러스 항목: 노로바이러스, 로타바이러스, 아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스
 - ※ 원충 항목 : 이질아메바, 람블편모충, 작은와포자충, 원포자충
- 주요 바이러스성 감염병 국가 실험실 표본감시 : 174건(양성 58건)
 - 수인성·식품매개 감염병(Enter-Net) 및 엔테로바이러스 병원체 감시(KESS)
- 덴기열, 치쿤구니아열 및 신경계 바이러스 등 신속 진단 : 307건(양성 24건)
 - 일본뇌염 및 진드기매개뇌염 동시 진단으로 뇌염증후군 병원체 감시 강화
- 환경시료 검사결과를 기반으로 소화기 바이러스 등 유행 조기 탐지 : 861건
 - 하수 및 슬러지 등 환경시료에서 엔테로바이러스감염증 등 검사

☐ 향후계획

- 집단 식중독 발생시 바이러스 등 원인규명을 위한 신속대응체계 유지

3

감염병 매개체 선제 감시 및 에이즈 진단검사

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

모기와 진드기의 선제적 감시로 매개 감염병을 예방하고, 신속·정확한 에이즈 검사체계 운영으로 HIV 인체감염 전파방지

☐ 사업개요

- 근거 : 감염병 예방 및 관리에 관한 법률, 후천성면역결핍증 예방법
- 사업내용 : 매개감염병에 대한 조사·연구 및 에이즈 확인 진단검사
- 목표 : 16,500건(실적 9,999건, 양성 466건)
- 예산액 : 473백만원(집행률 77%)

☐ 추진실적

- 기후변화로 증가하는 매개체 감염병 의심환자 검사 : 610건(양성 43건)
 - 큐열 296건(양성 13건), 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 148건(양성 13건), 라임병 84건(양성 1건), 말라리아 27건(양성 16건), 쯔쯔가무시증 48건, 발진열 7건
- 후천성면역결핍증(HIV/AIDS) 항원·항체검사 : 1,521건(양성 423건)
- 2025년 감염병 매개체(모기,진드기) 감시 조사사업: 7,868건
 - (유문등) 모기 조사(4,175건) 자료, 벡터넷 및 「서울 열린데이터광장」에 제공
 - (자체) 숲모기 BG트랩 설치 채집(3,361건), 말라리아 역학조사 매개모기 채집(78건)
 - (진드기) 자체조사 236건 채집, 교상 진드기 18건 검사, SFTS 바이러스 불검출
 - '24년 말라리아 매개모기 다발 지점, 채집 방식별 비교 시험 실시(7.21.~7.22.)
- 분석 결과 신뢰도 확보를 위한 숙련도 평가 참여 및 진단기기 검교정 실시
 - 매개체 전파세균 등 16개 항목 모두 적합, 형광현미경 및 유전자검출기 등 검교정
- <내친구서울> 여름방학호 「갯가에 '윙윙' 모기가 온다!」 기사 게시
 - (인쇄본) 서울시 학교와 기관 등에 배포, (온라인) 내친구서울 홈페이지 게시 중

☐ 향후계획

- HIV/AIDS 숙련도 평가 (9월) 및 진단 장비 검교정 실시(8.7.~8.8.)
- HIV/AIDS 진단시약 단종('26.7.) 대비 : 대체 장비·시약 관련 실태조사 등

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 신속진단체계 운영으로 지역사회 확산방지 및 국가 감염병 감시강화로 시민 건강보호

□ 사업개요

- 근 거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용 : 메르스 등 신종·고위험병원체 검사 및 감염병 감시
- 목 표 : 4,200건(3,591건 검사, 양성 1,497건)
- 예 산 액 : 536백만원(집행률 74%)

□ 추진실적

- 신종·고위험병원체 진단 검사: 353건 검사(양성 26건)
 - 메르스 30건(음성, 호흡기배제진단 양성 8건), 엠폭스 37건(양성 17건), 동물인플루엔자 1건, 유비저 2건(양성 1건), 야토병 1건, 토양 탄저균 검사 282건
 - MMR 등 호흡기 바이러스 검사: 727건 검사(양성 82건)
 - 홍역풍진·유행성이하선염(MMR) 161건(양성 31건), 인플루엔자 아형분석 17건(양성 16건)
 - 산후조리원 호흡기세포융합바이러스(RSV) 집단 발생 549건(양성 35건)
 - 국가 감염병 실험실 감시사업: 2,511건 검사(양성 1,389건)
 - 급성호흡기바이러스 실험실 감시(K-RISS) 1,686건(인플루엔자 181건, 코로나19 87건, 기타 298건 양성)
 - 하수 기반 감염병 감시 825건(감시항목: 코로나19, 인플루엔자, 노로바이러스, CRE)
- ※ 감시 결과 서울시 감염병 주간 소식지(K-RISS) 및 서울시 공공데이터(하수감시) 공개

□ 향후계획

- 에볼라 등 바이러스성출혈열 5종 숙련도 평가 : '25. 8.~9.
- 엠폭스 및 두창 검사분석 교육 및 숙련도 평가 : '25. 9.~
- AI 인체감염증 진단검사 신속대응체계 모의훈련(사전·사후) 참석 : '25. 8.~10.

조류인플루엔자 등 인수공통감염병의 조기 검출 및 반려동물 질병 예방으로 시민과 동물이 함께 건강한 생활환경 조성

☐ 사업개요

- 근 거 : 가축전염병예방법, 환경보건법, 감염병 예방 및 관리에 관한법률
- 사업내용 : 도시 방역 및 도심 환경 속 인수공통감염병 조사·연구
- 목 표 : 11,000건(실적 7,052건)
- 예 산 액 : 350백만원(집행률 72%)

☐ 추진실적('25.7.31. 기준)

- 조류인플루엔자, 구제역 등 가축전염병 방역대책 추진
 - 특별방역 대책상황실 운영 : '24. 10. 1. ~ '25. 7. 31.
 - 질병예찰 및 방역지원 43회, 조류인플루엔자 검사 등 4,858건, 구제역·럼피스킨 백신접종(3,241)
- 기후변화 대응 및 생물다양성 유지·보전을 위한 도심 꿀벌 질병 모니터링 추진
 - 추진내용 : 관내 양봉 꿀벌 대상 질병 17종 및 농약 중독증 43종 검사
 - 검사실적 : 꿀벌 질병 1,054건 검사(173건 검출), 농약 중독증 27건(모두 불검출)
- 동물전시·체험시설, 동물보호소 등 동물대상 인수공통감염병 조사연구 추진
 - 추진내용 : 개브루셀라병, SFTS, 독소플라즈마, 피부사상균증 등 13종 검사
 - 검사실적 : 독소플라즈마, 고양이할퀴병 검사 등 881건(122건 검출)
- 동물병원 내원 반려동물 항생제내성균 모니터링 검사
 - 추진내용 : 반려동물 임상시료(분변 및 조직)에 대한 대장균 등 10종 내성균 분리
 - 검사실적 : 항생제내성균 분리 검사 216건, 항생제감수성 검사 93건

☐ 향후계획

- 조류인플루엔자 등 가축전염병 방역대책 및 인수공통감염병 조사연구 등 : 연중

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435

담당 : 이현호 ☎3444

담당 : 유지숙 ☎3441

학대 의심 동물 수의 법의검사, 야생동물 병성감정 및 인수공통감염병 검사를 통해 동물 친화적 환경 조성 및 시민 보건 증진에 기여

□ 사업개요

- 근 거 : 동물보호법 제39조, 야생생물보호 및 관리에 관한 법률 제34조의4
- 사업내용 : 수의법의검사, 야생동물 병성감정 및 인수공통감염병 검사
- 목 표 : 동물 친화적 환경 조성 및 시민 보건 증진에 기여
- 예 산 액 : 37백만원(집행률 95%)

□ 추진실적('25.7.31. 기준)

- 동물학대 사인 규명 『수의법의검사』 추진
 - 추진내용 : 경찰서, 민생사법경찰단 등에서 의뢰한 학대의심 폐사체 사인규명
 - 검사항목 : 부검, 조직병리검사, 세균검사, 바이러스검사 및 약독물검사 등
 - 추진실적 : 피학대 의심 동물 병성감정 16두, 174건 검사(파보바이러스 등 39건 검출)
- 도심 출몰 야생동물 매개 감염병 모니터링 검사
 - 추진내용 : 구조·보호 야생동물 질병 및 인수공통감염병 검사 및 병성감정 등
 - 검사항목 : 인수공통감염병 10종(광견병 등), 개(犬)과 감염병 13종(파보바이러스 등)
 - 추진실적 : 야생동물 병성감정 49두, 932건 검사(SFTS 등 60건 검출)
- 농림축산검역본부 수의법의 약독물검사 시스템 구축 관련 업무 협의(3.25.)

□ 향후계획

- 『수의법의검사』, 야생동물 병성감정 및 인수공통감염병 검사 등 : 연중
- 수의법의 약독물 검사 시스템 구축 : '25. 12월

7

유통 반려동물 사료 품질검사 실시

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 최윤희 ☎3431

축산물검사팀장 : 이명희 ☎3235 담당 : 김진선 ☎3238

반려동물 양육 가구에서 구매·사용하는 사료, 고가·수제 간식 등에 대한 품질 및 안전성 검사를 실시하여 불량 사료의 제조·유통 방지 및 건강한 반려동물 사육 환경 조성에 기여

□ 사업개요

- 근 거 : 사료관리법, '25년 농림축산식품부 및 서울시 사료검사검정 계획
- 사업내용 : 서울시내 제조·수입·유통 사료 검정
- 목 표 : 1,050건(실적 549건)
- 예 산 액 : 50백만원(집행율 100%)

□ 추진실적('25.7.31. 기준)

- 반려동물 사료 성분규격 검사(검정)
 - 검사대상 : 배합사료 63, 단미사료 45, 보조사료 2 등 총 110품목
 - 검사항목 : 조단백질 등 규격 성분 규격 및 중금속 등 안전성 관련 5항목
 - 검사결과 : 8개 품목에서 조단백질, 조회분 등 영양성분 함량 위반
- 유효성 검증·숙련도 평가
 - 유효성 검증 : 생균제, 무기물 및 중금속 등 6항목 완료
 - 숙련도 평가 : 일반성분, 동물용의약품 및 곰팡이독소 등 3분야 완료

□ 향후계획

- 반려동물 사료 검정(서울시 동물보호과 의뢰) : 분기별
 - 서울시내 제조·수입·유통 사료 검정
- 유통 반려동물 사료 안전성 모니터링(연구원 자체 검사) : 연중
 - 간식류 등 유통사료 안전성 검사
- 사료검정기관 유효성 검증·숙련도 평가(3년차) : 연중
 - 숙련도 평가 : 일반성분, 곰팡이독소, 잔류농약, 동물용의약품, 보조제, 미생물 등 6분야 1항목 이상
 - 유효성 검증 : 생균제, 잔류농약, 무기물, 보존제 등 81항목

미세먼지 재난 대응 및 쾌적한 생활환경 조성

1. 대기질 개선 및 정보 제공을 위한 대기환경측정망 운영
2. 기후환경변화 및 대기유해물질 상세 조사
3. 대기질 모델링 및 관측자료를 이용한 대기오염 통합대응
4. 서울형 미세먼지 원인규명을 위한 모바일앱 운영
5. 안심 실내환경 조성을 위한 실내공기질 검사
6. 생활악취 및 대기배출시설 검사관리 강화
7. 생활환경 속 석면 및 미세플라스틱 조사 연구
8. 정온한 생활환경 조성을 위한 소음·진동 및 빛공해 검사
9. 공공수역에 대한 수질 감시시스템 운영
10. 먹는물 및 시민 생활용수의 수질 안전성 확보
11. 하·폐수 수질오염도 감시로 건강한 수변환경 조성
12. 토양환경 및 여가공간 유해물질 조사

1

대기질 개선 및 정보 제공을 위한 대기환경측정망 운영

대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 대기측정관리팀장 : 김광래 ☎3370 담당: 윤종철 ☎3371

대기환경 측정망의 효율적 운영·관리를 통한 체계적인 대기오염물질 조사로 대기질 개선정책 기초자료 제공 및 시민건강 피해 예방

□ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 대기환경측정망 설치·운영지침 등
- 사업내용 : 대기환경측정망 운영 및 대기질 조사·평가
- 목 표 : 224,100건(실적 131,431건)
- 예 산 액 : 2,541백만원(집행률 70%)

□ 추진실적

- 대기질 정보제공을 위한 대기환경측정망 및 미세먼지 간이측정망 운영
 - 도시 대기 25개소, 도로변 대기 15개소, 입체대기 10개소 및 이동측정차량 4대 운영
 - 사업장, 공사장 등 간이측정망 운영(520개소)을 통한 생활권 미세먼지 상시 관리
 - 공사장 고농도 문자(SMS) 58개 지점, 462회 발송 : 미세먼지 상시 대응 시스템 구축
- 광화학대기오염물질 측정망 등 특수측정망 운영
 - 오존 전구물질 등 휘발성유기화합물 56종 실시간 모니터링(6개소)
 - 중금속(22종), 이온(13종), 탄소(3종), 암모니아 성분 실시간 분석
- 재비산먼지 집중관리도로(82구간) 실시간 이동측정시스템 운영(232회 측정)
 - 고농도 재비산먼지 측정 시 사·구 정보 공유로 물청소 등 미세먼지 저감조치 시행
- 미세먼지 집중관리를 위한 간이측정기 설치
 - 강서구 7개소(지하철역, 초등학교 주변) 설치, '25.5. ~ '26.4.(1년간 측정)
- 화랑로 측정소 이전 전문가 평가단 회의 개최 및 이전후보지 확정(7.29)
- 2025년 오존 심포지엄 개최([사]한국대기환경학회 공동, 7.23(수))
 - 서울시 오존농도 개선을 위한 오존의 이해와 저감방안, 타시도 보완연, 대학교 등 130여명

□ 향후계획

- 화랑로 도로변 대기측정소 이전
 - 설치 계획 고시, 이전 설치 공사, 등가성평가 등 연내 정상가동
- 한강대로 도로변 대기측정소 이전 후보지 이동차 비교측정
- 도시대기측정장비 구매 및 설치(금천구)
- 『서울세계불꽃축제 2025』 (9.27.(토)) 대기질 측정 및 결과 보고

2 기후환경변화 및 대기유해물질 상세 조사

대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 기 후 대 기 팀 장 : 하 광 태 ☎3355 담당:이호찬 ☎3356

기후변화 대응책 마련을 위한 서울시 온실가스 및 대기유해물질 조사·평가로 건강 위해물질 자료 확보와 대기질 개선 정책 수립 지원

☐ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 대기오염측정망 설치운영 지침 등
- 사업내용 : 기후환경변화 영향인자 및 대기유해물질 조사·평가
- 목 표 : 11,300건(실적 6,336건)
- 예 산 액 : 254백만원(집행률 89%)

☐ 추진실적

- 일반대기 중 중금속, VOCs, 산성강하물 유해물질조사(3,280건)
- 초미세먼지 성분(중금속, 이온류, 유기물) 및 기후변화 물질 상세모니터링(3,056건)

☐ 향후계획

- 서울시 온실가스 배출량 실시간 모니터링 강화를 위한 측정망 운영(5개)
 - 관악산(배경), 남산(도심), 올림픽공원(지역), 롯데월드타워(도심)*, 구로(서남부) 측정소
 - * 롯데월드타워 온실가스 측정소(기상청) 공동운영
 - 온실가스 측정망 신뢰도 확보를 위한 지구대기감시 지역급 관측소 교차검증 추진
 - 온실가스 배출원 추적을 위한 동위원소 분석기술 개발(서울대 공동연구)
- 초미세먼지 화학성분 측정망 운영(48항목)
 - 초미세먼지 성분분석 상시 모니터링 시스템 운영
 - ※ 광진, 종로 대기측정소 : 상시(6일 주기) 및 고농도 발생 시 실시
 - 초미세먼지 발생원 규명 및 고농도 시 성분변화 특성 분석
- 일반대기 중 유해물질 측정망 운영
 - 중금속, 산성강하물 측정망 운영 및 매립지 휘발성유기화합물질 측정
 - 황사 등 대기질 상시 모니터링 및 국가대기오염정보관리시스템 자료 보고
 - 여의도 세계불꽃축제 실시에 따른 대기 중 불꽃성분 등 중금속 조사

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

☐ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법 등
- 사업내용 : 대기질 예측 및 정책 효과 평가, 대기오염 예·경보제 운영
- 목 표 : 30,500건(실적 17,369건)
- 예 산 액 : 913백만원(집행률 71%)

☐ 추진실적

- 고농도 오존 발생에 따른 오존 예·경보제 운영(4.1~10.31)
 - 7월말 기준 총 14일 발령(5월(3), 6월(6일), 7월(5일))
 - 오존상황실 상시운영(주말, 공휴일 포함), 알림톡 발송
- ‘방위산업 시민참여 페스티벌’불꽃쇼 대시민 알림톡 발송
- 월간 대기질 평가 보고서 작성 및 서울시 대기환경정보 누리집 공개
- 대기질 예측 시스템을 이용한 서울 맞춤형 우리동네 상세 대기질 예보 서비스 제공
 - 대기환경정보 누리집에 동네별 예측자료 제공
 - 대기질 예보 정확도 개선을 위한 배출량 보정기술 공유 회의 발표(7/22)
 - 서울시 모델링 시스템의 이해 세미나 개최(8/4)

☐ 향후계획

- 시민건강보호를 위한 (초)미세먼지, 오존 예·경보제 운영 및 정보제공
 - 대기오염경보 발령 시 알림톡, SNS, 전광판, 누리집 등을 통한 신속한 상황 전파
- L-NEAS 모델을 이용한 대기오염도 개선 효과 분석
 - ‘[3차 서울시 대기환경관리 기본계획]을 위한 시행계획’ 연구 수행(서울연구원 협업)
- 대기환경정보시스템(TMS) 재구축 사업 수행('25.6.~'26.3.)
 - 기능 개선 및 안정적 서비스 제공을 위한 기반 시설 재구축 및 사용자 인터페이스 개발
- 대기환경정보 전광판(송파) 설치 및 2024년 서울 대기질 평가 보고서 발간

4

서울형 미세먼지 원인규명을 위한 모바일랩 운영

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

최첨단 모바일랩 활용 지역별·배출원별 미세먼지 성분분석 및 오존 전구물질인 휘발성유기화합물(VOCs)을 감시하여 고농도 미세먼지 원인 규명 및 오존오염 관리강화를 통해 과학적 대기질 개선 정책 기반 마련

□ 사업개요

- 근 거 : 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법, 대기환경개선 특별법 등
- 사업내용 : 모바일랩 활용 지역별 미세먼지 원인규명 및 오존오염 관리강화
- 목 표 : 10,700건(실적 8,386건)
- 예 산 액 : 185백만원(집행률 78%)

□ 추진실적

- 계절관리제 기간 모바일랩 활용한 고농도 사례 등 측정 자료 분석
 - 수용모델링, 기류(역궤적, 군집분석), 상관성 분석, 고농도 사례 유형 원인 분석
 - 장거리 이동, 지역배출 영향 등 고농도 사례 유형에 따른 원인 분석
- 도심 오존 발생 특성 및 고농도 오존 사례분석을 위한 측정 ('25.4. ~)
 - 오존 및 2차 생성물의 주요 원인인 전구물질 및 입자상 물질 집중측정
- 신뢰도 높은 서울형 미세먼지 모바일랩 시스템 구축 ('25.1.~ '25.7.)
 - 집중·일반점검 실시(45회)를 통한 장비별 관측 결과 신뢰도 확보

□ 향후계획

- 도심 오존 발생 특성 및 고농도 오존 사례분석을 위한 측정 ('25.4. ~)
 - 오존 및 2차 생성물의 주요 원인인 전구물질 및 입자상 물질 집중측정
- 계절관리제 기간 모바일랩 활용한 고농도 사례 등 분석 결과 보고
 - 수용모델링, 기류(역궤적, 군집분석), 상관성 분석, 고농도 사례 유형 원인 분석
 - 장거리 이동, 지역배출 영향 등 고농도 사례 유형에 따른 원인 분석
- 가스상, 입자상 모바일랩 장비 일체 연간 점검 및 정도검사 시행
 - 정도검사 대상 장비(4종), PTR-MS, HR-ToF-MS 등 측정 분석 장비 10종

5 안심 실내환경 조성을 위한 실내공기질 검사

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

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

□ 사업개요

- 근 거 : 실내공기질관리법, 실내공기질 지도점검 지침(환경부) 등
- 사업내용 : 다중이용시설 등의 실내공기질 오염도 검사 및 연구
- 목 표 : 2,500건(실적 1,634건, 부적합 253건)
- 예 산 액 : 297백만원(집행률 62%)

□ 추진실적

- 실내환경 적정 관리를 위한 다중이용시설 공기질 검사: 1,005건(부적합 8건)
 - 어린이집, 병원, 지하역사 등 25개 시설군 실내공기질 유지기준 검사
 - 기준 초과시설 개선명령 및 과태료 부과, 개선완료 후 재검사
- 새집증후군 예방을 위한 신축공동주택 실내공기질 검사: 456건(부적합 241건)
 - '25년 시공 완료된 100세대 이상 신축공동주택 단지 100% 검사(환경부 지침 20%)
 - 부적합 세대에 대한 베이크아웃 실시 등 개선권고 후 재검사 실시
- 쾌적한 대중교통 환경 조성을 위한 도시철도차량 실내공기질 검사: 24건(부적합 4건)
 - 상반기 검사 결과, 초미세먼지(4, 6호선), 이산화탄소(7호선) 권고기준 초과, 결과 유관기관 제공
- 안전한 지하생활공간 조성을 위한 지하역사 실내공기 중 라돈 조사: 145건
 - 지하역사 전수조사 2차년도 대상 145개 지하역사 실내공기 중 라돈 농도 조사
 - 평균농도 25.0 Bq/m³, 모두 권고기준(148 Bq/m³) 이내로 안전성 확인

□ 향후계획

- 청소년 이용 시설군 실내공기질 오염도 집중 검사 : ~ '25. 12월
 - 학원, PC방, 도서관 등 청소년이용시설 30% 이상 집중점검(환경부 지침 5%)
- 서울시내 운행 도시철도차량 하반기 실내공기질 검사 : ~'25. 11월
 - 1~9호선, 우이신설선, 신림선 등 12개 노선 차량내부 공기질 검사

6

생활악취 및 대기배출시설 검사관리 강화

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

악취 및 대기배출시설에 대한 검사를 강화하여 배출원별 관리 방안을 제시하고 민원발생 지역의 신속한 원인물질 규명으로 시민생활불편 해소

□ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 악취방지법 등
- 사업내용 : 악취 및 대기오염물질 배출사업장 환경오염도 검사 및 연구
- 목 표 : 2,100건(실적 1,555건, 부적합 6건)
- 예 산 액 : 49백만원(집행률 71%)

□ 추진실적

- 안전한 생활환경 조성을 위한 대기배출시설 환경오염도 검사 : 231건
 - 도장시설(자동차 수리업 등), 보일러 및 발전시설 등 환경오염도 검사
- 대기 측정대행업체 대기 분야 숙련도 평가 및 기술 지도 완료
 - 대상(17개), 먼지·가스측정 숙련도 평가 및 기술적 운영 개선 사항 교육
 - 평가 결과 국립환경과학원에 통보, 부적합 업체(5건)는 향후 재평가 예정
- 쾌적한 도시환경 조성을 위한 공공시설 등에 대한 악취 검사 : 680건
 - 물재생센터 4개소(중랑·난지·서남·탄천) 부지경계 복합악취 등 23종
 - 음식물류 폐기물 처리시설(강동구, 송파구) 및 청계천 등 악취 검사
 - 하절기 악취중점배출사업장(적환장 등 40개소) 집중 점검(6.23~9.19)
- 공공환경시설과 협력을 통한 과학적 기반 악취 저감 협업 연구 : 644건
 - 물재생센터 공정별 하수 악취 및 탈취시설 23종 샘플링 및 분석

□ 향후계획

- 대기배출시설 환경오염도 검사 및 악취 검사(상시)
 - 도장시설, 보일러 등 환경오염도 검사와 하절기 악취중점배출 사업장 점검
- 공공환경시설과 협력을 통한 과학적 기반 악취 저감 협업 연구 : ~ '25. 12월
 - 탈취시설(6개) 악취 저감율 산출을 위한 복합악취 등 23종 샘플링 및 분석

생활환경 주변 석면과 미세플라스틱의 체계적인 조사·연구를 통해 시민 건강 보호 및 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 근 거 : 석면안전관리법, 폐기물관리법
- 사업내용 : 생활환경 속 석면과 미세플라스틱 조사·연구
- 목 표 : 1,080건(실적 581건)
- 예 산 액 : 132백만원(집행률 63%)

□ 추진실적

- 석면 건축물 해체·제거 사업장 주변 공기 중 석면 비산정도 검사 : 165건
 - 개운산마을 등 16개 사업장 주변 석면 배출허용기준(0.01 개/cm³) 모두 만족
- 쾌적한 생활환경 조성을 위한 공기 중 석면 모니터링 : 164건
 - 석면 건축자재를 사용한 지하 역사 대상 석면 모니터링
 - 대기측정소(4건), 터널(6건) 및 하천(9건) 석면 모니터링
 - 지역아동센터, 학원 등 비규제 소규모시설 석면 검사
- 서울시 대기 미세먼지(PM₁₀) 중 미세플라스틱 조사 및 연구 : 252건
 - 대기 미세플라스틱 분야 수도권 미세먼지 연구·관리 협의회 개최('25. 6.)
 - 언론 보도자료 「공원과 서울 도심의 대기 미세플라스틱 비교」 배포('25. 7.)
 - 여름과 가을철 대기질 최우수 공원과 도시의 미세플라스틱 분석 계획 수립

□ 향후계획

- 2025년 석면환경센터 평가 수검 : '25. 9월
 - 장비 운영 평가 및 분석능력 평가(시료 분석 숙련도, 분석 과정) 수검
- 쾌적한 생활환경 조성을 위한 공기 중 석면 조사 : ~'25. 11월
 - 지하 역사, 대기측정소, 터널 등 석면 조사를 통한 시민 건강 보호

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

□ 사업개요

- 근 거 : 소음·진동 관리법, 인공조명에 의한 빛공해 방지법 등
- 사업내용 : 생활환경 소음·진동 및 빛공해 검사와 소음측정망 운영
- 목 표 : 3,000건(실적 1,778건, 부적합 7건)
- 예 산 액 : 34백만원(집행률 65%)

□ 추진실적

- 시민 불편사항 해소를 위한 소음·진동·빛공해 검사 : 125건(부적합 7건)
 - 환경분쟁조정사건 등 민원 및 관원 관련 소음·진동 검사
 - 이웃간 해결이 어려운 층간소음 측정(市공동주택과-상담·조정, 연구원-측정·분석)
 - 과도한 빛으로부터 시민건강 보호를 위한 인공조명기구에 대한 빛공해 검사
- 지역별 소음실태 파악을 위한 환경소음(수동) 측정망 운영 : 296건
 - 서울시내 15개 지역, 75개 지점에 대한 환경소음 2분기 수동 측정 완료
- 생활환경 주변 소음 상시모니터링 시스템 및 전광판 운영 : 1,357건
 - 대형(1만m² 이상) 공사장소음 상시모니터링 및 전광판 운영(최대 35지점)
 - 도로교통소음 측정망 4개소, 항공기소음 측정망 2개소 전광판 운영

□ 향후계획

- 생활환경 주변 소음측정망 운영 및 시민체감형 생활소음 검사(상시)
 - 환경소음, 공사장소음, 항공기소음 등 측정망 운영 및 민원 직결 소음도(층간소음 등) 측정
- 정온하고 편안한 도시환경조성을 위한 시책연구과제 수행 : ~'25. 12월
 - 저소음포장도로의 소음분포특성에 관한 연구로 교통소음저감대책 기초자료로 활용

9 공공수역에 대한 수질 감시시스템 운영

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

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

□ 사업개요

- 근 거 : 환경정책기본법, 물환경보전법 등
- 사업내용 : 한강, 지천의 실시간 수질 감시 및 관리
- 목 표 : 3,100건(실적 1,679건)
- 예 산 액 : 498백만원(집행률 70%)

□ 추진실적

- 수변감성도시 구현을 위한 공공수역 수질오염사고 신속 대응
 - 구로구 역곡천 회색 오염수 유출 사고 등 발생원인 분석(5건)
- 하천 수질측정소 연속 운영으로 실시간 수질 감시
 - 한강 및 지천 4개소에서 용존산소 등 16개 항목 24시간 실시간 모니터링
- 한강·지천 그물망식 수질측정망 등 수질 관리
 - 7개 수계 58개 지점(국가측정망 17·서울시 그물망 41) 시·구 합동 수질관리
 - 시·자치구에서 관리하는 하천 및 호소의 수질 분석
- 한강 친수활동구간 조류경보제 운영(성수대교 등 5개 지점)
 - 남조류 세포수, 클로로필-a 등 조류발생 현황 조사(주 1회)
 - 남조류 세포수 0~19,281 cells/mL, 7월 현재 조류경보발령 ‘없음’
- 지표생물을 이용한 수생태계 건강성 평가
 - 4개 물재생센터 및 직방류 폐수 대상 생태독성 검사



〈선유 측정소〉

□ 향후계획

- 한강 서식 어류 내 중금속 생물농축 조사(난지, 광나루) : '25.9~12월
- 한강 친수활동구간 조류경보제 운영 : ~'25. 10월
- (특별기획과제)불광천 여과형 비점오염 저감시설의 처리효율 평가 : ~'25. 12월
 - 강우 시 월류수 처리시설의 유입부 및 유출부 수질 비교를 통한 처리효율 분석

10 먹는물 및 시민 생활용수의 수질 안전성 확보

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

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

□ 사업개요

- 근 거 : 먹는물관리법, 지하수법, 물환경보전법, 공중위생관리법 등
- 사업내용 : 먹는샘물, 지하수, 먹는물공동시설, 친수공간 등의 수질검사
- 목 표 : 5,850건(실적 3,320건)
- 예 산 액 : 162백만원(집행률 69%)

□ 추진실적

- 지하수 이용시설의 수질 관리 및 수량 확보를 위한 수질검사(634건, 부적합 79건)
 - 수질측정망·오염취약시설·민방위비상급수시설 등 약 853 개소(용도별 20~48항목)
- 시민이 즐겨 찾는 먹는물공동시설(약수터)에 대한 수질검사(213건, 부적합 109건)
 - 공원관리사업소 및 자치구 운영 지원 (정밀검사 47항목)
- 먹는샘물의 안전성 확보를 위한 체계적인 수질검사(178건)
 - 유통 샘물 정기 검사, 수입신고 및 유통기한 연장 승인, 민원발생 대응 등
- 물놀이 시설(한강 수영장) 등 친수환경의 수질관리 지원(257건)
 - 물놀이형 수경시설, 수영장수, 목욕장수 등의 수질안전·위생기준 준수 여부 검사
- 쉬엄쉬엄 한강축제 및 생활환경 유지관리 용수 등의 미생물검사(2,038건)
 - 한강, 침출수, 하천수, 오수, 폐수, 중수도 등 생활환경 유지관리 용수 수질검사

□ 향후계획

- 인공지능을 활용한 최신 미세플라스틱분석법 적용 검토 : ~'25. 12월
 - 머신러닝 기법으로 미세플라스틱 종류별 계수 정확도 향상 및 분석 시간 단축
- (연구과제)전기전도도를 활용한 지하수 수질 신속평가 방안 연구 : ~'25. 12월
 - 데이터 통계기법(인공신경망 등)을 활용한 효과적인 지하수 관리지표 개발

11 하·폐수 수질오염도 감시로 건강한 수변환경 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 수변환경 조성

□ 사업개요

- 근 거 : 물환경보전법, 하수도법, 폐기물관리법, 먹는물관리법
- 사업내용 : 산업폐수 검사, 특정수질유해물질 조사, 감시항목 조사 등
- 목 표 : 3,520건(실적1,934건)
- 예 산 액 : 227백만원(집행률 75%)

□ 추진실적

- 폐수 배출업소의 방류수 배출허용기준 준수 여부 검사(275건, 부적합17건)
 - 세차장 폐수배출업소 자치구 교차(합동) 점검 시료 수질분석 지원(7~8월)
 - 구별 지도점검 폐수(세차, 병원, 실험실 등), 무허가 폐수 배출사업장 특별단속 지원
- 수질오염 사전예방을 위한 미량 유해화학물질 조사(1,257건)
 - 아리수 정수센터(구의 등 6개소) 폐수 유입·방류수 특정수질유해물질 조사
 - 산업폐수 내 과불화화합물 3종(PFOA, PFOS, PFHxS) 상반기 모니터링 완료(50건)
 - ※ 분석업종: 세차장 40건, 이화학 실험실 6건, 병원 2건, 섬유염색 2건
- 공공하수·개인하수 오염물질 검사 및 수질관리 지원(86건)
 - 물재생센터(난지·중랑·탄천·서남) 2분기 유입·방류수 수질기준 및 관리 25항목 조사
- 난지도 매립지 사후모니터링 및 수처리제 규격 검사(316건)
 - 매립지 사후관리 기준에 따른 침출수(배출수, 중계펌프장2, 평매립지5) 수질 모니터링
 - 빌딩, 아파트 등의 수도관 유지관리에 사용되는 부식억제제 자가품질검사 지원

□ 향후계획

- (연구과제) 서울시 약수터의 과불화화합물 분포 현황 및 특성 연구 : ~'26. 12월
 - 미규제 유해물질 과불화화합물의 약수터 오염 현황 선제적 조사 및 건강위험 평가

12 토양환경 및 여가공간 유해물질 조사

물 환경연구부장 : 안미진 ☎570-3221 토양 폐기물 팀장 : 엄정훈 ☎3380 담당: 전명진 ☎3381

토양, 텃밭, 어린이활동공간, 폐기물 등의 유해물질 검사를 통해 안전한 토양 및 여가공간을 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(실적 982건)
- 예 산 액 : 275백만원(집행률 72%)

☐ 추진실적

- 건강한 토양환경 관리를 위한 오염우려지역 선제적 토양오염도 조사
 - 성동구, 동작구 등 16개 자치구 토양오염실태조사 완료(총 100건)
- 안전한 어린이 활동공간 확보를 위한 모래놀이터 기생충(란) 및 중금속 검사
 - 상반기 모래놀이터 기생충(란) 및 중금속(9개 기관) 검사 완료
- 자원회수시설 등 도시기반시설에서 발생한 폐기물 분기별 유해물질 검사 시행
 - 소각재, 물재생센터·정수센터오니류, 하천 준설토 등의 2분기 검사완료(총 66건)
- 골프장, 미군기지 등 오염확산 우려지역 토양·지하수 유해물질 모니터링 정기조사 실시
 - 2개 골프장(노원, 강서) 토양·유출수 20지점 잔류농약(25항목) 상반기 검사 완료

☐ 향후계획

- 어린이활동공간 환경안정기준 강화에 따른 환경유해인자 정밀조사 추진 : ~'25. 9월
 - 시 직영 어린이집(시청, 인재개발원, 시립대, 보건환경연구원, 농수산식품공사, 시설공단) 우선조사
- (연구과제) 서울시 토양의 불소 분포 및 유출 특성 연구 : ~'25. 12월
 - 시험법 간 비교 및 토지특성 확인 완료, 추가 연구 진행 중

보건 · 환경을 융합한 선도적인 연구 개발

- 1. 연구 장비의 효율적 운영을 위한 통합관리**
- 2. 시민 소통을 위한 연구성과 홍보 및 견학체험 프로그램 운영**
- 3. 시민 건강안전망 강화를 위한 과학기반 시민밀착형 연구**
- 4. 더 건강하고 안전한 연구환경 조성**

고가 시험장비 유지보수 통합계약, 내구연한 경과 장비의 체계적 관리 및 부서별 보유장비의 실태조사를 통한 통합 자료를 제공함으로써 연구장비의 효율적 운영 실현

☐ 사업개요

- 근거 : 식품·의약품분야 시험·검사기관 평가에 관한 규정
환경시험·검사기관 정도관리 운영 등에 관한 규정
- 사업내용 : 연구장비의 운영 효율화
- 목표 : 국제규격의 시험·검사 결과의 정확성 및 신뢰도 확보
- 예산액 : 1,362백만원(집행률 50%)

☐ 추진실적

- 고가 시험·검사장비 유지관리 효율화를 위한 연간 유지보수 계약 시행
 - 연간 유지보수 대상 장비 주요 공급 업체 3곳과 용역 계약체결 : '25. 5.
 - 장비의 성능유지와 고장 발생 사전 예방을 위한 상반기 정기점검 실시 : '25. 6.~7.
 - 유지보수 용역 사업 이행에 따른 상반기 대가 지급 : '25. 7.
 - 시험·검사장비 긴급 수리 등 고장 시 우선 대응 : 연중
- 내구연한 경과 장비 관리를 위한 공인 교정기관에 의한 상반기 검·교정
 - 원심분리기 등 시험·검사 측정기기 검·교정 실시 완료 : '25. 7.
 - 내구연한 경과 장비의 주기적인 장비 점검 : 연중

☐ 향후계획

- 고가 시험·검사장비 유지보수에 따른 하반기 정기 예방점검 : '24.12.
- 내구연한 경과 장비에 대한 하반기 검·교정 실시 : '25.10.
- 부서별 실태조사를 통한 보유 장비 관리 통합자료 구축 : '25. 12.

담당 : 이준복 ☎3270

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

담당 : 유우경 ☎3252

개원 80주년을 맞은 연구원의 그간 연구성과에 대한 홍보를 강화하고, 연구원 견학 프로그램 및 찾아가는 과학체험교실 운영 등을 통해 시민 접점 확대

□ 사업개요

- 근 거 : 2024년 연구원 시민소통 기본계획, 개원 80주년 기념행사 추진계획, 찾아가는 어린이 과학체험교실 추진계획
- 사업내용 : 80주년 기념 연구성과 확산, 시민 참여 견학·체험 프로그램 운영
- 목 표 : 눈높이에 맞는 시민 소통 강화와 연구원 역할 및 인지도 제고
- 예 산 액 : 80백만원(집행률 11%)

□ 추진실적

- 개원 80주년 기념행사 프로그램, 내빈, 홍보물 디자인 시안 등 확정
 - 전국 보건환경연구원장 협의회, 포럼, 지역 주민 참여 어린이 과학체험교실 등
- 연구원 누리집 개편에 따른 정기적인 콘텐츠 최신화
 - 연구원 주요 업무 홍보배너(농수산물 안전성, 감염병 감시) 정기 제작
- 시민 맞춤형 연구 성과에 대한 언론 보도 및 시민 홍보 추진
 - 도심 출몰 야생동물 인수공통감염병, 대기 중 미세플라스틱 등 보도자료 20회 배포
 - 도심 속 너구리(채널A), 대기 중 미세플라스틱(일간환경) 등 기획보도·취재협조 20회
 - 미세플라스틱 세미나 현장, 모기 감시 등 유튜브 영상과 페이스북 카드뉴스 27회
- 지역아동센터 어린이 대상, 찾아가는 어린이 과학체험교실 운영(1차~3차) : '25. 7.
 - 광진구(7.9.), 구로구(7.16.), 성북구(7.30.) 소재 지역아동센터 각 1개소 대상

□ 향후계획

- 보건환경연구원 개원 80주년 기념행사 개최 : 9.18.~9.19.
- 찾아가는 어린이 과학체험교실 실시 : 4차(8.5.), 5차(8.12.)
- 국내외 유관기관 대상 연구원 견학 프로그램 진행 : 연중
- 보건환경연구원보 제60권 발간 : '25. 9월

3

시민 건강안전망 강화를 위한 과학기반 시민밀착형 연구

운영기획부장 : 김순희 ☎570-3339 연구기획팀장 : 양혜란 ☎3255 담당 : 이민주 ☎3276

시민의 건강하고 안전한 삶을 위한 시민 생활 밀착도가 높은 창의적 연구과제를 수행하여 시책사업 추진에 과학적 기반을 제공

□ 사업개요

- 근 거 : 보건환경연구원법, 보건환경연구원 연구과제 등 관리 규정
- 사업내용 : 시민생활밀착형 및 시책 연관성이 높은 연구과제 집중 추진
- 목 표 : 2025년 연구과제 45건 추진
- 예 산 액 : 98백만원(집행률 80%)

□ 추진실적

- 「연구 등 관리위원회」 개최를 통한 연구과제 선정 및 안건 심의
 - 시민 생활과 시책 연관성이 높은 연구과제를 중심으로 총 45건 선정
- 「연구성과 나눔마당」 개최 및 연구 성과 공유
 - 2024년 우수 연구과제 10편(구두) 및 부소별 선정된 16편(포스터) 발표·시상
 - 7개 관련 기관 참석자, 학계 전문가 등 총 200여명 이상 참여 및 연구과제 의견 공유
- 시책연구과제 중간보고 제출 등 연구 성과 관리
 - 신축공동주택에서의 라돈농도 방출 특성 등 총 24개 단기과제 추진 관리
- 학술자료 검색을 위한 Science Direct 구독 지원
 - 2025.6월말 기준, 논문 등 학술자료 검색 440회, 다운로드 2,538회
- 상반기 학술활동비 지원(총 14,913천원)
 - 논문 게재료, 포스터 제작, 학술대회 참가비 등 학술활동에 필요한 경비 지원

□ 향후계획

- 학술지 게재 및 학술대회 참가 등 연구 활동 지원 : 분기별
- 연구과제 중간 점검을 위한 「연구 등 관리위원회」 개최 : '25. 9월
 - 선정된 연구과제 중간보고서 검토 및 연구 진행 상황 관리

4 더 건강하고 안전한 연구환경 조성

운영기획부장 : 김순희 ☎570-3339 시설관리팀장 : 박지연 ☎3347 담당 : 김현철 ☎3346
담당 : 오지훈 ☎3290

직원이 안심하고 직무에 전념할 수 있도록 적극적 위험요인 제거 및 철저한 위해폐기물 관리로 안전한 연구환경 제공

☐ 사업개요

- 근거 : 산업안전보건법, 중대재해처벌법, 폐기물관리법 등
- 사업내용 : 위험요인(석면 등) 제거 및 위해폐기물 적정 보관·처리
- 예산액 : 463백만원

☐ 추진실적

- 오염 및 위해 우려가 있는 폐기물 전문 처리업체 위탁 처리
 - 의료폐기물(7,116kg 14,792천원), 지정폐기물(7,770kg 16,124천원) 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

☐ 향후계획

- 안전한 연구 환경 개선을 위한 석면 제거 : '25. 8월
 - 본관 다중 이용하는 복도 등 공용부분 석면 천장재 제거(약 1,600㎡)
- 위해폐기물 배출에서 운반·처리까지 안전하게 관리 : 연중
 - 배출자·운반자·처리자 전자인계서 작성, 대장관리, 연간 실적보고, 관할관청 점검 등