

# 2025년 주요 업무보고

2025. 4. 28.

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. 29개 공인시험 기관으로 운영
- 2024. 1.1. 직제조정(6부 1시험소 2검사소 1지소)

## 2 조직 및 인력

- 조 직 : 6부(27팀) 1시험소(3팀) 2검사소(5팀, 1지소)



- 인 력 : 정원 298명 / 현원 284명

(2025.3.31. 단위: 명)

구 분	합 계	행정직군	기술직군	연구직군	관리운영직군	임기제
정 원	298	18	64	212	1	3
현 원	284	19	60	200	2	3
과부족	△14	1	△4	△12	1	

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

## 4 예산현황

### ○ 세 출

(2025.3.31.기준, 단위:백만원)

구 분		예산현액	집행액	집행률(%)
계		20,088	5,593	27.8
자 체 사 업 (소 계)		17,070	4,726	27.7
자 체 사 업	먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화	4,128	552	13.4
	신속 진단을 통한 빈틈없는 감염병 안전망 구축	1,747	24	1.4
	미세먼지 재난 대응 및 쾌적하고 안전한 환경 조성	5,781	2,392	41.4
	보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발	5,414	1,758	32.5
기 본 경 비 등		3,018	867	28.7

※ 집행액은 원인행위액 기준

### ○ 세 입

(2025.3.31.기준, 단위:백만원,%)

구 분	예산액	징수액	징수율
계	447	47	10.5
경상적세외수입(증지수입 등)	311	37	11.9
임시적세외수입(불용품매각대 등)	136	10	7.4

## 5 장비현황

(2025. 3. 31. 구매가 5백만원이상)

구 분	장 비 명	수 량
식품의약품분야	기체크로마토그래프 등	86종 376대
질병연구분야	고압멸균기 등	48종 171대
환경연구분야	대기오염측정기 등	98종 809대
동물위생분야	질량분석기 등	75종 150대
합 계		307종 1,506대

## 6 연구시설 현황

구 분	개 소	측 정 항 목	비 고	
대기오염 상시감시시설 (83개소)	일반대기측정망	35개소	미세먼지 등 10개 항목	<ul style="list-style-type: none"> <li>•일반대기측정망 35개소</li> <li>- 자치구 25</li> <li>- 배경, 경계, 고공 등 10</li> <li>•도로변대기질측정망 15개소</li> <li>- 일반차로 10</li> <li>- 버스중앙차로 3</li> <li>- 자동차전용도로 2</li> </ul>
	도로변대기측정망	15개소	”	
	대기오염 이동측정차량	3 대	”	
	산성강하물측정망	3개소	pH 등 11개 항목	
	광화학오염물질측정망	6개소	휘발성유기화합물 56종	
	대기오염전광판	12개소	미세먼지 등 7개 항목	
	도로비산먼지 측정차량	1 대	미세먼지	
	온실가스 측정망	5개소	CO <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> 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, 종량천, 안양천
	생물독성 감시 측정망	4개소	물벼룩 등 2종	•선유, 탄천, 안양천, 종량천
보건·동물위생 분야 검사시설 (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'

정책  
목표

## 더 촘촘하고, 든든한 보건환경 안전망 구축

1

먹거리 불안감  
해소를 위한  
감시 강화

2

감염병  
신속 차단 및  
도시질병 예방

3

미세먼지 재난  
대응 및 쾌적하고  
안전한 환경조성

4

보건·환경을  
융합한 선도적인  
연구 개발

과  
제  
와  
전  
략

안전한  
먹거리  
확보

- ▶ 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  
도시  
조성

- ▶ 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

융복합  
연구개발  
추진

- ▶ 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

# III. 주요 업무보고

1. 건강한 식품 섭취를 위한 다소비 식품의 영양성분 검사

2. 기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화

3. *다*소비 영양 축산물 안전성 및 간편 식육가공품 당류·나트륨 검사 11

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 87건)

## □ 추진실적

- 테마기획 다소비식품(발렌타인·화이트데이 초콜릿류)의 품질검사(87건) **강화**
  - 대형마트, 편의점 유통 및 온라인 판매 수제 초콜릿 중 건강유해물질(카페인, 곰팡이독소 및 허용외 타르색소) 실태조사 완료
  - 조사 결과, 초콜릿 100g당 평균 카페인 함량 25mg, 제품 간 최대 11배 차이 확인
  - 곰팡이독소, 허용외 타르색소는 기준치 이내 안전
- 언론보도를 통한 다소비식품의 건강유해물질 관련 시민 정보 제공
  - ‘초콜릿..카페인 과다 섭취 주의 “1회 섭취참고량” 준수’ (’25.3.26.석간, 언론보도 총 46회)
  - ‘어린이·청소년의 올바른 식습관 형성 위한 당류·나트륨 섭취 제한’ 기고(’25.3월)
- 카페 메뉴 조합별 위해가능 영양성분(당·카페인) 섭취량 분석 및 건강 영향 평가
  - 커피전문점(’24년 서울시 점포수 상위 5위) 및 디저트 카페 메뉴의 당·카페인 모니터링 위한 식품 품목 협의(식품정책과 협업사업)
- 서울시 유통·판매 중인 비건 및 식물성 대체육 식품의 영양성분 실태조사 **신규**
  - 비건 및 식물성 대체육 식품의 영양성분 평가를 위한 수거 품목 및 검사 항목 협의(식품정책과 협업사업)

## □ 향후계획

- 협업부서와 업무협의를 통한 수거품목 및 검사항목 확정, 검사:~’25.8월
- 조사 결과 언론보도, 연구원 소식지, 외부학회 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

- 근거 : 감염병 예방 및 관리에 관한 법률
- 사업내용 : 매개 감염병 진단 및 매개체(모기, 진드기) 감시망 운영
- 목표 : 진단검사 2,250건, 감시망 운영 11,300건 (실적 302건)
- 예산액 : 100백만원

### 추진실적

- Dengue 등 매개 감염병 의심환자 신속 진단 302건 (양성 10건, 양성율 3.3%)
  - Dengue 47건(양성 5건), 치쿤구니야열 13건(양성 1건), 큐열 120건(양성 3건) 등
- 말라리아 퇴치를 위한 협력 대응체계 강화 및 진단 능력 제고
  - 市 ‘말라리아 퇴치사업단’ 상반기 회의 참석 및 서울시 감시·대응방안 협의 (3/17)
  - 매개모기 내 말라리아 원충 유전자 검출 교육 및 숙련도 참여 (3/17~27)

### 추진계획

- 국내 발생 및 해외 유입 매개감염병 의심환자 신속 진단 **강화**
  - 무증상감염자 말라리아 검사(위험지역 근무한 제대군인 및 이상적혈구 검출시)
  - 해외 유입 모기매개 감염병인 Dengue, 치쿤구니야열, 지카바이러스감염증 등 감시
- 매개감염병 증가로 인한 매개체 감시 강화 **강화**
  - 매개모기 감시 기간을 전년 대비 2주 확대(33주 → 35주)하여 운영 예정(3/31~11/28)
  - 한강시민공원, 생태공원 등 참진드기 서식 실태 및 병원체 조사(4월~10월)

### 3

## 다소비 보양 축산물 안전성 및 간편 식육가공품 당류나트륨 검사

담당 : 최윤화 ☎3431

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 김혜라 ☎3433

담당 : 이경혜 ☎3432

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 등 안전성 검사  
「간편식 식육가공품」 중 당·나트륨 함량 조사
- 목 표 : 200건(보양 축산물 100건, 간편 식육가공품 100건)
- 예 산 액 : 10백만원

### □ 추진실적('25.3.31. 기준)

- 「다소비 특수 보양 축산물」 동물용의약품 등 안전성 검사 **신규**
  - 복날 전후 특별 소비 기간 집중 검사 실시
- 「다소비 식육가공품(간편식)」 중 당류 및 나트륨 함량 조사 **신규**
  - 당류 및 나트륨 유효성 검증 진행 중

### □ 향후계획

- 「다소비 특수 보양 축산물」 동물용의약품 등 안전성 검사 : '25. 6~9월
  - 축산물가공업소, 식육판매업소 및 온라인 유통 축산물(흑염소, 양, 산양, 말 등)
  - 엔로플록사신, 설파제 및 테트라사이클린 등 동물용의약품 잔류물질 검사
- 「다소비 식육가공품(간편식)」 중 당류 및 나트륨 함량조사 : '25. 5~9월
  - 온·오프라인 유통 간편식 식육가공품(닭발 및 곱창볶음 등)
  - 「식품 등의 표시기준」 적합 여부 확인 후 부적합 시 지도점검
- 언론보도 등 대시민 홍보 : '25. 10월

## 4

# 정확한 측정, 예측 및 평가를 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 68,452건)
- 예 산 액 : 3,893백만원

### □ 추진실적

- 대기환경측정망 및 간이측정망 결과 대기환경정보 누리집에 실시간 정보 제공
- 기후변화 대응 및 대기유해물질 상세 조사 및 평가
- 역모델링 시스템을 이용한 서울 맞춤형 우리동네 상세 대기질 예보 서비스 제공
- 6차 계절관리제 기간 모바일앱 활용한 대기질 측정: '24.12. ~ '25.3.
  - 계절관리제 기간 입자상 및 가스상 물질 집중측정 완료((초)미세먼지주의보 발령 4건)

### □ 향후계획

- 대기질 정보제공을 위한 대기환경측정망 및 미세먼지 간이측정망 운영
  - 고농도 및 이상 자료 발생 시 즉각 대처를 위한 상시 대응 시스템 구축
  - 82개 집중관리도로 재비산먼지 실시간 감시로 효율적인 도로 비산먼지 저감 지원
- 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 사업 **신규**
  - 응용 SW, HW 재구축 및 안정적 서비스 제공을 위한 상용 SW(JEUES) 도입
- 계절관리제 기간 모바일앱 활용한 고농도 사례 측정 자료 분석
  - 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

- 근거 : 환경정책기본법, 먹는물관리법, 물환경보전법, 토양환경보전법 등
- 사업내용 : 수질·토양오염물질 검사
- 목표 : 14,100건(2,516건)
- 예산액 : 1,162백만원

### 추진실적

- 비점오염원 관리를 위한 불광천 월류수(CSOs) 처리시설 효율 평가 **신규**
  - 평가 항목과 방법 등 불광천 월류수 처리시설 효율 평가 계획 수립
  - 시설 운영 현장 조사 및 은평구와 협력하여 세부 절차 협의
- 전기포트 사용에 따른 미세플라스틱 발생 현황 조사
  - 전기포트 11종(플라스틱 5, 스테인리스 3, 유리 3) 재질별 발생량 비교
  - 전기포트 사용에 따른 미세플라스틱 발생량 및 최신 시험법 분석
- 서울시 지하수 내 미규제 오염물질 선제적 실태조사 **신규**
  - 과불화화합물 10종 기기분석 조건 정립 및 측정지점(85) 통계분석용 데이터 구축
  - 지하수 음용 안전성 확인 및 관리방안 마련을 위한 과학적 근거자료 제공
- 어린이활동공간 환경안전기준 강화에 따른 환경유해인자 조사 확대 **강화**
  - '26년 기준강화(납) 및 신규항목추가(프탈레이트) 변경 대비 실태 조사
  - 분석수요 사전파악으로 시·자치구 및 시설운영주체의 기준변경 대응 지원

### 향후계획

- 강우 시 처리시설 유입·유출부 수질 분석 및 저감 효율 비교 : ~'25. 12월
- 전기포트 사용에 따른 미세플라스틱 발생 현황 조사 : ~'25. 12월
- 서울시 지하수 내 미규제 오염물질 선제적 실태 조사 : ~'26. 12월
- 어린이활동공간 환경기준대비 사전조사 : ~'25. 12월

## 6

# 생활환경 환경유해물질 조사 강화

생활환경연구부장 : 권승미 ☎570-3300 실내 환경 팀 장 : 오석률 ☎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 1,519건)
- 예 산 액 : 513백만원

### □ 추진실적

- 신축공동주택 실내공기질 부적합 세대에 대한 관리 강화 **강화**
  - 100세대 이상 신축공동주택 단지 100% 검사 실시(15개 단지 110세대)
  - 실내공기질 부적합 세대 오염물질 저감 확인을 위한 재검사(5개 단지 21세대)
- 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
- 시민건강 보호를 위한 생활환경 주변 석면과 미세플라스틱 조사 **강화**
  - 석면 검사: 석면 해체·제거 사업장(11개소, 115건), 지하 역사(1개소, 5건) 등
  - 24년 석면 해체·제거 사업장 검사결과 및 미세플라스틱 관련 세미나 개최 언론 보도
- 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. 12월
- 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 982건)
- 예산액 : 208백만원

### □ 추진실적

- 서울시내 도매시장 유통 수산물 방사능 검사(837건), 모두 불검출
  - 가락, 강서, 노량진, 마포수산물시장 등 유통수산물 대상
- 학교급식 및 공공급식 식재료 방사능 검사(45건), 모두 불검출
  - 친환경유통센터에 공급하는 학교급식 농·수산물 등 수시 검사
  - 자치구 공공급식센터에서 어린이집 등 취약계층에 납품하는 식자재 연중 검사
- 방사능 오염 우려 식품 기획 검사(100건), 모두 불검출
  - 일본산 수산가공식품(일본산 어묵, 다시마, 명란 함유 식품 등) 집중검사
- 방사능 일별 검사 결과 서울시 누리집(식품안전정보) 즉시 공개
  - 서울시: <https://fsi.seoul.go.kr/front/index.do>
  - 연구원: <https://sihe.seoul.go.kr/datas/health-field-data>
- 방사능 검사장비(고순도게르마늄 감마핵종분석기) 6대 상시 가동

### □ 향후계획

- 방사능 검사장비 교정용 인증표준물질(CRM) 구매 : '25. 4월
- 방사능 시험검사 숙련도 참여로 신뢰도 검증 및 관리 강화: '25. 6월

## **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 : 김태량 ☎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(1,264건)
- 예 산 액 : 478백만원

### □ 추진실적

- 식품 소비트렌드 변화에 따른 유통 가공식품 안전성 검사(785건)
  - 커피, 체중조절용 조제식품 등 온라인 유통 시민 다소비 식품 등 안전성 검사
- 서울시 및 자치구 의뢰에 기반한 주제별 기획 집중 검사(452건)
  - 설 명절 대비 성수식품 집중 수거 155건 검사, 모두 적합
  - 과자류, 초콜릿류 등 어린이·청소년 다소비식품 292건 검사, 모두 적합
  - 다소비 이슈 건강기능식품 안전성 검사 5건(지표성분 3건, 영양성분 2건), 모두 적합
- 시민 생활 밀착 위생용품 및 식품용 기구·용기·포장 검사(27건)
  - 배달음식점 배달 용기, 봄나들이 관련 일회용 위생용품 등 안전성 검사

### □ 향후계획

- 가정의 달 대비 다소비 건강기능식품 수거검사: '25. 4~5월
- 어린이 기호식품, 다소비 음료류의 영양성분 및 규격기준 검사: ~'25. 12월
- 국내 유통 식품용 기구·용기 기획 검사 및 위생용품 전국합동점검: '25. 5월~

## 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: 1,854건, 부적합 40건)
- 예 산 액 : 539백만원

### □ 추진실적

- 경매 및 유통 농산물 잔류농약 안전성 검사 1,405건 부적합 31건
  - 가락, 강서 공영 도매시장 경매 농산물 445건 검사, 부적합 25건(당귀 등)
  - 직판상가, 대형마트 및 전통시장 유통 농산물 874건 검사, 부적합 5건(상추 등)
  - 휴일·심야 경매 농산물 86건 검사, 부적합 1건(깻잎)
- 안전 사각지대 해소를 위한 시민밀착형 기획 검사 414건, 부적합 4건
  - 설명절 및 정월대보름 다소비 농산물 171건 검사, 부적합 2건(고춧잎, 건시래기)
  - 봄철 다소비 농산물 잔류농약, 중금속 67건 검사, 모두 적합
  - 집단급식소(복지시설 등) 납품 농산물 20건 검사, 부적합 1건(부추)
  - 온라인 유통 농산물 156건 검사, 부적합 1건(엇갈이배추)
- 원활한 시 정책 사업 수행을 위한 지원검사 35건 검사, 부적합 5건
  - 자치구 의뢰 공공급식 식재료 잔류농약 30건 검사, 모두 적합
  - 학교급식 식재료\* 잔류농약 5건 검사, 부적합 5건(취나물 등)

\*친환경유통센터 1차 검사 결과 부적합 의심 농산물

### □ 향후계획

- 서울형 도시텃밭 농산물, 가로수 열매 등 안전성 검사: '25.5.~11.
- 시책연구 「최근 3년간 서울시 유통 채소류 중 네오니코티노이드계 잔류농약 위해도 평가」 과제 수행

### 3 유통 수산물 안전성 검사

강남농수산물검사소장: 윤은선☎3401-6272 수산물검사팀장: 장민수☎0046 담당: 김은희☎6293  
강북농수산물검사소장: 홍미선☎940-9800 안전성검사팀장: 김성단☎9850 담당: 이인숙☎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 593건)
- 예 산 액 : 118백만원

#### □ 추진실적

- 도매시장(가락, 강서, 노량진, 마포 등) 및 유통 수산물 안전성 검사, 부적합 1건
  - 수산물 중 잔류물질, 중금속, 미생물 등 유해물질 293건 검사, 1건 부적합
  - 부적합 품목: 보리새우 [중금속(카드뮴)]
  - 양식어류 대상 동물용의약품 150항목 집중 모니터링 80건 실시, 모두 적합
- 계절별, 테마별 다소비 수산물 위해요소 안전관리, 모두 적합
  - 겨울철 다소비 수산물의 선제적 안전성 검사(온라인 판매 포함)
  - 굴, 과메기 등 소비 증가 품목의 노로바이러스, 식중독균 등 미생물 50건 검사
  - 김, 황태 등 건조수산물에서 유해성분(중금속, 이산화황 등) 50건 검사
  - 봄철 패독(마비성, 설사성, 기억상실성) 확산시기에 맞추어 패류 등 60건 집중검사
  - 설성수 등 테마별 다소비 품목 40건 특별검사 실시
- 학교 및 공공 급식 수산물 대상 중금속 항목 20건 검사, 모두 적합
- 유통 수산물 검사항목 지속 확대로 시기별 안전관리 대응 강화
  - ('22년) 72종 → ('23년) 119종 → ('24년) 177종 → ('25년) 180종 확대 시행

#### □ 향후계획

- 봄철 패류독소 안전성 검사 : '25. 4.~ 6.
- 양식 활어 등 유통수산물 동물용의약품 신속검사 : '25. 4.~ 11.
- 말라카이트그린 3종 동시분석법 적용 연구 **신규** : '25. 4.~ 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 25건)
- 예 산 액 : 39백만원

### □ 추진실적

- 마약류 의심 식품 검사 시민청구제 정착 및 검사체계 활용
  - 마약류 혼입 의심 식품 검사체계 상시 유지 및 분석항목 확대(10종)
  - 온라인 유통 대마 표방 가공식품 중 대마유래 성분 실태조사(22건)
- 하수기반 마약류 검사 시스템 구축을 위한 사전 준비
  - 서울시 하수기반 마약류 조사 계획 수립(식품의약품부-1918, '25.2.27)
  - 마약류 취급 승인, 마약류 표준품 구매계약 및 검사 소모품 구입
  - 식품의약품안전평가원, 서울시립대 업무 협력 회의, 전남보건환경연구원 방문
- 민생침해 사범 수사지원 및 민원신고 불법의약품 검사
  - 응답소(국민신문고) 불법 의약품 판매 제보건 스테로이드 성분 검사
  - 마포구보건소 의뢰, 민원신고 불법 의약품 2건 검사 결과 통보

### □ 향후계획

- 마약류 의심 식품 검사 시민청구제 상시 운영: ~'25. 12월
- 불법마약류 사용 추정을 위한 하수 중 마약류 모니터링: '25. 5~12월
- 대마유래 한약재(마인) 중 CBD, THC 잔류량 조사(한약재검사팀 협업): '25.3~12월
- 민생침해사범 수사 지원을 위한 위해요소 집중 검사: ~'25. 12월

## 5 가짜식품 판별 및 유전자변형식품 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(45건)
- 예 산 액 : 74백만원

### 추진실적

- 농수축산물 가공식품 중 저가원료를 사용한 제품의 유전자 진위판별 검사(39건)
  - 중국산 다대기 섞은 유통 고춧가루 중 무·양파 유전자 진위판별 검사
  - 참조기, 명태, 메밀 등 식품 원료의 유전자 진위판별 검사
- 비건제품의 동물성 성분 함유 확인을 위한 유전자 진위판별 검사(6건)
  - 콩고기 사용 비건 제품(햄, 떡갈비, 탕수육 등) 중 돼지고기, 닭고기 함유 진위판별 검사

### 향후계획

- 상반기 제조·유통단계 가공식품 중 유전자변형식품(GMO) 안전관리: '25. 5월
- 유통 가공식품에 대한 식품원료의 유전자 진위판별 모니터링:~ '25. 12월

## 6

# 시민체감형 선행조사로 위해요인 안전관리

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

식품·의약품 분야 위해요소의 선제적 발굴, 기준 미설정 항목 품질평가 등을 통해 기준개선 건의 및 식품·의약품 올바른 정보제공으로 시민의 건강증진에 기여

## □ 사업개요

- 근 거 : 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
- 목 표 : 18과제
- 사업예산 : 77백만원(집행률 20.0%)

## □ 추진실적

- 영양성분 및 품질 평가 : 3과제 조사 중(총 8과제)
  - EPA 및 DHA 함유 유지 건강기능식품의 품질변화 평가 등 118건 추진 중
- 유해물질 선행조사 : 2과제 조사완료, 3과제 조사 중(총 7과제)
  - 유통 초콜릿 중 건강유해물질 실태조사 등 160건 조사 완료
  - 간편조리세트(밀키트)의 식중독균 오염 실태조사 등 57건 진행 중
- 기준규격 미설정 위해인자 : 1과제 조사 중(총 3과제)
  - 유통 한방제제의 곰팡이독소 동시 분석 및 오염도 실태조사 62건 추진 중
- 소통, 홍보 활용 실적
  - (환경일보 기고) 어린이·청소년의 올바른 식습관 형성 위한 당류·나트륨 섭취 제한 기고(3. 4.)
  - (언론보도) 초콜릿... 카페인 과다 섭취 주의 “1회 섭취 참고량” 준수(3.26. 석간)

## □ 향후계획

- 시민체감형 선행조사를 통한 언론보도, 보건환경 뉴스레터 및 학술발표 등 대시민 정보제공
- 조사 결과를 활용한 안전관리 정책제언 및 제도 개선

## 7 축산물 표시정보(원산지, 등급 등) 진위 확인 검사

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 970건)
- 예산액 : 165백만원

### □ 추진실적('25. 3. 31. 기준)

- 식육판매업소 및 음식점 한우고기에 대한 한우 확인 검사 : 299건(부적합 1건)
  - 대형마트, 주육가, 전통시장 식육판매업소 및 음식점 등의 한우고기 및 부산물 진위여부 검사
- 축산물취급업소 쇠고기 등급 등 진위 여부 확인 검사 : 181건(부적합 28건)
  - 식육포장처리 및 판매업소 등 쇠고기 대상 DNA동일성검사로 등급, 원산지 등 진위여부 검사
- 급식 납품업체 축산물에 대한 쇠고기 유전자 검사 : 149건(부적합 1건)
  - 학교 및 공공급식 납품 축산물취급업소 쇠고기의 원산지, 이력번호 등 표시정보 진위여부 검사
  - 한우 확인 67건(모두 적합), 쇠고기 DNA동일성 82건 검사(부적합 1건)
- 식육판매업소 모니터링 축산물 대상 쇠고기 유전자 검사 : 341건(부적합 12건)
  - 한우둔갑 등 부정 축산물 유통 실태 파악을 위한 미스터리쇼퍼 활용 모니터링 검사
  - 한우 확인 246건(부적합 3건), 쇠고기 DNA동일성 50건(부적합 7건), 돼지고기 원산지 검정 모니터링 45건(부적합 2건)

### □ 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    안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430    담당 : 최윤희 ☎3431  
축산물검사팀장 : 이명희 ☎3235    담당 : 김지은 ☎3167

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 2,317건)
- 예 산 액 : 1,115백만원

### □ 추진실적('25.3.31. 기준)

- 유통 축산물 식품첨가물, 유해 잔류물질 및 미생물 등 1,701건 검사, 부적합 3건
  - 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 268건 검사
  - 학교급식용 및 마장동 등 유통 중심지역 축산물에서 동물용의약품 등 잔류검사
- 식육판매업소 위생진단 및 컨설팅을 위한 미생물 348건 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
- 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
  - 햄류에서 식중독균 4종 검사



## 9 의약품 및 화장품 안전성 검사

식품의약품부장 : 김현정 ☎570-3211   약품 화학팀장 : 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

- 근 거 : 약사법, 화장품법, 수입의약품 등 관리 규정
- 사업내용 : 의약(외)품, 화장품의 규격 및 유해성분 검사
- 목 표 : 2,150건(실적 549건)
- 예 산 액 : 207백만원

### □ 추진실적

- 유통 의약품 및 화장품 등 품질 규격검사(80건)
  - 식약처 지정 전문의약품, 의약외품 마스크 품질 규격검사 및 표시기재 점검
  - (시 협업) 온라인 유통 화장품 바디페인팅 등 품질 안전성 검사
- 위·수탁 계약 의약(외)품, 화장품 유통 전 사전 품질검사(469건)
- 위해예방 선행조사 기획사업 추진 및 시민 소통·홍보
  - (보건환경특특) “해외직구 색조 화장품 기준초과 중금속 검출, 과연 서울시 유통화장품 안전한가?”
  - (언론보도) 서울시, 유통 색조화장품 유해 중금속 ‘안전기준 적합’
- 화장품 전처리 장비 마이크로웨이브 및 흡후드 교체 및 구매계약 체결(3.31)

### □ 향후계획

- 국가시책협업, 식약처 지정 유통 의약품 및 화장품 품질감사: '25. 2~11월
- 서울시 협업, 부적합 이력 제품 및 시민 위해우려 항목 검사: '25. 2~11월
  - 콘택트렌즈 관리용품 규격기준 검사
  - 피부과 등 피부관리업체 판매 화장품 중 글루코코르티코이드(스테로이드) 함유 여부 조사
- 의약품·화장품 위해요소 안전관리 및 품질평가: '25. 2~12월
  - 화장품 중 알레르기 유발물질 함량 및 표시사항 실태조사 등 3과제

## 10 한약재의 체계적 안전관리 및 대시민 소통

한약재 검사팀장 : 이명숙 ☎9810 담당 : 박상훈 ☎9811  
강북농수산물검사소장 : 홍미선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장 : 이정숙 ☎9830 담당 : 이경아 ☎9831  
안전성 검사팀장 : 김성단 ☎9850 담당 : 이인숙 ☎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 1,200건)
- 예 산 액 : 227백만원

### □ 추진실적

- 서울약령시 및 유통 한약재 체계적 안전성 검사 913건(부적합 4건)
  - 동대문구 한약도매업소 206품목 및 2개 자치구 한의원 등 30품목 수거, 한약재 규격 및 유해물질(중금속, 잔류농약, 곰팡이독소 등) 913건 검사
  - 부적합 내역: 건조함량 1(백두구), 순도 1(인동), 확인·순도 1(창출), 잔류농약 1(박하)
  - 부적합 한약재 1.8kg 신속 봉합·봉인 및 식약처·서울시 즉시 보고 체계 유지
- 한약재 위변조 품목 집중 관리를 위한 성상 관능 검사 236건
  - 한약재 이물, 약용 부위, 기원 식물 등 성상 감별 검사, 모두 적합
- 다빈도 처방 산후보약(생화탕, 보허탕)의 원료 한약재 기획검사 51건
  - 「탄생응원 서울 프로젝트」 시책 지원, 당귀, 감초, 천궁 등 9품목 51건 모두 적합
- 지역사회 연계 연구·소통으로 민관협력 활성화 및 시정 홍보
  - 한국한약유통협회 간담회를 통한 협업방안 모색('25년 2월)

### □ 향후계획

- 한약재 위품 등 유통현황 실태조사 등 3건 연구과제 추진: 연중
- 유통 한약재 안전성 확보를 위한 상시 검사 및 기획 검사 추진: 연중
- 서울시 공공보건전문가 양성을 위한 약학대학 심화실무실습 교육: '25.7월

# 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 식품의약품 등의 미생물 안전관리 및 식중독 예방 관리사업
- 목표 : 4,800건(실적 1,425건)
- 예산액 : 275백만원

## □ 추진실적

- 식품, 의약(외)품, 위생용품 등에 대한 미생물 기준·규격 검사(422건)
  - 유통 식품, 식품접객업소 조리식품 등의 상시·기획검사(조리식품 1건 부적합)
  - 집단식중독 예방을 위한 집단급식소 조리식품, 조리기구 검사(모두 적합)
- 식중독 발생 시 원인조사 및 식품 원재료 중 식중독균 모니터링(978건)
  - 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(25건)

## □ 향후계획

- 노로바이러스로 인한 집단식중독 예방을 위한 지하수 채수 검사 : '25. 4월
- 신선식품 취급 반찬가게 합동점검 미생물 안전성 검사 : '25. 4월
- 소비환경 변화에 따른 무인 식품취급시설 판매 식품 기획검사 : '25. 5월
- 하절기 대비 시민 다소비 식품(음료류) 기획검사 : '25. 6월

# 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 6,449건, 양성 2,503건)
- 예 산 액 : 445백만원

## □ 추진실적

- 집단 식중독 및 감염병 원인병원체 신속검사 : 1,231건(양성 102건)
  - 양성 내역 : 살모넬라 등 소화기 감염세균 58건, 백일해 35건, 매독 9건
  - 자치구 보건소, 병원 등 의뢰 기관에 진단 검사 결과 제공
- 결핵환자 접촉자에 대한 잠복결핵 검사 : 3,086건(양성 550건)
  - 양성 내역 : 역학조사 197건, 접촉자 검진 및 기타 353건
- 의료관련 감염병 진단검사 및 다제내성균 조사 : 2,027건(양성 1,851건)
  - 양성 내역 : 폐렴간균 1,182건, 대장균 350건, 기타 319건
- 다중이용시설 냉각탑수, 목욕수 등 레지오넬라균 검사 : 105건
  - 검출시 해당 의뢰기관에 통보하여 청소, 소독 조치 후 재검사 권고

## □ 향후계획

- 자치구 보건소 감염병 담당자 교육 실시 : '25.4.17 ~ 4.18.
  - 장내감염세균, 잠복결핵 등 감염병 검사 이론 및 실습
- 세균성 감염병 진단 및 연구과제 지속 추진 : ~'25.12월
  - 연구과제 : 카바페넴분해효소를 생성하는 *Klebsiella pneumonia* 분자생물학적 특성 연구

## 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 1,438건, 양성 366건)
- 예산액 : 292백만원

### 추진실적

- 식중독 원인 규명을 위한 바이러스, 원충 질환 및 쿠도아충증 등 검사: 1,110건(양성 321건)
  - 집단 식중독 원인규명을 위한 인체 및 환경검체 역학적 검사 실시
    - ※ 노로바이러스, 아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스, 로타바이러스
- 주요 바이러스성 감염병 국가 실험실 표본감시: 90건(양성 35건)
  - 수인성·식품매개 감염병(Enter-Net) 및 엔테로바이러스 병원체 감시(KESS)
- 덴기열, 치쿤구니아열 등 신경계 바이러스 신속 진단: 118건(양성 10건)
  - 일본뇌염 및 진드기매개뇌염 동시 진단으로 뇌염증후군 병원체 감시 강화
  - 덴기열, 치쿤구니아열 등 법정감염병 진단검사
- 환경시료 검사결과를 기반으로 소화기계 바이러스 유행 조기 탐지: 120건
  - 하수 및 슬러지검사: 엔테로바이러스감염증 등

### 향후계획

- 연중 집단 발생 우려가 있는 노로바이러스성 식중독의 유행 대비

### 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 764건, 양성 175건)
- 예산액 : 473백만원

#### □ 추진실적

- 기후변화로 증가하는 매개체 감염병 의심환자 검사 : 191건(양성 4건)
  - 큐열 120건(양성 3건), 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 21건, 라임병 28건, 말라리아 5건(양성 1건), 찌꺼기무시증 12건, 발진열 4건
  - 교상진드기 1건
- 후천성면역결핍증(HIV/AIDS) 항원·항체검사 : 573건(양성 171건)
  - '25년 확인진단 시약 구매를 위한 특정제품선정위원회 개최 및 계약 진행중

#### □ 향후계획

- 매개 모기 분포조사 및 모기내 병원체 감시(3/31~11/28)
  - 주거지역(25개 자치구 53지점)과 숲·공원의 산책로(20개 공원 60지점)에서 감염병 매개모기와 병원체를 검사하고, 결과는 열린데이터광장에 대시민 공개 예정
- 질병청 주관 말라리아 매개모기 조사사업 참여(3/31~11/3)
  - 13개 자치구 28개 지점 말라리아 매개모기 조사 후 VectorNet등록하여 국가감시에 참여
- 참진드기 채집 및 진드기 매개 감염병(SFTS) 감시사업(4월~10월)
  - 서울시 전역의 대형공원에서 진드기 분포조사 및 병원체 분석 실시
  - ※ (자체) 서서울공원 등 5개 지점, (협업) 미래한강본부 11개 및 공원여가센터 관할 4개소
- 모기·진드기 활동이 본격화됨에 따른 주의 당부 및 예방수칙 홍보자료 배포

## 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 감시강화하여 시민 건강보호

### □ 사업개요

- 근거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용 : 메르스 등 신종·고위험병원체 검사 및 감염병 감시
- 목표 : 4,200건(실적 1,715건, 양성 721건)
- 예산액 : 536백만원

### □ 추진실적

- 신종·고위험병원체 진단 검사: 35건 검사(양성 10건)
  - 메르스 24건(음성, 호흡기배제진단 양성 6건), 엠폭스 10건(양성 4건), 동물인플루엔자 1건(음성)
- MMR 등 호흡기 바이러스 검사: 552건 검사(양성 61건)
  - 홍역·풍진·유행성이하선염(MMR) 49건(양성 11건), 인플루엔자 아형분석 17건(양성 16건)
  - 산후조리원 호흡기세포융합바이러스(RSV) 집단 발생 486건(양성 34건)
- 국가 감염병 실험실 감시사업: 1,128건 검사(양성 650건)
  - 급성호흡기바이러스 실험실 감시망(K-RISS) 768건(인플루엔자 134건, 기타 156건 양성)
    - ※ 감시 결과 「서울시 감염병 주간 브리핑」 자료 제공(매주)
  - 하수 기반 감염병 감시 360건(코로나19, 인플루엔자, 노로바이러스, CRE 모두 검출)
    - ※ 감시 결과 질병관리청 하수감시소식지 등록 및 서울시 공공데이터 공개

### □ 향후계획

- 자동 핵산추출장치(하수 농축·유전자 추출 장비) 설치 및 교육 : '25. 4월
- 생물테러 대비 토양 탄저균 모니터링 검사 : '25. 4월~
- 예비 방역 인력 양성 교육 참석 : '25. 4. 24.



## 5

# 도심지 동물유래 인수공통감염병 감시체계 추진

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435 담당 : 조용배 ☎3437

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

### □ 사업개요

- 근거 : 가축전염병예방법, 환경보건법, 감염병 예방 및 관리에 관한법률
- 사업내용 : 도시 방역 및 도심 환경 속 인수공통감염병 조사·연구
- 목표 : 11,000건(실적 2,187건)
- 예산액 : 387백만원

### □ 추진실적('25.3.31. 기준)

- 조류인플루엔자, 구제역 등 가축전염병 방역대책 추진
  - 특별방역 대책상황실 운영 : '24. 10. 1. ~ 상황 종료 시까지
  - 질병예찰 및 방역지원 13회, 조류인플루엔자 검사 등 2,174건, 구제역·럼피스킨 백신접종(3.24)
- 기후변화 대응 및 생물다양성 유지·보전을 위한 도심 꿀벌 질병모니터링 계획 수립
  - 추진내용 : 관내 양봉 꿀벌 대상 질병 및 농약 중독증 검사(3~12월)
  - 검사항목 : 꿀벌 질병 17종(낭충봉아부패병 등), 농약 중독증 43종(유기인계 농약 등)
- 반려동물 항생제내성균 모니터링 검사 계획 수립
  - 추진내용 : 반려동물 임상시료(분변 및 조직)에 대한 대장균 등 10종 내성균 분리(4~12월)
  - 검사방법 : 대상세균 분리·동정 및 항생제감수성 검사
- 반려동물 등 인수공통감염병 모니터링 검사 계획 수립
  - 대상시설 : 동물보호센터, TNR(중성화)동물병원 및 전시·체험시설 등
  - 검사항목 : 개브루셀라병, SFTS, 톡소플라즈마, 피부사상균증 등 13종 검사

### □ 향후계획

- 조류인플루엔자 등 가축전염병 방역대책 및 인수공통감염병 조사연구 등 : 연중

## 6

# 「수의법의검사」 및 야생동물 병성감정 강화

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

- 근거 : 동물보호법 제39조, 야생생물보호 및 관리에 관한 법률 제34조의4
- 사업내용 : 수의법의검사, 야생동물 병성감정 및 인수공통감염병 검사
- 목표 : 동물 친화적 환경 조성 및 시민 보건 증진에 기여
- 예산액 : 37백만원

### □ 추진실적('25.3.31. 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 7건
- 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 등 12건
- 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. 7월
- 동물보호법 관련 규정 개정 후 수의법의검사기관 지정신청('25년 상반기 개정 예상)

## 7

# 유통 반려동물 사료 품질검사 실시

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 최윤희 ☎3431

축산물검사팀장 : 이명희 ☎3235 담당 : 김지은 ☎3167

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(210품목)
- 예 산 액 : 50백만원

### □ 추진실적('25.3.31. 기준)

- 반려동물 사료 성분규격 검사(검정) : 28품목 검사 진행 중
  - 검사대상 : 배합사료 13, 단미사료 14, 보조사료 1 등 총 28품목
  - 검사항목 : 조단백질 등 규격 성분 1, 중금속 등 안전성 성분 4 등 5항목

### □ 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 모바일랩 운영
5. 안심 실내환경 조성을 위한 실내공기질 검사
6. 생활주변 악취 및 대기오염물질 배출시설 검사
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

- 근거 : 대기환경보전법, 대기환경측정망 설치·운영지침 등
- 사업내용 : 대기환경측정망 운영 및 대기질 조사·평가
- 목표 : 224,100건(실적 55,950건)
- 예산액 : 2,541백만원

## 추진실적

- 대기질 정보제공 및 간이측정망 운영(고농도 문자(SMS) 112개 지점, 315회 발송)
- 관악구 대기측정소 이전 설치 완료 (신림5동→행운동주민센터, 3.23(일))
- 화랑로 도로변 대기측정소 이전 최종 후보지 2개소 비교측정 완료
- 해빙기 안전사고 예방을 위한 상반기 대기측정소 안전점검 실시(3.10~3.27)

## 향후계획

- 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 상시관리
  - 고농도 및 이상 자료 발생 시 즉각 대처를 위한 상시 대응 시스템 구축
  - 중대재해 예방을 위한 대기측정소 안전난간 설치 등 안전관리 강화
- 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(82개) 실시간 이동측정시스템 운영
  - GPS와 연동된 맵에 실시간 농도를 표출하여 시·구와 정보공유

## 2 기후환경변화 및 대기유해물질 상세 조사

대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 기후대기팀장: 하광태 ☎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 2,708건)
- 예 산 액 : 254백만원

### 추진실적

- 일반대기 중 중금속, VOCs, 산성강하물 유해물질조사(1,312건)
- 초미세먼지 성분(중금속, 이온류, 유기물) 및 기후변화 물질 상세모니터링(1,480건)

### 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

### 3 대기질 모델링 및 관측자료를 이용한 대기오염 통합대응

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

기상 관측자료·모델링 등을 종합한 대기질 통합분석으로 (초)미세먼지, 오존 등 고농도 대기오염에 신속 대응하고, 대기오염 저감정책 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(실적 5,924건)
- 예산액 : 913백만원

#### 추진실적

- 봄철 고농도 미세먼지 발생에 따른 (초)미세먼지 예·경보제의 운영
  - 초미세먼지 주의보 3회, 미세먼지 주의보 1회, 알림톡 57만건
- 대기질 모델링 및 진단·평가 시스템을 이용한 고농도 (초)미세먼지 원인분석
  - 비상저감조치(3회) 및 예비저감조치(2회) 발령에 따른 고농도 원인분석
- '25년 오존 예·경보제 운영 및 전파 계획 수립(4.1.~10.31)
- 역모델링 시스템을 이용한 서울 맞춤형 우리동네 상세 대기질 예보 서비스 제공
  - 구축 시스템 기능향상 및 대기환경정보 누리집에 동네별 예측자료 제공

#### 향후계획

- 시민건강보호를 위한 (초)미세먼지, 오존 예·경보제 운영 및 정보제공
  - 대기오염경보 발령 시 알림톡, SNS, 전광판, 누리집 등을 통한 신속한 상황 전파
- 대기환경정보시스템(TMS) 재구축 사업
  - 기능 개선 및 안정적 서비스 제공을 위한 기반 시설 재구축 및 사용자 인터페이스 개발
- 6차년도 미세먼지 계절관리제 정책 효과 분석(서울연구원과 공동분석)
- 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

- 근거 : 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법, 대기환경개선 특별법 등
- 사업내용 : 모바일랩 활용 지역별 미세먼지 원인규명 및 오존오염 관리강화
- 목표 : 10,700건(실적 3,870건)
- 예산액 : 185백만원

### 추진실적

- 6차 계절관리제 기간 모바일랩 활용한 대기질 측정: '24.12. ~ '25.3.
  - 계절관리제 기간 입자상 및 가스상 물질 집중측정 완료((초)미세먼지주의보 발령 4건)
- 신뢰도 높은 서울형 미세먼지 모바일랩 시스템 구축: '25.1. ~'25.3.
  - 집중·일반점검 실시(20회)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
  - 오존 상세모니터링 및 개선을 위한 로드맵 수립 연구
- 계절관리제 기간 모바일랩 활용한 고농도 사례 측정 자료 분석
  - 수용모델링, 기류(역계적, 군집분석), 상관성 분석, 고농도 사례 유형 원인분석
  - 장거리 이동, 지역배출 영향 등 고농도 사례 유형에 따른 원인 분석
- 신뢰도 높은 서울형 미세먼지 모바일랩 시스템 구축: ~ '25.12.
  - 집중·일반점검 실시를 통한 장비별 관측 결과 신뢰도 확보
- 고농도 등 대기오염 우려시 모바일랩을 활용한 분석업무 지원
  - 불꽃측제 등 대기오염 우려시 실시간 대기질 측정으로 영향 조사 수행



## 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 313건, 부적합 45건)
- 예 산 액 : 297백만원

### 추진실적

- 실내환경 적정 관리를 위한 다중이용시설 공기질 검사: 179건(부적합 3건)
  - 어린이집, 병원, 지하역사 등 25개 시설군 실내공기질 유지기준 검사
  - 안전한 놀이공간 조성을 위한 서울형 키즈카페 실내공기질 오염도 검사
  - 기준 초과시설 개선명령 및 과태료 부과, 개선완료 후 재검사
- 새집증후군 예방을 위한 신축공동주택 실내공기질 검사: 110건(부적합 38건)
  - '25년 시공 완료된 100세대 이상 신축공동주택 100%검사(환경부 지침 20%)
  - 부적합 세대에 대한 베이크아웃 실시 등 개선권고 후 재검사
- 서울시내 운행 도시철도차량 상반기 실내공기질 검사: 24건(부적합 4건)
  - 미세먼지 계절관리제 기간 1~9호선, 신림선 등 12개 노선 차량내부 공기질 검사
  - 초미세먼지(4, 6호선), 이산화탄소(7호선) 권고기준 초과, 조사결과 유관기관 제공

### 향후계획

- 청소년 이용 시설군 실내공기질 오염도 집중 검사: ~ '25. 12월
  - 학원, PC방, 도서관 등 청소년이용시설 30% 이상 집중점검(환경부 지침 5%)
- 지하역사 실내공기 중 라돈 관리방안 마련을 위한 전수조사: ~'25. 7월
  - 전수조사 2차년도 대상 145개소 지하역사(승강장, 대합실) 조사 실시

## 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

- 근거 : 대기환경보전법, 악취방지법 등
- 사업내용 : 악취 및 대기오염물질 배출사업장 환경오염도 검사 및 연구
- 목표 : 2,100건(실적 215건, 부적합 2건)
- 예산액 : 49백만원

### 추진실적

- 안전한 생활환경 조성을 위한 대기배출시설 환경오염도 검사: 170건
  - 6차 미세먼지 계절관리제 기간('24.12~'25.3) 환경오염도 집중 점검
    - ※ (대상) 도장시설, 보일러 시설 등 대기오염물질 배출시설
- 쾌적한 도시환경 조성을 위한 공공시설 등에 대한 악취 검사: 24건
  - 1분기 물재생센터 4개소(중랑·난지·서남·탄천) 12지점
    - ※ 측정항목: 복합악취, 황화물류 등 22종 지정악취물질 검사
  - 음식물류 폐기물 처리시설 악취 검사: 강동구, 도봉구(분기별), 송파구(월별)
- 청계천 주변 악취 취약지점에 대한 악취 검사 수행: 21건
  - 용답역 하수차집관거 주변 등 악취 발생 가능 7지점에 대한 검사(월별)

### 향후계획

- 안전한 생활환경 조성을 위한 대기배출시설 환경오염도 검사(상시)
  - 6차 미세먼지 계절관리제 기간 대기배출업체 점검 결과 보고
- 쾌적한 도시환경 조성을 위한 공공환경시설과 악취 저감 협업:~'25.12월
  - 서울물재생시설공단 물환경연구소와 협업을 통한 악취저감 공동연구
- 대기분야 측정대행업체 숙련도 시험 평가 및 기술 지도:~'25.6월
  - 숙련도 시험 평가 및 기술지도를 통한 분석능력 향상 유도

## 7

# 생활환경 속 석면 및 미세플라스틱 조사 연구

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

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 228건)
- 예 산 액 : 132백만원

### 추진실적

- 석면 건축물 해체·제거 사업장 주변 공기 중 석면 비산정도 검사: 115건
  - 수송초등학교 등 11개 사업장 주변 석면 배출허용기준(0.01 개/cm<sup>3</sup>) 모두 만족
  - '24년 석면 해체·제거 사업장 검사결과' 언론 보도자료 배포(2. 17.)
- 쾌적한 생활환경 조성을 위한 공기 중 석면 모니터링: 5건
  - 석면 건축자재 사용한 지하 역사 대상 석면 농도 모니터링(연간)
  - 집중감시역사(2호선 삼성역) 대상 분기별 검사 강화를 통한 안전성 확인
- 서울시 대기 미세먼지(PM<sub>10</sub>) 중 미세플라스틱 조사 및 연구: 108건
  - 대기 미세먼지 중 1 $\mu$ m 이상 미세플라스틱 평균 177개/m<sup>3</sup> 검출 확인
  - 분석법 특허 출원 「미세먼지에 포함된 미세플라스틱 분석 방법」

### 향후계획

- 지역아동센터를 비롯한 비규제 소규모시설 석면 검사: ~'25. 5월
  - '24년 석면 실태조사에서 석면 건축물로 확인된 비규제 소규모시설의 실내공기 중 석면 검사
- 지속가능한 수도권 대기환경 조성을 위한 미세플라스틱 세미나 개최: '25. 4월
  - 수도권 대기 중 미세플라스틱 분석·관리를 위한 협력방안 마련

## 8 정온한 생활환경 조성을 위한 소음·진동 및 빛공해 검사

생활환경연구부장 : 권승미 ☎570-3300 시민생활연구팀장 : 정종순 ☎3145 담당 : 장미희 ☎3146

환경분야 민원의 대부분을 차지하는 소음·진동 및 수면방해 유발 가능한 빛공해에 대한 체계적인 관리로 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(실적 763건, 부적합 2건)
- 예산액 : 34백만원

### 추진실적

- 시민 불편사항 해소를 위한 소음·진동·빛공해 검사 : 35건(부적합 2건)
  - 환경분쟁조정사건 등 민·관원 요청에 따른 소음 및 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 : 148건
  - 서울시내 15개 지역, 75개 지점에 대한 환경소음 1분기 수동 측정 완료
- 생활환경 주변 소음 상시모니터링 시스템 및 전광판 운영 : 580건
  - 대형(1만㎡ 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

- 근거 : 환경정책기본법, 물환경보전법 등
- 사업내용 : 한강, 지천의 실시간 수질 감시 및 관리
- 목표 : 3,100건(실적 571건)
- 예산액 : 498백만원

### □ 추진실적

- 수변감성도시 구현을 위한 공공수역 수질오염사고 신속 대응(349건)
  - 소규모 수질오염사고 발생 시 피해 최소화를 위한 상호협력체계 강화
  - 시·자치구에서 관리하는 하천 및 호소의 수질 분석
- 하천 수질측정소 연속 운영으로 실시간 수질 감시
  - 한강 및 지천 4개소에서 용존산소 등 16개 항목 24시간 실시간 모니터링
- 한강 지천 그물망식 수질측정망 수질 관리(174건)
  - 7개 수계 58개 지점(국가측정망 17·서울시그물망 41) 시·구 합동 수질관리
- 지표생물을 이용한 수생태계 건강성 평가(48건)
  - 하천 방류수 생태독성 평가 및 한강 서식 어류 중금속 생물농축 조사

### □ 향후계획

- 한강 친수활동구간 조류경보제 운영(성수대교 등 5개 지점)
  - 남조류세포수, 클로로필-a 등 조류발생 현황 조사(4월~10월, 주 1회)
- (특별기획과제)불광천 여과형 비점오염 저감시설의 처리효율 평가
  - 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

- 근거: 먹는물관리법, 지하수법, 물환경보전법, 공중위생관리법 등
- 사업내용: 먹는샘물, 지하수, 먹는물공동시설, 친수공간 등의 수질검사
- 목표: 5,850건(실적 856건)
- 예산액: 162백만원

### □ 추진실적

- 지하수 이용시설의 수질 관리 및 수량 확보를 위한 수질검사(100건, 부적합 11건)
  - 수질측정망·오염취약시설·민방위비상급수시설 대상 약 990지점(용도별 20~48항목)
- 시민이 즐겨 찾는 먹는물공동시설(약수터)에 대한 수질검사(4건, 부적합 0건)
  - 서울대공원 등 4개소(6항목) 및 사.자치구 운영 180여개 지점 정밀 검사(47항목)
- 먹는샘물 안전성 확보를 위한 체계적인 수질검사(83건, 부적합 0건)
  - 유통 샘물 정기 검사, 수입신고 및 유통기한 연장 승인, 민원발생 대응 등
- 관원에 의한 안전한 친수환경을 위한 수질검사(43건, 부적합 0건)
  - 물놀이형 수경시설, 수영장수, 목욕장수 등의 수질안전·위생기준 준수 여부 검사
- 중수도, 초과용수 등 민원 검사 및 하천수, 폐수 등 미생물 검사 등(626건)
- 전기포트 사용에 따른 미세플라스틱 발생 현황 조사

### □ 향후계획

- 먹는물공동시설(약수터)에 대한 정밀 수질검사(180여개소, 47개 항목) : 2분기
- 물놀이형 수경시설의 관리실태 합동점검 관련 수질검사: 5월~10월
- (연구과제)전기전도도를 활용한 지하수 수질 신속평가 방안 연구
  - 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

- 근거 : 물환경보전법, 하수도법, 폐기물관리법, 먹는물관리법
- 사업내용 : 산업폐수 검사, 특정수질유해물질 조사, 감시항목 조사 등
- 목표 : 3,520건(실적 754건)
- 예산액 : 227백만원

### □ 추진실적

- 폐수 배출업소의 방류수 배출허용기준 준수 여부 검사(52건)
  - 폐수 배출사업장 지도점검, 무허가 폐수 배출사업장 특별단속 지원
- 미규제물질 오염물질 및 대형 폐수 배출사업장 특정수질유해물질 조사(659건)
  - 아리수정수센터(6개소) 폐수처리장의 유입수방류수 1분기 특정수질유해물질 조사
  - '24년 수질오염물질 감시항목(과불화화합물 3종) 분석 결과 환경부 보고
- 공공하수·개인하수 오염물질 검사 및 수질관리 지원(22건)
  - 물재생센터(난지·중랑·탄천·서남) 1분기 유입·방류수 수질기준 및 관리 25항목 조사
- 난지도 매립지 사후모니터링 및 수처리제 규격 검사(21건)
  - 매립지 사후관리 기준에 따른 침출수(배출수, 중계펌프장2, 평매립지5) 수질 모니터링
  - 빌딩, 아파트 등의 수도관 유지관리에 사용되는 부식억제제 자가품질검사 지원

### □ 향후계획

- (연구과제) 서울시 지하수 내 과불화화합물 발생 및 분포 연구: ~'26.12
  - 미규제 유해물질 과불화화합물의 지하수 오염 현황 선제적 조사 및 건강위험 평가
- '25년 환경부 산업폐수 수질 감시항목(과불화화합물 3종) 모니터링 시행

## 12 토양환경 및 여가공간 유해물질 조사

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

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

### 사업개요

- 근거 : 토양환경보전법, 폐기물관리법, 환경보건법 등
- 사업내용 : 토양, 사업장 폐기물 및 어린이활동공간 등 유해물질 조사
- 목표 : 1,630건(실적 335건)
- 예산액 : 275백만원

### 추진실적

- 토양 및 자원회수시설 등의 사업장 폐기물 유해물질 조사 추진
  - 토양오염도 조사 및 소각재, 오니류, 하천 준설토 등의 지정폐기물 여부 판단
- 안심 텃밭 활동 지원을 위한 도심 텃밭 토양 중금속 조사 85% 진행 완료
  - 4월 개장 전 전체 지점에 대한 토양 안전성 평가 완료 목표

### 향후계획

- 토양오염 우려지역 선제적 오염평가를 위한 토양오염실태조사 실시
- 어린이활동공간 환경유해인자, 도시 텃밭, 골프장 등 생활공간 오염물질 검사
  - 모래놀이터 및 보육시설 내 도료·마감재·바닥재 중금속, 프탈레이트 검사 확대
- 사업장 폐기물 유해물질 검사로 폐기물 적정 처리 및 재활용 유도
- 용산 미군기지 주변 지하수 유류모니터링
- (연구과제) 서울시 토양의 불소 분포 및 유출 특성 연구
  - 토지이용도 및 지질 특성에 따른 불소 농도의 공간적 분포 및 유출 특성 규명



# **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**

# 1 연구장비의 효율적인 운영을 위한 통합 관리

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

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

## □ 추진실적

- 고가 시험장비 유지보수 통합계약('25.1월~3월)
  - 계약방법: 제한경쟁입찰(협상에 의한 계약)
  - 나라장터 사전절차 이행 및 규격 공개
  - 계약부서(재무과 및 시설관리팀) 계약의뢰 및 나라장터 입찰공고 게시
  - 제안서 평가위원회 구성: 후보자 모집 및 등록

## □ 향후계획

- 고가 시험장비 유지보수 관리
  - 제안서 평가위원회 개최 및 제안서 평가 등 계약 절차 이행: ~'25. 4월
  - 유지보수관리 용역 사업 준공검사 및 용역 시행: ~'25. 5월
- 내구연한 경과 장비 관리
  - 내구연한 경과 장비의 주기적인 장비 점검: 연중
  - 공인 교정기관에 외부 검·교정으로 신뢰도 확보: '25. 4월, '25. 10월
- 부서별 보유 장비 실태조사를 통한 통합자료 구축: '25. 12월

## 2

# 시민 소통을 위한 연구성과 홍보 및 견학체험 프로

운영기획부장 : 김순희 ☎570-3339 연구기획팀장 : 양혜란 ☎3255 담당 : 이준복 ☎3270  
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 점점 확대

### 사업개요

- 근거 : 2024년 연구원 시민소통 기본계획, 개원 80주년 기념행사 추진 계획, 찾아가는 어린이 과학체험교실 추진계획
- 사업내용 : 80주년 기념 연구성과 확산, 시민 참여 견학·체험 프로그램 운영
- 목표 : 눈높이에 맞는 시민 소통 강화와 연구원 역할 및 인지도 제고
- 예산액 : 80백만원

### 추진실적

- 연구원 누리집 메인 화면 개편하여 최신 연구 성과의 정보 가독성 향상
  - 연구원 주요 현안 바로가기(식품방사능검사 결과 등) 및 홍보배너 확대
- 시민 맞춤형 연구 성과에 대한 언론 보도 및 시민 홍보 추진
  - 재개발 현장 석면 조사, 조리기구 안전성 조사, 한강 수질 등 보도자료 9회 배포
  - 티백 속 미세플라스틱(CBS), 당류나트륨 섭취 제언(월간환경) 등 기획보도취재협조 8회
  - 시민참여 확대를 위한 온라인 캠페인 진행(연구원 10대 뉴스 선정 2,516명 참여)

### 향후계획

- 보건환경연구원 개원 80주년 기념행사 개최 : 9.18.~9.19.
  - 보건환경 전문가 포럼, 비전 선포식, 선배와의 한마당, 사진전, 포스터 발표 등
- 시민 건강과 환경 보존 등 주요 연구 결과 관련 시의성 있는 홍보 추진
  - 미세플라스틱, 수의 법의검사 등 주요 연구성과 보도자료 제공, 기획 보도 추진
- 국내외 유관기관 대상 연구원 견학 프로그램 진행(상시)
- 지역아동센터 어린이 대상, 찾아가는 어린이 과학체험교실 운영: '25.5.~11.
  - 5개 센터, 총 100명(1회당 20명, 5회 추진) 선정, 과학 체험의 기회 제공

### 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

- 근거 : 보건환경연구원법, 보건환경연구원 연구과제 등 관리 규정
- 사업내용 : 시민생활밀착형 및 시책 연관성이 높은 연구과제 집중 추진
- 목표 : 2025년 연구과제 45건 추진
- 예산액 : 98백만원

#### 추진실적

- 「연구 등 관리위원회」 개최를 통한 연구과제 선정 및 안건 심의('25.2.24.)
  - 시민 생활 및 시책 연관성 높은 연구과제 선정(45과제)
  - 2023년 시책과제 중 변경 적정성 심의 및 의결
- 「연구성과 나눔마당」 개최 및 연구성과 공유('25.3.19.)
  - 2024 우수 연구과제 10편 선정 및 구두 발표·시상
  - 부·소별 선정된 16편 과제의 포스터 발표 및 시상
  - 7개 유관기관 참석자, 학계 전문가 등 총 200여명 이상 참여 및 연구과제 의견 공유

#### 향후계획

- 학술지 게재 및 학술대회 참가 등 연구 활동 지원: 분기별
  - 연구성과 제고 및 확산을 위한 지원
- 효율적인 학술자료 검색환경 조성을 위한 ScienceDirect 구독 계약: '25. 4월
- 보건환경연구원보 제60권 발간: '25. 9월
  - 원보 발간을 통해 연구성과물의 체계적인 기록 및 공유
- 연구과제 중간 점검을 위한 「연구 등 관리위원회」 개최: '25. 9월
  - 선정된 연구과제에 대한 중간 보고 및 관리지원

## 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(3,120kg 7,500천원), 지정폐기물(3,580kg 8,000천원) 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

- 연구원 잔존하는 1군 발암물질 '석면' 제거 : '25. 7월
  - 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