

주요 업무보고

2023. 3.

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

2 조직 및 인력

- 조직 : 5부(23팀) 1시험소(3팀) 2검사소(5팀, 1지소), 1센터(4팀)



- 인력 : 정원 300명 / 현원 289명

(2023.1.31, 단위 : 명)

구분	합계	행정직군	기술직군	연구직군	관리운영직군	임기제
정원	300	15	71	209	1	4
현원	289	15	69	199	2	4
과부족	△11	0	△2	△10	1	-

※ 연구직 199명(보건연구 117명, 환경연구 77명, 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 과학체험, 기술교육, 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 농산물의 원산지 검사·연구 • 의약품, 의약외품, 화장품 등의 품질 규격 및 안전성검사 • 유통식품·의약품의 위생미생물 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, 신축공동주택, 대중교통차량 등의 실내공기질 검사 • 악취 및 대기오염물질 배출사업장에 대한 오염도 검사 및 평가 • 안전한 생활환경 조성을 위한 석면 등 입자 조사 및 연구 • 정온한 환경조성을 위한 소음측정망 운영, 소음진동 검사 및 연구
동 물 위 생 시 험 소	<ul style="list-style-type: none"> • 유통식육, 유기공품/알가공품 등 축산물에 대한 품질 및 안전성검사 • 한우고기 유전자 판별검사, 축산물 이력관리 DNA 동일성 검사 • AI·ASF·구제역 등 고위험군 질병 발생대비 예찰·검사 및 도시방역 • 인수공통질병 검진·역학조사·병성감정 및 생활환경 속 병원체 조사
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
대 기 질 통 합 분 석 센 터	<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

4 예산현황

○ 세 출

(2023.1.31.기준, 단위:백만원)

구 분		예산현액	집행액	집행률(%)
계		27,514	2,264	8.2
자 체 사 업		25,231	2,024	8.0
주 요 업 무	먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화	1,850	13	0.7
	신속 진단을 통한 빈틈없는 감염병 안전망 구축	5,335	122	2.3
	미세먼지 재난 대응 및 쾌적하고 안전한 환경 조성	5,437	1,332	24.5
	보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발	12,608	557	4.4
기 본 경 비		2,283	240	10.5

※ 집행액은 원인행위액 기준

○ 세 입

(2023.1.31.기준, 단위:백만원)

구 분	예산액	징수액	징수율(%)
계	3,414	2,341	68.6
경상적세외수입(증지수입 등)	423	16	3.8
임시적세외수입(불용품매각대 등)	119	3	2.2
국고보조금 등	2,872	2,322	80.8

5 장비현황

(2023. 1. 31. 구매가 5백만원이상)

구 분	장 비 명	수 량
식품의약품분야	기체크로마토그래프 등	87종 389대
질병연구분야	유전자증폭기 등	49종 168대
환경연구분야	전자현미경 등	101종 836대
동물위생분야	질량분석기 등	73종 139대

6 연구시설 현황

구 분	개 소	측 정 항 목	비 고	
대기오염 상시감시시설 (81개소)	일반대기측정망	35개소	미세먼지 등 10개 항목	•일반대기측정망 35개소
	도로변대기측정망	15개소	"	- 자치구 25
	대기오염 이동측정차량	4 대	"	- 배경, 경계등 10
	산성강하물측정망	5개소	pH 등 3개 항목	•도로변대기질측정망 15개소
	광화학오염물질측정망	5개소	휘발성유기화합물 56종	- 일반차로 10
	대기오염전광판	12개소	미세먼지 등 7개 항목	- 버스중앙차로 3
	도로비산먼지 측정차량	1 대	미세먼지	- 자동차전용도로 2
	온실가스 측정망	4개소	CO ₂ , CH ₄ 등 2개 항목	
수질오염 상시감시시설 (8개소)	수질자동측정소(한강)	2개소	DO 등 17개 항목	•노량진, 선유도
	수질자동측정소(지천)	3개소	총인 등 14개 항목	•탄천, 중랑천, 안양천
	생물독성 감시 측정망	3개소	물벼룩 등 4종	•선유, 중랑천, 탄천, 안양천
보건·동물위생 분야 검사시설 (8개소)	생물안전실험실 레벨 2	5개소	홍역바이러스 등	•연구 A동 3층, B동 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'

정
책
목
표

더 촘촘하고, 든든한 보건환경 안전망 구축

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

과
제
와
전
략

<p>안전한 먹거리 확보</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 최신분석 시스템 구축으로 식품 안전의 선제적 대응 ▶ 농·수·축산물에 대한 잔류농약, 방사능 등 오염도 조사 ▶ 가짜원료 및 원산지 위변조 가공식품의 유통차단 ▶ 식품 및 의약품 중 비의도적 불순물 검사 강화
<p>감염병 신속대응</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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
<p>친환경 도시 조성</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 대기환경측정망과 예·경보 운영으로 고농도 미세먼지 대응 ▶ 석면안전 및 건강하고 쾌적한 생활환경 관리 ▶ 하천 수질·수생태계 감시 및 먹는물 안전성 확보 ▶ 기후변화에 대응한 신종 환경오염물질 조사
<p>융복합 연구개발 추진</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 미세먼지 저감정책을 위한 최첨단 기술역량확보 ▶ 기후변화로 인한 곤충매개 질병 및 신종 감염병 연구 ▶ 대학·학회·병원·유관기관과 시민이 함께하는 공동연구 및 홍보 ▶ 보건·환경실무전문 교육을 통한 취업지원

Ⅲ. 주요업무 추진계획

1. 워드코로나 시대 감염병 검사 강화

2. 코로나 이후 시민이 안심할 먹거리 안전 강화

3. 도매시장 경매 및 유통 농수산물 안전성 검사

4. 유통 한약재·농수산물 안전관리 강화

5. 시민과 동물 모두의 건강을 위한 검사 확대

6. 정확한 측정, 예측 및 평가를 통한 과학적인 대기질 관리

7. 수변감성도시 조성을 위한 건강한 물환경 관리

8. 생활환경 환경유해요소 조사 강화

9. 강북농수산물검사소 이전 추진

1 위드코로나 시대 감염병 검사 강화

질병연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220
세균검사팀장: 황영옥 ☎3415 담당: 유영아 ☎3416
바이러스검사팀장: 고숙경 ☎3425 담당: 윤용태 ☎3426
면역진단팀장: 한창호 ☎3451 담당: 손여준 ☎3452
신종감염병검사팀장: 이재인 ☎3420 담당: 진영희 ☎3422

다양한 코로나 변이바이러스 출현과 돌파감염 등에 대비하기 위한
신종·고위험 병원체 검사체계 구축으로 위드코로나 시대에 대비하고
감염병 감시사업을 통한 질병의 확산방지 및 선제적 대응 시스템 구현

□ 추진목표

- 정책목표 : 효율적 진단검사와 감시망 운영으로 감염병 확산 방지
- 성과목표 : 165,000건
- 사업예산 : 3,886백만원

□ 추진배경

- 신종·재출현 고위험 감염병 대응을 위한 검사 강화
- 코로나19 방역지침 완화에 따른 감염병 유행 확산 방지

□ 중점 추진과제

- 코로나19 취약시설(요양원) 및 고위험군 중점 관리
- 감염병 감시사업 강화
 - WHO 결핵퇴치 전략의 기초에 맞춰 국가결핵 관리사업 수행
 - 식중독발생 원인규명을 위한 장관감염원충 검사시스템 구축 **신규**
 - 매개체 감시를 통한 매개감염병 예방
 - 인플루엔자, 급성호흡기바이러스 실험실감시 및 하수기반 감염병감시

□ 향후계획

- 결핵환자의 역학적 특성파악 및 집단 내 결핵 관리 및 사전예방
- 원충성질환 4종에 대한 검사 실시
- 주거지역 내 매개모기 감시 사업망 운영
- 감염병 조기감지 및 선제대응을 위한 새로운 역학 감시체계 구축

2 코로나 이후 시민이 안심할 먹거리 안전 강화

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 식품안전성팀장 : 김현정 ☎3240 담당 : 장미라 ☎3241

시민의 건강하고 안전한 먹거리를 위한 선제적 안전 감시 강화로 부정·불량 식·의약품의 유통을 차단하여 지속가능한 먹거리 도시 서울 실현에 기여

□ 추진목표

- 정책목표 : 선제적 식품안전관리로 안심하고 먹을 수 있는 환경 조성
- 성과목표 : 19,700건
- 사업예산 : 863백만원

□ 추진배경

- 배달음식, 가정간편식 등 식품소비 변화에 대응한 식품안전관리 필요
- 식중독 발생 등 식품사고 발생으로 위생 안전에 대한 불안감 해소
- 사회적 이슈 제품의 집중 검사를 통한 불법 의약품·화장품 선도적 관리

□ 중점 추진과제

- 소비환경 변화를 반영한 캠핑용 금속제 조리기구 등 위해요소 조사 **신규**
 - 유통 제품의 유해 중금속 용출 특성 및 일회용 위생용품 등 안전성 정보 제공
- 식중독 발생 시 관련 보존식, 환경 검체 등의 식중독 검사
 - 보존식, 조리도구, 환경검체 중 식중독균 18종 등 검사
- 방사능 오염 우려 식품에 대한 집중 기획 검사
 - 일본 원전수 방류 대비, 수산물가공품 등 시민 우려 품목 집중 검사
- 식염 중 미세플라스틱 오염 실태 조사 **신규**
 - 시민 우려 높은 천일염, 제재염 등에서 미세플라스틱 오염 실태 파악

□ 향후계획

- 식품 소비의 편의성 증가에 따른 배달음식, 일회용 위생용품 등 안전성 검사
- 대면 활동 소비트렌드에 따른 유통 의약품 및 화장품 중 위해우려 성분 조사

3 도매시장 경매 및 유통 농수산물 안전성 검사

농산물검사팀장:홍미선 ☎6310 담당:정보경 ☎6291
강남농수산물검사소장:윤은선 ☎3401-6272 수산물검사팀장:김은정☎3435-0388 담당:김남훈 ☎6293
강서지소장:전수진 ☎2640-6600 담당:이은순 ☎6601

공영도매시장(가락·강서) 경매 및 유통 농수산물의 신속한 안전성 검사로 부적합 제품 유통을 사전 차단하여 시민 먹거리 안전성 확보

추진목표

- 정책목표 : 농수산물 안전관리 선제적 강화로 건강한 식생활 구현
- 성과목표 : 10,120건
- 사업예산 : 545백만원

추진배경

- 도매시장(가락, 노량진, 강서) 및 강남권 시중 유통 농수산물 안전관리

중점 추진과제

- 가락, 강서 도매시장 경매 및 유통 농수산물 안전성 검사
 - 유통 농산물 중 잔류농약 470종 신속 검사(연중 상시)
 - 잔류동물용의약품, 방사능, 중금속, 식중독균 등 수산물 중 유해물질 검사
- 유통 수산물 동물용 의약품 검사 강화 ('22년 대비 2배 증가) **강화**
 - 검사항목 46→91항목 (45항목↑), 목표건수 600→1,000건 (400건↑)
 - 검사품목 연차별 확대('21, 해양어류→'22, 민물어류→'23, 갑각류, 전복)
- 먹거리 불안감 해소를 위한 시민체감형 기획 검사
 - 소비트렌드를 반영한 온라인, 계절별 성수 농수산물 유해물질 집중 검사
 - 김의 인공감미료, 등푸른생선 중 히스타민 등 위해정보를 반영한 검사항목 발굴
 - 동행서울 친환경농장 등 도시농업 농산물 안전성 검사
- 민감계층을 위한 급식재료 안전성 검사
 - 학교급식 및 공공급식 식재료 농수산물 주기적 안전성 검사

향후계획

- 농수산물 검사항목 확대에 따른 잔류 변화 분석
- 수산물 중 동물용의약품 검사항목 추가 확대 시스템 구축('24. 1월 시행)

4 유통 한약재·농수산물 안전관리 강화

한약재 검사팀장 : 정지현 ☎9810 담당 : 장민수 ☎9811
강북농수산물검사소장 : 박주성 ☎940-9800 잔류농약검사팀장 : 김애경 ☎9830 담당 : 조성애 ☎9831
안전성검사팀장 : 장현정 ☎9850 담당 : 박상훈 ☎9851

서울시 유통 한약재 및 강북지역 유통 농수산물에 대한 체계적이고 선제적인 안전관리로 위해우려 제품 확산 차단 및 식품원료의 안전성을 확보하고자 함

추진목표

- 정책목표 : 유통 한약재 및 농수산물의 유해물질 안전성 검사
- 성과목표 : 11,700건
- 사업예산 : 448백만원

추진배경

- 서울약령시 중심의 한약재 안전관리 체계 구축을 통한 안전성 확보
- 강북지역에서 유통되는 농수산물의 안전성 검사 강화로 부적합 농수산물의 유통을 조기 차단함으로써 시민 먹거리 안전성을 확보

중점 추진과제

- 유통 한약재 품질 확보 및 유해물질 안전관리
 - 이력관리를 통한 품질 취약 한약재에 대한 중점검사
- 식약공용 농산물 안전관리 강화
 - 유전자 진위판별로 위품 여부 판정 및 지역사회와 안전관리 협조 체계 마련
- 유통 농수산물 및 공공급식·학교급식 식재료 안전성검사
 - 동북4구 공공급식센터 및 도시농업 농산물의 안전성 검사
 - 겨울철 다소비 수산물인 굴의 노로바이러스 등 유해미생물 조사(연중) **강화**
 - 냉동수산물의 식중독균 및 건조수산물의 인공감미료 등 유해물질 검사 **신규**

향후계획

- 서울시·자치구·검사소 합동 수거 및 서울약령시 한방특구 내 한약재 기획수거 검사
- 유통방식 다양화(온라인·직거래)에 대처하는 안전성 검사 확대

5 시민과 동물 모두의 건강을 위한 검사 확대

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435 담당 : 조용배 ☎3444

동물과 환경, 시민의 건강이 상호 연결된 원헬스(One-Health) 관리로 동물복지 증진 및 동물유래 감염병에 대한 검사연구를 확대 강화하여 시민과 동물 모두 함께 건강한 도시 환경을 조성코자 함

□ 추진목표

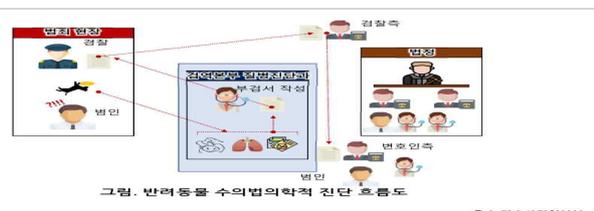
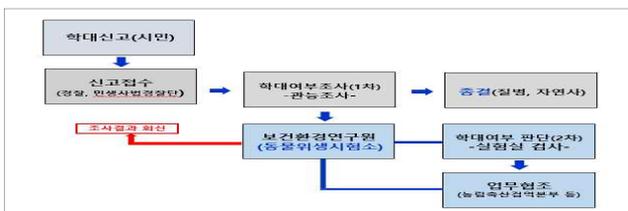
- 정책목표 : 시민과 동물 모두가 안전하고 행복한 도시환경 조성
- 성과목표 : 32,250건
- 사업예산 : 1,450백만원

□ 추진배경

- 동물보호 및 반려동물에 대한 사회적 관심을 반영한 검사 연구 사업 확대
 - 전국 지자체 최초 사료검정기관 지정 획득('22.12.19)
 - 동물보호법 개정('23.4.)으로 동물위생시험소의 동물학대검사 신규 추진
- 코로나 이후 인수공통감염병에 대한 원헬스(One health)적 관리 대응 강화
 - 동물 전시체험시설 인수공통감염병, 반려동물 유래 항생제 내성균 모니터링 등
- 온라인 유통, 간편식 등 축산물 소비 변화에 따른 수거 검사 다양화
 - 축종(한우,육우), 원산지, 등급 등 허위표시 여부 검사 및 위생진단컨설팅

□ 중점 추진과제

- 수의 법의학적 진단 체계 구축 및 운영 **신규**
 - 검사대상 : 동물 학대 의심 폐사체
 - 검사내용 : 사인(死因)규명을 위한 정밀검사(부검, 질병, 중독증 여부 등)
 - 추진체계 : 수사(민생사법경찰단) 및 유관기관(대학,검역본부)과 긴밀한 공조



- **반려동물 사료 검정 및 유통사료 안전성 검사** **신규**
 - 대상 : 일반사료 및 고가·수제 간식 등 유통 중인 사료 200품목
 - 항목 : 품질검사(등록성분 등) 및 안전성 검사(농약,동물용약품,중금속 등)
 - ※ 사료검정기관으로서의 유효성 검증(68개 항목) 및 숙련도 평가 병행
- **도시방역 및 반려동물 유래 인수공통감염병 감시 체계 추진** **강화**
 - 동물전시·체험시설 등 시민 다수 방문 시설의 보호 동물 인수공통감염병 조사 연구
: 광견병, 브루셀라, 고양이할퀴병 검사 등(10종 2,500건 목표)
 - 조류인플루엔자 등 재난형 인수공통감염병 방역 실시
: 특별방역대책상황실, 철새도래지 분변검사 등 질병예찰(5,700건 목표)
 - 동물병원 내원 반려동물의 항생제 내성균 검사(총10종 400균주 목표)
 - 공원내 어린이놀이터 등 어린이 활동공간 기생충란 검사(1,000건 목표)
- **유통 축산물(식육,식용란 등) 품질 및 안전성 검사**
 - 학교급식, 밀집판매지역(마장동 등) 및 온라인 유통 축산물 안전성 검사
· 성분규격 2,175건, 식중독등 미생물 4,400건, 잔류항생제 등 유해성분 검사 6,525건, 한우 유전자 검사등 3,750건
 - 축산물판매업소 위생진단 컨설팅 미생물검사 3,400건

□ 향후계획

- **수의 법의학 진단기관 지정 및 진단체계 구축**
 - 병리부검실 등 검사장비 구비 : '23.2~6월
 - 수의 법의학 진단기관 신청 및 인증 : '23.6~7월
 - 직원 직무역량 강화교육 및 동물학대 검사 수행 : '23.8월~
- **반려동물 사료검정 및 유통사료 안전성 검사**
 - 매 분기별 수거 검사 : 3,6,9,11월
- **도시방역 및 반려동물 유래 인수공통감염병 감시 추진** : '23. 3~
- **유통 축산물 품질 및 안전성 검사** : 연중

6 정확한 측정, 예측 및 평가를 통한 과학적인 대기질 관리

대기측정관리팀장: 김광래 ☎ 3370 담당:이제승 ☎ 3371
대기질통합분석센터장:최용석 ☎ 570-3400 기후대기팀장: 류인철 ☎ 3355 담당:이호찬 ☎ 3356
대기질모델링팀장: 윤태호 ☎ 3401 담당:하현주 ☎ 3412
미세먼지연구팀장: 하광태 ☎ 3090 담당:윤종철 ☎ 3094

도시대기, 온실가스 등 다양한 대기오염측정망과 첨단 모바일랩 시스템을 활용하여 정확한 서울시 대기질 정보를 제공하고, 보다 향상된 대기질 예측시스템을 통한 대기오염 예·경보제 운영으로 시민건강 확보 및 재해예방

□ 추진목표

- 정책목표 : 내실있고 과학적인 대기질 관리
- 성과목표 : 261,212건
- 사업예산 : 3,792백만원

□ 추진배경

- 더 촘촘한 대기질 측정정보의 제공과 대기 모델링 예측능력 향상
- 미세먼지와 더불어 대두되는 오존오염 및 기후변화에 능동적 대응

□ 중점 추진과제

- 촘촘한 간이측정망 운영을 통한 미세먼지 정보제공 **강화**
 - 인공지능(AI)을 활용한 정확도 높은 간이측정망 구축 및 보정모델 최적화
- 정교한 예측 및 상세정보 제공을 위한 ‘서울 맞춤형 대기 배출량 역모델링 시스템’ 구축 **신규**
 - 관측자료에 기반한 하향식 대기 배출량 역모델링 시스템 구축을 통해 대기 예측 성능 향상
- 고농도 오존발생 기간 오존 원인물질 특성 및 초미세먼지 생성 조사 **강화**
 - 주요 휘발성유기화합물(VOCs)의 오존 및 2차 유기에어로졸 생성과정 규명
- 기후변화 대응을 위한 온실가스 모니터링 평가 시스템 운영 **강화**
 - 온실가스 배출량 모니터링 강화를 위한 측정망 확대 운영(3개 → 5개 측정소)

□ 향후계획

- 촘촘한 간이측정망 운영을 통한 미세먼지 정보제공 : 연중 상시 운영
- ‘서울 맞춤형 대기 배출량 역모델링 시스템’ 구축 : 사업발주 및 입찰공고(2월~3월)
- 고농도 오존발생 기간 오존 원인물질 특성 및 초미세먼지 생성 조사 : 6월~9월
- 기후변화 대응을 위한 온실가스 모니터링 평가 시스템 운영 : 연중 상시 운영

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

추진목표

- 정책목표 : 건강한 물환경 조성
- 성과목표 : 43,300건
- 사업예산 : 1,052백만원

추진배경

- 기후변화를 고려한 물관리 및 수생태계 건강성 유지 필요
- 수질오염사고 원인물질, 신규 미규제 유해물질에 대한 선제적 대응

중점 추진과제

- 하천생태계 건강성 확보를 위한 안양천 생태 조사 **신규**
 - 안양천에 서식하는 수서생물 및 수질 조사로 생태 건강성 현황 진단
 - 한강 자연성 회복에 중점을 둔 서울시 자연생태 정책 지원
- 물 속 미지물질(Unknown) 규명을 위한 분석시스템 구축 **신규**
 - FT-IR 등을 활용한 미지물질 분석시스템 구축
 - 먹는물 내 이물질(미세플라스틱 등) 분석과 수질오염사고시 원인규명 및 정보제공
- 건강한 수변환경 조성을 위한 미규제 유해 수질오염물질 선제적 조사 **강화**
 - 폐수, 공공하수처리장 유입·방류수, 한강 및 지천에서 알킬페놀류 현황 조사
 - 관련 정책 제안 및 친환경적 세제 사용 유도를 위한 시민 홍보 등으로 사전 대응
- 수변공간 활성화를 위한 도심하천 주변 토양 안전관리 **신규**
 - 5개 지천(한강 4대 지천 및 양재천) 둔치 토양(50개 지점)의 오염도 조사
 - PLI(Pollution Load Index)를 활용하여 수변공간의 토양 안전성 지표 제공

향후계획

- 안양천 생태조사 위한 세부 추진 계획 수립 및 공동연구 추진
- 미지물질 분석을 위한 FT-IR 기반 분석방법 수립 및 수질오염사고 신속대응
- 미규제 물질 현황, 정책 제안 등 관련 보고서 및 논문 작성
- 지천 토양 정밀조사 후 해당 지자체에 조사 결과 공유

8 생활환경 환경유해요소 조사 강화

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

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

추진목표

- 정책목표 : 쾌적하고 건강한 안심 생활환경 조성
- 성과목표 : 8,680건
- 사업예산 : 451백만원

추진배경

- 다양한 생활환경 유해요소에 대한 민원제기 등 시민 노출 피해 우려 증가
 - 악취, 석면, 소음 등 환경유해요소 조사 강화로 피해 예방 선제적 대응 방안 강구

중점 추진과제

- 건강취약계층 보호를 위한 어린이집 실내공기질 검사 확대 **강화**
 - '23년 어린이집 검사대상을 20% 이상 확대하여 건강민감군 이용시설 관리 강화
 - ※ 환경부 지침은 5% 이상 검사, 관리대상 어린이집 895개소('22.12.기준)
- 악취다량발생 공공시설 등 생활환경 주변 악취 검사
 - 음식물처리시설, 쓰레기적환장 등 악취민원 유발시설 취약시기 집중 점검
 - 청계천, 물재생센터 등 생활환경 주변 정기 악취 모니터링으로 악취 저감
- 학교 등 건강민감군 이용시설 석면 안전성 조사
 - 방학 중 석면 해체·제거가 완료된 학교의 실내공기 중 석면 조사
 - ※ 미국 학교석면긴급대응법(AHERA) 기준 적용(투과전자현미경 정밀분석)
 - 지역아동센터 등 비규제 소규모시설 실내공기 중 석면 조사 및 컨설팅
- 공사장 소음도 상시모니터링 대상 확대로 소음발생원 집중관리 **강화**
 - 모니터링 대상 확대(35지점→105지점)를 통한 공사장 소음 관리 강화

향후계획

- 환경매체(실내공기질, 악취, 석면, 소음 등) 오염도 조사 및 평가

9 강북농수산물검사소 이전 추진

운영기획부장 : 오면숙 ☎570-3339 시설관리팀장 : 박정우 ☎3347 담당 : 김현철 ☎3346

서울 전역에 유통되는 한약재 및 강북지역 농수산물의 안정적 확보를 위해 열악한 시설의 강북농수산물검사소 이전을 추진코자 함

추진목표

- 정책목표 : 유통 한약재 및 농수산물의 유해물질 안전성 검사
- 성과목표 : 강북농수산물검사소 이전
- 사업예산 : 편성전(33,000백만원 예상)

추진배경

- 민간 임차건물로 연구·실험공간으로 개선 한계
 - 준공 38년 경과된 극심한 노후건물로 공간협소, 낮은 층고 등의 구조적 문제로 '16년부터 시의회 등 이전 필요성 지속 제기
- 중대재해처벌법 시행에 따른 산업재해 예방을 위한 안전한 연구공간 조성
 - 연구원의 사무 환경을 비롯해서 유해물질 관리 등 직원들의 작업환경에 내재된 위험요인을 찾아내고 줄일 수 있는 방안 마련
 - ※ 2022년도 행정사무감사 : 강북농수산물검사소 시설 안전 관련 시정·처리 요구사항
- 전국 유일 법정 한약재 수거·검사기관에 적합한 연구시설 현대화 필요
 - 유통 다소비 한약재 안전관리 및 품질검사 강화를 위한 시설개선 시급

중점 추진과제

- 국유지 사용관련 기획재정부와 지속 협의
 - 국유지(청량리 산1-216~7) 활용 등 기획재정부 협의 및 기부채납 공공시설 활용 협의
- 타당성 조사 용역 시행 예산 확보
 - 투자심사 등 사전절차 이행을 위해 타당성 조사용역 예산확보 필요
- 대상지에 대한 현황조사, 여건분석 등 타당성 조사 용역 시행

향후계획

- 2023년 1차 추경 예산 반영
- 타당성 조사 용역 시행, 이전부지 확보 및 사전절차 이행
- 신축공사 설계 및 공사 시행

IV. 분야별 업무보고(서면보고)

1. 먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화

2. 감염병 신속차단 및 도시 질병 예방

3. 미세먼지 재난 대응 및 쾌적한 생활환경 조성

4. 보건·환경을 융합한 선도적인 연구 개발

먹거리 불안감 해소를 위한 안전 감시 강화

1. 유통식품 안전관리 및 건강한 식생활 안전망 구축
2. 식품 방사능 안전성 검사
3. 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사
4. 유통 수산물 안전성 검사
5. 식품원료 진위 판별 및 원산지 검사 강화
6. 한우 확인 및 쇠고기 유전자(DNA) 동일성 검사
7. 축산물 품질기준 및 안전성 검사
8. 의약품 및 화장품 안전성 검사
9. 한약재의 체계적 안전관리 및 대시민 소통
10. 식품·의약품 등의 위해예방 선행조사
11. 식품·의약품 등의 미생물 규격 검사 및 식중독 예방 강화

1 유통식품 안전관리 및 건강한 식생활 안전망 구축

식품안전성팀장 : 김현정 ☎3241 담당 : 장미라 ☎3240
식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 영양평가팀장 : 박성규 ☎3225 담당 : 최채만 ☎3226
첨가물검사팀장 : 김태량 ☎3230 담당 : 조인순 ☎3231
약품화학팀장 : 이명숙 ☎3115 담당 : 김은희 ☎3116

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

□ 사업개요

- 근 거 : 식품위생법, '23년 식품안전관리지침, 위생용품관리법 등
- 사업내용 : 식품, 식품첨가물, 식품용 기구 및 용기·포장 유해물질, 위생용품 검사
- 목 표 : 7,160건(2022년 실적 8,888건, 부적합 27건)
- 사업예산 : 333백만원

□ 추진계획

- 유통 가공식품 등 품질 규격 및 안전성 검사
 - 계절별 성수식품, 위생 취약 시설 및 회수이력업체 제품의 식품 기준 규격 검사
- 나트륨 섭취 저감화 사업 지원을 위한 시민 다소비 식품의 영양성분 모니터링
 - 나트륨, 당류 섭취 저감화를 위한 다소비 식품 모니터링
- 배달 및 나들이 증가에 따른 다소비 1회용품 등 중점 검사
 - 1회용 식품 배달용기 등 기구·용기·포장재 및 다소비 위생용품의 안전성 검사
- 민생침해사범 수사지원을 위한 위험요인 집중 검사
 - 불법유통 유사약품, 불량 식품, 살균소독제 등의 부정 유해물질검사

< 연구 과제 >

- 곡류 및 우유 함유 식사대용 가공품 중 제랄레논 등 곰팡이독소 오염도 조사
- 캠핑용 금속제 조리 기구 및 식기의 유해 중금속 용출 특성 등 4과제

□ 추진일정

- 상반기 건강기능식품 판매업체 지도·점검 및 수거 검사: ~'23.06.
- 야외활동 필수품인 캠핑용 금속제 조리기구 및 식기의 용출 특성 확인: ~'23.10
- 계절별 식품 안전성 집중 점검에 따른 성수식품 수거 검사: 연중

2 식품 방사능 안전성 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 생활보건팀장 : 이정숙 ☎3245 담당: 이인숙 ☎3246
강남농수산물검사소장: 윤은선 ☎3401-6272 수산물검사팀장: 김은정 ☎3435-0388 담당: 김남훈 ☎3401-6293

일본 후쿠시마 원전 오염수 방류와 관련하여 국내 유통 식품의 방사능 오염 물질 검사 및 검사결과에 대한 투명한 정보제공으로 시민 불안감 해소에 기여

사업개요

- 근거 : 식품위생법 제7조 및 제22조, '23년 식품안전관리지침
- 사업내용 : 유통 식품, 단체급식 식재료, 시민 청구 방사능 검사
- 목표 : 1,500건(2022년 실적 1,484건)
- 사업예산 : 29백만원

추진계획

- 국내 생산 및 수입 유통 식품의 방사능 검사
 - 농수축산물 및 가공식품 등 식약처 지정 다소비 품목 집중 검사
- 학교급식 및 공공급식 식재료 방사능 검사
 - 친환경유통센터 납품업체에서 공급하는 학교급식 농·수산물 등 집중 검사
 - 자치구 공공급식센터에서 어린이집 등 취약계층에 납품하는 식자재 수시 검사
- 방사능 오염 우려 식품 기획 검사
 - 일본 원전수 방류 대비, 시민 우려 품목 집중 검사
- 시민이 직접 참여하는 시민 방사능 검사 청구제 운영 활성화
- 상시 방사능 검사 체계 운영
 - 방사능 분석 장비 3대, 시료 자동 주입기 3대 운영으로 상시 검사
- 방사능 안전정보 서울시 홈페이지 실시간 공개
 - <http://news.seoul.go.kr/welfare/nuclear>

추진일정

- 일본 원전수 방류에 따른 방사능 오염 우려 식품의 집중 기획 검사 : ~'23.11.
- 서울시 유통 다소비 식품의 방사능 안전관리 및 중장기 자료 구축 : ~ '23.12.

3 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사

강남농수산물검사소장:윤은선 ☎3401-6272 농산물검사팀장:홍미선 ☎6310 담당:정보경 ☎6291
강서지사장:전수진 ☎2640-6600 담당:이은순 ☎6601
강북농수산물검사소장:박주성 ☎940-9800 잔류농약검사팀장:김애경 ☎9830 담당:조성애 ☎9831

공영 도매시장(가락·강서) 경매 농산물 및 유통 농산물의 안전성 검사로 부적합 농산물의 시중 유통을 사전에 차단하여 시민의 먹거리 안전성 확보

□ 사업개요

- 사업근거 : 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용 : 경매, 유통 및 식약공용 농산물 안전성 검사
- 목 표 : 10,300건(2022년 실적 12,756건, 부적합 222건)
- 사업예산 : 577.5백만원

□ 추진계획

- 가락, 강서 도매시장 경매 및 유통 농산물 안전성 검사
 - 도매시장 경매 및 직판상가, 대형마트 및 전통시장 유통농산물 상시 검사
 - 식품의약품안전처 중점검사항목 중 단성분 농약 검사 확대 (3종) **신규**
- 잔류농약 불안감 해소를 위한 시민밀착형 기획 검사
 - 인터넷 등 온라인, 계절별 성수 농산물 잔류농약 집중 검사
 - 잔류농약 다빈도 품목인 향신식품(고수, 바질 등) 특별 기획 검사
- 동행서울 친환경농장 등 도시농업 농산물 안전성 검사
 - 주말농장 재배 농산물, 가로수 열매 등에 대한 잔류농약, 중금속 검사
- 서울 약령시 유통 식약공용농산물의 안전성 검사
 - 다빈도 식약공용농산물 중 유해물질 및 유전자 진위판별검사
- 민감계층을 위한 급식 재료 안전성 검사
 - 공공급식 및 학교급식 식재료 농산물 안전성 검사

< 연구 과제 >

- 서울시 유통 과일류 중 잔류농약 470종 모니터링 및 안전성 평가
- 2021~2022년, 강서지역 경매 및 유통 농산물 잔류농약 모니터링
- 서울 북부 지역의 유통 농산물의 잔류농약 실태 및 위해성 평가

□ 추진일정

- 농산물 안전성 검사 및 기획검사 상시 추진 : 연중

4 유통 수산물 안전성 검사

강남농수산물검사소장 : 윤은선 ☎3401-6272 수산물검사팀장 : 김은정 ☎3435-0388 담당 : 김남훈 ☎6293
강북농수산물검사소장 : 박주성 ☎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

- 사업근거 : 식품위생법, 농수산물 품질관리법, 식품안전관리지침 등
- 사업내용 : 수산물 및 수산물가공품의 유해물질 안전성검사
- 목 표 : 4,480건(2022년 실적 4,781건, 부적합 7건)
- 사업예산 : 127백만원

□ 추진계획

- 가락, 노량진, 강서, 마포 등 도매시장 및 유통 수산물 안전성 검사
 - 잔류동물용의약품, 방사능, 중금속, 식중독균 등 유해물질 검사
 - 배달 회 등 온라인·비대면 판매 다소비 수산물 위해우려 품목 검사 강화
- 계절별 수산물 위해요소 선제적 안전관리
 - 봄철 패류독소 안전관리를 위한 패류 및 피낭류 검사
 - 계절별 다소비 수산물 및 수족관물 등 미생물 안전성 검사
 - 초밥용 냉동수산물에 대한 살모넬라 등 식중독균 6종 검사 **신규**
- 건조수산물 등 부적합 다빈도 수산물 검사 확대 **강화**
 - 마른김 중 인공감미료 검사항목 확대(3→6종) 및 유해 중금속 검사
 - 건어포류 이산화황, 보존료 등 유해물질 검사
- 수산물현장검사소 운영으로 유통 수산물 안전성 확보 **강화**
 - 가락 도매시장 내 설치, 양식수산물 동물용의약품 검사체계 운영
- 공공급식, 학교급식 수산물 및 수산물 가공품 안전성 검사
 - 중금속, 방사능, 이산화황, 내용량 및 인공감미료 등 상시 검사

< 연구 과제 >

- 유통 수산물 중 유해 중금속 오염실태 조사
- 수족관물에서 분리된 병원성비브리오의 독소유전자 분포 및 항균제 내성

□ 추진일정

- 수산물 안전성 검사 및 계절별 기획 검사 상시 추진 : 연중

5 식품원료 진위 판별 및 원산지 검사 강화

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 식품안전성팀장 : 김현정 ☎3241 담당 : 장미라 ☎3240
생활보건팀장 : 이정숙 ☎3245 담당 : 이인숙 ☎3246
강북농수산물검사소장 : 박주성 ☎940-9800 한약재검사팀장 : 정지현 ☎9810 담당 : 장민수 ☎9811

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

□ 사업개요

- 근거 : 농수산물 원산지 표시에 관한 법률
식품 중 사용원료 진위판별 지침(식품의약품안전처) 등
- 사업내용 : 유전자 및 이화학 분석을 통한 진위 판별 검사
- 목표 : 750건(2022년 실적 1,012건)
- 사업예산 : 87백만원

□ 추진계획

- 농·수·축산물 가공식품에 대한 사용 원료의 위변조 모니터링
 - 횡감 및 가공식품 사용원료에 대한 유전자 분석을 통한 진위판별검사
- 국내·외 농산물 및 유통 가공식품의 원산지 모니터링
 - 고춧가루 등 유통 농산물의 원산지 판별을 위한 데이터 구축
- 제조·유통 단계 가공식품 중 유전자변형식품(GMO) 검사
 - 두부 및 두류가공품에 대한 재조합유전자 정성 및 정량 검사
- 서울약령시 내 유통 식·약 공용 농산물의 기획검사
 - 다빈도 사용 10품목의 식·약 공용 농산물에 대한 진위판별 검사

□ 추진일정

- 식·약 공용 농산물의 유전자 분석을 통한 진위 여부 확인 검사: '23.3.~11.
- 상반기 제조·유통 단계 가공식품 중 유전자변형식품(GMO) 안전관리:~ '23.06.

6 한우 확인 및 쇠고기 유전자(DNA) 동일성 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 축산물검사팀장 : 박형숙 ☎3235 담당 : 박연재 ☎3165

수입쇠고기를 한우고기로 표시하거나 낮은 등급 쇠고기를 고급육으로 표시하여 판매하는 등 유통질서 문란행위 방지를 통한 소비자 시민 보호

사업개요

- 근거 : 축산물 위생관리법, 가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률
- 사업내용 : 한우확인 유전자 검사, 쇠고기 등급·품종 등 일치여부 확인검사
- 목표 : 3,750건
- 사업예산 : 150백만원

추진계획

- 한우고기 판매업소 및 음식점 한우 확인 검사
 - 대형마트, 전통시장, 주육가 식육판매업소 및 음식점 등의 한우고기 진위여부 검사
 - 곱창, 대창, 천엽, 막창, 간, 염통 등 한우 부산물 진위여부 검사
- 축산물취급업소 쇠고기에 대한 등급 등 허위표시 확인 검사
 - 식육포장처리업소, 식육판매업소 및 식육즉석판매가공업소에서 표시하는 등급 등 정보에 대한 진위여부 확인 검사
- 급식 축산물 납품업체에 대한 쇠고기 유전자 검사
 - 학교 및 공공급식 납품 식육포장처리업소 쇠고기의 한우 등 표시정보 일치여부 확인검사
- 식육판매업소 모니터링 쇠고기 유전자 검사
 - 한우둔갑 등 부정 축산물 유통 실태 파악을 위한 미스터리쇼퍼 활용 모니터링 검사
 - ※ 미스터리쇼퍼 : 손님으로 가장해 매장을 방문, 위생 및 서비스를 평가하는 사람으로
시에서 시민명예감시원 중 선발

추진일정

- 음식점 및 식육판매업소 식육에 대한 한우 확인 검사 : 연중
- 쇠고기 이력관리 DNA 동일성검사 : 연중
- 급식 납품 쇠고기 유전자 검사 : 연 4회(분기별)
- 미스터리쇼퍼 모니터링 쇠고기 유전자 검사 : 연 12회(월별)

7 축산물 품질기준 및 안전성 검사

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 안전성분석팀장 : 김두환 ☎3430 실무연구관:최윤화☎3431
축산물검사팀장:박형숙 ☎3235 실무연구관:정소영☎3167

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

사업개요

- 근거 : 축산물 위생관리법, '23년 식품의약품안전처 축산물 안전성 검사계획
- 사업내용 : 축산물(가공품)의 성분규격, 미생물, 잔류물질 등 검사
- 목표 : 16,500건
- 사업예산 : 408백만원

추진계획

- 식육 및 식용란, 축산물가공품 미생물(식중독균 등)검사
 - 살모넬라, 장출혈성대장균 등 식중독균 및 일반세균수, 대장균수
- 유통 축산물 성분규격 및 잔류물질검사
 - 보존료 및 발색제 등 식품첨가물, 유해 잔류물질 검사
- 학교급식 및 축산물 판매 밀집지역 상시 감시
 - 학교급식용 및 마장동 등 유통 중심지역 축산물의 품질과 동물용의약품 잔류 검사
- 식육판매업소 위생진단 및 컨설팅을 위한 미생물검사
 - 업소별 식육, 도구 등 위해 요소별 실태분석 및 미생물 검사 실시

< 연구 과제 >

- 서울시내 유통 축산물의 동물용의약품 잔류 연구
 - 동물용의약품 157종에 대한 축산물 잔류물질 안전관리 대책수립을 위한 기초자료 확보
- 유통되는 닭고기에 대한 캄필로박터균 오염도 모니터링
 - 먹거리 안전관리 및 식중독예방 대책수립을 위한 기초자료 확보

추진일정

- 대형마트, 재래시장 등 유통단계 계란 살충제 성분 검사: ~'23.11.
- 학교급식 및 축산물 판매 밀집지역 잔류물질 검사: 연중
- 재래시장 등 위생 사각지대 축산물 미생물 안전성 검사: 연중

8 의약품 및 화장품 안전성 검사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 약품화학팀장 : 이명숙 ☎3115 담당: 김은희 ☎3116
화장품연구팀장 : 김성단 ☎3125 담당: 김미선 ☎3126

유통 의약(외)품 및 화장품의 지속적인 품질검사와 위해우려 성분 조사, 최초수입 및 위·수탁 의약품 등의 규격검사로 시민건강 안전 확보

사업개요

- 근거 : 약사법, 화장품법, 수입의약품 등 관리 규정
- 사업내용 : 의약품, 의약외품, 화장품의 규격 및 유해성분 검사
- 목표 : 2,950건(2022년 실적 2,958건)
- 사업예산 : 128백만원

추진계획

- 유통 의약품 및 화장품 등 품질검사
 - 식약처 지정 전문의약품 및 기능성 화장품 등 규격 검사
- 시청 협업 기획검사
 - 친환경 소재 생리대의 주요항목 및 감기약 주성분 함량 조사
 - 영유아·어린이용 화장품의 안전관리 실태 조사
- 수입 및 위탁 의약품 등 사전검사
 - 서울지역 소재 국내 최초 수입 의약품 등 수거 및 기준 전 항목 품질검사
 - 의약품, 화장품 제조업소 및 수입업체와 위·수탁 계약체결 및 규격검사
- 서울시 공공보건의료기관 실무실습 교육

< 연구 과제 >

- 한방비만치료제에서 마황 및 에페드린의 사용실태 및 안전성 평가
- 다빈도 사용 화장품의 보존제 혼합사용 실태 조사

추진일정

- 유통 제품(의약품, 화장품) 품질검사 및 기획검사: 연중
- 서울시 공공보건의료기관 실무실습교육 추진: '23. 5월, 10월

9 한약재의 체계적 안전관리 및 대시민 소통

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

유통 한약재의 체계적이고 선제적인 안전관리를 통한 우수 한약재 정착 및 지속적인 소통과 홍보로 시민 인식 제고

□ 사업개요

- 근거 : 약사법, 서울시 의약품 유통관리계획 등
- 사업내용 : 서울지역 유통 한약재 품질 및 유해물질 안전성 검사
- 목표 : 7,000건(2022년 실적 7,411건 - 부적합 38건)
- 사업예산 : 266백만원

□ 추진계획

- 서울약령시 및 유통 한약재 체계적 안전성 검사(시·자치구 협업)
 - 25개 자치구 소재 한방의료기관, 한약국 등 180 품목 수거 검사
 - 부적합 한약재의 신속 봉합·봉인 및 식약처·서울시 즉시 보고 체계 유지
- 시민생활과 밀접한 한약재 기획검사
 - 식욕억제, 체지방 감소를 위한 한방제제인 감비환의 원료 한약재 검사 **강화**
- 한약재 품질확보를 위한 정밀검사 실시
 - 유전자 진위판별 분석으로 순도시험 및 기원 확인: 백수오, 녹용 순도 등
 - 한약재 함량 중 지표성분 검사 : 갈근, 감초 등 32품목
- 지역 사회 및 학계 대상의 맞춤형 홍보 및 학술활동
 - 지역거점 한방진흥센터와 교육 프로그램의 공동 개발 및 참여
 - 외부 학회지 연구논문 게재 및 학술대회 온라인 포스터 발표

< 연구 과제 >

- 한약재 및 식품원료 계피 중 쿠마린 연구
 - 계피의 쿠마린 함유량 실태조사 및 위해성 평가 후 기준설정 건의를 위한 근거자료 마련

□ 추진일정

- 유통 한약재 체계적 안전성 검사 및 기획검사 상시 추진 : 연중

10 식품·의약품 등의 위해예방 선행조사

식품의약품부장 : 황인숙 ☎570-3211 실 무 연구 관 : 양혜란 ☎3261 담당: 최미현 ☎3239

식품·의약품 분야 시민 체감형 위해인자 선제적 검사, 품질요소 평가 등 식품 안전관리 및 올바른 식품정보 제공을 통해 시민의 건강과 안전확보에 기여

사업개요

- 근거 : 식품위생법, 식품안전기본법, 약사법, 화장품법, 위생용품 관리법, '23년 식품안전관리지침
- 사업내용 : 유통 식품 및 의약품의 규격 미설정·신종 유해물질 사전조사, 위해 성분 기획검사 결과를 바탕으로 시민건강 시책 자료로 활용
- 목표 : 16과제(2022년 실적 15과제)
- 사업예산 : 78백만원

추진계획

- 신종 유해 물질 사전 조사(8과제)
 - 국내외 위해사례 모니터링 등을 통해 새롭게 제기되는 유해물질 중점조사
- 기준규격 미설정 위해인자(2과제)
 - 규격 및 기준이 설정되어 있지 않은 위해성이 우려되는 성분에 대한 모니터링
- 영양성분 및 품질 모니터링(6과제)
 - 안전한 식생활 정보제공을 위한 식품의 영양성분 등 품질 평가

조사결과 활용

- 언론보도 및 다양한 연구원 홍보 매체를 통한 대시민 소통·홍보
- 국내외 전문 학술지 논문게재 및 학술대회 연구성과 발표
- 조사 결과를 근거로 식품·의약품 안전관리 정책제언 및 제도 개선

추진일정

- 조사계획서 작성 및 추진계획 수립: '23. 1~'23. 3.
- 시료수거 및 분석실험 : '23. 2~'23.10.
- 과제 총괄 결과 보고 및 홍보 소통: '23. 3~'23.11.

11 식품·의약품 등의 미생물 규격 검사 및 식중독 예방 강화

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

유통 식품, 의약품 등의 미생물 안전관리 및 식약처와의 식중독균 추적 관리 협업사업을 추진함으로써 미생물학적 위해요인을 차단

□ 사업개요

- 근거 : 식품위생법, 약사법, 화장품법, 위생용품관리법
식품안전기본법, '23년 식품안전관리지침
- 사업내용 : 유통 식품·의약품 등의 미생물 기준·규격 안전성 검사
식중독 예방 및 발생 시 원인 규명을 위한 검사
- 목표 : 5,000건(2022년 실적 5,627건, 부적합 7건)
- 사업예산 : 211백만원

□ 추진계획

- 유통 가공식품, 식품접객업소 조리식품 등의 미생물 기준·규격 검사
 - 가공식품, 건강기능식품, 조리식품 등에 대한 상시·특별기획 검사
- 식중독 추적관리를 위한 원인 규명 조사
 - 식중독 발생 시 보존식, 조리기구, 환경 검체 등의 식중독균 검사
- 식품 위생취약시설에서 사용하는 지하수 중 노로바이러스 검사
- 미생물 기준·규격 재평가를 위한 식품 중 미생물 오염도 조사
- 의약품, 화장품 및 위생용품에 대한 미생물 기준·규격 검사
- 미생물 시험·검사 장비(배양기, 초순수제조기) 구매

< 연구 과제 >

- 김치 및 고춧가루에서 *Clostridium perfringenes* 분리 및 병원성 유전자 분석

□ 추진일정

- 유통 식품, 의약품 등의 기준·규격 특별검사 및 식중독 추적 검사: 연중
- 식품 중 미생물 오염도 조사: '23. 3월, 6월, 9월, 11월
- 식품 위생취약시설에서 사용하는 지하수 중 노로바이러스 검사: '23.11.

감염병 신속차단 및 도시질병 예방

1. 세균성 감염병 원인균 검사 및 감시체계 강화
2. 바이러스성 식중독 신속대응 및 감염병 진단
3. 선제적 감시망을 통한 매개감염병 예방 및 에이즈 진단검사
4. 신종 감염병의 진단 및 감시 강화
5. 도심지 동물유래 인수공통감염병 감시 체계 추진
6. 유통 반려동물 사료 품질검사 실시
7. 수의 법의학적 진단체계 구축·운영

1 세균성 감염병 원인균 검사 및 감시체계 강화

질병연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220 세균검사팀장 : 황영옥 ☎3415 담당 : 유영아 ☎3416

법정 감염병의 진단 및 분석을 위한 검사수행 및 수인성·식품매개질환 원인병원체 신속진단으로 질병예방과 확산전파를 조기 차단하고, 감염병 전수감시 및 표본감시에 효과적으로 대응하여 시민 건강 보호

□ 사업개요

- 근거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률, 결핵 예방법
- 사업내용 : 세균성 감염병 및 수인성·식품매개질환 원인병원체 진단
- 목표 : 21,000건(2022년 실적 27,929건 - 양성 7,154건)
- 사업예산 : 443백만원

□ 추진계획

- 집단 식중독 및 감염병 발생시 원인병원체 신속검사
 - 수인성·식품매개질환 및 감염병 발생에 대비한 비상방역업무 수행
- 결핵환자 접촉자 및 집단시설 종사자에 대한 잠복결핵 검사
 - 결핵환자의 역학적 특성 파악 및 결핵환자 접촉에 대한 체계적인 관리
- 다중이용시설 냉각탑수, 생활용수, 목욕탕수 등 레지오넬라균 검사
 - 냉각탑수 등 환경검체 검사 및 환자 발생 시 역학조사
- 의료관련 감염병 진단검사 및 다제내성균 연구
 - 의료관련감염병(CRE, VRSA) 진단 및 역학조사

< 연구 과제 >

- Serotype and antimicrobial resistance of *Salmonella* isolates in Seoul, 2020-2022

□ 추진일정

- 시험검사 및 예산(재료비) 집행 : 2023.01~2023.12

2 바이러스성 식중독 신속대응 및 감염병 진단

질병 연구부장 : 이 집 호 ☎570-3220 바이러스검사팀장 : 고숙경 ☎3425 담당 : 윤용태 ☎3426

노로바이러스, 뎅기열 등 법정감염병의 신속진단 및 바이러스성 식중독, 질병청에서 신규 이관된 원충성 질환 4종을 확대하여 실시함으로써 식중독 발생 원인 규명을 강화하고자 함

사업개요

- 근거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용 : 바이러스성 감염병 검사 및 감시
- 목표 : 5,450건('22년 실적 5,581건, 양성 661건)
- 사업예산 : 281백만원

추진계획

- 원충성질환 4종에 대한 검사시스템 구축하여 식중독 원인규명 강화
 - 이질아메바감염증, 람블편모충감염증, 작은와포자충감염증, 원포자충감염증
- 바이러스성 식중독 원인규명을 위한 5종 바이러스 검사
 - 노로바이러스, 아데노바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스, 로타바이러스
 - 환자 및 환경검체 동시 검사로 역학적 근거자료 마련
- 주요 바이러스성 감염병 국가 실험실 표본감시
 - 수인성·식품매개감염병 및 엔테로바이러스 병원체 감시사업
- 법정 감염병 원인 병원체 진단
 - 뎅기열, 일본뇌염 등 매개체 전파 감염병 및 기타 바이러스 진단

< 연구 과제 >

- 해외유입 뎅기열 유행양상 및 분자생물학적 연구, 2022-2023
 - 뎅기열바이러스의 초기 항체(IgM)검사와 유전자(PCR) 검사
 - 혈청형 분포특성 조사 및 분자생물학적 특성 연구

추진일정

- 원충성질환 4종 검사 실시 : 2023.2.6.부터 검사시작

3 선제적 감시망을 통한 매개감염병 예방 및 에이즈 진단검사

질병연구부장 : 이 집 호 ☎ 570-3220 면역진단팀장 : 한창호 ☎ 3451 담당 : 손여준 ☎ 3452

매개체 감시망의 선제적 운영을 통한 감염병 예방 강화 및 신속 정확한 에이즈 검사체계 운영으로 인체감염 조기 차단

사업개요

- 근거 : 감염병 예방 및 관리에 관한 법률, 후천성면역결핍증 예방법
- 사업내용 : 매개감염병에 대한 조사·연구 및 에이즈 확인 진단검사
- 목표 : 16,500건(2022년 실적 22,753건 - 양성 900건)
- 사업예산 : 586백만원

추진계획

- 일본뇌염, 말라리아 등 감염병 예방을 위한 서울 시내 모기분포 조사사업
 - 자치구 등과 협업하여 주거지역의 매개 모기 조사 및 병원체 분석
 - 시민이용이 많은 등산로, 시민공원 등에 대한 숲모기 감시망 자체 운영
- 참진드기 서식분포 조사 및 SFTS 병원체 유무 확인 검사
 - 한강사업본부·공원여가센터와 함께 진드기 민원발생 우려지점 감시활동 실시
- 기후변화 관련 매개감염병 의심환자 검사
 - 발진열, 라임병, 큐열, 찌찌가무시증 등 의심환자 진단검사
- 후천성면역결핍증(HIV/AIDS) 항원·항체검사
 - 보건소, 병원, 혈액원 등에서 의뢰되는 에이즈 의심환자 감염여부 확진검사

< 연구 과제 >

- 서울지역 유문등 채집모기 밀도조사 및 모기 내 병원체 분석연구
 - 서울지역 내에서 채집된 모기의 분류·동정 및 일본뇌염 등 병원체 분석을 통하여 시민에게 신뢰할 수 있는 보건 연구 결과를 제공하고자 함

추진일정

- 시험검사 및 예산(재료비) 집행 : 2023.01~2023.12

4 신종 감염병 진단 및 감시 강화

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

코로나19, 메르스, 원숭이두창, 에볼라 등 신종, 고위험병원체에 대한 24시간 신속진단체계 운영으로 지역사회 확산 방지 및 국가 감염병 감시 강화로 시민 건강보호에 기여

사업개요

- 근 거 : 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 등
- 사업내용 : 코로나19 등 신종, 고위험 병원체 검사 및 감염병 감시
- 목 표 : 122,050건(2022년 실적 257,133건, 양성 9,736건)
- 사업예산 : 2,575백만원

추진계획

- 코로나19 신속 진단체계 운영
 - 요양병원 등 고위험시설 선제검사 및 변이주 검사
- 생물테러 및 고위험병원체 검사
 - 생물테러 대응 및 BL3 생물안전실험실 관리/운영
 - 메르스, 원숭이두창 및 바이러스성 출혈열 5종 (에볼라, 마버그, 라싸, 크리미안콩고출혈열, 리프트밸리열) 검사
- 국가 감염병 감시사업 수행
 - 인플루엔자 및 급성호흡기바이러스 실험실 표본감시 및 하수기반 감염병 감시

< 연구 과제 >

- Wastewater surveillance for viruses associated with COVID-19 and acute respiratory infection

추진일정

- 코로나19 및 변이 바이러스 검사 지속 (양성 중 ~20% 선별)
- 고위험병원체 취급 및 누출사고 대응 훈련 (상, 하반기)
- 하수기반 감염병 감시 본격적 수행 (4개 하수처리시설, 주 1회 채취)

5 도심지 동물유래 인수공통감염병 감시 체계 추진

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435 담당 : 조용배 ☎3444

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

□ 사업개요

- 근거 : 가축전염병예방법, 환경보건법, 감염병 예방 및 관리에 관한 법률
- 사업내용 : 도시 방역 및 도심 환경 속 인수공통감염병 조사·연구
- 목표 : 11,000건
- 사업예산 : 365백만원

□ 추진계획

- 동물전시·체험시설, 유기동물보호소 등 동물대상 인수공통감염병 조사연구 추진
 - 대상시설 : 야생동물 체험카페, 실내동물원, 반려동물 카페 등
 - 검사항목 : 브루셀라, 톡소플라즈마증, 고양이할킴병, 앵무병 등 10종
- 기후변화 대응 및 생물다양성 유지·보전을 위한 도심 꿀벌질병 모니터링 추진
 - 추진대상 : 우리 시(인접지역 포함) 양봉농가 1,000봉군
 - 검사항목 : 질병검사 7종(부저병, 낭충봉아부패병 등), 중독증 7종(클로티아니딘, 카바릴 등)
- 조류인플루엔자, 구제역 등 가축전염병 방역대책 추진
 - 특별방역 대책상황실 운영 : '22. 10. 1.~'23. 2. 28.(이후 상시방역체제 유지)
 - 조류인플루엔자, 구제역, 아프리카돼지열병 및 브루셀라 등 검사
- 반려동물 항생제 내성균 분리·검사 및 어린이활동공간 기생충 검사
 - 반려동물 임상시료(분변 및 조직)에 대한 대장균 및 장알균 등 10종 내성균 분리
 - 어린이활동공간(놀이터) 모래 및 토양 중 기생충(회충 등 14종) 검사

< 연구 과제 >

- 서울지역 전시·체험시설 사육 조류의 앵무병 감염실태 조사
 - 인수공통감염병이며 호흡기질환인 앵무병을 조사하여 동물체험시설의 감염병 안전관리 및 예방대책 수립을 위한 기초자료 확보

□ 추진일정

- 조류인플루엔자 등 가축전염병 방역대책 및 인수공통감염병 조사연구 등 : 연중
- 항생제 내성균 분리·검사 및 어린이활동공간 기생충 검사 : 4월~

6 유통 반려동물 사료 품질검사 실시

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 안전성분석팀장 : 김두환 ☎3430 담당 : 최윤화 ☎3240

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, '23년 농림축산식품부 및 서울시 사료검사검정 계획
- 사업내용 : 등록사료 성분검정 및 유통사료 검정 및 연구사업
- 목 표 : 1,200건
- 사업예산 : 50백만원

□ 추진계획

- 사료 성분등록 검정사업
 - 검사 건수: 1,000건
 - 주요 검정항목 : 단백질, 지방, 칼슘 등 영양성분/중금속 등 안전성 관련 성분
- 유통사료 검정 및 연구사업 : 반려동물 사료 안전성 모니터링
 - 시(동물보호과)와 협의하여 사료·간식 등 제품 200건 검사
- 추진체계
 - 시(수거·의뢰) → 우리 원(검정·결과통보) → 시(부적합 시 폐기 및 행정처분)

< 연구 과제 >

- 유통사료 검정 및 연구사업: 반려동물 사료 안전성 모니터링
 - 시민 다소비 사료, 고가의 수제 사료 등 시민 생활과 밀접한 품목선정 검사 실시
 - 반려동물에게 위해 및 검출 가능성이 높은 항목을 선정하여 집중 검사 실시

□ 추진일정

- 관련기관(시, 국립농산물품질관리원)과 협의하여 분기별 시행
- 일반성분, 무기물 등 68항목 유효성 검증 또는 숙련도 평가 : ~ '23. 12.

7 수의 법의학적 진단체계 구축·운영

동물위생시험소장 : 노창식 ☎570-3200 동물질병진단팀장 : 강경숙 ☎3435 실무사무관:이명희☎3436

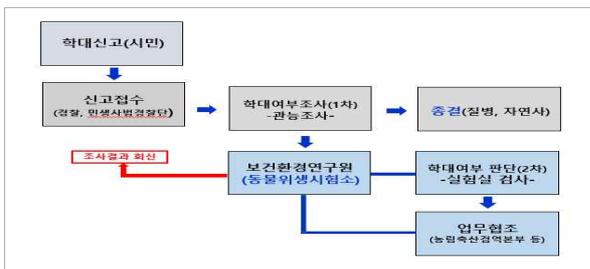
동물학대 원인 규명을 위한 수의 법의학적 검사체계 구축·운영으로 생명존중 인식 확산 및 시민과 동물 모두 안전한 도시환경 조성에 기여
 ※ 수의 법의학 : 동물폐사 사인, 사후경과시간, 사용독극물 등 규명

□ 사업개요

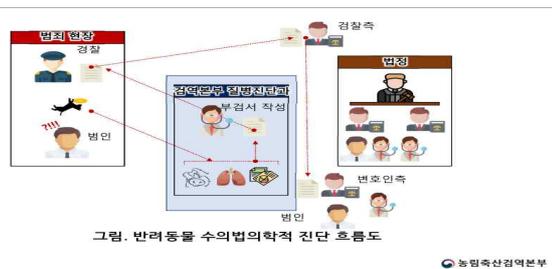
- 큰 거
 - 동물보호법 제39조 4항(학대동물 검사실시)
 - 반려동물 친화적 환경조성-동물학대 범죄수사(시장공약 10-4)
- 사업내용 : 동물학대 진단기관 인증 및 진단체계 구축
- 목 표
 - 동물학대 범죄의 잠재적 심각성 등 사회적 관심을 반영한 검사체계 도입
- 사업예산 : 454백만원

□ 추진계획

- 동물학대 진단기관 인증을 위한 필수 검사장비 구비
 - 동물부검대, 전자동전기영동시스템 등 검사장비 10종 10대 구매
 - ※ 농림축산식품부 인력, 시설, 필수 검사장비 등 인증기준 제정 중
- 수의 법의학 추진체계



* 서울시 추진 체계도



** 농림축산검역본부 진단 흐름도

□ 추진일정

- 필수 검사장비 구비 : '23. 2. ~ 6.
- 수의 법의학 진단기관 신청 및 인증 : '23. 6. ~ 7.
- 직원 역량강화 교육 및 동물학대 검사수행 : '23. 8. ~

미세먼지 재난 대응 및 쾌적한 생활환경 조성

1. 대기질 개선을 위한 대기오염 측정망 운영 관리 강화
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 개선을 위한 대기오염 측정망 운영 관리 강화

대기질통합분석센터장: 최용석 ☎570-3400 대기 측정관리팀장 : 김광래 ☎3370 담당 : 이제승 ☎3371

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

□ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 대기오염 측정망 설치 운영 지침 등
- 사업내용 : 대기오염 측정망 운영 및 대기질 조사평가
- 목 표 : 208,000건(2022년 실적 216,093건)
- 사업예산 : 2,065백만원



<대기오염 측정망 현황>

□ 추진계획

- 대기질 개선을 위한 대기오염 측정망 운영
 - 도시 대기 25개소, 도로변 대기 15개소, 입체대기 10개소 및 이동측정차량 4대 운영
- 시민건강 보호를 위한 광화학대기오염물질 측정망 운영
 - 인체 유해 휘발성유기화합물질(56종) 및 오존생성 전구물질 특성조사 5개소
- 고농도 미세먼지 상세 성분분석을 위한 특수측정망 운영
 - 이온류(13종), 중금속(22종), 탄소성분 등 고농도 미세먼지 성분 조사 7개소
- 재비산먼지 집중관리도로 실시간 이동측정시스템 운영
 - 주요 대형공사장 주변도로에 대한 재비산먼지 측정을 통한 저감조치 시행으로 배출량 저감 유도
- 촘촘한 간이측정망 운영을 통한 미세먼지 정보제공
 - 사업장, 공사장 등 간이측정망 운영(520개소)을 통한 생활권 미세먼지 상시관리
- 대기오염 측정망 신뢰도 확보를 위한 정도관리 실시
 - 측정망 전항목 년1회 정도검사 및 (초)미세먼지 등가성평가 실시(54개 측정소 115대)

< 연구 과제 >

- 휘발성유기화합물 농도분포 비교를 통한 오염원 파악
 - 서울시 휘발성유기화합물 관리 기초자료 제공 및 권역 특성에 맞는 오존 저감방안 마련

□ 추진일정

- 대기오염 측정망 운영 : 연중 상시 운영체계(24시간 가동)

2 기후환경변화 및 대기유해물질 상세 조사

대기질통합분석센터장: 최용석 ☎570-3400 기 후 대기 팀 장 : 류인철 ☎3355 담당:이호찬 ☎3356

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

□ 사업개요

- 근 거 : 대기환경보전법, 대기오염측정망 설치운영 지침 등
- 사업내용 : 기후환경변화 영향인자 및 대기유해물질 조사·평가
- 목 표 : 10,770건(2022년 실적 11,762건)
- 사업예산 : 670백만원

□ 추진계획

- 서울시 온실가스 배출량 실시간 모니터링 강화를 위한 측정망 확대 운영(3개→5개)
 - 관악산(배경), 남산(도심), 올림픽공원(지역), 롯데월드타워(도심)*, 구로(서남부)* 측정소
 - ※ 추가 지점(롯데월드타워 측정소의 경우 소유는 기상청, 운영은 공동운영)
- 초미세먼지 화학성분 측정망 운영
 - 초미세먼지 성분분석 상시 모니터링 시스템 운영
 - ※ 광진, 종로대기측정소 : 상시(6일 주기) 및 고농도 발생시 실시
 - ※ 이온 성분, 다환방향족탄화수소 등 총 48항목 분석
 - 초미세먼지 발생원 규명 및 고농도시 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



< 미세먼지 상세 모니터링 >

< 연구 과제 >

- 서울시 대기 주요 온실가스 배출원 추적을 위한 시료확보 및 대기화학 분석기술 개발
 - 서울대-보환연 농도 측정값 교차비교를 통한 온실가스 농도 측정법 개선

□ 추진일정

- 서울시 온실가스 배출량 실시간 모니터링 강화를 위한 측정망 운영 : 연중 상시
- 초미세먼지 화학성분 측정망 운영 : 연중 상시
- 일반대기 중 유해물질 측정망 운영 : 연중 상시

3 대기질 모델링 및 관측자료를 이용한 대기오염 통합대응

대기질통합분석센터장: 최용석 ☎570-3400 대기질모델링팀장: 윤태호 ☎3401 담당: 하현주 ☎3412

기상 모델링·관측자료 등을 종합한 대기질 통합분석으로 고농도 대기오염에 신속 대응하고 초미세먼지, 오존 등 대기오염 저감정책의 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 : 32,242건(2022년 실적 37,514건)
- 사업예산 : 878백만원

추진계획

- 대기질 통합 분석을 위한 모델링 및 진단·평가 시스템 구축 운영
 - 기상장·3차원 광화학 모델 등을 이용한 시·공간 미세먼지 고농도 예측
 - (초)미세먼지 사례별·지역별/배출원별 기여도 및 고농도 발생원인 분석
 - 미세먼지 계절관리제, 비상저감조치 등 서울시 주요 대기질 개선 정책 평가
 - 실시간 교통량 자료를 반영한 대기오염 하이브리드 모델링 시스템 시범운영
 - 관측자료 기반 ‘대기 배출량 역모델링 시스템’ 구축으로 대기 예측 성능 향상
- 시민건강보호를 위한 (초)미세먼지 및 오존 예·경보제 운영 및 정보제공
 - 대기오염 경보 발령 및 문자, 누리집, 전광판 등을 통한 신속한 상황 전파
 - ‘서울시 알림톡’ 도입으로 예산 절감 및 문자 정보 수신 인원 확대
 - ‘서울 맞춤형 상세 대기질 예보 서비스 구축(더 맑은 서울 2030)’ 1단계 추진
- 서울시 (초)미세먼지 및 가스상 오염물질 등 대기질 평가 및 공개
 - 매월/연간 대기질 평가 보고서 작성 및 누리집 공개

< 연구 과제 >

- 서울시 미세먼지 계절관리제 시행 정책 효과 분석

추진일정

- 대기 배출량 역모델링 시스템 구축 : 사업발주 및 입찰공고(2월~3월)

4 서울형 미세먼지 원인규명을 위한 모바일랩 운영

대기질통합분석센터장: 최용석 ☎570-3400 미세먼지연구팀장 : 하광태 ☎3090 담당 : 윤종철 ☎3091

최첨단 모바일랩 활용 미세먼지 성분분석 및 오존 전구물질 감시를 통해 고농도 미세먼지 원인 규명 및 오존오염 관리를 위한 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(2022년 실적 12,915건)
- 사업예산 : 179백만원

□ 추진계획

- 계절관리제 기간 모바일랩 활용 고농도 미세먼지 상세 성분분석
 - 기류/군집분석, 입자산화도 등을 활용하여 장거리 이동/지역영향/복합형 규명
- 미세먼지 집중관리구역 오염도 및 영향요인 진단
 - 서울시에 산재한 미세먼지 배출원이 지역에 미치는 영향 및 지역 오염현황 조사
- 고농도 오존 발생기간 전구물질 및 초미세먼지 생성 조사
 - 주요 휘발성유기화합물(VOCs)의 오존 및 2차 유기에어로졸 생성과정 규명
- 대기질 국제 공동 조사 연구(도심 지상 집중 관측): 국립환경과학원 공동연구
 - 도심 지상 집중관측 분야 참여로 VOCs 및 에어로졸 성분 측정 및 상세분석 수행

< 연구 과제 >

- 도심공원 2차 생성물 발생 특성 및 전구물질별 기여도 분석
 - 도심공원에서 오염물질(VOCs, NO₂, O₃ 등)의 배출량 추이 및 배출원 상세분석

□ 추진일정

- 계절관리제 기간 고농도 미세먼지 상세 성분조사 : 22년 11월 ~ 23년 2월
- 미세먼지 집중관리구역 오염도 조사 : 2월 ~ 5월
- 오존 전구물질 및 초미세먼지 생성 조사 : 6월 ~ 9월
- 대기질 국제 공동 조사 연구(ASIA-AQ/SIJAQ)참가 예정 : 10월 ~ 12월

※ ASIA-AQ/SIJAQ : Asian Air Quality/Satellite Integrated Joint Monitoring of Air Quality

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 피해예방 및 쾌적하고 안전한 실내 생활환경 조성 기여

사업개요

- 근거 : 실내공기질관리법, 실내공기질 지도점검 지침(환경부) 등
- 사업내용 : 다중이용시설 등의 실내공기질 오염도 검사 및 연구
- 목표 : 2,500건(2022년 실적 2,523건, 부적합 57건)
- 사업예산 : 175백만원

추진계획

- 다중이용시설 실내공기질 검사
 - 시 관리대상 어린이집 20% 이상 오염도 검사 대상시설 확대(환경부 지침 5% 이상)
 - 지하역사, 대규모점포 등 25개 시설군에 대한 실내공기질 유지기준 검사
- 신축 공동주택 실내공기질 검사
 - 100세대 이상 신축 공동주택(아파트, 연립주택, 기숙사) 실내공기질 권고기준 검사
 - '23년도에 시공 완료된 신축 공동주택 주민 입주 전 100% 검사 실시
- 대중교통차량 공기질 및 지하역사 라돈 조사
 - 지하철 1~9호선 및 우이신설 경전철 도시철도차량 공기질 연 2회 조사
 - 권고기준 초과(98년 이후) 및 신규 개통 지하역사 라돈 실태조사

< 연구 과제 >

- 신축 공동주택 현장에서 측정된 VOCs 농도 분포와 오존 생성 잠재력 분석
 - 신축 공동주택에서 발생하는 휘발성유기화합물의 지역별 분포 특성 및 대기 중 오존 생성 잠재력 평가로 서울 시내 오존 취약지역 파악

추진일정

- 다중이용시설 및 신축 공동주택 실내공기질 오염도 검사('23.1.~12.)
- 대중교통차량(도시철도차량) 공기질 조사('23.3.~10.)

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

- 근거 : 대기환경보전법, 악취방지법 등
- 사업내용 : 악취 및 대기오염물질 배출사업장 환경오염도 검사
- 목표 : 2,100건(2022년 실적 2,105건, 부적합 16건)
- 사업예산 : 48백만원

추진계획

- 악취 및 대기오염물질 배출사업장에 대한 환경오염도 검사
 - 도장시설·흡수식 냉온수기·일반보일러 등 대기오염물질 배출시설
 - 신규 대기배출시설(가스열펌프(GHP)) 검사 관리('23년부터 적용)
 - 악취발생원 및 악취민원 유발시설에 대한 악취검사
- 청계천 및 물재생센터 악취 모니터링
 - 청계천 및 물재생센터 주변 악취 모니터링을 통한 악취 저감 관리
 - 악취방지시설에 대한 적절한 운영관리 체계 점검
- 하절기 공공시설 및 생활환경 주변 악취 집중점검(생활환경과 협업)
 - 음식물처리시설 등 악취민원 유발시설에 대한 하절기 집중검사

< 연구 과제 >

- 생활악취민원의 시공간적 발생특성 평가
 - 서울시 악취 관련 민원 접수 현황의 시·공간적 분포특성 분석으로 악취 원인 및 저감대책 수립의 기초자료로 활용

추진일정

- 악취 및 대기오염물질 배출사업장 환경오염도 검사('23.1.~12.)
- 공공시설 및 생활환경 주변 악취 집중 점검('23.6.~9.)

7 안전한 생활환경 조성을 위한 석면 등 입자 조사 연구

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

재개발·재건축 등 석면해체·제거사업장 비산석면 검사 및 생활환경주변 석면매체에 대한 모니터링과 개별입자 조사연구 강화로 안전하고 건강한 생활환경 조성

사업개요

- 근 거 : 석면안전관리법, 폐기물관리법 등
- 사업내용 : 생활환경 석면 안전관리 및 입자 형상·성분 조사 연구
- 목 표 : 1,080건(2022년 실적 1,087건, 부적합 1건)
- 사업예산 : 194백만원

추진계획

- 석면건축물 해체·제거사업장 주변 비산석면 검사
 - 석면 해체·제거사업장 주변 공기중 석면 비산농도 측정(배출허용기준 준수여부)
- 도심공공시설 및 생활환경 주변 공기 중 석면 모니터링
 - 지하역사, 터널내부, 일반대기 및 하천·공원 조경석 주변 공기 중 석면 농도 측정
- 학교 및 건강민감군 이용 비규제 소규모시설 석면 안전성 조사
 - 방학 중 석면 해체·제거가 완료된 학교의 실내공기 중 석면 조사
 - 지역아동센터(12), 학원(2), 노인요양시설(2), 도서관(9) 석면건축물 실내공기 중 석면조사
- 석면분석기관의 신뢰도 확보를 위한 석면환경센터 정도관리 및 인증유지
 - 4개분야(위상차현미경, 편광현미경, X선회절분석기, 투과전자현미경) 정도관리 및 현장평가

< 연구 과제 >

- 서울시 강하분진 중 미세플라스틱 분포 특성 연구
 - 양재대기 측정소의 월별 강하분진 중 미세플라스틱의 정성 및 정량 분석을 통한 분포 특성 파악

추진일정

- 석면건축물 해체·제거사업장 주변 비산석면 검사('23.1.~12.)
- 도심공공시설 및 생활환경 주변 공기 중 석면 모니터링('23.3.~12.)

8 정온한 생활환경 조성을 위한 소음·진동 및 빛공해 검사

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

환경민원의 대부분을 차지하는 소음·진동 및 수면방해 유발 가능한 빛공해에 대한 체계적인 관리를 통하여 쾌적한 생활환경 조성 기여

□ 사업개요

- 근거 : 소음·진동관리법, 인공조명에 의한 빛공해 방지법 등
- 사업내용 : 생활환경 소음·진동 및 빛공해 검사와 소음 측정망 운영
- 목표 : 3,000건(2022년 실적 3,051건, 부적합 9건)
- 사업예산 : 34백만원

□ 추진계획

- 시민생활 불편을 유발하는 각종 민·관원 소음·진동검사
 - 환경분쟁조정사건 및 고질적인 민·관원 소음·진동 검사
 - 이웃간 해결이 어려운 층간소음 측정(市공동주택지원과-상담·조정, 연구원-측정)
- 공사장, 도로, 항공기 등 생활환경 주변 소음도 모니터링 시스템 운영
 - 서울시내 15개 지역, 75개 지점에 대한 환경소음 분기별 모니터링
 - 1만m²이상 대형 건설현장 소음도 실시간 모니터링 시스템 운영
 - 도로교통소음(시청앞, 신촌역, 성수동, 신사역), 항공기소음(공항동, 신월동) 상시 모니터링
- 과도한 빛으로부터 시민건강 보호를 위한 빛공해 검사
 - 과도한 빛으로 빛공해를 유발하는 인공 조명기구에 대한 빛방사 측정

< 연구 과제 >

- 서울시내 신호교차로 특성에 따른 도로교통소음 사례연구
 - 교통조건과 소음발생의 상관관계 조사로 교통정책 수립관련 기초자료 제공

□ 추진일정

- 생활환경 주변 민·관원 소음진동 및 빛공해 검사('23.1.~12.)
- 도심 속 다양한 소음원에 대한 상시 모니터링시스템 운영('23.1.~12.)

9 먹는물 및 시민 생활용수의 수질 안전성 확보

물환경연구부장 : 차영섭 ☎570-3221 먹는물분석팀장 : 김진아 ☎3215 담당 : 최인석 ☎3216

지하수 등 생활환경 주변 각종 용수의 수질 정밀검사로 시민건강 보호 및 수질 안전성 확보에 기여

사업개요

- 근거 : 먹는물관리법, 지하수법, 물환경보전법, 공중위생관리법
- 사업내용 : 먹는샘물, 지하수, 먹는물공동시설, 친수공간 등의 수질검사
- 목표 : 5,850건(2022년 실적 5,937건)
- 사업예산 : 164백만원

추진계획

- 물 속 미지물질(Unknown) 규명을 위한 분석시스템 구축
 - 먹는물, 먹는샘물 내 이물질(미세플라스틱 등) 분석과 수질오염사고시 원인규명 및 정보제공
- 지하수 수질보전 및 수량 확보를 위한 수질검사
 - 지하수 수질측정망 오염취약시설 민방위 비상급수시설 수질검사(총 830여지점, 용도별 20~48항목)
 - 유출지하수 활용 확대를 위한 용도별 수질검사
- 먹는물공동시설(약수터) 정밀 수질검사
 - 먹는물공동시설 180여개 지점, 먹는물수질기준 전항목 검사(47항목)
 - 스마트서울앱(map.seoul.go.kr) 환경분야 ‘우리동네 약수터’ 수질 공개
- 먹는샘물 안전성 확보를 위한 체계적인 수질검사
 - 수입신고 적합여부 검사, 유통제품 수거검사, 유통기한 연장 승인검사
- 정기적인 수질검사로 안전한 친수환경 제공
 - 물놀이형 수경시설, 수영장, 목욕장 및 온천 등에 대한 수질안전 및 위생기준 수질검사
 - 하천수, 폐수, 하수 등 수질환경 미생물 검사

< 연구 과제 >

- 먹는샘물 내 미세플라스틱 분포 특성 조사
 - 서울시내 유통되고 있는 먹는샘물 약 30여종의 미세플라스틱 종류, 분포, 특성 조사

추진일정

- 미지물질 분석을 위한 FT-IR 기반 전처리 및 분석방법 절차 수립('23.2.~7.)
- 지하수 수질보전 및 수량 확보를 위한 수질 안전성 검사('23.1.~12.)

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 물환경 도시 조성

□ 사업개요

- 근 거 : 환경정책기본법, 물환경보전법 등
- 사업내용 : 한강과 중랑천 등 지천의 실시간 수질 감시 및 관리
- 목 표 : 32,300건(2022년 실적 33,113건)
- 사업예산 : 621백만원

□ 추진계획

- 수변감성도시 구현을 위한 공공수역 수질오염사고 신속 대응
 - 시·자치구에서 관리하는 하천 및 호소의 수질 분석
 - 소규모 수질오염사고 발생 시 피해 최소화를 위한 상호협력체계 강화
- 하천 수질측정소 연속 운영으로 실시간 수질 감시
 - 한강 및 지천 5개소에서 용존산소 등 18개항목 24시간 실시간 수질모니터링
- 한강 지천 그물망식 수질측정망 수질 관리
 - 국가측정망 17지점 등 7개 수계 58개 지점 시·구 합동 수질관리(월 1회)
- 한강 친수활동구간 조류경보제 운영(성수대교 등 5개지점)
 - 남조류세포수, 클로로필-a 등 조류발생 현황 조사
- 지표생물을 이용한 수생태계 건강성 평가
 - 생태독성평가시스템 24시간 운영 및 하천 방류수 생태독성 평가

< 연구 과제 >

- 한강 친수활동구간 유해 남조류 발생 특성 연구
 - 한강 친수공간의 유해 남조류 발생 현황·발생 영향인자 분석

□ 추진일정

- 한강 본류·지천에서의 수질측정망 운영 및 수생태계 관리('23.1.~12.)
- 한강 친수활동구간 조류경보제 운영('23.4.~11.)

11 하·폐수 수질오염도 감시로 건강한 수변환경 조성

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

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

□ 사업개요

- 근 거 : 물환경보전법, 하수도법, 폐기물관리법, 먹는물관리법
- 사업내용 : 산업폐수 검사, 특정수질유해물질 조사, 감시항목 조사 등
- 목 표 : 3,520건(2022년 실적 3,591건)
- 사업예산 : 84백만원

□ 추진계획

- (배출원 관리)폐수 배출업소의 방류수 배출허용기준 준수 여부 검사
 - 시 및 자치구의 폐수 배출사업장 지도점검 수질검사 지원
 - 민생사법경찰단에 의한 무허가 폐수 배출사업장 특별단속 지원
- (사전 예방) 감시항목 선형조사 및 특정수질유해물질 배출현황 조사
 - 산업폐수에서 미규제 물질이나 유해한 감시항목(과불화화합물, 알킬페놀류) 조사
 - 아리수정수센터(6개소) 폐수처리장의 유입수·방류수 중 특정수질유해물질 조사
- (수질관리 지원) 공공하수 및 개인 하수의 수질 관리 지원
 - 공공하수 BOD 등 25개 항목 분기별 수질 관리, 개인 하수 지도점검 지원
- 난지도 매립지 침출수 수질 모니터링 및 수처리제 규격 검사

< 연구 과제 >

- 하·폐수 중 내분비계 장애물질(알킬페놀류) 분포 특성 연구(2차년도)
 - 폐수, 물재생센터 유입·방류수, 한강 및 지천의 현황 조사 및 정책 제안

□ 추진일정

- 민·관원으로 의뢰받은 하·폐수에 대해 신속·정확한 분석 : '23.1.~12.
- 연구과제 수행 : 시료 분석('23.6.), 통계 및 논문·보고서 작성('23.12)

12 토양환경 및 생활공간 유해물질 조사

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

토양, 폐기물, 어린이 활동공간의 유해물질 검사를 통한 안전한 토양 환경조성 및 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(2022년 실적 1,702건)
- 사업예산 : 183백만원

□ 추진계획

- 건강한 토양환경 관리를 위한 토양오염도 조사 **강화**
 - 교통관련시설 등 오염우려지역 및 놀이시설 지역(공원) 대상 토양오염실태 조사
 - 5개 지천(4대 지천+양재천) 둔치 토양의 오염도 평가를 통한 친환경 수변공간 조성 지원
- 어린이집, 놀이터 등 어린이 활동공간 안전을 위한 유해물질 조사
 - 어린이 놀이터의 모래 및 영유아 보육시설 내 도료·마감재·바닥재 중금속류 검사
- 자원회수시설 등 도시 기반시설에서 발생한 사업장 폐기물의 유해물질 검사
 - 소각재, 물재생센터·정수센터오니류, 하천 준설토 등의 지정폐기물 여부 판단
- 도심 내 텃밭의 토양 중금속 조사를 통해 시민들에게 안전한 토양환경 제공 지원
- 용산공원 조성에 따른 미군기지 주변 지하수 오염 감시 및 조사
 - 용산 미군기지 주변 지하수 내 BTEX 및 석유계총탄화수소(TPH) 정기 모니터링
- 골프장 토양 및 유출수 잔류농약 검사를 통한 친환경적인 골프장 운영 유도

< 연구 과제 >

- PMF 모델 및 SOM 알고리즘을 활용한 서울지역 토양오염원 특성 파악
 - 토양 중금속·PAHs 오염 패턴 및 발생원 기여도 분석을 통한 효과적 토양 관리방안 도출

□ 추진일정

- 텃밭 토양안전성 조사('23.1. ~ 4.), 토양실태조사('23.5. ~ 11.)
- 5개 지천 둔치 토양(50개 지점) 반기별 시료채취·분석 및 보고('23.3. ~ 12.)

보건 · 환경을 융합한 선도적인 연구 개발

- 1. 시민건강 증진을 위한 과학기반 시민밀착형 연구**
- 2. 연구원 인지도 제고 및 연구성과 홍보 극대화**
- 3. 국제 수준의 시험 · 검사의 정확성 및 신뢰도 향상**
- 4. 강남농수산물검사소 합동청사 신축**

1 시민건강 증진을 위한 과학기반 시민밀착형 연구

운영기획부장 : 오면숙 ☎570-3339 연구기획팀장 : 류승희 ☎3255 담당 : 조현석 ☎3270
담당 : 김세경 ☎3276

시민의 건강과 안전한 생활을 위해 창의성과 시민밀착도 높은 연구과제를 수행하여 시책사업 추진에 과학적 근거 마련

□ 사업개요

- 근거 : 보건환경연구원법, 보건환경연구원 연구과제 등 관리규정
- 사업내용 : 시민생활밀착형 및 시책 연관성이 높은 연구과제 집중 추진
- 목표 : 2023년 연구과제 67건 추진
- 사업예산 : 88백만원

□ 추진계획

- 시민생활밀착 및 시책연관성 높은 연구과제 집중 발굴(32과제)
 - 캠핑용 금속제 조리 기구 및 식기의 유해 중금속 용출 특성 등
- 특별기획과제를 통한 시책 평가 및 정책발굴 지원(17과제)
 - 영유아·어린이용 화장품의 안전관리 실태조사 등
- 조사(연구)보고서를 통한 연속성있는 자료의 빅데이터화 추진(18과제)
 - 한강 및 지천의 수질자동측정망 운영결과 보고서 등
- 체계적 연구과제 관리 및 적극적 학술활동 지원
 - 「연구 등 관리위원회」를 통해 과제 선정부터 추진 완료까지 체계적 관리
 - 논문게재, 학술대회 참가 등 연구성과발표 적극 지원
 - ※ `22년 : 외부학술지 게재 28건(SCIE 14건) 및 학술대회 참가 107건 지원
 - 보건환경연구원보 발간 및 소통과 융합을 위한 연구성과나눔마당 개최

□ 추진일정

- 2023년 연구과제 추진계획 수립 : 1월
- 2023년 「연구 등 관리위원회」 개최 및 학술지원계획 수립 : 2월
- 보건환경연구원보(제58권) 발간 : 8월
- 학술지 게재 및 학술대회 참가 등 지원 : 분기별

2 연구원 인지도 제고 및 연구성과 홍보 극대화

운영기획부장 : 오면숙 ☎570-3339 연구기획팀장 : 류승희 ☎3255 담당 : 유우경 ☎3252

다양한 온오프라인 홍보방식을 통해 연구원의 우수한 연구성과를 대시민 홍보하고 시민소통을 활성화하여 연구원 인지도 제고

사업개요

- 근거 : 2023년 연구원 시민소통 기본계획
- 사업내용 : 연구 성과 홍보를 통한 시민 소통 활성화
- 목표 : 적극적인 연구 성과의 대외 홍보를 통한 연구원 역할 안내
- 사업예산 : 36백만원

추진계획

- 시의성이 높은 연구 및 검사 결과에 대한 언론보도, 기획기사 제공
 - 방송, 인터뷰 등 취재 협조와 보도자료 제공을 통해 업무 성과 홍보
- 최신 연구 성과를 반영한 홍보 영상 및 홍보물 현행화
 - 연구원 홍보영상, 연구원 홍보자료 제작 및 배포
 - 부서별 연구 성과, 연구원 현황 등을 반영한 『보건환경백서』 발간
- 온라인을 활용한 시민 눈높이에 맞춘 소통 활성화
 - 유튜브(보들이TV), 페이스북을 통한 신규 콘텐츠 개발 및 배포
 - 온라인 뉴스레터 『보건환경톡톡』 정기 발간을 통해 시민 홍보
- 시민소통 활성화를 위한 참여형 캠페인 진행
- 연구원 단독 홈페이지 개설에 따른 메뉴 및 카테고리 개발
- 보건·환경분야 전문 기술·인력을 활용한 연구원 견학 기회 제공
 - 연구원 견학 연간 운영계획을 수립하여 신청방법, 프로그램 등 사전 준비

추진일정

- 연구원 정기 언론 기고 : 4월 ~ 12월
- 연구원 백서 발간 : 9월 중

3 국제 수준의 시험·검사의 정확성 및 신뢰도 향상

운영기획부장 : 오면숙 ☎570-3339 연구기획팀장 : 류승희 ☎3255 담당:조현석 ☎3270
담당:김지혜 ☎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
- 사업예산 : 50백만원

□ 추진계획

- 시험·검사 능력 제고를 위한 국내외 숙련도 프로그램 참가 지원
 - 국내 주관기관: 식품의약품안전처, 질병관리청, 국립환경과학원, 농림축산검역본부 등이 주관하는 프로그램 참가
 - 국외 주관기관: ERA(미국), FAPAS(영국) 등이 주관하는 프로그램 참가
※ ERA : Environmental Resource Associates, FAPAS : Food Analysis Performance Assessment Scheme
- 측정기 공인교정을 통해 시험·검사 결과의 신뢰도 향상
 - 교정대상: 식품의약품안전처 품질관리 기준 평가, 질병관리청 검사 운영체계 평가, 환경부 정도검사 대상 측정기 등
 - 교정주기: 「교정대상 및 주기설정을 위한 지침」에 따름
 - 교정방법: 한국인정기구(KOLAS) 공인교정기관에 위탁

□ 추진일정

- ERA 등 국제 숙련도 프로그램 참가 지원 : 연중
- 측정기 공인교정 실시 : 보건(4월), 환경(10월)

4 강남농수산물검사소 합동청사 신축

운영기획부장 : 오면숙 ☎570-3339 시설관리팀장 박정우 ☎570-3347 담당 김현철 ☎3346

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

□ 사업개요

- 위치 : 송파구 양재대로 932(가락시장 북3문 인근)
- 규모 : 지하1층 지상5층, 연면적 2,950㎡
 - 강남검사소(1,956㎡) / 119안전센터(993㎡)
- 사업기간 : '19. 3. ~ '24. 9.
 - 공사기간 : 1년 9개월, * 착공' 22.11.17
- 용도 : 교육연구시설(연구소),
제1종 근린생활시설(안전센터)



【 조감도 】

- 총사업비: 168억원(공사비 145, 감리비 16억, 설계비 6억, 기타 0.6)
 - 분담 : 연구원 125억원(75.4%), 소방본부 43억원(24.6%)

□ 추진계획

- 가설공사 협의(서울시농수산물식품공사) 도출에 따른 본공사 추진
 - 공사차량 진출입로 및 가설 전기 확보, 부지내 특고압 이설 추진
- 사업비 증액(29억)에 따른 관련절차 이행 및 예산편성
 - 사업계획 변경, 공유재산심의 등 이행, 예산담당관 협의
 - ※ 사업계획 변경, 공유재산심의 등은 소방재난본부 주관 추진
- 검사소 현장 여건이 충분히 반영될 수 있도록 '통합건축TF팀' 참여
 - TF팀 구성 : 도시기반시설본부, 소방재난본부, 농수산물식품공사, 시공사 및 감리사

□ 추진일정

- 터파기 공정 시행 : '23. 2
- 합동청사 개관 : '24. 9

붙임1

위치도 및 투시도



위치도



조감도