

2024 주요업무 보고

2024. 6. 14.(금)

보건환경연구원

I. 일반 현황

1 연혁

- 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 299명 / 현원 282명

(2024.5.31. 단위 : 명)

| 구 분 | 합 계 | 행정직군 | 기술직군 | 연구직군 | 관리운영직군 | 임기제 |
|-----|-----|------|------|------|--------|-----|
| 정 원 | 299 | 15 | 70 | 210 | 1 | 3 |
| 현 원 | 282 | 15 | 67 | 195 | 2 | 3 |
| 과부족 | △17 | | △3 | △15 | 1 | - |

※ 연구직 195명(보건연구 115명, 환경연구 75명, 수의연구 5명)

3 업무기능

| 구 분 | 담 당 업 무 |
|-------------------|--|
| 운 영 기 획 부 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 수질자동측정망 운영, 도심하천 및 호소 수질조사, 조류경보제 운영 • 먹는물, 먹는샘물, 약수터 등에 대한 안전성 검사, 수질미생물 감시 • 하·폐수 오염도 검사, 물재생센터 수질 검사, 수처리제 규격검사 • 토양오염도 조사, 어린이활동공간 유해물질 검사, 폐기물 유해물질 검사 |
| 생 활 환 경 연 구 부 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 | <ul style="list-style-type: none"> • 도시대기, 도로변 등 대기환경측정망 체계적 운영 및 관리 • 기후 및 도심 대기환경 변화로 인한 대기유해물질 조사·평가 • 대기질 모델링 통합분석 및 대기오염 예·경보제 운영 • 모바일랩(이동형대기측정시스템) 구축 및 운영 |
| 동 물 위 생 시 험 소 | <ul style="list-style-type: none"> • 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 |
| 강 남 농 수 산 물 검 사 소 | <ul style="list-style-type: none"> • 가락강서 시장 경매, 공공·학교급식 식재료 및 유통농산물 잔류농약 등 검사 • 가락·노량진 시장 등 유통 수산물 잔류동물용의약품, 중금속, 미생물 등 검사 • 유통 농·수산물에 대한 방사능 등 위해요소 중점 검사·연구 |
| 강 북 농 수 산 물 검 사 소 | <ul style="list-style-type: none"> • 한약재의 품질 규격 및 안전성 검사·연구 • 강북지역 유통 농산물 및 도시농업농산물 등 안전성 검사·연구 • 강북지역 유통 수산물 및 건어물 안전성 검사·연구 |

4 예산현황

○ 세 출

(2024.5.31.기준, 단위:백만원)

| 구 분 | | 예산현액 | 집행액 | 집행률(%) |
|------------------|--------------------------------|--------|-------|--------|
| 계 | | 27,490 | 9,685 | 35.2% |
| 자 체 사 업 | | 24,897 | 8,645 | 34.7% |
| 주 요 업 무 | 먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화 | 3,789 | 1,837 | 48.5% |
| | 신속 진단을 통한 빈틈없는 감염병 안전망 구축 | 1,802 | 716 | 39.7% |
| | 미세먼지 재난 대응 및 쾌적하고 안전한 환경 조성 | 5,927 | 3,486 | 58.8% |
| | 보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발 | 13,379 | 2,605 | 19.5% |
| 기 본 경 비 | | 2,593 | 1,040 | 40.1% |

※ 집행액은 원인행위액 기준

○ 세 입

(2024.5.31.기준, 단위:백만원)

| 구 분 | | 예산액 | 징수액 | 징수율(%) |
|-------------------|--|-------|-------|--------|
| 계 | | 2,062 | 2,412 | 70.9% |
| 경상적세외수입(증지수입 등) | | 347 | 89 | 25.6% |
| 임시적세외수입(불용품매각대 등) | | 138 | 4 | 2.9% |
| 국고보조금 등 | | 1,577 | 1,369 | 86.8% |

5 장비현황

(2024. 5 31. 구매가 5백만원이상)

| 구 분 | 장 비 명 | 수 량 |
|---------|-------------|-------------|
| 식품의약품분야 | 기체크로마토그래프 등 | 90종 367대 |
| 질병연구분야 | 고압멸균기 등 | 49종 168대 |
| 환경연구분야 | 대기오염측정기 등 | 107종 819대 |
| 동물위생분야 | 질량분석기 등 | 78종 146대 |
| 합 계 | | 324종 1,500대 |

6 연구시설 현황

| 구 분 | 개 소 | 측 정 항 목 | 비 고 | |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|---|---|
| 대기오염 상시감시시설 (82개소) | 일반대기측정망 | 35개소 | 미세먼지 등 10개 항목 | •일반대기측정망 35개소 - 자치구 25 - 배경, 경계등 10 |
| | 도로변대기측정망 | 15개소 | " | |
| | 대기오염 이동측정차량 | 4 대 | " | |
| | 산성강하물측정망 | 4개소 | pH 등 11개 항목 | •도로변대기질측정망 15개소 - 일반차로 10 - 버스중앙차로 3 - 자동차전용도로 2 |
| | 광화학오염물질측정망 | 5개소 | 휘발성유기화합물 56종 | |
| | 대기오염전광판 | 12개소 | 미세먼지 등 7개 항목 | |
| | 도로비산먼지 측정차량 | 1 대 | 미세먼지 | |
| | 온실가스 측정망 | 4개소 | CO ₂ , CH ₄ 등 2개 항목 | |
| 모바일랩 시스템 차량 | 2 대 | 휘발성유기화합물, 미세먼지 화학 성분 등 | | |
| 수질오염 상시감시시설 (9개소) | 수질자동측정소(한강) | 2개소 | DO 등 14개 항목 | •노량진, 선유 |
| | 수질자동측정소(지천) | 3개소 | 총인 등 14개 항목 | •탄천, 중랑천, 안양천 |
| | 생물독성 감시 측정망 | 4개소 | 물벼룩 등 2종 | •선유, 탄천, 안양천, 중랑천 |
| 보건·동물위생 분야 검사시설 (8개소) | 생물안전실험실 레벨 2 | 5개소 | 홍역바이러스 등 | •연구 A동 3층, B동 3층, 4층 |
| | 생물안전실험실 레벨 3 | 2개소 | 메르스 등 고위험병원체 패독 등 | •연구 B동 4층, A동 3층 |
| | 동물실험실 | 1개소 | 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 고농도 미세먼지 대응
- ▶ 환경 유해물질 조사로 안심 생활환경 조성
- ▶ 하천 수질·수생태계 감시 및 먹는물 안전성 확보
- ▶ 기후변화에 대응한 신종 환경오염물질 조사

융복합
연구개발
추진

- ▶ 미세먼지 저감정책을 위한 최첨단 기술역량확보
- ▶ 기후변화로 인한 곤충매개 질병 및 신종 감염병 연구
- ▶ 대학·학회·유관기관과 시민이 함께하는 공동연구 및 홍보
- ▶ 보건·환경실무전문 교육을 통한 취업지원

III. 주요업무 보고

1. 해외 온라인 플랫폼 판매 제품 안전성 검사
2. 식품 방사능 안전성 검사 확대 및 강화
3. 기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화
4. 유통 한약재 · 농수산물 안전관리 강화
5. 동물학대 사인(死因) 규명 「수의법의검사」 시스템 운영
6. 정확한 측정, 예측 및 평가를 통한 과학적인 대기질 관리
7. 수변감성도시 조성을 위한 건강한 물환경 관리
8. 생활환경 환경유해물질 조사 강화

1 해외 온라인 플랫폼 판매 제품 안전성 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 첨가물검사팀 : 김성단 ☎3230 담당 : 조인순 ☎3231

해외 온라인 플랫폼(알리, 태무, 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('24년 추가경정예산(안) 편성)

□ 추진실적('24. 5.1.~ 5.31.)

- 위생용품과 식품용 기구 및 용기·포장 의뢰 204건 중 100건 검사 완료
 - 식품용 기구 및 용기·포장 중 범람 제품 1건 기준 초과 검출(카드뮴)
 - ※ 국내 유통 위생용품 83건 비교군 별도 검사 완료(모두 적합)
- 검사 결과 언론보도를 통한 유해 정보 제공으로 시민 안전 확보
 - 식품용 기구 및 용기·포장 및 위생용품 검사 결과 보도 예정(시민건강국 협의)
 - 유관부서 검사 결과 공유 및 시장요청사항 시스템 등록(주 1회)
- 연구원 내 인력 재배치를 통한 지속적·체계적 검사 실시(월 180건)
 - 연구원 내 보건연구사 임시 파견(3명)

□ 향후계획

- 화장품(월60건) 검사를 통한 다소비 생활 밀착 제품 검사 확대(6월 이후)
- 장비(ICP-OES 등 7대) 추경 미반영으로 '25년 본예산 편성 요청
- 시간선택제 임기제 공무원(2명) 채용 진행(인사과 및 인재개발원 협조)

2 식품 방사능 안전성 검사 확대 및 강화

식품의약품부장: 황인숙 ☎570-3211 생활보건팀장: 이정숙 ☎3245 담당: 김미선 ☎3246
강남농수산물검사소 공석 ☎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 2,527건)
- 예산액 : 280백만원(집행률 41.9%)

□ 추진실적

- 방사능 정밀검사 23년 대비 4배 확대 추진('23.5월 596건 → '24.5월 2,527건)
- 상시 방사능 검체 체계 운영을 통한 유통 식품의 방사능 검사(2,179건)
 - 서울시내 도매시장 유통 수산물(2,152건) 및 수산물 가공식품(27건) 상시 검사
- 학교급식 및 공공급식 식재료 방사능 검사(191건)
 - 친환경유통센터 납품업체에서 공급하는 학교급식 농·수산물 등 집중 검사
 - 자치구 공공급식센터에서 어린이집 등 취약계층에 납품하는 식자재 수시 검사
- 방사능 오염 우려 식품 기획 검사(55건)
 - 다소비 수산물가공품 중 육수용 조미료 및 수산물 가공식품의 방사능 검사
- 시민이 직접 참여하는 시민 방사능 검사 청구제 운영 활성화(102건)
- 방사능 일별 검사 결과 서울시 누리집(식품안전정보) 즉시 공개

□ 향후계획

- 방사능 미량 검출 이력 식품 및 시민 관심 식품의 방사능 기획검사
- 신뢰도 확보를 위한 방사능 분석능력평가 참여(한국원자력안전기술원): ~'24. 6. 28.

3 기후변화에 따른 매개감염병 대응 강화

질병연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220 바이러스검사팀장:고 숙 경 ☎3425 담당 : 윤용태 ☎3426
면역진단팀장:정소영 ☎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 761건), 감시망 운영 : 11,300건(실적 1,749건)
- 예 산 액 : 100백만원(집행률 49.1%)

추진실적

- 말라리아, 뎅기열, 치쿤구니아열, 큐열, SFTS 등 매개감염병 의심환자 신속 진단
 - 뎅기열 104건(양성 15건), 큐열 238건(양성 13건), 말라리아 2건(양성) 등 진단
 - SFTS 환자 접촉자 2명 양성판정 관련 역학조사 신속대응 (60명 음성)
 - 매개체전파바이러스검사분석 과정 참여 및 장비(마이크로플레이트리더기) 대체 구매
- 모기, 진드기 활동철 대비 채집 및 매개체 내 병원체 검사 실시
 - 주거지 53지점과 관악산 공원 등 6곳 모기 채집 후 병원체(뎅기열, 말라리아 등) 검사
 - 시민 다수 이용 공원 내 진드기 채집 및 SFTS 병원체조사 (223건채집, 병원체 불검출)
- 모기, 진드기로부터 안전한 야외활동을 위한 홍보자료 제공 (3회)
 - “감염병 일으키는 봄 나들이철 진드기 조심·물렸다면 바이러스 검사의뢰” 등 보도자료 제공

향후계획

- 해외여행객 증가, 기온상승에 따른 매개 감염병 발생 신속대응체계 유지
 - 매개 감염병 환자 군집 발생 시 모기 추가 채집 등 적극 대응
 - 지카, 뎅기, 치쿤구니아 바이러스 동시 검출법 신규 도입 검토

4 유통 한약재 · 농수산물 안전관리 강화

한약재검사팀장 : 정지현 ☎9810 담당 : 장민수 ☎9811
강북농수산물검사소장 : 윤은선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장 : 김애경 ☎9830 담당 : 이인숙 ☎9831
안전성검사팀 장 : 장현정 ☎9850 담당 : 박상훈 ☎9851

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

□ 사업개요

- 근거 : 약사법, 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용 : 유통 한약재, 농수산물의 품질 확보 및 유해물질 안전성 검사
- 목표 : 12,500건(실적 5,269건)
- 예산액 : 800백만원(집행률 81.5%)

□ 추진실적

- 서울약령시 등 유통 한약재 품질 및 유해물질 안전성 검사 3,218건(부적합 26건)
 - 자체수거 190종 2,800건(부적합 24) 및 자치구 합동수거 65종 418건(부적합 2) 검사
 - 다빈도 처방(오적산) 및 시민생활 밀접 한약재(수입액 상위 5품목) 집중검사
- 식품이외 다른 용도로 사용이 가능한 식약공용 농임산물 안전성 검사 420건(부적합 2건)
 - 성상, 잔류농약, 곰팡이독소, 이산화황 및 중금속 등 유해물질 안전성 검사
- 유통 농수산물 및 공공급식 등 식재료 안전성 검사 1,631건(부적합 18건)
 - 도매시장 및 유통 농수산물 안전성 검사 1,506건(부적합: 농산물 잔류농약 16, 수산물 2)
 - 공공급식, 학교급식 등 농수산물 안전성 검사 125건, 모두 적합

□ 향후계획

- 식약공용 농임산물 잔류농약 분석법 개선을 위한 기초 연구 추진
- 양식용 수산물의 동물용의약품 동시다성분 분석 체계 구축
- 유통 패류의 부위별 중금속 함량 분석 및 위해도 평가

5

동물학대 사인(死因) 규명 「수의법의검사」 시스템 운영

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200

동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435 담당 : 이명희 ☎3436

안전성분석팀장 : 김보숙 ☎3430 담당 : 최윤화 ☎3431

동물학대 사인(死因) 규명을 위한 「수의법의검사」 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 법의검사기관 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 법의 검사 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 법의 검사 업무역량 강화를 위한 학습조직 운영('24년 1회차)
 - 학습내용 : 부검소견 및 조직병리검사 조사·발표 등
- 검역본부 주관 수의 법의 검사요원 질병진단 심화교육 이수(5.27~31.)

□ 향후계획

- 수의 법의검사 시스템 운영 : 연중
- 수의 법의 검사요원 교육추진 : '24년 9월
 - 과정명 : 질병진단심화·수의법의검사 기초과정
- 수의 법의 검사기관 지정신청 : '24년 10월
 - 관련 규정 공포 후 즉시 지정신청

6

정확한 측정, 예측 및 평가를 통한 과학적인 대기질 관리

대기측정 관리팀장 : 김광래 ☎3370 담당 : 하현주 ☎3371
대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 기 후 대 기 팀 장 : 류인철 ☎3355 담당 : 이호찬 ☎3356
대기질모 델링팀장 : 윤태호 ☎3401 담당 : 윤종철 ☎3412
미세먼지연구팀장 : 하광태 ☎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 조사평가, 대기오염 예·경보제 운영
- 목 표 : 261,212건(실적 112,967건)
- 예 산 액 : 4,092백만원(집행률 60.4%)

□ 추진실적

- 동대문구 환경자원센터 화재로 인한 주변 지역 긴급 대기질 조사
 - 화재 발생(5.15. 08:20) 후 주변 피해 확산 우려로 대기질 이동측정차량 현장 설치
 - 인근 지역 대기오염도 일시 상승 후 22시경 타 지역과 유사 수준 회복. 시민 안전 우려 해소
- 대기질 정보제공을 위한 대기환경측정망 및 미세먼지 간이측정망 운영
 - 도시 대기 25개소, 도로변 대기 15개소, 입체대기 10개소 및 이동측정차량 4대 운영
 - 간이측정기 성능점검 의뢰(법정 점검기한 6.10): 장비탈착 100%, 검사완료 66%
- 제5차 미세먼지 계절관리제 현황 및 정책 이행 효과분석 보고
 - 초미세먼지 농도, 기상영향, 중국 대기질 변화, 수치모델링 등 상세 현황분석
 - 5등급 차량 운행 제한 등 저감 대책별 세부 이행 효과 분석(서울연구원 협업)
- 대기질 국제공동조사연구(SIJAQ/ASIA-AQ) 지상 관측 분석 결과 발표('24.5.13)
 - (공동연구기관) 지상 총괄, 도심, 배경지역, 국외 관측 분석 결과(최종결과 12월 예정)

□ 향후계획

- 2024년 서울시 더 맑은 공원 TOP10 선정 관련 언론 보도자료 배포(6월)
- 온실가스측정망 신뢰도 확보를 위한 자료 품질관리 절차 착수(6월)
- 서울 맞춤형 우리동네 상세 대기질 예보 서비스 제공(10월)
- 대기질 국제공동조사연구(SIJAQ/ASIA-AQ) 지상 집중관측 보고서(7월)

7

수변감성도시 조성을 위한 건강한 물환경 관리

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

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(14,470건)
- 예 산 액 : 1,178백만원(집행률 61.8%)

□ 추진실적

- 4대 권역 하천 수변잠재력 발굴을 위한 중장기 수질 변동성 분석
 - 4대 권역 하천(탄천, 안양천, 중랑천, 홍제천) 빅데이터 분석 중
 - 수계별 주요 오염원인 파악 및 개선방안 도출
- 안전한 식수 환경을 위한 먹는물 속 미세플라스틱 조사
 - 분석방법의 신뢰성 향상을 위한 정확도, 정밀도, 회수율 등 정도관리 시행
 - 재질에 따른 먹는샘물 10종(유리 4종, 플라스틱 6종)에 대한 전처리 완료
- 수질오염 사전 예방을 위한 미량유해화학물질 선행조사
 - 대형 폐수 배출사업장의 특정수질유해물질(32항목) 정밀 수질조사
- 안전한 도시텃밭 조성을 위한 토양중금속 시공간 분포 특성 조사
 - 도시텃밭 장기('13~'24) 중금속 농도 및 지리데이터 통합 빅데이터 구축 완료
 - 공간분석 기반 토양오염 영향요인 도출, 친환경 도시 텃밭 관리방안 제안

□ 향후계획

- 수계별(탄천, 중랑천, 홍제천, 안양천) 수질 중장기 변동 추세 분석 : ~'24. 12월
- 용기 재질에 따른 먹는물 속 미세플라스틱 조사 및 연구 : ~'24. 12월
- 미규제 수질오염물질 프탈레이트, 염화페놀 하·폐수 분포조사 : ~'24. 12월
- 도시텃밭 중금속 시공간 특성에 따른 오염분포 조사 : ~'24. 12월

8

생활환경 환경유해물질 조사 강화

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

생활환경 주변 실내공기오염·악취·석면·소음 등 환경유해 요소를 선제적으로 차단하여 시민건강 피해 예방 및 삶의 질 향상 기여

□ 사업개요

- 근거 : 실내공기질관리법, 악취방지법, 석면안전관리법, 소음진동관리법 등
- 사업내용 : 실내공기, 악취, 석면, 소음 등 환경유해물질 조사
- 목표 : 8,680건(실적 3,310건)
- 예산액 : 514백만원(집행률 37.0%)

□ 추진실적

- 노약자, 임산부 등 건강민감계층 이용시설 등 실내공기질 검사
 - 시 관리대상 민감계층 이용시설 30% 이상 검사 대상시설 확대(환경부 지침 5%)
 - 의료기관, 노인요양시설 등 156개소 실내공기질 유지기준 검사(부적합 1건)
- 생활악취 등 시민 생활 주변 민원에 대한 현장 대응 강화
 - 송파구 음식물류 폐기물처리시설에 대한 매월 악취 검사(부적합 1건)
 - ※ 4월 배출구에서 복합악취 기준(500배) 초과, 자치구 통보(시설개선 권고)
 - 동대문구 환경자원센터 화재 인근 지역 영향 파악을 위한 악취 조사
- 생활환경 주변 석면 조사를 통한 석면 함유물질 선제적 관리
 - 지하역사, 터널, 하천 조정석 주변 등 54지점 공기 중 석면 농도 모니터링(모두 기준이내)
 - 지역아동센터 등 8개소 건강민감군 이용 비규제 소규모시설 석면 조사
- 생활환경 주변 시민 밀접 소음 배출원에 대한 소음측정망 운영
 - 공사장소음 13개소, 도로교통소음 4개소, 항공기소음 2개소 상시모니터링
 - 지역별 소음실태 파악을 위한 환경소음 수동측정망 75개 지점 적합성 조사

□ 향후계획

- 강동구 음식물폐기물처리시설 등 다수민원시설에 대한 야간 악취 검사 : '24. 6월
- 도서관 등 건강민감군 이용 비규제 소규모시설 석면 조사 : ~ '24. 10월

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 : 김현정 ☎3241 담당 : 최채만 ☎3240
식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 영양평가팀장 : 양혜란 ☎3225 담당 : 박영애 ☎3226
첨가물검사팀장 : 김성단 ☎3230 담당 : 조인순 ☎3231

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 3,255건)
- 예산액 : 297백만원(집행률 67.0%)

□ 추진실적

- 소비환경 변화를 반영한 유통 가공식품 규격 및 안전성 검사 (2,607건, 부적합 2건)
 - 식품 및 식품첨가물 등 다소비 식품의 안전성 검사 (부적합 1건, 사양별꼴)
 - 식용유지류의 유해물질 선제적 조사, 재의뢰 요청 검사(부적합 1건, 참기름)
- 서울시 및 자치구 의뢰 테마 기획 집중 수거검사(494건)
 - '5월 가정의달' 맞이 건강기능식품 판매업체 지도점검 및 수거·검사(168건): 모두 적합
 - 영·유아를 섭취대상으로 하는 어린이 기호식품 검사(326건): 모두 적합
- 시민 생활 밀착 위생용품 및 식품용 기구·용기·포장 검사(154건, 부적합 1건)
 - 상반기 유통 위생용품 및 제조업체 일제 점검 수거 검사 (위생물수건, 세척제 등)
 - 부적합 항목: 위생물수건 형광증백제 검출

□ 향후계획

- 식용얼음 등 여름철 다소비 식품 수거검사: ~'24.07.
- 하절기 위생취약 위생용품 제조업체 점검(감염병관리과 협업): ~'24.07.
- 배달음식점 식품용 기구·용기·포장 합동점검(식품정책과 협업): ~'24.07.
- 하반기 건강기능식품 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: 공석 ☎3401-6272 농산물검사팀장: 홍미선 ☎6310 담당: 정보경 ☎6291
강서지소장: 전수진 ☎2640-6600 담당: 이은순 ☎6601
강북농수산물검사소장: 윤은선 ☎940-9800 잔류농약검사팀장: 김애경 ☎9830 담당: 이인숙 ☎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 : 10,250건(실적: 5,351건, 부적합 93건)
- 예 산 액 : 871백만원(집행률 40.0%)

□ 추진실적

- 경매 및 유통 농산물 잔류농약 검사 3,140건 (부적합 78건)
 - 가락, 강서 공영 도매시장 경매 농산물 1,179건 검사, 부적합 53건
 - 직판상가, 대형마트 및 전통시장 유통 농산물 1,898건 검사, 부적합 24건
 - 휴일·심야 경매(가락) 농산물 63건 검사, 부적합 1건
- 먹거리 불안감 해소를 위한 시민밀착형 기획 검사 1,352건 (부적합 4건)
 - 계절별 다소비 농산물 잔류농약, 곰팡이독소 등 301건 검사, 부적합 4건
 - 온라인 유통 농산물 잔류농약 214건 검사, 모두 적합
 - 부적합 다빈도 단성분 농약 3종(노발루론 등) 837건 검사, 모두 적합
- 원활한 시 정책 사업 수행을 위한 지원검사 394건 (부적합 9건)
 - 공공급식지원센터 식재료 356건 검사, 부적합 1건(친환경유통센터)
 - 학교급식 식재료 38건 검사, 부적합 8건(친환경유통센터)
- 서울 약령시장 유통 식약공용 농·임산물 안전성 검사 450건 (부적합 2건)
- 서울형 도시텃밭 농산물 안전성 검사 15건, 모두 적합

□ 향후계획

- 「껍질째 먹는 과일(장과류, 핵과류)에서 잔류농약 실태조사」 등 3과제 수행
- 외자 조달구매 질량분석시스템 1대 설치 : '24.8.
- 서울형 도시텃밭 농산물, 가로수 열매 등 안전성 검사: '24.5.~11.

3 유통 수산물 안전성 검사

강남농수산물검사소장 : 공석☎3401-6272 수산물검사팀장 : 김은정☎3435-0388 담당 : 김남훈☎6293
강북농수산물검사소장 : 윤은선☎940-9800 안전성검사팀장 : 장현정☎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: 1,602건, 부적합 2건)
- 예 산 액 : 130백만원(집행률 58.7%)

추진실적

- 가락, 노량진, 강서, 마포 등 도매시장 및 유통 수산물 안전성 검사 920건
 - 동물용의약품, 중금속, 식중독균, 히스타민 등 880건 검사, 모두 적합
 - 배달 회 등 온라인·비대면 판매 다소비 수산물 40건 검사, 모두 적합
- 계절별 수산물 위해요소 선제적 안전관리 검사 247건
 - 봄철 패류독소 안전관리를 위한 패류 및 피낭류 130건 검사, 모두 적합
 - 겨울철 다소비 수산물 굴 노로바이러스 등 96건 검사, 모두 적합
 - 설 성수 수산물 타르색소 등 21건 검사, 모두 적합
- 건조수산물 등 부적합 다빈도 수산물 안전성 검사 365건(부적합 2건)
 - 마른김 중 인공감미료 및 유해중금속 94건 검사, 부적합 1건
 - 멸치 등 건어포류 이산화황, 보존료 등 유해물질 271건 검사, 부적합 1건
 - ※ 부적합내역: 곱창김(사카린나트륨), 보리새우(카드뮴)
- 공공급식, 학교급식 수산물 및 수산물가공품 안전성 검사 70건
 - 중금속 69건, 이산화황 1건 검사, 모두 적합
- 수산물 안전관리 관련 대시민 소통·홍보
 - 「크기도 이름도 다양한 멸치, 알고 먹으면 더 맛있는 멸치의 검사 결과 안전」(보건환경특특, 3~4월)

향후계획

- 여름철 다소비 수산물 및 수족관물 안전성 검사 : '24.6.~9.
- 양식 활어 등 유통수산물 동물용의약품 신속키트 검사: '24.7.~10.
- 「유통 수산물 중 동물용의약품 잔류실태 조사」 등 2과제 수행

4 마약류 의심 불량 식·의약품 검사

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

마약류 혼입 의심 식음료, 위조의약품의 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 84.5%)

추진실적('24. 5월말 기준)

- 식품·의약품 중 마약류 10종 유효성 검증 확인
 - 시료별 (액상, 분말) 마약류 10종 정성분석* 검사
 - * 시료별 특이성, 매질효과, 검출한계 확인
- 대마 표준품 2종(CBD, THC) 수입 구매 확보

향후계획

- 마약류 의심 식품 검사 시민청구제 마약류 10종 확대 시행 : '24. 7월
 - 마약류 10종: 암페타민, 메트암페타민, MDMA, 펜터민, 메틸페니데이트, 케타민, 코카인, 펜타닐, THC, CBD
- 대마가공 식품 유통 현황 사전조사 및 잔류량 모니터링 검사 : '24. 7월~
 - 시험업 유통 대마씨유, 대마씨(햄프씨드) 식품 대마성분 잔류량검사

5

가짜식품 판별 및 유전자변형 식품 안전성 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 식품안전성팀장 : 김현정 ☎3240 담당 : 최채만 ☎3241
약품화학팀장 : 이명숙 ☎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

- 근 거 : 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
- 목 표 : 500건(실적 401건)
- 예 산 액 : 89백만원(집행률 51.0%)

□ 추진실적

- 농·수·축산물 가공식품의 유전자 기반 식품원료 진위 판별 검사(164건)
 - 가짜식품 중 ‘양파, 마늘, 무의 진위판별 시험법’ 식품의약품안전처 시험법 등재('24. 03.)
 - 참조기, 메로, 참돔, 쌀, 들깨 및 생강 등 식품원료의 유전자 진위판별 검사
- 제조·유통 단계 가공식품 중 유전자변형식품(GMO) 검사(82건)
 - 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
 - 식품 원료 사용 불가한 이카린, 요힘빈, 발기부전치료제 등 불법 제품 검사

□ 향후계획

- 하반기 제조·유통 단계 가공식품 중 유전자변형식품(GMO) 안전관리: ~ '24. 11.
- 유통 가공식품에 대한 유전자 기반 식품원료의 위변조 모니터링: ~ '24. 12.
- 민사경 수사관련 제품 의뢰시 부정유해물질 판별검사 신속 추진: ~ '24. 12.

6

시민체감형 선행조사로 위해요인 안전관리

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 식품안전성팀장 : 김현정 ☎3240 담당연구관 : 손여준 ☎3261

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

□ 사업개요

- 근거 : 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
- 목표 : 15과제
- 사업예산 : 86백만원(집행률 53.6%)

□ 추진실적

- 영양성분 및 품질 평가 : 2과제 조사 중
 - 표시사항 미준수 1건 적발(방사선조사), 관련기관 재의뢰 요청
 - 어린이·청소년 다소비 고당음료 당함량 조사 등 93건 추진 중
→ 식품정책과 '일당오십' 당저감정책 관련 당함량 등급제 도입 정책제언
- 유해 물질 선행조사 : 2과제 조사완료, 2과제 조사 중
 - 참기름 등 기준초과 제품 2건 재의뢰 요청 → 참기름 1건 부적합, 행정조치
- 기준규격 미설정 위해인자 : 1과제 조사 중
- 소통, 홍보 활용 실적
 - (학술대회) Monitoring of Functional ingredients in Health Functional Foods 등 5편
 - (논문게재) 캠핑용 조리기구 및 식기의 유해 중금속 용출 특성

□ 향후계획

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

7 한우 확인 및 쇠고기 유전자(DNA) 동일성 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 축산물검사팀장 : 박형숙 ☎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 50.0%)

□ 추진실적

- 식육판매업소 및 음식점 한우고기에 대한 한우 확인 검사 : 410건
 - 대형마트, 주육가, 전통시장 식육판매업소 및 음식점 등의 한우고기 및 부산물 진위여부 검사
- 축산물취급업소 쇠고기 등급 등 진위 여부 확인 검사 : 226건(부적합 45건)
 - 식육포장처리 및 판매업소 등 쇠고기 대상 DNA동일성검사로 등급, 원산지 등 진위여부 검사
- 급식 납품업체 축산물에 대한 쇠고기 유전자 검사 : 147건(부적합 3건)
 - 학교 및 공공급식 납품 축산물취급업소 쇠고기의 원산지, 이력번호 등 표시정보 진위여부 검사
 - 한우 확인 61건(모두 적합), 쇠고기 DNA동일성 86건 검사(부적합 3건)
- 식육판매업소 모니터링 축산물 대상 쇠고기 유전자 검사 : 635건(부적합 4건)
 - 한우둔갑 등 부정 축산물 유통 실태 파악을 위한 미스터리쇼퍼 활용 모니터링 검사
 - 한우 확인 555건(부적합 3건), 쇠고기 DNA동일성 80건 검사(부적합 1건)

□ 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 : 박형숙 ☎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

- 근거 : 축산물 위생관리법, '24년 식품의약품안전처 축산물 안전성 검사계획
- 사업내용 : 축산물(가공품)의 성분규격, 미생물, 잔류물질 등 검사
- 목표 : 16,500건
- 예산액 : 570백만원(집행률 65.1%)

□ 추진실적

- 식육 및 식용란, 축산물가공품 미생물 검사 : 2,654건
 - 일반세균수, 대장균(군), 유산균, 진균수 및 살모넬라 등 식중독균 14종 검사
- 식육판매업소 위생진단 및 컨설팅을 위한 미생물 검사 : 2,088건
 - 업소별 식육, 도구 등 위해 요소별 실태분석 및 미생물 검사 실시
- 유통 축산물 성분규격 검사 : 811건
 - 보존료 및 발색제 등 식품 첨가물 및 원료육 부패도 등 품질 검사
- 학교급식 및 축산물 판매 밀집지역 등 축산물 유해 잔류물질 검사 : 665건
 - 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 위생진단컨설팅 실시: 연중
- 축산물이 포함된 식품에 대한 오염도 조사를 위한 미생물검사 : 7월
 - 생햄에서 클로스트리디움 등 식중독균 검사

9 의약품 및 화장품 안전성 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 약품화학팀장 : 이명숙 ☎3115 담당: 김은희 ☎3116
화장품연구팀장 : 이명숙 ☎3125 담당: 조성애 ☎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

- 근거 : 약사법, 화장품법, 수입의약품 등 관리 규정
- 사업내용 : 의약품, 의약외품, 화장품의 규격 및 유해성분 검사
- 목표 : 2,800건(실적 1,167건, 부적합 6건)
- 사업예산 : 290백만원(집행률 24.1%)

□ 추진실적

- 유통 의약품 및 화장품 등 품질 규격검사(143건, 부적합 5건)
 - 식약처 지정 전문의약품, 의약외품 및 화장품 시 협업 기획검사
 - 미세먼지차단 보건용 마스크(KF80, KF94) 등 품질검사
 - 분진포집효율, 형상 부적합 5건 유통차단
- 수입 및 위탁 의약(외)품, 화장품 사전검사(754건, 부적합 1건)
 - 국내 최초수입 의약(외)품 등 수거 및 규격검사 (38건)
 - 계약체결에 따른 위·수탁 의약(외)품 품질관리 (716건, 부적합 1건)
- 위해예방 선행조사 기획사업 추진 및 학술결과 시민 소통·홍보(270건)
 - 일회용 마스크팩 위해예방 선행조사
 - 서울지역 유통 다빈도 생약제제의 중금속 모니터링 (대한약학회)
 - 영유아 어린이용 화장품의 보존료 등 안전관리 실태조사 (한국분석과학회)

□ 향후계획

- 해외 온라인 플랫폼 판매 화장품 안전성 검사 : '24. 6월
 - 소비자 시민모임 수거 및 검사의뢰, 연구원 월 60건 검사
- 약학 대학생 심화 실습교육 운영으로 공공보건 전문가 양성 기여
- 서울시 협업 시민 다빈도 소비제품 품질관리 실태조사 : '24. 7~8월
 - 의약외품 신규지정 산모패드 및 다소비 남성용 화장품 품질관리 실태조사

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

유통 한약재의 체계적이고 선제적인 안전관리를 통한 우수 한약재 정착 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 3,218건)
- 예 산 액 : 279백만원(집행률 58.1%)

□ 추진실적

- 서울약령시 및 유통 한약재의 품질, 유해물질 안전성 검사 2,911건(부적합 25건)
 - 부적합 내역: 중금속 9건(절패모 2, 파극천 2, 백부근, 송화분, 구척, 오약, 전호),
 성상 8건(두충염자, 곡기생, 백강잠, 천남성, 하수오, 사인, 포황, 황백),
 이산화황 5건(천문동, 독활, 반하, 방풍, 산약), 규격 2건(시호, 조구등),
 잔류농약 1건(차전자)
 - 부적합 한약재의 신속 봉합·봉인 및 식약처·서울시 즉시 보고
- 건강증진 등 시민생활과 밀접한 한약재 검사 93건
 - 다빈도 처방 원료 한약재 검사: 황기, 복령 등 5품목 31건 검사, 모두 적합
 - 통증완화 처방 오적산 원료 한약재 검사: 창출, 마황 등 62건 검사
- 품질이 확보된 한약재 유통을 위한 기준·규격 검사 214건(부적합 1건)
 - 한약재 함량 중 지표성분 검사: 갈근, 감초 등 26품목 187건 검사, 1건 부적합(음양곽)
 - 국내 수입액 상위 5품목 한약재 검사: 마황, 지황 등 27건 검사, 모두 적합
- 다이어트 한약 감비환 원료 한약재 품질 및 안전성 확인 자료 홍보

□ 향후계획

- 유통 한약재 안전성 체계적 검사 및 기획검사 상시 추진: 연중
- 종자류 한약재 중 오크라톡신 A 오염도 조사 및 시험법 개선

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

- 근거 : 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
- 목표 : 4,500건(실적 2,552건)
- 예산액 : 177백만원(집행률 73.4%)

추진실적

- 식품, 의약(외)품, 위생용품 등에 대한 미생물 규격 검사(1,135건, 부적합 1건)
 - 유통 식품, 조리식품 및 위생용품 등의 상시·기획검사(1,123건, 부적합 1건)
 - 자치구 및 위·수탁업체 의뢰 의약(외)품 및 화장품의 미생물한도시험(12건)
- 학교·유치원 등 집단급식소에서 식중독 사고 발생 시 원인조사(1,377건)
 - 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

- 무인식품판매점 지도점검에 따른 판매식품 미생물 기획검사 : '24. 7.
- 가을신학기 대비 집단급식소 및 식품판매업소 식중독균 검사 : '24. 8. ~ 9.

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 : 황영옥 ☎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 10,565건, 양성 4,526건)
- 예 산 액 : 535백만원(집행률 44.3%)

□ 추진실적

- 집단 식중독 및 감염병 원인병원체 신속검사 : 1,933건(양성 181건)
 - 양성 내역 : 소화기 감염세균 161, 매독 18, 브루셀라 2건 등
- 결핵환자 및 접촉자에 대한 잠복결핵 검사 : 4,980건(양성 1,427건)
- 다중이용시설 냉각탑수, 목욕수 등 레지오넬라균 검사 : 318건(양성 1건)
 - 양성 내역 : 민원 냉각탑수 1건 200CFU/L
- 의료관련 감염병 진단검사 및 다제내성균 조사 : 3,155건(양성 2,896건)
- 지하철 역사 화장실 위생개선을 위한 오염도 측정: 179건(검출 21건)
 - 주요 혼잡 16개 역 등의 변기커버, 세면대 등 (일반세균, 대장균)
 - 21건 일반세균 검출 (20~460CFU/ml)

□ 향후계획

- 백일해 검체 확보 추진을 위한 업무 협업: ~'24.12
 - 백일해 전국 및 유럽 유행상황에 따라 균주 분석을 위한 검체 확보를 위한 질병관리청과의 협업을 추진함

2 바이러스성 식중독 신속대응 및 감염병 진단

질병연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220 바이러스검사팀장 : 고숙경 ☎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 2,708건, 양성 474건)
- 예 산 액 : 326백만원(집행률 32.4%)

□ 추진실적

- 식중독 원인규명을 위한 5종 바이러스 및 원충 검사: 1,715건(양성 442건)
 - 검사결과를 자치구에 통보하여 역학조사를 위한 긴밀한 협조체계 유지
 - ※ 노로바이러스, 아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스, 로타바이러스
- 설사/장염, 수족구병 환자에서의 원인 바이러스 유행 표본감시: 54건(양성 13건)
 - 수인성·식품매개감염병 및 엔테로바이러스 병원체 감시사업
- 뎅기열, 일본뇌염 등 신경계 바이러스 검사: 309건(양성 19건)
 - 뇌염 원인규명 강화를 위한 뇌염증후군 병원체 통합감시 **신규**
 - 치쿤구니아열 등 법정감염병 진단검사
- 환경시료 기반으로 소화기계 바이러스 유행 예보 위한 검사: 630건
 - 하수 및 슬러지검사: 엔테로바이러스감염증, E형간염바이러스 등

□ 향후계획

- 바이러스성 집단 식중독 발생시 신속대응 유지
 - 겨울철에 유행하는 것으로 알려진 노로바이러스성 식중독의 연중 발생 대비
- 식중독 원인 규명을 위한 쿠도아총 유전자검사 실시
 - 질병관리청으로 부터 기술이전 받아 하반기 실시 예정 **신규**

3

매개체 관련 매개감염병 예방 및 에이즈 진단검사

질병연구부장 : 이 집 호 ☎ 570-3220 면역진단팀장 : 정소영 ☎ 3451 담당 : 송미옥 ☎ 3452

매개체(모기·진드기)의 선제적 감시로 매개 감염병을 예방하고, 신속정확한 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 3,328건, 양성 339건)
- 예 산 액 : 479백만원(집행률 56.3%)

□ 추진실적

- 기후변화로 증가하는 매개체 감염병 의심환자 검사 : 470건(양성 23건)
 - 큐열 238건(양성 13건), 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 135건(양성 5건), 라임병 59건(양성 1건), 쓰쓰가무시증 33건(양성 2건), 발진열 3건, 말라리아 2건(양성 2건)
 - SFTS 집단발생 역학조사 실시 : 서초구 소재 종합병원 관련 총 62건 검사 (양성 2건)
- 모기, 진드기 감염병 매개체 조사 : 1,749건
 - 매주 유문등 모기 조사(병원체 불검출), 열린데이터광장에 결과 공개
 - 말라리아 매개모기 13개 자치구 28개 지점 조사(병원체 불검출), VectorNet에 결과 등록
 - 숲모기 조사, 6개 공원 18지점 조사 454건 채집(병원체 불검출)
 - SFTS매개 참진드기 조사, 2개 생태공원 223건 채집(SFTS 불검출)
- 후천성면역결핍증(HIV/AIDS) 항원·항체검사 : 1,109건(양성 316건)
 - 검사의 정확성과 신뢰성 확보를 위한 기기 교정 1회차 완료
- (언론보도) 모기·진드기 활동철 대비 대시민 홍보
 - “서울시보건환경연구원, 모기활동철 대비 감염병 모기 조사 시작” (4.19)
 - “감염병 일으키는 봄 나들이철 진드기 조심…물렸다면 바이러스 검사의회” (5.4)
 - “산책 다녀온 반려견 몸에 득실득실” …올해도 ‘진드기 주의보’ (5.27, JTBC)

□ 향후계획

- 감염병 매개 모기·진드기 채집 및 매개 감염병 검사 지속 실시: '24.11월까지

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 (실적 3,721건, 양성 1,102건)
- 예 산 액 : 461백만원(집행률 21.2%)

□ 추진실적

- 코로나19 및 호흡기 바이러스 검사: 1,548건 검사(양성 116건)
 - 코로나19 988건(양성 86건), 홍역·풍진·유행성이하선염(MMR) 56건(양성 6건), RSV 504건(양성 24건)
- 고위험병원체 진단 및 모니터링 검사: 389건 검사(양성 3건)
 - 메르스 8건(모두 음성), 엠폭스 21건(양성 3건)
 - 생물테러 대비 토양 탄저 모니터링 검사: 360건(모두 음성)
- 국가 감염병 실험실 감시사업: 1,784건 검사(양성 983건)
 - 인플루엔자 및 급성호흡기바이러스 실험실 감시(K-RISS): 1,234건(양성 433건)
 - ※ 양성내역: 인플루엔자바이러스(90건), 기타 호흡기바이러스 (343건)
 - 하수기반 감염병 감시: 550건(코로나19, 인플루엔자, 노로바이러스, CRE 모두 검출)

□ 향후계획

- 강남구 직장 내 홍역 환자 발생에 따른 접촉자 검사 지속: '24. 5월~
- 질병관리청 주관 생물안전3등급(BL3) 실험실 현장점검: '24. 6. 21.
- 고위험바이러스성 출혈열(5종) 실무자 교육: '24. 6. 12.
- 하수 기반 감염병 감시 숙련도 평가: '24. 6월(예상)

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
- 예산액 : 432백만원(집행률 44.9%)

추진실적

- 조류인플루엔자, 구제역 등 가축전염병 방역대책 추진
 - 특별방역 대책상황실 운영 : '23. 10. 1. ~ '24. 3. 31.(이후 상시방역체계 유지)
 - 질병예찰·방역지원 34회, 조류인플루엔자 검사 2,518건, 구제역·톡소플라즈마 등 검사 641건
- 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 663건 검사(170건 검출), 농약 중독증 17건(모두 불검출)
- 동물전시·체험시설, 동물보호소 등 동물대상 인수공통감염병 조사연구 추진
 - 추진내용 : 개브루셀라병, SFTS, 톡소플라즈마, 피부사상균증 등 13종 검사
 - 검사실적 : 고양이할퀴병 검사 95건(7건 검출)
- 반려동물 항생제내성균 분리·검사 및 어린이 활동공간 기생충란 검사
 - 반려동물 임상시료(분변 및 조직)에 대한 대장균 및 장알균 등 10종 내성균 분리 48건 검사
 - 어린이 활동공간(놀이터) 모래 및 토양 중 기생충란(회충 등 14종) 311건 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 : 박형숙 ☎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

- 근거 : 사료관리법, '24년 농림축산식품부 및 서울시 사료검사검정 계획
- 사업내용 : 서울시내 제조·수입·유통 사료 검정
- 목표 : 1,050건(210품목)
- 예산액 : 50백만원(집행률 100.0%)

□ 추진실적

- 반려동물 사료 검정(재검정) : 256건 검사, 4건 부적합
 - 검사대상 : 배합사료 12, 단미사료 34, 보조사료 7 등 총 53품목
 - 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 : 2,172건 검사
 - 검사대상 : 배합사료(고양이 사료) 12품목
 - 검사항목 : 유해물질 및 질병관련 181항목
 - 검사결과 : 적합(불검출 및 허용기준 미만)
- 사료검정기관 유효성 검증·숙련도 평가(2년차)
 - 숙련도 평가 : FAPAS(중금속) 평가 완료/AAFCC(일반성분, 곰팡이독소), FAPAS(농약) 진행 중
 - 유효성 검증 : 생균제(바실러스 서브틸리스) 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

1

대기질 개선 및 정보 제공을 위한 대기환경측정망 운영

대기환경연구부장: 최용석 ☎570-3400 대기 측정관리팀장 : 김광래 ☎3370 담당 : 하현주 ☎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 : 208,000건(실적 91,066건)
- 예 산 액 : 2,753백만원(집행률 67.4%)



<대기환경측정망 현황>

□ 추진실적

- 동대문구 환경자원센터 화재로 인한 주변 지역 긴급 대기질 조사
 - 화재 발생(5.15. 08:20) 후 주변 피해 확산 우려로 대기질 이동측정차량 현장 설치
 - 인근 지역 대기오염도 일시 상승 후 22시경 타 지역과 유사 수준 회복. 시민 안전 우려 해소
- 대기질 정보제공을 위한 대기환경측정망 및 미세먼지 간이측정망 운영(90,896건)
 - 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
 - 대기환경측정망 위험성평가 개선대책을 위한 추경 50백만원 확보
- '24년 서울시 더 맑은 공원 TOP10 선정을 위한 조사 완료
 - 서울시 공원 16개소를 대상으로 이동측정차량을 활용하여 일반 대기질(PM_{2.5} 등) 측정 후 도시대기측정소 평균값보다 낮고, 통합대기환경지수(CAI)가 낮은 공원 선정
 - 더 맑은 공원 TOP10 선정: 1위 중랑캠핑숲, 2위 서울대공원, 3위 푸른수목원 등
- 재비산먼지 집중관리도로(78개) 실시간 이동측정시스템 운영
 - 총 170회 측정, 서울시 관리기준(PM₁₀ 150 $\mu\text{g}/\text{m}^3$) 초과 없음

□ 향후계획

- 2024년 서울시 더 맑은 공원 TOP10 선정 관련 언론 보도자료 배포
 - '서울시 더 맑은 공원 TOP10' 선정과정 및 최종 순위 발표
- 성능점검 완료된 간이측정기 현장 재부착 및 신규 공사장 6곳 설치
 - 서울특별시 대기환경정보(cleanair.seoul.go.kr) 누리집에 측정값 재표출 조치

2 기후환경변화 및 대기유해물질 상세 조사

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

기후변화 대응책 마련을 위한 서울시 온실가스 조사 및 시민건강 보호, 대기질 개선정책 수립을 위한 대기유해물질 상세 조사·평가

□ 사업개요

- 근거 : 대기환경보전법, 대기오염측정망 설치운영 지침, 기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법, 2050 온실가스 감축 추진계획 등
- 사업내용 : 기후환경변화 영향인자 및 대기유해물질 조사·평가
- 목표 : 10,770건(실적 6,136건)
- 예산액 : 547백만원(집행률 44.0%)

□ 추진실적

- 일반대기 중 중금속, VOCs, 산성강하물 유해물질조사(2,488건)
- 초미세먼지 성분(중금속, 이온류, 유기물) 및 기후변화 물질 상세모니터링(3,648건)

□ 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 등 이벤트 발생 시, 대기 중 유해성분 및 중금속 집중조사



< 미세먼지 상세 모니터링 >

3 대기질 모델링 및 관측자료를 이용한 대기오염 통합대응

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

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 10,950건)
- 예 산 액 : 612백만원(집행률 41.5%)

추진실적

- 대기질 통합 분석을 위한 모델링 및 진단·평가 시스템 운영
 - 고농도 (초)미세먼지 발생 시 원인 분석 및 기여도 평가
 - 5차 미세먼지 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 (4.15 ~ 10.15)
 - 오존상황실 상시운영(주말,공휴일 포함) : 서울 5개 권역 모니터링 및 대시민 발령전파
 - 올해 첫 오존 주의보 (4/19) : 경보제 시행('95년) 이래 최초 4월 발령
 - 5월말 현재 4일 18회 발령으로 ('23년 2일 7회) 증가 추세
 - ※ 기후변화로 인한 기온 상승, 일사량 증가로 주의보 발령 시기가 빨라지고, 횟수 및 강도 증가
- 제5차 미세먼지 계절관리제 현황 및 정책 이행 효과분석 보고
 - 초미세먼지 농도, 기상영향, 중국 대기질 변화, 수치모델링 등 상세 현황분석
 - 5등급 차량 운행 제한 등 저감 대책별 세부 이행 효과 분석(서울연구원 협업)

향후계획

- 대기환경정보 전광판(신촌) 교체 설치(8월)
- 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 :하광태 ☎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

- 근거 : 미세먼지 저감 및 관리에 관한 특별법, 대기환경개선 특별법 등
- 사업내용 : 모바일랩 활용 지역별 미세먼지 원인규명 및 오존오염 관리강화
- 목표 : 10,200건(실적 4,815건)
- 예산액 : 180백만원(집행률 68.3%)

□ 추진실적

- 대기질 국제공동조사연구(SIJAQ/ASIA-AQ) 지상 관측 분석 결과 발표('24.5.13)
 - (공동연구기관) 지상 총괄, 도심, 배경지역, 국외 관측 분석 결과(최종결과 12월 예정)
- 「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, NOx 등)과 오존생성 관계 및 고농도 오존 사례 분석
- 신뢰도 높은 서울형 미세먼지 모바일랩 시스템 구축(4~6월)
 - 집중·일반점검 실시(12회)를 통한 장비별 관측 결과 신뢰도 확보

□ 향후계획

- 대기질 국제공동조사연구(SIJAQ/ASIA-AQ) 지상 집중관측 보고서(7월)
 - 주요 관측지점 가스상/입자상 물질의 시공간 변화 특성 분석 관측 결과 종합 분석
 - 집중관측을 통한 겨울철 미세먼지 고농도 현상의 특성 및 주요 원인 분석
- 계절관리제 기간 모바일랩 활용 고농도 사례 분석(4~10월)
 - (분석) PM₁ 화학성분비, 수용모델링 분석 및 오염물질간 상관성 분석
 - (평가) 역궤적, 군집분석 등 종합분석으로 고농도 사례 유형 분석·보고
- 신뢰도 높은 서울형 미세먼지 모바일랩 시스템 구축: 매월 집중·일반점검

5 안심 실내환경 조성을 위한 실내공기질 검사

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

다중이용시설, 신축 공동주택, 대중교통차량 등에 대한 실내공기질 검사로
시민건강 피해 예방 및 쾌적하고 안전한 실내 생활환경 조성

□ 사업개요

- 근거 : 실내공기질관리법, 실내공기질 지도점검 지침(환경부) 등
- 사업내용 : 다중이용시설 등의 실내공기질 오염도 검사 및 연구
- 목표 : 2,500건(실적 1,046건, 부적합 25건)
- 예산액 : 182백만원(집행률 39.0%)

□ 추진실적

- 실내환경 적정관리 유도 다중이용시설 실내공기질 검사 : 987건(부적합 1건)
 - 지하역사, 대규모점포 등 25개 시설군 실내공기질 유지기준 검사
 - 기준 초과시설 개선 명령 및 과태료 부과, 개선 완료 후 재검사
- 새집증후군 사전예방을 위한 신축 공동주택 실내공기질 검사 : 35건(부적합 20건)
 - 아파트, 연립주택 등 100세대 이상 신축 공동주택 실내공기질 권고기준 검사
 - '24년도에 시공 완료된 신축 공동주택 주민 입주 전 100% 검사 실시
- 서울 시내 운행 도시철도차량 실내공기질 조사 : 24건(부적합 4건)
 - 5차 미세먼지 계절관리제 기간 1~9호선, 신림선 등 12개 노선 차량 내부 공기질 조사
 - 초미세먼지(4,7호선) 이산화탄소(9호선) 권고기준 초과, 조사결과 기후환경본부 등 제공

□ 향후계획

- 환경위해 사전 차단을 위한 지하역사 라돈농도 실태조사 : ~ '24. 6월
 - 지하역사 66개소에서 3개월 이상 장기 포집한 시료 분석 및 평가
- 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 655건, 부적합 2건)
- 예 산 액 : 168백만원(집행률 32.7%)

추진실적

- 대기배출사업장 환경오염도 검사 : 169건(부적합 1건)
 - 도장시설, 보일러 시설 등 대기배출시설 대상 환경오염도 조사
 - 5차 미세먼지 계절관리제 기간 환경오염도 배출허용기준 준수 집중 점검
 - 검사결과 자치구에 통보 ⇒ 개선 명령 등 행정조치(도장시설, 총탄화수소)
- 물재생센터 등 주변 악취 오염도 검사 : 486건(부적합 1건)
 - 4개(중랑, 난지, 서남, 탄천)물재생센터 주변에 대한 악취 오염도 검사
 - 청계천 주변 용담역 하수차집관거 등 악취 발생 가능 7지점에 대한 검사
- 악취 모니터링 강화를 위한 이동형 자동시료채취시스템 개선
 - 악취센서와 이동형 악취시료채취시스템 간 연계 프로그램 구축

향후계획

- 서울시 관내 측정대행업체에 대한 대기분야 숙련도 평가 : '24. 6월 ~ 7월
 - 관내 18개 측정대행업체 대상 굴뚝먼지 및 가스상 물질 분석 능력 평가
- 쾌적하고 안전한 생활환경 조성을 위한 시책연구과제 수행 : ~ '24. 12월
 - 악취유발시설에 대한 악취 원인물질 분석 및 발생 특성 연구

생활주변 석면의 체계적이고 안전한 관리 및 미세플라스틱 등 조사연구 강화로
시민건강 피해 예방 및 쾌적한 생활환경 조성

□ 사업개요

- 근 거 : 석면안전관리법, 폐기물관리법 등
- 사업내용 : 생활환경 석면 안전관리 및 입자 형상·성분 조사 연구
- 목 표 : 1,080건(실적 402건)
- 예 산 액 : 130백만원(집행률 38.6%)

□ 추진실적

- 석면건축물 해체·제거사업장 주변 석면 비산정도 측정 : 143건(모두 기준이내)
 - 재개발·재건축 등 14개 석면 해체·제거사업장 주변 석면 배출허용기준 준수 여부
 - 석면건축자재 면적 5,000㎡이상 석면 해체·제거사업장(서초구 신동아A) 시·구 합동 점검
- 생활환경 주변 공기 중 석면 모니터링 운영 : 54건(모두 기준이내)
 - 지하역사, 터널내부, 일반대기 및 하천 조경석 주변 공기 중 석면농도 측정
- 건강민감군 석면노출 피해 저감을 위한 석면 안전성 조사 : 25건(모두 기준이내)
 - 지역아동센터 등 비규제 소규모시설 석면건축물 실내공기 중 석면 조사
- 서울시 미세먼지(PM₁₀) 중 미세플라스틱 모니터링 : 180건
 - 주기적 모니터링을 통한 미세먼지(PM₁₀) 중 미세플라스틱 농도 조사

□ 향후계획

- 석면분석기관 신뢰도 확보 및 인증 유지를 위한 정도관리 추진 : '24. 7~8월
 - 2개 분야(공기 및 고형시료 중 석면) 숙련도 평가 및 현장평가 실시
- 대기 중 미세플라스틱 분포 특성에 대한 시책연구과제 수행 : ~'24. 12월
 - 미세먼지(PM₁₀) 중 흡입 위해성이 큰 1 μm 이상 미세플라스틱 농도 조사

8

정온한 생활환경 조성을 위한 소음·진동 및 빛공해 검사

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

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

□ 사업개요

- 근거 : 소음·진동 관리법, 인공조명에 의한 빛공해 방지법 등
- 사업내용 : 생활환경 소음·진동 및 빛공해 검사와 소음측정망 운영
- 목표 : 3,000건(실적 1,207건, 부적합 6건)
- 예산액 : 34백만원(집행률 41.1%)

□ 추진실적

- 시민 불편사항 해소를 위한 소음·진동·빛공해 검사 : 44건(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 : 1,125건
 - 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

9 먹는물 및 시민 생활용수의 수질 안전성 확보

물환경연구부장 : 차영섭 ☎570-3221 먹는물분석팀장 : 김진아 ☎2125 담당 : 이준복 ☎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(추진실적 1,873건)
- 예 산 액 : 288백만원(집행률 66.0%)

□ 추진실적

- 지하수 이용시설의 수질 관리 및 수량 확보를 위한 수질검사(286건, 부적합 46건)
 - 수질측정망·오염취약시설·민방위비상급수시설 대상 약 990지점(용도별 20~48항목)
- 먹는물공동시설(약수터)에 대한 법정 수질 정밀검사(70개소, 부적합 40개소)
 - 시·자치구 운영 180여개 지점 대상 먹는물수질기준(47항목) 검사
- 먹는샘물 안전성 확보를 위한 체계적인 수질검사(70건, 부적합 0건)
 - 유통 샘물 정기 검사, 수입신고제품 적합여부 및 유통기한 연장 승인 검사 등
- 시민 친수공간에 대한 수질 안전성 검사(58건, 부적합 7건)
 - 수영장수, 물놀이형 수경시설, 목욕장수 등의 수질안전·위생기준 준수 여부 검사
- 지하수, 먹는물, 하천수, 폐수, 중수도 등 수질미생물 검사 등(1,326건)
 - 일반세균, 총대장균군, 여시니아균 등 미생물에 의한 수질오염도 확인

□ 향후계획

- 물놀이형 수경시설의 관리실태 합동점검* 관련 수질검사 : 6월~10월
 - *여름철 어린이들이 즐겨 찾는 시설 대상, 한강유역관리청, 시·자치구 합동 점검
- (연구과제) 먹는샘물 용기에 따른 미세플라스틱 분포 특성 조사: ~'24. 12월

10 공공수역에 대한 수질 감시시스템 운영

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

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

□ 사업개요

- 근거 : 환경정책기본법, 물환경보전법 등
- 사업내용 : 한강 및 지천의 실시간 수질 감시 및 관리
- 목표 : 32,300건(실적 10,724건)
- 예산액 : 487백만원(집행률 63.3%)

□ 추진실적

- 수변감성도시 구현을 위한 공공수역 수질오염사고 신속 대응(668건)
 - 소규모 수질오염사고 발생 시 피해 최소화를 위한 상호협력체계 강화
 - 시·자치구에서 관리하는 하천 및 호소의 수질 분석
- 하천 수질측정소 연속 운영으로 실시간 수질 감시(9,512건)
 - 한강 및 지천 5개소에서 용존산소 등 16개 항목 24시간 실시간 모니터링
- 한강 지천 그물망식 수질측정망 수질 관리(350건)
 - 7개 수계 58개 지점(국가측정망 17·서울시그물망 41) 시·구 합동 수질관리
- 지표생물을 이용한 수생태계 건강성 평가(159건)
 - 하천 방류수 생태독성 평가 및 한강 서식 어류 중금속 생물농축 조사
- 한강 친수활동구간 조류경보제 운영(성수대교 등 5개지점, 35건)
 - 남조류세포수, 클로로필-a 등 조류발생 현황 조사

□ 향후계획

- (연구과제)한강 친수활동구간 유해 남조류 발생 특성 연구: ~'24. 12월
 - 한강 친수공간의 유해 남조류 발생 현황·발생 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

- 근거 : 물환경보전법, 하수도법, 폐기물관리법, 먹는물관리법
- 사업내용 : 산업폐수 검사, 특정수질유해물질 조사, 감시항목 조사 등
- 목표 : 3,520건(실적 1,362건)
- 예산액 : 260백만원(집행률 61.4%)

□ 추진실적

- 폐수 배출업소의 배출허용기준 준수 여부 검사(181건)
 - 시 및 자치구의 폐수 배출사업장 지도점검 수질검사 지원
- 수질오염 미규제물질 및 특정수질유해물질 조사(1,001건)
 - 대형 폐수배출사업장의 특정수질유해물질 조사 등 환경오염도 검사
- 물재생센터 수질관리 지원
 - 하수 유입·유출수 분기 모니터링 및 고도처리시설 준공검사 지원
- 난지도 매립지 침출수 수질 모니터링 및 수처리제 규격 검사
 - 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
- 개인 하수처리시설 수질관리 지원
 - 개인 하수 지도점검 및 부적합 시설 기술검토 지원

12 토양환경 및 생활공간 유해물질 조사

물환경연구부장 : 차영섭 ☎570-3221 토양폐기물팀장 : 전은미 ☎3380 담당: 서광석 ☎3381

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

□ 사업개요

- 근거 : 토양환경보전법, 폐기물관리법, 환경보건법 등
- 사업내용 : 토양, 사업장 폐기물 및 어린이 활동공간 등 유해물질 조사
- 목표 : 1,630건(실적 511건)
- 예산액 : 143백만원(집행률 49.0%)

□ 추진실적

- 건강한 토양환경관리를 위한 오염우려지역 선제적 토양오염도 조사(109건)
 - 교통관련시설, 민원발생지역 등 7개구 토양오염실태조사 완료
- 시민들의 안전한 텃밭 활동을 위한 도심 텃밭 토양 중금속 조사(99건)
 - 서울시 동행서울 친환경농장 및 자치구(22개) 운영 텃밭 개장전 토양 안전성 평가완료
- 안전한 어린이 활동공간 환경확보를 위한 놀이터 모래 중금속(납 등) 조사(157건)
- 자원회수시설 등 도시기반시설에서 발생한 사업장 폐기물 유해물질 검사(105건)
 - 소각재, 물재생센터·정수센터 오니류, 하천 준설토 등의 지정폐기물 여부 판단
- 골프장, 미군기지, 난지도 등 오염확산 우려지역 토양지하수 유해물질 모니터링(41건)

□ 향후계획

- 서울시 어린이 모래 놀이터 토양 중금속 분포 특성 연구: ~'24. 12월
 - 토지이용 등 지역적 특성에 따른 중금속 분포패턴을 파악하여 안전한 공간 요인 도출
- 텃밭토양 중금속 시공간 분석을 통한 안전한 도시텃밭 조성 요인 도출
 - '13~'24년도 도시텃밭 중금속 장기변동 분석 및 토지이용 영향 평가

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**

1

시민 건강안전망 강화를 위한 과학기반 시민밀착형 연구

운영기획부장 : 이미경 ☎570-3339 연구기획팀장 : 류승희 ☎3225 담당 : 김세경 ☎3276

시민의 건강하고 안전한 생활을 위해 시민생활 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 59.4%)

□ 추진실적

- 「연구 등 관리위원회」 개최를 통해 과제 선정 및 안건 심의
 - 시민생활과 밀접하고 시책연관성이 높은 연구과제 선정(44과제)
- 소통과 융합을 위한 연구성과 나눔마당 개최
 - 2023년 추진한 우수 연구과제 11편 발표 및 8편 시상
 - 내·외부 전문가 178명 참석(타 시·도보건환경연구원 직원(22명), 내부직원(153명) 및 관련 분야 교수(3명) 등)
- 효율적 학술자료 검색 환경 조성을 위한 ScienceDirect 구독
- 1분기 학술활동비 지원
- 2023 보건환경연구원보 발간 계획 수립 및 수록 논문 심사

□ 향후계획

- 학술지 게재 및 학술대회 참가 등 분기별 학술 활동 지원
- 2024년 연구과제 중간 보고를 위한 연구 등 관리위원회 개최: '24. 8월
- 보건환경연구원보(제59권) 발간 및 배부: '24. 8월
- 전 직원 대상 연구역량 및 연구윤리 강화 교육 제공: '24. 9월

2 연구성과 홍보 활성화 및 연구원 인지도 향상

운영기획부장 : 이미경 ☎570-3339 연구기획팀장 : 류승희 ☎3255 담당 : 장미라 ☎3253
담당 : 유우경 ☎3252

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

사업개요

- 근거 : 2024년 연구원 시민소통 기본계획, 2023 보건환경백서 발간 계획
- 사업내용 : 연구성과 홍보를 통한 시민 소통 활성화
- 목표 : 연구성과의 대외 홍보를 통한 연구원 역할 안내
- 예산액 : 28백만원(집행률 53.4%)

추진실적

- 시의성이 높은 연구 및 검사 결과에 대한 언론보도, 기획기사 제공
 - ‘하수기반 감염병 감시 강화’, ‘봄 나들이철 진드기 조심’ 등 7건, 319회 보도
 - JTBC 진드기 채집 현장 동행 취재 및 인터뷰, MBN 황사 현황 등 언론취재 협조
- 온라인을 활용한 시민 눈높이에 맞춘 소통 활성화
 - 연구 결과 및 보건환경 정보 등 『보건환경톡톡』 온라인 소식지 91호, 92호 배포
 - ‘연구성과 홍보’ 페이스북 콘텐츠 26건, 유튜브 쇼츠 콘텐츠 2건 게시
 - 2023 연구원 3대 뉴스 투표 / 2.8~2.23(1,969명 참여)
- 보건·환경분야 전문 기술·인력을 활용한 연구원 견학 기회 제공
 - 연구원 시민 견학 공공서비스 예약시스템 개시
 - 몽골 환경관광부 공무원(2.22/50명), 서경대학생(5.28/18명) 대상 견학 진행

향후계획

- 연구원 시민소통 홍보 영상 제작 : '24. 6월~12월
 - 연구원 직무 소개 4편, 연구직 진로 정보 제공 4편 제작 예정
- 연구원 시민 견학 프로그램 진행 : '24. 6월~12월
- 2023 보건환경백서 발간 및 누리집 등 온라인 게시 : '24. 7월

3 국제 수준의 시험·검사의 정확성 및 신뢰도 향상

운영기획부장 : 이미경 ☎570-3339 연구기획팀장 : 류승희 ☎3255 담당:조현석 ☎3270
담당:임상현 ☎3279

숙련도 프로그램 참가 지원을 통한 분석능력 향상 및 측정기 공인교정을 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 : 국내외 숙련도 참가 및 소급성 관리
- 목표 : 국제규격의 시험·검사 결과의 정확성 및 신뢰도 확보
- 예산액 : 64백만원(집행률 72.9%)

추진실적

- 시험·검사 능력 평가를 위한 국내외 숙련도 프로그램 참가
 - 먹는물, 토양, 사료 분야 국외 숙련도 프로그램 30항목 평가 진행
 - 아프리카돼지열병 등 국내 숙련도 9항목 평가 결과 모두 적합
- 법정 시험·검사기관으로서 결과의 신뢰도 향상을 위한 측정기 공인교정
 - 원심분리기 등 보건 분야 측정기 621종 공인교정 완료

향후계획

- 보건 및 환경 분야 국내외 숙련도 평가 참여: '24. 7월~
 - 식품의약품안전처 등 5개 국내 주요기관 숙련도 평가 참가 후 업무에 활용
 - 수질분야 국외 숙련도 프로그램 20항목 참가
- 측정기의 정밀정확도를 유지하기 위한 공인교정 시행: '24. 10월
 - 환경 분야 측정기 181종 공인교정 시행

4 강남농수산물검사소 합동청사 건립

운영기획부장 : 이미경 ☎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 40.41%)
 - 보건환경연구원 13,577백만원(75.9%), 소방재난본부 4,311백만원(24.1%)



【 위치도 】



【 조감도 】

□ 추진실적

- 합동청사 외부공사 완료 : '24. 3월
- 합동청사 내부공사 추진(공정률 72.05%) : '24. 5월~
 - 내외부 벽돌쌓기, 단열, 방수 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: 정지현 ☎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)
 - 주요 과업내용
 - 현황 조사분석 및 이전 타당성 검토
 - 기본방향 설정 및 이전 후보지 분석, 평가
 - 이전 규모 검토 및 공간 활용 기본구상(안) 제시
 - 기본구상(안)에 대한 타당성 검토
 - 실행계획·실행방안 수립
- 기본구상 용역 착수보고회 개최('24.5.27)
 - 사업추진 실행방안 및 세부 일정 협의
 - 강북검사소 시설, 장비 등 견학

향후계획

- 건축 기본계획 수립 용역 발주(예산 45백만원) : '24. 9~12월
- 투자심사, 공유재산 심의 등 사전절차 이행 : '25. 1~7월