



주요 업무보고

2024. 9.

보건환경연구원

I. 일 반 현 황

1 연 혁

- 1945. 9. 한성부위생시험소 창설
- 1946. 8.15. 서울특별시위생시험소 분리 설치
- 1988. 8.19. 서울특별시보건환경연구원으로 명칭변경
- 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 285명

(2024.7.31. 단위 : 명)

구 분	합 계	행정직군	기술직군	연구직군	관리운영직군	임기제
정 원	298	18	65	210	1	4
현 원	285	19	61	201	2	2
과부족	△13	1	△4	△9	1	△2

※ 연구직 201명(보건연구 121명, 환경연구 74명, 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 • 청사시설유지 및 관리·공용차량·연구원종합정보관리시스템 • 물품·공사·용역 계약 및 외자구매, 지출 및 결산 • 시민생활 밀착형 연구과제 관리 및 직무교육, 대외홍보 • 민원상담 및 검사민원 접수·처리, 검사수수료 및 민원통계
식 품 의 약 품 부	• 식품, 식품첨가물, 기구 및 용기·포장 등에 관한 안전성 검사·연구 • 시민 건강 증진을 위한 위해요인 사전예방 안전관리 • 가공식품 원료의 위·변조 검사 및 유전자변형 식품 안전성 검사·연구 • 의약품, 의약외품, 화장품 등의 품질 규격 및 안전성 검사·연구 • 유통식품·의약품 등의 기준·규격 및 식중독균 검사·연구
질 병 연 구 부	• 주요 감염병의 세균 등 원인병원체 확인검사 및 표본감시 사업 • 바이러스성 감염병 진단 및 표본감시 사업 • 질병매개 곤충의 조사, 분류 및 곤충매개 감염병 검사·연구 • 신종·변종·해외유입 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(이동형대기측정시스템) 구축 및 운영
동 물 위 생 시 험 소	• 인수공통질병 검진·역학조사·병성감정 및 생활환경 속 병원체 조사 • AI·ASF·구제역 등 고위험군 질병 발생대비 예찰·검사 및 도시방역 • 유통식육, 유가공품/알가공품 등 축산물에 대한 품질 및 안전성검사 • 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

(2024.7.31.기준, 단위:백만원)

구 분		예산현액	집행액	집행률(%)
계		28,126	15,300	54.4%
자 체 사 업		25,335	13,719	54.2%
주 요 업 무	먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화	3,832	2,561	66.8%
	신속 진단을 통한 빈틈없는 감염병 안전망 구축	1,802	1,326	73.6%
	미세먼지 재난 대응 및 쾌적하고 안전한 환경 조성	6,059	4,587	75.7%
	보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발	13,642	5,245	38.4%
기 본 경 비 등		2,791	1,581	56.6%

※ 집행액은 원인행위액 기준

○ 세 입

(2024.7.31.기준, 단위:백만원)

구 분		예산액	징수액	징수율(%)
계		2,062	1,590	77.1%
경상적세외수입(증지수입 등)		347	169	48.7%
임시적세외수입(불용품매각대 등)		138	6	4.3%
국고보조금 등		1,577	1,415	89.7%

5 장비현황

(2024. 7 31. 구매가 5백만원이상)

구 분	장 비 명	수 량
식 품 의 약 품 분 야	기체크로마토그래프 등	85종 357대
질 병 연 구 분 야	고압멸균기 등	48종 170대
환 경 연 구 분 야	대기오염측정기 등	97종 785대
동 물 위 생 분 야	질량분석기 등	75종 148대
합 계		177종* 1,460대

* 수량 합계 종수 : 177종(부서간 중복 제거)

6 연구시설 현황

구 분	개 소	측 정 항 목	비 고
대기오염 상시감시시설 (82개소)	일반대기측정망 35개소 도로변대기측정망 15개소 대기오염 이동측정차량 4 대 산성강하물측정망 4개소 광화학오염물질측정망 5개소 대기오염전광판 12개소 도로비산먼지 측정차량 1 대 온실가스 측정망 4개소 모바일랩 시스템 차량 2 대	미세먼지 등 10개 항목 " " pH 등 11개 항목 휘발성유기화합물 56종 미세먼지 등 7개 항목 미세먼지 CO ₂ , CH ₄ 등 2개 항목 휘발성유기화합물, 미세먼지 화학 성분 등	•일반대기측정망 35개소 - 자치구 25 - 배경, 경계 등 10 •도로변대기질측정망 15개소 - 일반차로 10 - 버스중앙차로 3 - 자동차전용도로 2
수질오염 상시감시시설 (9개소)	수질자동측정소(한강) 2개소 수질자동측정소(지천) 3개소 생물독성 감시 측정망 4개소	DO 등 14개 항목 총인 등 14개 항목 물벼룩 등 2종	•노량진, 선유 •탄천, 중랑천, 안양천 •선유, 탄천, 안양천, 중랑천
보건·동물위생 분야 검사시설 (8개소)	생물안전실험실 레벨 2 5개소 생물안전실험실 레벨 3 2개소 동물실험실 1개소	홍역바이러스 등 메르스 등 고위험병원체 패독 등 동물독성실험	•연구 A동 3층, B동 3층, 4층 •연구 B동 4층, A동 3층 •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 고농도 미세먼지 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. 해외 온라인 플랫폼 판매 제품 안전성 검사

2. 기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화

3. 동물학대 사인(死因) 규명 「수의법의검사」 시스템 운영 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

8. 유통 한약재 · 농수산물 안전관리 강화

1 해외 온라인 플랫폼 판매 제품 안전성 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211

첨가물검사팀장 : 김성단 ☎3230 담당 : 조성애 ☎3231

화장품연구팀장 : 정소영 ☎3125 담당 : 조인순 ☎3126

해외 온라인 플랫폼(알리, 테무, 쉬인)을 통해 판매되는 식품용 기구 및 용기·포장, 위생용품 및 화장품에 대한 안전성 검사 확대로 서울시민의 안전 확보

□ 사업개요

- 근거 : 식품위생법, 해외 온라인 플랫폼 대응 소비자 보호 계획(공정경제담당관 '24.5.7)
- 사업내용 : 해외 온라인 플랫폼 판매 위생용품 및 식품용기의 안전성 검사
- 목표 : 식품용 기구 및 용기·포장, 위생용품 및 화장품 안전성 검사(연 1,440건)
- 예산액 : 76백만원(집행률 60.0%)

□ 추진실적

- 식품용 기구 및 용기·포장과 위생용품 유해물질 검사(432건, 기준초과 13건)
 - 식품용 기구 및 용기·포장 중 법량 6건, 알루미늄 냄비 1건 기준 초과
 - 위생용품 중 면봉 6건 기준 초과 (세균수, 진균수)
- 해외 온라인 플랫폼 판매 화장품 안전성 검사(88건)
 - 립스틱, 파운데이션 등 색조화장품의 중금속(납, 카드뮴, 수은) 검사 47건
 - 바디·페이스용 페인팅 제품 중금속(납, 수은, 니켈 등) 검사 41건
- 검사 결과 언론보도를 통한 유해 정보 제공으로 시민 안전 확보(본청협업)
 - “해외작구 안전성 검사.....식품용기 법량 그릇에서 카드뮴 최대 97.4배 초과” 등 언론 보도 총 3회
 - 유관부서 검사 결과 공유 및 시장요청사항 시스템 등록(주 1회)

□ 향후계획

- 유관부서 협의를 통한 시민 다빈도 구매 품목 및 검사 항목 선정
- 월별 집중 수거 품목 안정성 검사 및 언론보도를 통한 시민 정보 제공
 - 해외 온라인 플랫폼 관련 언론 보도자료 배포 예정 (8.14일자 예정)

2

기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화

질병연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220 바이러스검사팀장 : 황 영 옥 ☎3425 담당 : 윤용태 ☎3426
면역진단팀장 : 류 승 희 ☎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(1,145건), 감시망 운영 : 11,300건(실적 9,339건)
- 예 산 액 : 100백만원(집행률 70.3%)

□ 추진실적

- 말라리아, 뎅기열, 치쿤구니아열, 큐열, SFTS 등 매개 감염병 신속 진단 대응
 - 뎅기열 168건(양성 22건), 큐열 331건(양성 21건), 말라리아 11건(모두 양성) 등 진단
 - SFTS 환자 접촉자 2명 양성판정 관련 역학조사 신속대응 (60명 음성)
 - 매개체 감염병(말라리아, 일본뇌염, SFTS 등) 숙련도 평가 참여
- 말라리아 및 일본뇌염 경보 발령에 따른 모기 등 감염병 매개체 감시사업 강화
 - 모기 8,954건, 진드기 385건 채집 후 병원체(말라리아, 뎅기열, SFTS 등) 검사 결과, 모두 불검출
 - 양천구, 강서구 말라리아 군집사례 발생에 따른 유문등 추가 설치 및 매개체 조사
 - 서울숲, 용마폭포공원에서 일본뇌염 매개체인 작은빨간집모기 올해 첫 채집(병원체 불검출)
- 매개체 감염병 예방을 위한 모기 물림 주의 당부 등 홍보자료 제공(4회)
 - “서울시, 올해 첫 일본뇌염 매개 모기 발견…모기 물림 주의 당부” (8.5) 등 보도자료 3건 제공
 - “산책 다녀온 반려견 몸에 득실득실” …올해도 ‘진드기 주의보’ (5.27, JTBC) 촬영 협조

□ 향후계획

- 해외여행객 증가, 기온상승에 따른 매개 감염병 발생 신속 대응체계 유지

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435 담당 : 김지은 ☎3436

안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 최윤화 ☎3431

동물학대 사인(死因) 규명을 위한 「수의 법의검사」 운영으로 생명존중 인식 확산 및 시민과 동물이 모두 행복한 반려동물 친화적 환경 조성 기여

□ 사업개요

- 근 거 : 동물보호법 제39조 제4항, 시장공약(10-4, 반려동물 친화적 환경조성)
- 사업내용 : 수의 법의검사 시스템 운영, 수의 법의 검사기관 지정추진
- 목 표 : 선도적인 수의 법의 검사기관 구축 운영으로 반려동물 친화적 환경조성
- 예 산 액 : 38백만원(집행률 53.7%)

□ 추진실적

- 피학대 동물 사인 규명을 위한 수의 법의 검사시스템 구축 완료
 - 수의 법의검사실 조성 : 부검실, 병리조직검사실 등
 - 수의 법의검사 MOU 체결('24.1월) : 건국대학교 동물병원(영상진단)
 - 수의 법의검사 전문가 자문단 구축 : 국립과학수사원, 동물보호단체 등
- 수의 법의검사 시행내용 및 의뢰 절차 유관기관 안내 실시
 - 서울경찰청, 서울시(민사단), 각 경찰서(정보수사과) 검사 절차 공문 안내
 - KARA, 동물자유연대 등 동물보호단체와 검사시행 안내(협의)
 - 자치구 동물보호 담당 대상 교육 : 市동물보호 연찬회 참석발표(5.28~29.)
- 수의 법의검사 업무역량 강화를 위한 학습조직 운영('24년 1, 2회차)
 - 학습내용 : 부검소견 및 조직병리검사 조사·발표 등
- 검역본부 주관 수의 법의 검사요원 질병진단 심화교육 이수(5.27~31.)
- 서울시야생동물센터 수의 법의 및 인수공통감염병 연구 협의(8.1.)

□ 향후계획

- 수의 법의 검사시스템 운영 : 연중
- 수의 법의 검사요원 교육추진 : '24년 9월
 - 과정명 : 질병진단심화·수의 법의검사 기초과정
- 수의 법의 검사기관 지정신청 : '25년
 - 관련 규정 공포 후 즉시 지정신청

4

정확한 측정, 예측 및 평가를 통한 과학적인 대기질 관리

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

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

□ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 대기환경측정망 설치·운영지침 등
- 사업내용 : 대기환경측정망 운영, 대기질 조사·평가, 대기오염 예·경보제 운영
- 목 표 : 261,212건(실적 161,820건)
- 예 산 액 : 4,092백만원(집행률 77.0%)

□ 추진실적

- 대기질 정보제공을 위한 대기환경측정망 및 미세먼지 간이측정망 운영
 - 도시 대기 25개소, 도로변 대기 15개소, 입체대기 10개소 및 이동측정차량 4대 운영
 - 미세먼지특별법 개정에 따른 ‘최초’ 간이측정기 성능점검 실시(총 520대, 전체 적합)
- 서울시 온실가스 관측·연구에 대한 업무 협약 성과 공유(6월)
 - 성과 발표 공유 및 업무 협약 3년 연장 합의(연구원, 국립기상과학원, 연세대, 롯데물산)
- '24년 오존 예·경보제 운영 및 전파
 - 오존상황실 상시운영(주말, 공휴일 포함) : 서울 5개 권역 모니터링 및 대시민 발령전파
 - 7월말 현재 23일 92회 발령으로 ('23년 7월 27회) 역대 최다 발령
 - ※ 기후변화로 인한 기온 상승, 일사량 증가로 주의보 발령 시기가 빨라지고, 횟수 및 강도 증가
- 대기질 국제공동조사연구(SIJAQ/ASIA-AQ) 비교관측결과 “적합”
 - 참여기관(연구원, 고려대, 건국대, 서울대)의 소급성, 신뢰도 확보(실제 농도 $\pm 10\%$ 이내)

□ 향후계획

- “서울시 오존 현황과 건강 위해성” 한국대기환경학회 공동 심포지움 개최(8월)
- 서울불꽃축제 행사 시 이동측정차를 이용한 현장 대기질 조사(10월)
- 온실가스측정망 신뢰도 확보를 위한 자료 품질 관리 실행(9월)
- 서울 맞춤형 우리동네 상세 대기질 예보 서비스 제공(10월)
- 대기질 국제공동조사연구(SIJAQ/ASIA-AQ) 지상 집중관측결과 확정(10월)

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

☐ 사업개요

- 근 거 : 환경정책기본법, 먹는물관리법, 물환경보전법, 토양환경보전법 등
- 사업내용 : 수질·토양오염물질 검사
- 목 표 : 43,300건(21,091건)
- 예 산 액 : 1,310백만원(집행률 74.5%)

☐ 추진실적

- 4대 권역 하천 수변잠재력 발굴을 위한 중장기 수질 변동성 분석
 - 4대 권역 하천(탄천, 안양천, 중랑천, 홍제천) 빅데이터 장기추세 분석 완료
- 안전한 식수 환경을 위한 먹는물 속 미세플라스틱 분포 특성 조사
 - 먹는샘물(생수) 및 전기포트에 의해 끓인 물 중 미세플라스틱 11종 조사
 - 재질별 먹는샘물(10종) 및 전기포트(11건)에 대한 전처리 완료
- 수질오염 사전 예방을 위한 미량유해화학물질 선행조사
 - 대형 폐수 배출사업장의 특정수질유해물질(32항목) 정밀 수질조사(2회)
- 안전한 도시텃밭 조성을 위한 토양중금속 시공간 분포 특성 조사
 - 도시텃밭 장기('13~'24) 중금속 농도 및 지리데이터 통합 빅데이터 구축 완료

☐ 향후계획

- 4대 권역 하천 수계별 주요 오염원인 파악 및 개선 방안 도출 : ~'24. 12월
- 용기 재질에 따른 먹는물 속 미세플라스틱 조사 및 연구 : ~'24. 12월
- 미규제 수질오염물질 프탈레이트, 염화페놀 하·폐수 분포조사 : ~'24. 12월
- 시·공간 특성에 따른 도시텃밭 중금속 분포 영향 연구 : ~'24. 12월

생활환경 주변 실내공기오염·악취·석면·소음 등 환경유해 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 4,748건)
- 예 산 액 : 514백만원(집행률 64.0%)

□ 추진실적

- 노약자, 임산부 등 건강민감계층 이용시설 등 실내공기질 검사
 - 시 관리대상 민감계층 이용시설 30% 이상 검사 대상 시설 확대(환경부 지침 5%)
 - 의료기관, 노인요양시설 등 257개소 실내공기질 유지기준 검사(부적합 4건)
- 생활악취 등 시민 생활 주변 민원에 대한 현장 대응 강화
 - 다수 민원 발생시설인 음식폐기물처리시설 4개소 악취검사를 통한 시설 개선 유도
 - 동대문 환경자원센터 화재 인근지역 영향 파악을 위한 악취 조사
- 생활환경 주변 석면 노출에 따른 피해 예방을 위한 선제적 감시·관리
 - 지하역사, 터널, 하천 및 공원 조경석 주변의 공기 중 석면 조사(83지점, 기준 이내)
 - 건강민감군이 이용하는 지역아동센터 등 비규제 소규모시설 석면 조사(8개소)
- 생활환경 주변 시민 밀집 소음 배출원에 대한 소음측정망 운영
 - 공사장, 도로교통, 항공기 소음 실시간 모니터링 시스템 운영
 - 지역별 소음실태 파악을 위한 환경소음 수동측정망 75개 지점 적합성 조사

□ 향후계획

- '24년 석면환경센터(국내 제1호) 숙련도 시험 참가 및 현장평가 수검 : '24. 9월
- 생활환경 주변 환경소음 수동측정망 75개 지점 현행화 : ~ '24. 10월

7 식품 방사능 안전성 검사 확대 및 강화

식품의약품부장 : 황인숙 ☎ 570-3211 생활보건팀장 : 장미라 ☎ 3245 담당 : 신재민 ☎ 3246
강남농수산물검사소장 : 김현정 ☎ 3401-6272 수산물검사팀장 : 김은정 ☎ 3435-0388 담당 : 김남훈 ☎ 3401-6293

일본 원전 오염수 방류와 관련하여 수산물 등 유통식품에 대한 방사능 검사 강화와 투명한 정보제공으로 시민 불안감 해소 등 안전한 먹거리 환경 조성

☐ 사업개요

- 근거 : 식품위생법 제7조 및 제22조, '24년 식품안전관리지침
- 사업내용 : 수산물, 수산물가공품, 가공식품, 농산물 등 방사능 안전관리
- 목표 : 5,700건(실적 3,749건)
- 예산액 : 247백만원(집행률 50.7%)

☐ 추진실적

- 방사능 정밀검사 '23년 대비 4배 확대 추진('23.7월 942건 → '24.7월 3,749건)
- 상시 방사능 검사 체계 운영을 통한 유통 식품의 방사능 검사(3,130건)
 - 서울시내 도매시장 유통 수산물(3,082건) 및 수산물 가공식품(48건) 상시 검사
- 학교급식 및 공공급식 식재료 방사능 검사(293건)
 - 학교급식 농·수산물 및 어린이집 등 취약계층에 납품하는 식자재 수시 검사
- 방사능 오염 우려 식품 기획 검사(122건)
 - 방사능 미검사 식품 중 다소비 수산물가공품, 방사능 미량검출 식품 중점 기획검사
- 시민이 직접 참여하는 시민 방사능 검사 청구제 운영 활성화(204건)
- 방사능 일별 검사 결과 서울시 누리집(식품안전정보) 즉시 공개
- 신뢰도 확보를 위한 방사능 분석능력평가 참여(한국원자력안전기술원)

☐ 향후계획

- 감마분광분석기 교정용 인증표준물질(CRM) 구매 및 폐기
- 김장철 대비 수산물 유래 다소비 식품 방사능 검사

8

유통 한약재 · 농수산물 안전관리 강화

한약재검사팀장 : 이명숙 ☎9810 담당 : 이인숙 ☎9811
 강북농수산물검사소장 : 윤은선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장 : 장현정 ☎9830 담당 : 장민수 ☎9831
 안전성검사팀장 : 이정숙 ☎9850 담당 : 박상훈 ☎9851

서울시 유통 한약재 및 강북지역 유통 농수산물에 대한 선제적인 안전관리로 부적합 제품 유통을 차단하고 식품원료의 안전성을 확보하고자 함

□ 사업개요

- 근 거 : 약사법, 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용 : 유통 한약재, 농수산물의 품질 확보 및 유해물질 안전성 검사
- 목 표 : 12,500건(실적 7,651건)
- 예 산 액 : 800백만원(집행률 83.1%)

□ 추진실적

- 서울약령시 등 유통 한약재 품질 및 유해물질 안전성 검사 4,486건
 - 자체수거 205종 3,751건(부적합 34) 및 자치구 합동수거 89종 735건(부적합 4) 검사
 - 다빈도 처방(오적산) 및 시민생활 밀접 한약재(수입액 상위 5품목) 집중검사
- 식품이외 다른 용도로 사용이 가능한 식약공용 농임산물 안전성 검사 750건
 - 성상, 잔류농약, 곰팡이독소, 이산화황 및 중금속 등 유해물질 검사, 부적합 2건
- 유통 농수산물 및 공공급식 등 식재료 안전성 검사 2,415건
 - 농수산물 안전성 검사 2,176건, 부적합 20건(농산물 18, 수산물 2)
 - 공공급식, 학교급식 등 농수산물 안전성 검사 198건, 모두 적합
 - 市정책사업 지원 도시텃밭 농산물 안전성 검사 41건, 모두 적합

□ 향후계획

- 식약공용 농임산물 잔류농약 분석법 개선을 위한 기초 연구 추진
- 유통 건조 다소비 농산물의 유해물질 실태조사 추진
- 유통 패류의 부위별 중금속 함량 분석 및 위해도 평가

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. 유통식품 안전관리 및 건강한 식생활 안전망 구축
2. 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사
3. 유통 수산물 안전성 검사
4. 마약류 의심 불량 식·의약품 검사
5. 가짜식품 판별 및 유전자변형 식품 안전성 검사
6. 시민체감형 선행조사로 위해요인 안전관리
7. 한우 확인 및 쇠고기 유전자(DNA) 동일성 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 유통식품 안전관리 및 건강한 식생활 안전망 구축

식품안전성팀장 : 김애경 ☎3241 담당: 최채만 ☎3240
식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 영양평가팀장: 김태량 ☎3225 담당: 박영애 ☎3226
첨가물검사팀장: 김성단 ☎3230 담당: 조성애 ☎3231
생활보건팀장: 장미라 ☎3245 담당: 신재민 ☎3246

다소비 식품, 건강기능식품, 위생용품 등에 대한 품질검사로 부정·불량식품의 유통을 차단하고 시 먹거리 전략사업지원으로 시민건강증진에 기여

□ 사업개요

- 근거 : 식품위생법, '24년 식품안전관리지침(식품의약품안전처), 위생용품관리법, '24년 상·하반기 건강기능식품 판매업체 점검 및 수거계획(식품정책과) 등
- 사업내용 : 식품, 식품첨가물, 식품용 기구 및 용기·포장 유해물질, 위생용품 검사
- 목표 : 6,500건(실적 3,452건)
- 예산액 : 297백만원(집행률 70.4%)

□ 추진실적

- 소비환경 변화를 반영한 유통 가공식품 규격 및 안전성 검사 (2,078건, 부적합 2건)
 - 대형마트 및 온라인 유통 시민 다소비 식품 등 안전성 검사
- 서울시 및 자치구 의뢰 테마 기획 집중 수거검사(720건, 부적합 9건)
 - 건강기능식품 관련업체 및 다소비 이슈 건강기능식품 178건 검사, 모두 적합
 - 어린이·청소년이 섭취하는 간식용 기호식품 491건 검사, 모두 적합
- 시민 생활 밀착 위생용품 및 식품용 기구·용기·포장 검사(164건, 부적합 1건)
 - 위생용품 전국 합동 단속 자치구간 교차 제조업체 점검 83건 검사, 모두 적합
 - 배달음식점 식품용 기구·용기·포장 8건 검사, 모두 적합(식품정책과 협업)
- 식약처 협업, 식품별 유해물질(곰팡이독소) 오염도 조사(490건)
- 식품 안전관리 소통·홍보 실적
 - (시책연구) 캠핑용 조리기구 및 식기의 유해 중금속 용출 특성(한국식품과학회지)
 - (학술대회) 클렌즈 주스의 보존료 및 당류 함량 조사 등 8과제 발표 (한국식품과학회)

□ 향후계획

- 취약계층 위생 사용 용품 제조업체 점검 (감염병관리과 협업): ~ '24. 9.
- 추석 대비 건강기능식품 판매업체 수거 검사(식품정책과 협업): ~'24. 10.
- 서울시 장독대 사업 생산 장류 품질 및 안전성 검사(자치구 협업): ~'24. 10.

2 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사

강남농수산물검사소장:김현정 ☎3401-6272 농산물검사팀장:홍미선 ☎6310 담당:이은순 ☎6291
강서지소장:전수진 ☎2640-6600 담당:이춘영 ☎6601
강북농수산물검사소장:윤은선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장:장현정 ☎9830 담당:장민수 ☎9831

공영 도매시장(가락강서) 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 농·임산물 안전성 검사
- 목 표 : 10,250건(실적: 7,315건, 부적합 134건)
- 예 산 액 : 871백만원(집행률 80.2%)

□ 추진실적

- 경매 및 유통 농산물 잔류농약 검사 4,057건 (부적합 91건)
 - 가락, 강서 공영 도매시장 경매 농산물 1,361건 검사, 부적합 58건
 - 직판상가, 대형마트 및 전통시장 유통 농산물 2,601건 검사, 부적합 32건
 - 휴일·심야 경매(가락) 농산물 95건 검사, 부적합 1건
- 먹거리 불안감 해소를 위한 시민밀착형 기획 검사 1,853건 (부적합 23건)
 - 계절별 다소비 농산물 잔류농약, 곰팡이독소 등 669건 검사, 부적합 23건
 - 온라인 유통 농산물 잔류농약 347건 검사, 모두 적합
 - 부적합 다빈도 단성분 농약 3종(노발루론 등) 837건 검사, 모두 적합
- 원활한 시 정책 사업 수행을 위한 지원검사 655건 (부적합 18건)
 - 공공급식지원센터 식재료 516건 검사, 부적합 1건(친환경유통센터)
 - 학교급식 식재료 66건 검사, 부적합 17건(친환경유통센터)
 - 도시농업 농산물 및 서울형 도시텃밭 농산물 등 73건 검사, 모두 적합
- 서울 약령시장 유통 식약공용 농·임산물 안전성 검사 750건 (부적합 2건)
- 잔류농약 검사 강화를 위한 질량분석시스템 1대(국비지원) 설치 완료
- 허브류 잔류농약 기준(소분류 그룹기준) 설정 건의(식품의약품안전처)

□ 향후계획

- 도시농업 농산물, 가로수 열매 등 안전성 검사: '24.8.~11.
- 「깍질째 먹는 과일(장과류, 핵과류)에서 잔류농약 실태조사」 등 3과제 수행

3 유통 수산물 안전성 검사

강남농수산물검사소장: 김현정☎3401-6272 수산물검사팀장: 김은정☎3435-0388 담당: 김남훈☎6293
강북농수산물검사소장: 윤은선☎940-9800 안전성검사팀장: 이정숙☎940-9850 담당: 박상훈☎9851

유통 수산물에 대한 안전성 검사로 부적합 제품 유통을 사전에 차단하여 시민의 안전한 수산물 먹거리 확보에 기여

□ 사업개요

- 근 거 : 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용 : 수산물 및 수산물가공품의 유해물질 안전성 검사
- 목 표 : 3,555건(실적: 2,442건, 부적합 3건)
- 예 산 액 : 130백만원(집행률 72.1%)

□ 추진실적

- 가락, 노량진, 강서, 마포 등 도매시장 및 유통 수산물 안전성 검사 1,178건
 - 동물용의약품, 중금속, 식중독균, 히스타민 등 1,138건 검사, 모두 적합
 - 배달 회 등 온라인·비대면 판매 다소비 수산물 40건 검사, 모두 적합
- 계절별 수산물 위해요소 선제적 안전관리 검사 617건
 - 여름철 다소비 수산물 및 수족관수 비브리오균 등 330건 검사, 부적합 1건
※ 부적합내역: 강도다리(동물용의약품)
 - 봄철 패류독소 안전관리를 위한 패류 및 피낭류 170건 검사, 모두 적합
 - 겨울철 및 설 성수 수산물 노로바이러스, 타르색소 등 117건 검사, 모두 적합
- 건조수산물 등 부적합 다빈도 수산물 안전성 검사 523건
 - 마른김 중 인공감미료 및 유해중금속 99건 검사, 부적합 1건
 - 멸치 등 건어포류 이산화황, 보존료 등 유해물질 424건 검사, 부적합 1건
※ 부적합내역: 곱창김(사카린나트륨), 보리새우(카드뮴)
- 공공급식, 학교급식 수산물 및 수산물가공품 안전성 검사 124건
 - 중금속 120건, 이산화황 4건 검사, 모두 적합
- 수산물 안전관리 관련 대시민 소통·홍보
 - 시책연구 「수족관물에서 분리한 비브리오균...」 학술지 게재(한국식품과학회지)
 - 학술대회 「강북 수산물시장의 굴의 유해미생물 분포조사」 발표 (한국미생물공학회)
 - 학술대회 「서울시 유통 마른김의 중금속 오염 실태조사」 발표 (한국환경독성학회)

□ 향후계획

- 여름철 다소비 양식어류 동물용의약품 검사 강화·확대: '24.8.~9.
- 「유통 수산물 중 동물용의약품 잔류실태 조사」 등 시책연구 2과제 수행

4 마약류 의심 불량 식·의약품 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 약품화학팀 : 고숙경 ☎3115 담당 : 김은희 ☎3116

마약류 혼입 의심 식음료, 위조약품의 유통 차단을 위해 마약 검사시스템을 구축, 지속적인 모니터링으로 『마약 없는 건강도시, 서울』 환경 조성

□ 사업개요

- 근 거 : 서울시 마약류 관리 종합대책(시장방침 14967호)
- 사업내용 : 식·의약품 중 마약류 검사 시스템 구축, 시민청구제 시행
- 목 표 : 100건
- 예 산 액 : 32백만원(집행률 88.8%)

□ 추진실적

- 대마성분 THC 및 CBD 2종 유효성검증 (식품공전)
 - * 대마씨유 특이성, 매질효과, 정량한계, 회수율 확인
- 대마 표준품 2종(CBD, THC) 해외 구매 완료
- 대마 가공품 중 대마씨유 및 대마씨 대마성분 잔류검사
 - (자치구) 서울시내 대마성분 함유 식품제조가공업소 생산제품 검사완료
 - (자체기획) 햄프씨드 온라인 유통판매 사전조사 및 수거 20건

□ 향후계획

- 대마가공 식품 유통 현황 사전조사 및 대마 성분 잔류량 검사: '24. 8.
 - (시협업) 온라인 유통 대마씨유 중 THC 및 CBD 잔류량검사 50건
 - (자체기획) 온라인 유통 대마씨앗 중 THC 및 CBD 잔류량검사 20건
- 식약처 주관, 하수 역학 마약류 시험 관련 정보공유 회의 참석: '24. 8.

5 가짜식품 판별 및 유전자변형 식품 안전성 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 식품안전성팀장 : 김애경 ☎3240 담당 : 최채만 ☎3241
약품화학팀장 : 고숙경 ☎3115 담당 : 김은희 ☎3116

유전자변형식품 검사, 식품 원료 진위 판별검사 등 첨단 과학적 검사로 건전한
식의약품 유통 질서 확립 및 부정·불량 유통 차단

□ 사업개요

- 근거 : 식품위생법 제12조의2(유전자변형식품등의 표시)
2024년 식품 제조유통단계 유전자변형식품 안전관리계획(서울시)
수사전담 특사경 기능강화계획(민생사법경찰과)
- 사업내용 : 유전자 분석을 통한 식품원료 진위 판별 검사
불법유통 식·의약품 부정·유해물질 검사로 민사경 수사 지원
- 목표 : 500건(실적 434건)
- 예산액 : 89백만원(집행률 74.9%)

□ 추진실적

- 농·수·축산물 가공식품의 유전자 기반 식품원료 진위 판별 검사(180건)
 - 진위판별 시험법에 등재된 마늘 중 이중 유전자(양파, 무) 검사
 - 참돔, 참조기, 메로, 쌀 및 들깨 등 식품원료의 유전자 진위판별 검사
- 제조·유통 단계 가공식품 중 유전자변형식품(GMO) 검사(99건)
 - 두부 및 두류 가공품에 대한 재조합 유전자 정성·정량 검사
- 민생침해사범 수사지원을 위한 위해요소 집중 검사(155건)
 - 수사권 확대에 따른 해외 직구 및 국내 유통 위생용품 검사 비교, 1건 기준 초과
 - 요힘빈, 이카린, 발기부전치료 성분 등 불법 혼입 유해물질 검사

□ 향후계획

- 하반기 제조·유통 단계 가공식품 중 유전자변형식품(GMO) 안전관리: ~ '24. 11.
- 유통 가공식품에 대한 유전자 기반 식품원료의 위변조 모니터링: ~ '24. 12.
- 민사경, 위해요소 수사 관련 검사 지속적 협업 시스템 구축: ~ '24. 12.

6

시민체감형 선행조사로 위해요인 안전관리

식품·의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 식품안전성팀장 : 김애경 ☎3240 담당연구관 : 손여준 ☎3261

식품·의약품 분야 위해요소의 선제적 발굴, 기준 미설정 항목 품질평가 등을 통해 기준 개선 건의 및 식품·의약품 올바른 정보제공으로 시민의 건강과 안전 확보에 기여

☐ 사업개요

- 근 거 : 식품안전관리기본법, 식품위생법, 위생용품관리법, 약사법, 화장품법, '24년 식품안전관리지침
- 사업내용 : 유통 식품 및 의약품의 규격 미설정·신종 유해물질 사전조사, 위해 성분 기획검사 결과를 바탕으로 시민건강 시책 자료로 활용
- 목 표 : 15과제
- 사업예산 : 86백만원(집행률 59.4%)

☐ 추진실적

- 영양성분 및 품질 평가 : 1과제 조사완료, 1과제 조사 중
 - 어린이·청소년 다소비 고당음료 당함량 조사 등
 - 어린이·청소년이 스스로 당류 섭취 저감화를 실천할 수 있는 건강한 소비환경 조성에 기여
- 유해 물질 선행조사 : 4과제 조사완료, 2과제 조사 중
 - 유통 식용유지류의 유해물질 실태조사 등
- 기준규격 미설정 위해인자 : 1과제 조사 중
- 소통, 홍보 활용 실적
 - (언론보도) 스무디 한 컵에 각설탕 17개 분량 당 함유·주문 시 '당도 선택' 필요 (07.08. 석간)
 - (보고서) 어린이·청소년층 다소비 고당류 음료의 당류 함량 실태조사

☐ 향후계획

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

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

수입쇠고기를 한우고기로 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
- 사업내용 : 한우확인 유전자검사, 쇠고기 등급·원산지 등 진위여부 확인검사
- 목표 : 3,750건
- 예산액 : 166백만원(집행률 100.0%)

☐ 추진실적

- 식육판매업소 및 음식점 한우고기에 대한 한우 확인 검사 : 626건
 - 대형마트, 주육가, 전통시장 식육판매업소 및 음식점 등의 한우고기 및 부산물 진위여부 검사
- 축산물취급업소 쇠고기 등급 등 진위 여부 확인 검사 : 340건(부적합 73건)
 - 식육포장처리 및 판매업소 등 쇠고기 대상 DNA동일성검사로 등급, 원산지 등 진위여부 검사
- 급식 납품업체 축산물에 대한 쇠고기 유전자 검사 : 282건(부적합 7건)
 - 학교 및 공공급식 납품 축산물취급업소 쇠고기의 원산지, 이력번호 등 표시정보 진위여부 검사
 - 한우 확인 117건(모두 적합), 쇠고기 DNA동일성 165건 검사(부적합 7건)
- 식육판매업소 모니터링 축산물 대상 쇠고기 유전자 검사 : 850건(부적합 6건)
 - 한우둔갑 등 부정 축산물 유통 실태 파악을 위한 미스터리쇼퍼 활용 모니터링 검사
 - 한우 확인 738건(부적합 3건), 쇠고기 DNA동일성 112건 검사(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 쇠고기 유전자 검사 : 연 12회(월별)

8

축산물 품질기준 및 안전성 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 최윤희 ☎3431

축산물검사팀장 : 이명희 ☎3235 담당 : 정소영 ☎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, '24년 식품의약품안전처 축산물 안전성 검사계획
- 사업내용 : 축산물(가공품)의 성분규격, 미생물, 잔류물질 등 검사
- 목 표 : 16,500건
- 예 산 액 : 570백만원(집행률 74.7%)

□ 추진실적

- 식육 및 식용란, 축산물가공품 미생물 검사 : 3,428건
 - 일반세균수, 대장균(군), 유산균, 진균수 및 살모넬라 등 식중독균 14종 검사
- 식육판매업소 위생진단 및 컨설팅을 위한 미생물 검사 : 3,064건
 - 업소별 식육, 도구 등 위해 요소별 실태분석 및 미생물 검사 실시
- 유통 축산물 성분규격 검사 : 1,381건
 - 보존료 및 발색제 등 식품 첨가물 및 원료육 부패도 등 품질 검사
- 학교급식 및 축산물 판매 밀집지역 등 축산물 유해 잔류물질 검사 : 3,621건
 - 학교급식용 및 마장동 등 유통 중심지역 축산물에서 동물용의약품 등 잔류검사

□ 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 위생진단 컨설팅 실시 : 연중
- 가금육 및 부산물 안전관리를 위한 미생물 모니터링 검사 : 8월
 - 캄필로박터 등 식중독균 검사

9

의약품 및 화장품 안전성 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 약품화학팀장 : 고숙경 ☎3115 담당: 김은희 ☎3116
 화장품연구팀장 : 정소영 ☎3125 담당: 조인순 ☎3126

유통 의약(외)품 및 화장품의 지속적인 품질검사와 시중 유통 제품 중 불법
 혼입성분 조사 확대로 시민 불안요소 제거 및 시민 건강 보장

□ 사업개요

- 근 거 : 약사법, 화장품법, 수입의약품 등 관리 규정
- 사업내용 : 의약품, 의약외품, 화장품의 규격 및 유해성분 검사
- 목 표 : 2,800건(실적 1,321건, 부적합 6건)
- 사업예산 : 290백만원(집행률 55.3%)

□ 추진실적

- 유통 의약품 및 화장품 등 품질 규격검사(200건, 부적합 5건)
 - 식약처 지정 전문의약품, 시 협업 의약외품 기획검사
 - 기능성화장품(미백, 주름 개선), 마스크팩, 피부연화제품 등 기획검사
- 수입 및 위탁 의약(외)품, 화장품 사전검사(1,121건, 부적합 1건)
 - 국내 최초수입 의약(외)품 등 수거 및 규격검사 (38건)
 - 계약체결에 따른 위·수탁 의약(외)품 품질관리 (1,083건, 부적합 1건)
- **협업** 서울시 공공보건의료기관 약학 대학생 실습교육 운영 ('24년 7월)
 - 대상: 동국대 약대 6학년 4명
 - 내용: 의약품 및 화장품 품질관리 및 안전성검사
- 위해예방 선행조사 기획사업 추진 및 학술결과 시민 소통·홍보
 - (언론보도) 서울시, 보건용 마스크 품질검사...일부제품 기준미달 ('24년 6월)
 - (학술대회) 서울지역 유통 다빈도 생약제제의 중금속 모니터링 (대한약학회)

□ 향후계획

- 서울시 협업, 시민 다빈도 소비제품 품질관리 실태조사: '24. 8~10월
 - 남성용 기초화장품(스킨, 로션 등) 품질관리 실태 파악 기획검사
 - 산모패드(10월)의 순도, 흡수량 등 기준 규격 검사
- 위해예방 선행조사 화장품 수거 및 안전성 검사: '24. 8~10월
 - 소비자 유형별 기초화장품용 제품류의 품질 안전성 모니터링

한약재 검사팀장 : 이명숙 ☎9810 담당 : 이인숙 ☎9811
 강북농수산물검사소장 : 윤은선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장 : 장현정 ☎9830 담당 : 장민수 ☎9831
 안전성 검사팀장 : 이정숙 ☎9850 담당 : 박상훈 ☎9851

한약재의 체계적이고 선제적인 안전관리를 통한 우수 한약재 유통 및 지속적인 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 : 7,820건(실적 4,486건)
- 예 산 액 : 279백만원(집행률 73.7%)

□ 추진실적

- 서울 약령시 및 유통 한약재의 수거 및 성상 감별 검사 1,566건
 - 한약재 이물, 약용 부위, 기원 식물 등 성상 감별 검사, 부적합 8건
- 한약재 품질 확보를 위한 기준·규격 검사 715건
 - 규격(산불용성회분, 회분, 건조감량 등) 495건 검사, 부적합 4건
 - 한약재별 약용성분(지표성분) 함량 검사: 갈근, 감초 등 220건 검사, 부적합 2건
- 한약재 유해물질 안전관리 검사 2,205건
 - 중금속, 잔류농약, 이산화황, 곰팡이독소 및 벤조피렌 검사, 부적합 24건
- 건강증진 등 시민 생활과 밀접한 한약재 기획 검사
 - 다빈도 처방 원료 한약재: 황기, 복령 등 5품목 검사, 모두 적합
 - 국내 수입액 상위 5품목 한약재: 마황, 지황 등 검사, 모두 적합
 - 통증완화 처방 오적산 원료 한약재: 창출, 마황 등 15품목 검사, 모두 적합
- 부적합 한약재의 신속 봉합·봉인 및 식약처, 서울시 즉시 보고

□ 향후계획

- 유통 한약재 체계적 안전성 검사 및 기획검사 상시 추진: 연중
- 다빈도 처방 오적산의 원료 한약재에 대한 안전성 연구

11 식품·의약품 등의 미생물 규격 검사 및 식중독 예방 강화

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 미생물관리팀장 : 김옥희 ☎3190 담당 : 최영희 ☎3191

유통 식품, 의약(외)품 등의 미생물 안전관리 및 식품의약품안전처와 식중독 예방·관리 사업을 추진함으로써 안전한 미생물학적 환경 마련에 기여

☐ 사업개요

- 근 거 : 식품위생법, 약사법, 화장품법, 위생용품관리법
식품안전기본법, '24년 식품안전관리지침
- 사업내용 : 유통 식품·의약품 등의 미생물 기준·규격 안전성 검사
식중독 예방 및 발생 시 원인 규명을 위한 검사
- 목 표 : 4,500건(실적 3,096건)
- 예 산 액 : 177백만원(집행률 73.4%)

☐ 추진실적

- 식품, 의약(외)품, 위생용품 등에 대한 미생물 규격 검사(1,479건, 부적합 12건)
 - 유통 식품, 조리식품 및 위생용품 등의 상시·기획검사(1,462건, 부적합 12건)
 - 자치구 및 위·수탁업체 의뢰 의약(외)품 및 화장품의 미생물한도시험(17건)
- 학교·유치원 등 집단급식소에서 식중독 사고 발생 시 원인조사(1,577건)
 - 식중독 사고관련 보존식·환경검체 중 식중독균, 노로바이러스 검사
- 지하수로 인한 노로바이러스 집단식중독 예방을 위한 실태 조사(5건)
 - 지하수를 식품용수로 사용하는 위생취약시설의 지하수 중 노로바이러스 검사
- 식단형 식사관리식품의 기준·규격 재평가를 위한 미생물 오염도 조사(35건)

☐ 향후계획

- 가을 신학기 대비 집단급식소 및 식품판매업소 식중독균 검사: '24. 8. ~ 9.
- 편의점 및 밀키트 미생물 안전성 기획검사: '24. 9.
- 하반기 어린이집 식중독예방 합동점검 식중독균 검사: '24. 10.

감염병 신속차단 및 도시질병 예방

- 1. 세균성 감염병 원인균 검사 및 감시체계 강화**
- 2. 바이러스성 식중독 신속대응 및 감염병 진단**
- 3. 매개체 관련 매개감염병 예방 및 에이즈 진단검사**
- 4. 신종 · 고위험 감염병 진단 및 감시강화**
- 5. 도심지 동물유래 인수공통감염병 감시체계 추진**
- 6. 유통 반려동물 사료 품질검사 실시**

1 세균성 감염병 원인균 검사 및 감시체계 강화

질병연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220 세균검사팀장 : 정 지 현 ☎3415 담당 : 유영아 ☎3416

법정 감염병 진단을 위한 검사수행 및 수인성 원인병원체 신속진단으로 질병 예방과 지역사회로의 확산을 조기 차단하고, 감염병 전수감시 및 표본감시를 통한 시민의 건강 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 16,215건, 양성 6,320건)
- 예 산 액 : 535백만원(집행률 75.7%)

□ 추진실적

- 수인성·식품매개질환(식중독)감시 : 1,947건(양성 229건)
 - 양성 내역 : 설사환자 원인균 검사 6건, 식중독 원인균 223건
- 감염병 원인병원체 신속검사 : 683건(양성 107건)
 - 양성 내역 : 호흡기세균검사 61건, 매독 25건, 기타 21건
- 결핵환자 및 접촉자에 대한 잠복결핵 검사 : 6,503건(양성 1,936건)
 - 양성 내역 : 환자역학조사 840건, 접촉자검진 및 기타 1,096건
- 다중이용시설 냉각탑수, 목욕수 등 레지오넬라균 검사 : 2,642건(검출 2건)
 - 검출 내역 : 민원 냉각탑수 1건 200CFU/L, 성동구 냉각탑수 1건 1,800CFU/L
- 의료관련 감염병 진단검사 및 다제내성균 조사 : 4,440건(양성 4,046건)
 - 양성 내역 : 폐렴간균 2,691건, 대장균 753건, 기타 602건

□ 향후계획

- 백일해 양성 검체에 대한 유전자 확인 검사 수행

2 바이러스성 식중독 신속대응 및 감염병 진단

질병연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220 바이러스검사팀장 : 황영옥 ☎3425 담당 : 윤용태 ☎3426

노로바이러스 등 바이러스성 식중독 및 법정감염병을 신속 진단하고
뇌염 증후군 병원체 통합감시 신규 실시하여 감염병 유행 적극 대응

□ 사업개요

- 근 거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용 : 바이러스성 감염병 검사 및 감시
- 목 표 : 5,450건 (실적 3,488건, 양성 512건)
- 예 산 액 : 326백만원(집행률 72.5%)

□ 추진실적

- 식중독 원인규명을 위한 5종 바이러스 및 원충 검사: 2,002건(양성 462건)
 - 검사결과를 자치구에 통보하여 역학조사를 위한 긴밀한 협조체계 유지
 - ※ 노로바이러스, 아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스, 로타바이러스
- 설사/장염, 수족구병 환자에서의 원인 바이러스 유행 표본감시: 92건(양성 20건)
 - 수인성·식품매개감염병 및 엔테로바이러스 병원체 감시사업
- Dengue, 일본뇌염 등 신경계 바이러스 검사: 464건(양성 30건)
 - 뇌염 원인규명 강화를 위한 뇌염증후군 병원체 통합감시 **신규**
 - 치쿤구니아열 등 법정감염병 진단검사
- 환경시료 기반으로 소화기계 바이러스 유행 예보 위한 검사: 930건
 - 하수 및 슬러지검사: 엔테로바이러스감염증, E형간염바이러스 등

□ 향후계획

- 식중독 원인 규명을 위한 쿠도아충 유전자검사 실시
 - 질병관리청으로부터 하반기 숙련도 평가 **신규**
- 바이러스성 집단 식중독 연중 발생 대비 신속대응 유지

매개체(모기·진드기)의 선제적 감시로 매개 감염병을 예방하고, 신속·정확한 에이즈 검사체계 운영으로 HIV 인체감염 전파방지

☐ 사업개요

- 근 거 : 감염병 예방 및 관리에 관한 법률, 후천성면역결핍증 예방법
- 사업내용 : 매개감염병에 대한 조사·연구 및 에이즈 확인 진단검사
- 목 표 : 16,500건 (실적 11,617건, 양성 489건)
- 예 산 액 : 479백만원(집행률 82.5%)

☐ 추진실적

- 기후변화로 증가하는 매개체 감염병 의심환자 검사 : 699건(양성 44건)
 - 큐열 331건(양성 21건), 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 203건(양성 7건), 라임병 96건(양성 2건), 쯔쯔가무시증 52건(양성 3건), 말라리아 11건(양성 11건), 발진열 6건
- 모기, 진드기 감염병 매개체 조사 : 9,339건
 - 매주 유문등 모기 및 말라리아매개모기 조사 5,632건 채집(병원체 불검출)
 - 숲모기 조사, 11개 공원 33지점 조사 3,322건 채집(병원체 불검출)
 - SFTS 매개 참진드기 조사, 4개 생태공원에서 385건 채집(SFTS 불검출)
 - 7월 말라리아 경보발령으로 양천구, 강서구 매개 모기 추가 검사(병원체 불검출)
- 후천성면역결핍증(HIV/AIDS) 항원·항체검사 : 1,579건(양성 445건)
- (언론보도) 감염병 매개체 조사사업 관련 대시민 홍보 및 보도자료 제공 4회
 - “서울시, 올해 첫 일본뇌염 매개모기 발견...모기 물림 주의 당부” 등
- (응답소) 서울시 말라리아 환자 발생 보도자료 관련 홍보 요청 민원 답변서 제출
 - 말라리아 예방 및 조치사항 안내, 서울시 누리집, 연구원 누리집과 연구원 유튜브 채널 등 감염병 정보 사이트 안내

☐ 향후계획

- 후천성면역결핍증(HIV/AIDS) 확인진단 검사 숙련도 평가: '24. 9월

4

신종·고위험 감염병 진단 및 감시강화

질병연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220 신종감염병검사팀장 : 이재인 ☎3420 담당 : 진영희 ☎3422

메르스, 에볼라 등 신종·고위험병원체에 대한 24시간 신속진단체계 운영으로
지역사회 확산방지 및 국가 감염병 감시 강화로 시민 건강보호

□ 사업개요

- 근 거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용 : 코로나19 등 신종·고위험병원체 검사 및 감염병 감시
- 목 표 : 45,050건(4,543건 검사, 양성 1,517건)
- 예 산 액 : 461백만원(집행률 61.2%)

□ 추진실적

- MMR 등 호흡기 바이러스 검사: 1,625건 검사(양성 116건)
 - 홍역·풍진·유행성이하선염(MMR) 76건(양성 6건), 코로나19 988건(양성 86건), RSV 561건(양성 24건)
- 고위험병원체 진단 및 모니터링 검사: 424건 검사(양성 24건)
 - 메르스 12건(모두 음성), 엠폭스 51건(양성 24건), 유비저 1건(음성)
 - 생물테러 대비 토양 탄저 모니터링 검사: 360건(모두 음성)
- 국가 감염병 실험실 감시사업: 2,494건 검사(양성 1,377건)
 - 인플루엔자 및 급성호흡기바이러스 실험실 감시(K-RISS): 1,644건(양성 527건)
 - ※ 양성내역: 인플루엔자바이러스(91건), 코로나19(118건), 기타 호흡기바이러스 (318건)
 - 하수기반 감염병 감시: 850건(코로나19, 인플루엔자, 노로바이러스, CRE 모두 검출)

□ 향후계획

- 생물안전3등급(BL3) 신규 관리자 교육: '24. 9. 4.~9. 6.
- MMR 및 고위험바이러스성출혈열 숙련도 평가: '24. 9월
- 생물안전 3등급 실험실 견학(엘살비도르, 캄보디아, 보건소 실무자 등): '24. 8월~9월

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
- 예 산 액 : 432백만원(집행률 66.8%)

☐ 추진실적

- 조류인플루엔자, 구제역 등 가축전염병 방역대책 추진
 - 특별방역 대책상황실 운영 : ‘23. 10. 1. ~ ‘24. 3. 31.(이후 상시방역체계 유지)
 - 질병예찰·방역지원 41회, 조류인플루엔자 검사 3,946건, 구제역·톡소플라즈마 등 검사 694건
- 기후변화 대응 및 생물다양성 유지·보전을 위한 도심 꿀벌 질병 모니터링 추진
 - 추진내용 : 관내 양봉 꿀벌 대상 질병 17종(낭충봉아부패병 등) 및 농약 중독증 검사
 - 검사실적 : 꿀벌 질병 935건 검사(220건 검출), 농약 중독증 17건(모두 불검출)
- 동물전시·체험시설, 동물보호소 등 동물대상 인수공통감염병 조사연구 추진
 - 추진내용 : 개브루셀라병, SFTS, 톡소플라즈마, 피부사상균증 등 13종 검사
 - 검사실적 : 톡소플라즈마, 고양이할퀴병 검사 등 759건(79건 검출)
- 반려동물 항생제내성균 분리·검사 및 어린이 활동공간 기생충란 검사
 - 반려동물 임상시료(분변 및 조직)에 대한 대장균 및 장알균 등 10종 내성균 분리 149건 검사
 - 어린이 활동공간(놀이터) 모래 및 토양 중 기생충란(회충 등 14종) 565건 검사

☐ 향후계획

- 조류인플루엔자 등 가축전염병 방역대책 및 인수공통감염병 조사연구 등 : 연중

6

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

□ 사업개요

- 근 거 : 사료관리법, '24년 농림축산식품부 및 서울시 사료검사검정 계획
- 사업내용 : 서울시내 제조·수입·유통 사료 검정
- 목 표 : 1,050건(210품목)
- 예 산 액 : 50백만원(집행률 100.0%)

□ 추진실적

- 반려동물 사료 검정 : 531건 검사, 4건 부적합
 - 검사대상 : 배합사료 40, 단미사료 51, 보조사료 17 등 총 108품목
 - 검사항목 : 조단백질 등 규격 성분 1, 중금속 등 안전성 성분 4 등 5항목
 - 검사결과 : 배합사료 1건, 단미사료 3건에서 조단백, 조지방 등 영양성분 부적합
- 반려동물 유통 사료 모니터링 : 2,400건 검사
 - 검사대상 : 배합사료(고양이 사료) 12품목
 - 검사항목 : 유해물질, 질병 및 영양성분 관련 200항목
 - 검사결과 : 적합(불검출 및 허용기준 이내)
- 사료검정기관 유효성 검증·숙련도 평가(2년차)
 - 숙련도 평가 : FAPAS(중금속, 농약), AAFCO(일반성분, 곰팡이독소) 평가 완료
식품의약품안전평가원(보조제) 평가 진행 중
 - 유효성 검증 : 생균제(바실러스 서브틸리스, 바실러스 라체니포미스, 사카로마이세스 세르비시에) 완료

□ 향후계획

- 반려동물 사료 검정(서울시 동물보호과 의뢰) : 분기별
 - 서울시내 제조·수입·유통 사료 검정
 - '23년 농산물품질관리원 주관 모니터링 부적합(농약, 동물용의약품) 사료 검정
- 유통 반려동물 사료 안전성 모니터링(연구원 자체 검사) : 연중
 - 간식류 등 유통사료 100품목에서 곰팡이독소 11항목 검사

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. 생활주변 악취 및 대기오염물질 배출시설 검사
7. 안전한 생활환경 조성을 위한 석면 등 입자 조사 연구
8. 정온한 생활환경 조성을 위한 소음·진동 및 빛공해 검사
9. 먹는물 및 시민 생활용수의 수질 안전성 확보
10. 공공수역에 대한 수질 감시시스템 운영
11. 하·폐수 수질오염도 감시로 건강한 수변환경 조성
12. 토양환경 및 생활공간 유해물질 조사

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 : 208,000건(실적 127,615건)
- 예 산 액 : 2,753백만원(집행률 77.2%)



<대기환경측정망 현황>

□ 추진실적

- 대기질 정보제공을 위한 대기환경측정망 운영(127,374건)
 - 도시 대기 25개소, 도로변 대기 15개소, 입체대기 10개소 및 이동측정차량 4대 운영
 - 고농도 및 이상 자료 발생 시 즉각 대처를 위한 상시 대응 시스템 구축
 - '24년 12월까지 관악구 도시대기측정소 이전 요청에 따른 후보지 사전 답사
- 생활권 미세먼지 상시관리를 위한 미세먼지 간이측정망 운영
 - 공사장 IoT기반 상시감시체계 운영 : 고농도 문자(SMS) 100개 지점, 637회 발송
 - 미세먼지 간이측정기 성능점검 : 520대 모두 완료(적합)
 - ※ 성능점검 완료 장비는 서울시 대기환경정보시스템 정보공개 실시
- 재비산먼지 집중관리도로(78개) 실시간 이동측정시스템 운영
 - 총 241회 측정(서울시 관리기준[PM₁₀ 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$]이내로 적합)

□ 향후계획

- VOCs 신규 장비 배치 최적화를 위한 자문회의(8월)
 - VOCs 측정지점이 없는 동남권(서초구, 강남구, 송파구, 강동구) 대기측정소 대상
- 중대재해예방을 위한 대기측정소 환경개선공사(9월~10월)
 - 추경 50백만원 확보에 따라 대기환경측정소 안전난간 등 환경개선 공사 실시
- 서울불꽃축제 행사 시 이동측정차를 이용한 현장 대기질 조사(10월)
 - 여의도, 이촌 한강공원 현장 답사 후 적정 지점 선정(미래한강본부 협조, 8월)
 - 2~3개 지점 선정 후 축제 전·중·후 현장 대기질 조사(10월)

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 조사 및 시민건강 보호,
대기질 개선정책 수립을 위한 대기유해물질 상세 조사·평가

□ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 대기오염측정망 설치운영 지침, 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법, 2050 온실가스 감축 추진계획 등
- 사업내용 : 기후환경변화 영향인자 및 대기유해물질 조사·평가
- 목 표 : 10,770건(실적 8,425건)
- 예 산 액 : 547백만원(집행률 84.9%)

□ 추진실적

- 서울시 온실가스 배출량 실시간 모니터링 강화를 위한 측정망(5개) 운영(852건)
 - 관악산(배경), 남산(도심), 올림픽공원(지역), 롯데월드타워(도심)*, 구로(서남부) 측정소
 - * 롯데월드타워 온실가스 측정소(기상청) 공동운영
- 초미세먼지 화학성분(48항목) 측정망 운영(3,537건)
 - 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(4,036건)
 - 중금속, 산성강하물 측정망 운영 및 매립지 휘발성유기화합물질 측정
 - 황사 등 대기질 상시 모니터링 및 국가대기오염정보관리시스템 자료 보고



< 미세먼지 상세 모니터링 >

□ 향후계획

- 일반대기 중 중금속, VOCs, 산성강하물 유해물질조사
- 초미세먼지 성분(중금속, 이온류, 유기물) 및 기후변화 물질 상세모니터링
 - 온실가스 측정망 신뢰도 확보를 위한 지구대기감시 지역급 관측소 교차검증 추진
 - 온실가스 배출원 추적을 위한 동위원소 분석기술 개발(서울대 공동연구)
- 여의도 세계불꽃축제 등 이벤트 발생 시, 대기 중 유해성분 및 중금속 집중조사

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 : 32,242건(실적 18,040건)
- 예 산 액 : 612백만원(집행률 73.8%)

□ 추진실적

- 대기질 통합 분석을 위한 모델링 및 진단·평가 시스템 운영
 - 고농도 (초)미세먼지 발생 시 원인 분석 및 기여도 평가
 - 기상영향, 중국 대기질 변화, 수치모델링 등 5차 계절관리제 정책 효과 분석
- 미세먼지 경보제 발령 현황
 - 초미세먼지 주의보 3회(5일, 국외유입), 미세먼지 주의보 5회(4일, 황사)/경보 1회(1일, 황사)
- '24년 오존 예·경보제 운영 및 전파
 - 오존상황실 상시운영(주말,공휴일 포함) : 서울 5개 권역 모니터링 및 대시민 발령전파
 - 7월말 현재 23일 92회 발령으로 ('23년 7일 27회) 역대 최다 발령
 - ※ 기후변화로 인한 기온 상승, 일사량 증가로 주의보 발령 시기가 빨라지고, 횟수 및 강도 증가

□ 향후계획

- 대기환경정보 전광판(신촌) 교체 설치(9월)
- 2023년 서울 대기질 평가 보고서 제작(9월)
- 제5차 미세먼지 계절관리제 현황 및 정책 이행 효과 분석 보고(10월)
 - 5등급 차량 운행 제한 등 저감 대책별 세부 이행 효과 분석(서울연구원 협업)
- 서울 맞춤형 우리동네 상세 대기질 예보 서비스 자료제공(10월)
 - 우리동네 상세 대기질 예보 시각 자료 대기환경 누리집 제공 예정(대기정책과 협업)

4

서울형 미세먼지 원인규명을 위한 모바일랩 운영

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

최첨단 모바일랩 활용 지역별·배출원별 미세먼지 성분분석 및 휘발성유기화합물(VOCs) 등 오존 전구물질을 감시 조사하고, 고농도 미세먼지 원인 규명과 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 : 10,200건(실적 7,740건)
- 예 산 액 : 180백만원(집행률 80.2%)

□ 추진실적

- 대기질 국제공동조사연구(SIJAQ/ASIA-AQ) 비교관측결과 “적합”
 - 참여기관(연구원, 고려대, 건국대, 서울대)의 소급성, 신뢰도 확보(실제 농도 $\pm 10\%$ 이내)
- 「도심 오존 발생 특성 및 고농도 오존 사례 분석」 집중측정(5~8월)
 - (점검) 진공펌프 등 집중점검을 통해 장비 최적 성능 확보 후 관측 시행
 - (분석) 도심 전구물질(VOCs, NO_x 등)과 오존생성 관계 및 고농도 오존 사례 분석
- 신뢰도 높은 서울형 미세먼지 모바일랩 시스템 구축(7~9월)
 - 집중·일반점검 실시(12회)를 통한 장비별 관측 결과 신뢰도 확보

□ 향후계획

- 대기질 국제공동조사연구(SIJAQ/ASIA-AQ) 지상 집중관측 최종보고서(12월)
 - 주요 관측지점 가스상/입자상 물질의 시공간 변화 특성 분석 관측 결과 종합 분석
- 모바일랩 활용 미세먼지 고농도 사례 및 오존 발생 특성 분석
 - (분석) PM₁ 화학성분비, 수용모델링 및 오염물질 간 상관성 등 종합 분석
 - (보고) 종합분석결과 미세먼지 고농도 사례 유형 및 오존 분석결과 보고
- 가스상 입자상 모바일랩 장비 일체 연간점검 및 차량 검사 시행(9월)
 - 대상장비: PTR-ToF-MS, HR-ToF-MS 등 8종, 기상장비 및 진공펌프
- 신뢰도 높은 서울형 미세먼지 모바일랩 시스템 구축: 매월 집중·일반점검

5

안심 실내환경 조성을 위한 실내공기질 검사

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

다중이용시설, 신축 공동주택, 대중교통차량 등에 대한 실내공기질 검사를 통해 쾌적하고 안전한 실내 생활환경 조성 및 시민 건강 수호

□ 사업개요

- 근 거 : 실내공기질관리법, 실내공기질 지도점검 지침(환경부) 등
- 사업내용 : 다중이용시설 등의 실내공기질 오염도 검사 및 연구
- 목 표 : 2,500건(실적 1,467건, 부적합 49건)
- 예 산 액 : 182백만원(집행률 54.2%)

□ 추진실적

- 다중이용시설 공기질 검사를 통한 실내환경 적정관리 유도 : 1,230건(부적합 5건)
 - 어린이집, 병원, 지하역사 등 25개 시설군 실내공기질 유지기준 검사
 - 기준 초과시설 개선 명령 및 과태료 부과, 개선 완료 후 재검사
- 새집증후군 사전예방을 위한 신축 공동주택 실내공기질 검사 : 83건(부적합 40건)
 - '24년 시공 완료된 100세대 이상 신축 공동주택 100% 검사(환경부 지침 20%)
- 서울 시내 운행 도시철도차량 실내공기질 조사 : 24건(부적합 4건)
 - 미세먼지 계절관리제 기간 1~9호선, 신림선 등 12개 노선 차량 내부 공기질 조사
 - 초미세먼지(4, 7호선), 이산화탄소(9호선) 권고기준 초과, 조사결과 유관기관 공유
- 서울시내 지하역사 라돈 관리방안 마련을 위한 전수조사 : 130건
 - 1차년도 대상 65개소 지하역사(승강장, 대합실) 조사결과, 모두 권고기준 이내

□ 향후계획

- 건강민감계층 이용시설 실내공기질 오염도 집중 검사 : ~ '24. 12월
 - 의료기관, 노인 요양시설, 산후조리원, 실내 어린이 놀이시설 대상
- 건강하고 쾌적한 실내환경 조성 시책연구과제 수행 : ~ '24. 12월
 - 환경성 질환 저감을 위한 실내공기 중 곰팡이 등 부유미생물 실태 조사

6

생활주변 악취 및 대기오염물질 배출시설 검사

생활환경연구부장 : 권승미 ☎570-3300 산업환경팀장 : 이준연 ☎3365 담당 : 조수석 ☎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 980건, 부적합 3건)
- 예 산 액 : 48백만원(집행률 83.9%)

□ 추진실적

- 대기배출사업장 환경오염도 검사 : 189건(부적합 2건)
 - 도장시설, 보일러 시설 등 대기배출시설 대상 환경오염도 조사
 - 검사결과 자치구에 통보 ⇒ 개선 명령 등 행정조치(도장시설, 총탄화수소)
- 물재생센터 등 주변 악취 오염도 검사 : 791건(부적합 1건)
 - 4개 물재생센터(중랑, 난지, 서남, 탄천) 주변에 대한 악취 오염도 검사
 - 청계천 주변 용담역 하수차집관거 등 악취 발생 가능 7지점에 대한 검사
- 서울시 관내 측정대행업체에 대한 대기분야 숙련도 평가 : 완료
 - 민간 측정업체 대상, 먼지 등 4항목 분석 숙련도 평가(3곳 부적합)
 - 국립환경과학원에 평가 결과 통보 ⇒ 부적합 업체 추후 2차 평가 예정

□ 향후계획

- 악취발생 취약시기 악취배출원 주변 집중점검(생활환경과 협업) : ~ '24. 9월
 - 관내 쓰레기 적환장 등 51개소 중점관리시설에 대한 악취 검사
- 쾌적하고 안전한 생활환경 조성을 위한 시책연구과제 수행 : ~ '24. 12월
 - 악취유발시설에 대한 악취 원인물질 분석 및 발생 특성 연구

생활 주변 석면의 안전하고 체계적인 관리 및 미세플라스틱을 포함한 입자성 물질의 선제적 조사연구를 통해 쾌적한 생활환경 조성

☐ 사업개요

- 근 거 : 석면안전관리법, 폐기물관리법 등
- 사업내용 : 생활환경 석면 안전관리 및 입자 형상·성분 조사 연구
- 목 표 : 1,080건(실적 543건)
- 예 산 액 : 130백만원(집행률 54.3%)

☐ 추진실적

- 석면 건축물 해체·제거 사업장 주변 석면의 비산 정도 측정 : 193건(모두 기준 이내)
 - 재개발·재건축 등 석면 해체·제거사업장(총 18개소)의 석면 배출허용기준 준수 여부 확인
- 생활환경 주변 공기 중 석면 조사 : 83건(모두 기준 이내)
 - 대상 : 지하역사, 터널, 일반대기측정망 및 하천 조경석 주변 공기
- 건강민감군 이용 비규제 소규모시설의 안전을 위한 석면 조사 : 25건(모두 기준 이내)
 - 대상 : 지역아동센터, 학원, 도서관 및 노인요양시설에서 석면 건축물 내 실내공기
- 서울시 대기질 미세먼지(PM10)에 포함된 미세플라스틱 모니터링 : 242건
 - 서울시 대기 중 미세플라스틱 분석 방법 확립 및 계절별 발생특성 모니터링
 - 언론보도자료 배포(248) “지자체 연구원 최초 대기 중 미세플라스틱 분석, 폴리에틸렌 가장 많아”
 - ※ 대기 1㎥ 당 미세플라스틱 평균 71개, 폴리에틸렌 47%로 가장 많이 검출

☐ 향후계획

- '24년 석면환경센터(국내 제1호) 숙련도 시험 참가 및 현장평가 수검 : '24. 9월
 - 총 2개 분야(공기 중 석면, 고형 시료 중 석면) 분석 결과의 신뢰도 확보
- 시책연구과제 『라만 분석법을 통한 대기 중 미세플라스틱 연구』 수행 : ~'24. 12월
 - 미세플라스틱의 측정 범위 확대($\geq 5\mu\text{m} \Rightarrow \geq 1\mu\text{m}$), 추계 학술발표대회 구두 발표

환경분야 민원의 대부분을 차지하는 소음·진동 및 수면방해 유발 가능한 빛공해에 대한 체계적인 관리를 통하여 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 1,758건, 부적합 6건)
- 예 산 액 : 34백만원(집행률 55.7%)

□ 추진실적

- 시민 불편사항 해소를 위한 소음·진동·빛공해 검사 : 53건(부적합 6건)
 - 환경분쟁조정사건 등 민원 및 관원 관련 소음·진동 검사
 - 이웃간 해결이 어려운 층간소음 측정(市공동주택지원과-상담·조정, 연구원-측정)
 - 과도한 빛으로부터 시민건강 보호를 위한 인공조명기구에 대한 빛공해 검사
- 소음실태 파악을 위한 공사장 등 소음측정망 시스템 운영 : 1,667건
 - 서울시내 15개 지역, 75개 지점에 대한 환경소음 분기별 모니터링
 - 대형 건설현장 소음도, 도로교통소음 및 항공기소음 상시모니터링 시스템 운영
- 생활주변 소음·진동 관련 시민밀착형 조사연구 수행 : 38건
 - 자동차전용도로 저소음포장 공사구간에 대한 도로교통소음 변화 등

□ 향후계획

- 소음실태 파악을 위한 환경소음 및 시민체감형 생활소음 검사 : 상시
 - 기초소음도 파악을 위한 환경소음 및 민원 직결 소음도(층간소음 등) 측정
- 정온하고 편안한 도시환경조성을 위한 시책연구과제 수행 : ~'24. 12월
 - 항공기 소음 평가 단위(WECPNL, Lden) 상관성 연구로 소음저감대책 기초자료 제공

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(추진실적 3,355건)
- 예 산 액 : 288백만원(집행률 74.5%)

☐ 추진실적

- 지하수 이용시설의 수질 관리 및 수량 확보를 위한 수질검사(591건, 부적합 98건)
 - 수질측정망·오염취약시설·민방위비상급수시설 대상 약 990지점(용도별 20~48항목)
- 먹는물공동시설(약수터)에 대한 수질 정밀검사(47항목)(176개소, 부적합 93개소)
 - 스마트서울맵(map.seoul.go.kr) 환경분야 ‘우리동네 약수터’에 검사결과 공개 예정
- 먹는샘물 안전성 확보를 위한 체계적인 수질검사(148건)
 - 유통 샘물 정기 검사, 수입신고제품 적합여부 및 유통기한 연장 승인 검사 등
- 시민 친수공간에 대한 수질 안전성 검사(167건, 부적합 10건)
 - 수영장수, 물놀이형 수경시설, 목욕장수 등의 수질안전·위생기준 준수 여부 검사
- 지하수, 하천수, 폐수 등 수질 미생물 검사(2,273건)

☐ 향후계획

- 여름철 성수기, 한강 수영장 및 물놀이형 수경시설 수질 안전성 검사
 - 독섬 한강 수영장 등 시민이 즐겨찾는 시설 대상으로 수질 검사 강화
- (연구과제) 먹는샘물 용기에 따른 미세플라스틱 분포 특성 조사: '24.12월
 - 용기 재질(유리, PET)에 따른 미세플라스틱의 개수, 종류, 크기 등 오염현황 파악

10 공공수역에 대한 수질 감시시스템 운영

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

한강 등 도심하천 및 유입 지천에 대한 상시 수질 감시 및 수질오염 사고 신속 대응으로 안전하고 건강한 수변감성도시 구현에 기여

☐ 사업개요

- 근 거 : 환경정책기본법, 물환경보전법 등
- 사업내용 : 한강 및 지천의 실시간 수질 감시 및 관리
- 목 표 : 32,300건(실적 14,931건)
- 예 산 액 : 487백만원(집행률 74.2%)

☐ 추진실적

- 수변감성도시 구현을 위한 공공수역 수질오염사고 신속 대응(986건)
 - 소규모 수질오염사고 발생 시 피해 최소화를 위한 상호협력체계 강화
 - 시·자치구에서 관리하는 하천 및 호소의 수질 분석
- 하천 수질측정소 연속 운영으로 실시간 수질 감시(13,211건)
 - 한강 및 지천 5개소에서 용존산소 등 16개 항목 24시간 실시간 모니터링
- 한강 지천 그물망식 수질측정망 수질 관리(455건)
 - 7개 수계 58개 지점(국가측정망 17·서울시그물망 41) 시·구 합동 수질관리
- 지표생물을 이용한 수생태계 건강성 평가(214건)
 - 하천 방류수 생태독성 평가 및 한강 서식 어류 중금속 생물농축 조사
- 한강 친수활동 구간 조류경보제 운영(성수대교 등 5개지점, 65건)
 - 남조류세포수, 클로로필-a 등 조류발생 현황 조사(경보발령 없음)

☐ 향후계획

- (연구과제)한강 친수활동구간 유해 남조류 발생 특성 연구: ~'24. 12월
 - 한강 친수활동공간의 유해 남조류 발생 현황 및 영향인자 분석

11 하·폐수 수질오염도 감시로 건강한 수변환경 조성

물환경연구부장 : 차영섭 ☎570-3221 수질화학팀장 : 박창민 ☎3375 담당:정숙녀 ☎3376

하·폐수의 수질오염도 검사 및 유해물질 조사로 안전한 물환경 조성 및 미규제 물질 선제조사 등을 통한 수질오염 예방 등 건강한 수변환경 조성

☐ 사업개요

- 근 거 : 물환경보전법, 하수도법, 폐기물관리법, 먹는물관리법
- 사업내용 : 산업폐수 검사, 특정수질유해물질 조사, 감시항목 조사 등
- 목 표 : 3,520건(실적 2,040건)
- 예 산 액 : 260백만원(집행률 76%)

☐ 추진실적

- 폐수 배출업소의 배출허용기준 준수 여부 검사(275건)
 - 시 및 자치구의 폐수 배출사업장 지도점검 수질검사 지원
- 수질오염물질 미규제물질 및 특정수질유해물질 조사(1,510건)
 - 대형 폐수배출사업장의 특정수질유해물질 배출현황 등 환경오염도 검사
- 공공하수 및 개인 하수의 수질관리 지원(152건)
 - 물재생센터 유입·방류수 분기별 수질 모니터링 및 개인 하수 지도점검 지원
- 난지도 매립지 침출수 수질 모니터링 및 수처리제 규격 검사(103건)
 - 매립지 사후관리 기준에 따른 침출수 환경오염도 정기 수질검사
 - 수도관 유지관리 등에 사용되는 부식억제제 자가품질검사 지원

☐ 향후계획

- 하·폐수 중 미규제오염물질 분포 특성 조사(특별기획과제) : ~'24. 12월
 - 미규제 디엔부틸프탈레이트, 2,4,6-트리클로로페놀 오염현황 선제적 조사
- '24년 환경부 수질오염물질 감시항목 모니터링 시행
 - 산업폐수 업종별 과불화화합물 3종(PFOA, PFOS, PFHxS) 배출 실태조사

12 토양환경 및 생활공간 유해물질 조사

물 환경연구부장 : 차영섭 ☎570-3221 토양 폐기물 팀장 : 전은미 ☎3380 담당: 서광석 ☎3381

토양, 폐기물, 어린이 활동공간의 유해물질 검사를 통한 안전한 토양환경 조성
과 사업장 폐기물 적정 처리를 유도하고 어린이 건강 보호에 기여

□ 사업개요

- 근 거 : 토양환경보전법, 폐기물관리법, 환경보건법 등
- 사업내용 : 토양, 사업장 폐기물 및 어린이 활동공간 등 유해물질 조사
- 목 표 : 1,630건(실적 765건)
- 예 산 액 : 143백만원(집행률 72.8%)

□ 추진실적

- 건강한 토양환경관리를 위한 오염우려지역 선제적 토양오염도 조사(125건)
 - 교통관련시설, 민원발생지역 등 25개 구 중 15개 구 토양오염실태조사 완료
- 자원회수시설 등 도시기반시설에서 발생한 사업장 폐기물 유해물질 검사(201건)
 - 소각재, 물재생센터·정수센터오니류, 하천 준설토 등의 지정폐기물 여부 판단
- 안전한 어린이 활동공간 확보를 위한 환경유해물질 조사(263건)
 - 각 구 현장지도검사 진행 중, 간이XRF 검사시 기준 70%초과시 정밀조사 의뢰(1건)
- 시민들의 안전한 텃밭 활동을 위한 도심 텃밭 토양 중금속 조사(94건)
 - 서울시 동행서울 친환경농장 및 자치구(22개) 운영 텃밭 개장전 토양 안전성 평가완료
- 골프장, 미군기지, 난지도 등 오염확산 우려지역 토양·지하수 유해물질 모니터링(82건)
 - 2개 골프장(노원, 강서) 토양·유출수 20지점 잔류농약(25항목) 검사 완료

□ 향후계획

- 텃밭토양 중금속 시공간 분석을 통한 안전한 도시텃밭 조성 요인 도출
 - '13~'24년도 도시텃밭 중금속 장기변동 분석 및 토지이용에 따른 오염도 조사
- 서울시 어린이 모래 놀이터 토양 중금속 분포 특성 연구: ~'24. 12월
 - 토지이용 등 지역적 특성에 따른 중금속 분포패턴 파악

보건 · 환경을 융합한 선도적인 연구 개발

- 1. 시민 건강안전망 강화를 위한 과학기반 시민밀착형 연구**
- 2. 연구성과 홍보 활성화 및 연구원 인지도 향상**
- 3. 국제 수준의 시험 · 검사의 정확성 및 신뢰도 향상**
- 4. 강남농수산물검사소 합동청사 건립**
- 5. 강북농수산물검사소 이전 용역 추진**

시민의 건강하고 안전한 생활을 위해 시민 생활 밀착도가 높은 창의적인 연구과제를 수행하여 시책사업 추진에 과학적 근거 마련

□ 사업개요

- 근거 : 보건환경연구원법, 보건환경연구원 연구과제 등 관리 규정
- 사업내용 : 시민생활과 밀접하고 시책 연관성이 높은 연구과제 집중 추진
- 목표 : 2024년 연구과제 44건 추진 및 연구성과 공유
- 예산액 : 96백만원(집행률 66.2%)

□ 추진실적

- 시책과제 중간보고 제출 등 연구성과 진도관리
 - 다중이용시설에서 분리된 레지오넬라균의 특성분석 등 23개 단기과제 관리
- 효율적 학술자료 검색 위한 사이언스 다이렉트(<https://sciencedirect.com>) 등 구독 지원
 - 논문 등 학술자료 검색: 670회, 다운로드: 4,410회(7월 말 기준)
- 상반기 학술활동비 지원
 - 논문게재비(4건), 학술대회 참가비(25건) 등 6,344천원 지원 완료
- '23년 보건환경연구원보 수록 논문 내·외부 심사 및 영문초록 감수 완료
- 보건환경백서 등 연구원 업무성과 출판자료 발간

□ 향후계획

- 학술지 게재 및 학술대회 참가 등 분기별 학술 활동 지원
- 연구과제 중간 보고 및 심의 위한 연구 등 관리위원회 개최: '24. 8월
- 보건환경연구원보(제59권) 발간 및 배부: '24. 8월
- 전 직원 대상 연구역량 및 연구윤리 강화 교육(1회) : '24. 9월

2

연구성과 홍보 활성화 및 연구원 인지도 향상

운영기획부장 : 김순희 ☎570-3339 연구기획팀장 : 양혜란 ☎3255 담당:김미선 ☎3253
담당:유우경 ☎3252

연구원의 우수한 연구성과를 온·오프라인 채널을 통해 효과적으로 전달하여
시민 소통 확대 및 연구원 인지도 향상

□ 사업개요

- 근 거 : 2024년 연구원 시민소통 기본계획, 2023 보건환경백서 발간 계획
- 사업내용 : 연구성과 홍보를 통한 시민 소통 활성화
- 목 표 : 연구성과의 대외 홍보를 통한 연구원 역할 안내
- 예 산 액 : 28백만원(집행률 62.4%)

□ 추진실적

- 시의성이 높은 연구 및 검사 결과에 대한 언론보도, 기획기사 제공
 - ‘기후영향으로 고농도 오존발생 증가’, ‘고당음료 주문 시 당도선택 필요’ 등 11건, 508회 언론보도 및 오존주의보 관련 인터뷰(한국경제)
- 온라인을 활용한 시민 눈높이에 맞춘 소통 활성화
 - 연구원 시민소통 홍보 영상 제작(식품 방사능, 먹는물 내 미세플라스틱, 동물사료 검정, 매개모기 등)
 - ‘연구성과 홍보’ 페이스북 콘텐츠 37건, 유튜브 쇼츠 콘텐츠 4건 게시
- 보건·환경분야 전문 기술·인력을 활용한 연구원 견학 기회 제공
 - 연구원 시민 견학 공공서비스 예약시스템 운영
 - 페루 외교부, 가나 보건청, 이집트 환경부 공무원 및 강서공고 학생단 등 국내·외 누적 방문자 수 194명

□ 향후계획

- 연구원 시민 견학 프로그램 진행 : '24. 8월~12월
- 2023 보건환경백서 발간에 따른 누리집 등 온라인 게시 : '24. 9월
- 연구원 뉴스레터 보건환경톡톡 94호(7-8월호) 등 배포 : '24. 9월~12월
- 영상매체 표출 심의신청 및 주요 미디어 연구성과 홍보 : '24. 9월

3 국제 수준의 시험·검사의 정확성 및 신뢰도 향상

운영기획부장 : 김순희 ☎570-3339 연구기획팀장 : 양혜란 ☎3255 담당:조현석 ☎3270
담당:박경민 ☎3279

숙련도 프로그램 참가 지원을 통한 분석능력 향상 및 분석장비 교정을 통한 시험·검사 결과의 정확성 및 신뢰도 확보

☐ 사업개요

- 근거 : 국가표준기본법 및 관련 규정
식품·의약품분야 시험·검사 등에 관한 법률 및 관련 규정
감염병병원체 확인기관 평가 등에 관한 규정
환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 및 관련 규정
- 사업내용 : 국내·외 분석능력 평가 참여 및 분석장비 교정
- 목표 : 국제규격의 시험·검사 결과의 정확성 및 신뢰도 확보
- 예산액 : 64백만원(집행률 77.2%)

☐ 추진실적

- 시험·검사 능력 평가를 위한 국내·외 분석능력 평가 프로그램 참가
 - (국내) 질병관리청, 국립환경과학원 등 5개 기관 141항목 참가
 - 매개체 내 병원체 검출 등 국내 숙련도 49항목 평가 결과 적합, 92항목 진행중
 - (국외) 미국 환경자원협회(ERA) 등 3개 기관 131항목 참가
 - 먹는물, 사료 분야 등 국외 숙련도 111항목 평가 결과 적합, 20항목 진행중
- 법정 시험·검사기관으로서 결과의 신뢰도 향상을 위한 분석장비 교정
 - 원심분리기 등 분석장비 621종 교정 완료

☐ 향후계획

- 보건 및 환경 분야 국내 분석 능력 평가 참여: '24. 8.~ 12.
- 분석장비 정밀·정확도 유지를 위한 교정 시행: '24. 10.

4

강남농수산물검사소 합동청사 건립

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

가락도매시장 현대화사업에 따라 119안전센터와 강남농수산물검사소 합동청사를 건립, 농수산물 안전관리 기반 강화 및 연구실 안전 환경 조성

□ 사업개요

- 근 거 : 보건환경연구원법 제2조
- 위 치 : 송파구 양재대로 932(가락시장 북3문 인근)
- 규 모 : 지하1층 지상5층, 연면적 2,950㎡
 - 강남검사소 1,956㎡(66%) / 119안전센터 994㎡(34%)
- 사업기간 : '19.3. ~ '24.11.(공사기간 : 24개월)
- 용 도 : 교육연구시설(연구소), 제1종 근린생활시설(119 안전센터)
- 총사업비 : 17,888백만원(집행률 52.41%) ※ '24년 예산 8,366백만원(사고이월 3,942백만원 포함)
 - 보건환경연구원 13,577백만원(75.9%), 소방재난본부 4,311백만원(24.1%)



【 위치도 】



【 조감도 】

□ 추진실적

- 합동청사 골조공사 완료 : '24. 3월
- 합동청사 내부공사 추진(공정률 81.18%) : '24. 5월~
 - 내외부 벽돌쌓기, 미장, 창호 공정 및 기계설비 배관 설치 공정

□ 향후계획

- 합동청사 공사 준공 및 개관 : '24. 11.~12.

5

강북농수산물검사소 이전 용역 추진

강북농수산물검사소장: 윤은선 ☎940-9800 한약재검사팀장: 이명숙 ☎9810 담당: 장민수 ☎9811

장기간 노후된 민간 임차건물을 사용 중인 강북농수산물검사소를 이전하여
연구환경 개선 및 시민 먹거리 안전성을 확보

☐ 사업개요

- 사업내용: 강북농수산물검사소 이전 기본계획 수립 및 타당성조사
- 사업기간: '24. 1. ~ 12.
- 사업비: 100백만원(집행률 55.0%)

☐ 추진실적

- 이전 기본구상 기술용역 타당성 심사
 - 기술심사담당관: 기술용역 타당성심사 적정 통보('24.4.25.)
- 기본구상 용역 계약 체결
 - 용역명: 강북농수산물검사소 이전 기본구상
 - 용역기간: '24. 5. 14. ~ 9. 14.(4개월)
- 기본구상 용역 실무회의 개최 및 현장 답사
 - 착수보고회: 사업추진 실행방안 및 세부 일정 협의('24.5.27.)
 - 실무회의(2차): 이전 후보지 검토 범위 및 발굴 기준 협의('24.6.24.)
 - 이전 후보지 현장 답사: 동대문구 내 4개 지역('24.7.11.)
 - 실무회의(3차): 이전 후보지 평가 및 활용 방안 검토('24.7.22.)
 - 중간보고('24.7.29.)
 - 이전 후보지 비교 평가 후 최종 대상지 선정: 동대문구 소재 국유지
 - 도시계획시설 변경 대안 검토: 연구시설 별도 지정 신축 결정

☐ 향후계획

- 기본 구상 용역 최종 보고 : '24. 9월초
- 기본계획 수립 및 타당성조사 용역(예산 45백만원): '24. 9~12월
- 투자심사, 공유재산 심의 등 사전절차 이행 : '25. 1~7월