제314회 제2차 정례회
환 경 교 통 위 원 회

주 요 업 무 보 고

보건환경연구원

≪ 순 서 ≫

□ 일반현황 ····· 1

□ 2025 행정사무감사 지적사항 처리결과 ····· 9

□ 2026 주요업무 추진실적 ····· 19

【질병연구부】 ····· 21

○ 다제내성균 감시 강화 및 유전자 특성 연구 ····· 23

○ 모기매개감염병 환자 기반 감염원 추적조사 ····· 24

○ 신종감염병 대응 및 대비 ····· 25

○ 주요 법정감염병 진단 및 예방 ····· 28

○ 기후변화 대비 매개체 감시 ····· 31

○ 식중독 예방 및 진단 ····· 35

【식약연구부】 ····· 39

○ 하수역학 마약류 추적관리로 '마약 청정도시 인천' 실현 ····· 41

○ 건강기능표방식품 품질 및 안전성 조사 ····· 42

○ 건강한 먹거리 환경 조성 ····· 43

○ 농산물 안전성 강화 ····· 45

○ 수산물 안전성 강화 ····· 48

○ 의약품 품질감시 ····· 50

≪ 순 서 ≫

【대기환경연구부】 ····· 53

○ 인천항 내항 재개발지역 갈등예방형 악취특성 연구 ····· 55

○ 대기 중 미세플라스틱 오염 추적 연구 ····· 56

○ 대기관리시스템 운영 ····· 57

○ 대기오염도 검사 ····· 60

○ 생활환경 오염도 조사 ····· 62

○ 기후대기시스템 운영 ····· 65

○ 대기질평가시스템 운영 ····· 68

○ 지역사회 공헌을 위한 연구기관 역량강화 ····· 71

【물환경연구부】 ····· 73

○ PET 먹는샘물 노출환경에 따른 미량유해물질 발생 조사 ·· 75

○ 인천 연안 퇴적환경 지화학 특성 및 해양수리모델 연구 ··· 76

○ 먹는물 안전성 조사 ····· 77

○ 토양 및 폐기물 안전성 조사 ····· 80

○ 해양·하천 수질환경 관리 ····· 82

○ 방류수 검사 ····· 85

○ 환경 생태 조사 ····· 87

○ 환경분야 측정분석 정도관리 ····· 89

≪ 순 서 ≫

【동물위생시험소】 ····· 91

○ 인천지역 반려동물 간식의 안전성 조사 ····· 93

○ 재난형 악성가축전염병 발생 방지 ····· 94

○ 주요 가축전염병 근절기반 구축 ····· 97

○ 수요자 중심 방역서비스 제공 ····· 100

○ 원료축산물 안전 관리 ····· 102

○ 유통축산물 정밀검사 ····· 106

○ 야생동물구조관리센터 운영 ····· 108

□ 2027 주요업무 추진계획 ····· 111

○ 집단시설 노로바이러스 감염원 추적조사 ····· 113

○ ‘믿고 먹는 수산물’ 과학적 진위판별 체계 구축 ····· 114

○ 시공간 AI 빅데이터를 활용한 대기오염 취약지역 평가 ··· 115

○ 섬 지역 개인 음용지하수 수질 안전성 조사 ····· 116

○ 산업동물의 중증열성혈소판감소증후군 감염 실태 조사 ··· 117

일 반 현 황

1 기구 및 정·현원

□ 기 구 : 1과 4부 1소(20과, 3소, 1센터)

('26. 10. 20. 현재)



□ 정 / 현원 : 174 / 166

('26. 10. 20. 현재, 단위: 명)

구분	계	연구직						일반직						
		소계	연구관				연구사	소계	4급	5급	6급	7급	8급	9급
			소계	3급	4급	5급								
정원	174	135	26	1	4	21	109	39	1	4	9	22	3	
현원	166	133	26	1	4	21	107	33	1	4	10	11	0	7
결원	△8	△2	0	0	0	0	△2	△6	0	0	1	△11	△3	7

2 예 산 규 모

☐ 일반회계

('26. 10. 20. 기준, 단위 : 백만원)

계	사업예산	교육비전출	시립대학전출금	반환금	기금전출금	교부금	예비비
26,949	26,949	-	-	-	-	-	-

○ 세 입 ····· 2,244백만원

○ 세 출 ····· 26,949백만원

- 시비 25,433백만원, 국고보조금 1,516백만원(국비 929, 균특 21, 기금 566)

3 위원회 현황

☐ 해당없음

4 간부현황

보건환경연구원장	직 급	지방보건연구관	○ 질병연구부장 ('24. 7. ~ '26. 1.)
김 명 희	현 보 직	2026. 1. 2.	○ 보건환경연구원장 ('26. 1. ~ 현재)
질병연구부장	직 급	지방보건연구관	○ 상수도사업본부 맑은물연구소장 ('25. 1. ~ '26. 1.)
남 화 정	현 보 직	2026. 1. 2.	○ 질병연구부장 ('26. 1. ~ 현재)
식약연구부장	직 급	지방보건연구관	○ 약품분석과장 ('24. 1. ~ '24. 12.)
장 진 섭	현 보 직	2025. 1. 1.	○ 식약연구부장 ('25. 1. ~ 현재)
대기환경연구부장	직 급	지방환경연구관	○ 환경조사과장 ('26. 1. ~ '26. 8.)
박 은 경	현 보 직	2026. 8. 10.	○ 대기환경연구부장 ('26. 8. ~ 현재)
물환경연구부장	직 급	지방환경연구관	○ 수질보전과장 ('22. 7. ~ '24. 12.)
이 현 주	현 보 직	2025. 1. 1.	○ 물환경연구부장 ('25. 1. ~ 현재)
동물위생시험소장	직 급	지방기술서기관	○ 일자리경제본부 농축산유통과 ('21. 1. ~ '22. 1.)
이 주 호	현 보 직	2022. 1. 13.	○ 동물위생시험소장 ('22. 1. ~ 현재)
총무과장	직 급	지방행정사무관	○ 도시계획국 건축과 ('25. 1. ~ '26. 1.)
홍 경 수	현 보 직	2026. 1. 9.	○ 보건환경연구원 총무과장 ('26. 1. ~ 현재)

5 부서별 사무분장

부 서 명	주 요 업 무
질 병 연 구 부	○ 신종감염병 진단 및 신속대응 ○ 법정 감염병 예방 및 진단 ○ 호흡기바이러스 및 엔테로바이러스 감시 ○ 하수기반 감염병 병원체 감시 ○ 생물안전 3등급 연구시설 운영 및 관리 ○ 생물테러 고위험병원체 감시 ○ 모기, 진드기 등 감염병 매개체 감시 ○ 식중독 원인 규명 및 예방관리 ○ 수인성식품매개질환 및 해양환경 비브리오균 감시
식 약 연 구 부	○ 유통식품 검사 강화로 안전한 먹거리 제공 ○ 건강기능식품 및 위생용품 안전관리 ○ 유통 농산물 잔류농약 검사 ○ 학교급식 및 취약계층 영양지원 농산물 검사 ○ 농·수산물 방사능 감시 ○ 수산물 잔류동물용의약품 등 유해물질 검사 ○ 의약품 안전성 강화 ○ 하수역학 기반 마약류 감시 ○ 식·의약 유해물질 안전관리
대기환경 연 구 부	○ 대기환경자동측정망 운영 ○ 실시간 대기환경정보 공개 ○ 대기환경이동측정차량 운영 ○ 환경아카데미 운영 ○ 배출사업장 오염도 검사(대기, 악취) ○ 환경소음도 조사 및 소음·진동(민원) 검사 ○ 악취관리지역 실태조사 및 악취오염도 조사 ○ 다중이용시설 및 신축공동주택 실내공기질 조사 ○ 온실가스 실태조사 및 도시숲 기능성 평가 ○ 기후대기측정망 운영 및 유해대기물질 조사 ○ 대기질 진단·평가시스템 운영 ○ 대기오염 경보제 운영 지원 및 중금속측정망 운영

부 서 명	주 요 업 무
물 환 경 연 구 부	○ 먹는물, 지하수, 약수, 민방위비상급수 조사 ○ 수영장, 목욕장 등 다중이용시설 수질검사 ○ 토양오염 실태조사 및 토양·폐기물 검사 ○ 골프장 농약잔류량 및 어린이활동공간 유해성 조사 ○ 해양환경 및 주요 하천 수질환경 관리 ○ 수질측정망 운영 및 정기적 추세 파악 ○ 배출사업장 폐수 및 환경기초시설 방류수 검사 ○ 수생태 조사 및 수질환경미생물 검사 ○ 물환경 중 레지오넬라균 검사 ○ 환경분야 측정분석 정도관리
동물위생 시 험 소	○ 구제역·AI·아프리카돼지열병 발생 방지 (예찰, 차단방역 및 정밀검사 강화) ○ 주요 가축질병의 근절기반 구축 ○ 가축 혈청검사 및 병성감정 ○ 반려동물 및 축산 유래 항생제 내성균 검사 ○ 가축질병예찰 및 농가소독방제 지원 ○ 축산농가 대민지원 및 방역지도 ○ 도축검사 및 작업장 위생관리 ○ 축산물의 유해 잔류물질 검사 ○ 유통축산물의 기준·규격 검사 ○ 야생동물구조관리센터 운영
총 무 과	○ 연구원 업무 기획·조정 ○ 예산·회계 및 재산 관리 ○ 인사·복무 및 후생 복지 관리 ○ 청사·시설 및 안전관리 ○ 정보화 및 행정 지원 ○ 시험·검사 민원 접수·배부

- 2025 행정사무감사 -

지 적 사 항　처 리 결 과

2025 행정사무감사 지적사항 처리결과

☐ 처리현황

처리구분	지적사항	조 치 상 황				비 고
		계	종결	진행	불가	
계	7	7	7	-	-	
시정요구	-	-	-	-	-	
처리요구	3	3	3	-	-	
건 의	4	4	4	-	-	

☐ 총괄목록

관리 번호	처리구분	제 목	주관부서		조치 상황
			실 · 국	과	
1-1	처리요구	시민 활동공간 오염도 조사사업 확대	보건환경 연 구 원	토 양 환 경 과	종결
1-2	처리요구	인력 결원에 따른 인력을 확보하고 운영 대책 수립	보건환경 연 구 원	총 무 과	종결
1-3	처리요구	인천항 1·8부두 내항의 악취 및 수질 오염 원인 파악과 선제적인 대책 수립	보건환경 연 구 원	생활환경과 해양조사과	종결
2-1	건의사항	말라리아 예방 수칙과 주의사항 적극 홍보·안내	보건환경 연 구 원	매 개 체 감 염 병 과	종결
2-2	건의사항	강화 방사성물질 특별조사 결과 공개 및 홍보 강화	보건환경 연 구 원	해 양 조 사 과	종결
2-3	건의사항	병가 규정 위반 재발 방지 및 관리 강화 계획	보건환경 연 구 원	총 무 과	종결
2-4	건의사항	CRE 검사 강화 및 의료환경 안전관리의 과학적 근거 마련·제시	보건환경 연 구 원	질 병 조 사 과	종결

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
1-1	처리요구	환경교통	토양환경과	종결	
제 목	시민 활동공간 오염도 조사 사업 확대				
지적 및 건의사항	어린이 활동공간 외 시민 활동공간에도 오염도 조사사업을 확대하고, 조사결과 공개하도록 체계를 구축해 주기 바람.				
추진사항					

□ 사업개요

○ 도심 속 휴식공간, 맨발산책로의 토양 안전성 조사 추진

○ 시민 안심 이용을 위한 정보공개 및 체계적 관리기반 마련

□ 추진결과

○ 맨발산책로 토양안전성 조사

- 연희공원 등 맨발산책로 92개 시설 전수조사 완료
  · 91개 시설(98.9%) 토양오염 우려기준 만족, 전지점 기생충(란) 불검출
- 원신공원(서해구) : 비소 28.6 mg/kg 검출로 1지역 우려기준(25 mg/kg) 초과
  · 정밀조사를 통해 반입 황토원료의 높은 비소함량이 원인임을 확인
  ⇒ (서해구) 기준초과 토양 전량 제거 후 안전성 확인된 토양 재포설('26. 8.)

○ 투명한 정보제공 및 체계적 관리기반 구축

- 적극적 정보공개로 시민 알권리 충족
  · 맨발산책로 토양안전성 조사결과 공개(시·연구원 홈페이지)
  · 시민 안심이용을 위한 보도자료 배포(2회)
- 市 공원조성과 등 관계기관 협업으로 지속적 안전관리 체계 마련
  ·「인천시 맨발산책로 조성 및 관리 매뉴얼」개정('토양 안전성 관리' 신설)
  · 기준 초과시설 환경개선 및 맨발산책로 사후관리 체계 구축

□ 기대효과

○ 맨발산책로 토양 안전성 확보와 지속적 관리체계 구축으로 시민 건강 보호 및 안심 이용환경 조성

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
1-2	처리요구	환경교통	총무과	종결	
제 목	인력 결원에 따른 인력을 확보하고 운영 대책 수립				
지적 및 건의사항	인력 결원에 따른 업무 과부하로 인한 공백이 우려되는 바, 실효성 있게 인력을 확보하고 운영 대책을 수립·이행해 주기 바람.				
추진사항					

□ 사업개요

○ 결원 충원 및 신규 행정수요 대응을 위한 인력 확보 추진

- 관계부서 협의를 통한 결원 충원 및 정원 확대 건의

□ 추진결과

○ 인력 운영 현황

- ('25. 12.) 정원 175명, 현원 150명, 결원 25명
- ('26. 10.) 정원 174명, 현원 166명, 결원 8명
  · 전년 말 대비 결원 17명 감소, 휴직자 4명 복직 예정(10~11월)

○ 결원 인력 충원 지속 요청(市 인사과)

- 인사과 방문 협의(9. 16.) 및 전자우편·유선 등을 통한 충원 지속 건의

○ 조직·정원 확대 요청(市 정책기획관)

- 기준인건비 산정 시 업무량 및 소요 인력 반영 건의(6월)
- 조직분석·진단을 통한 신규 행정수요에 따른 조직 신설 및 증원 요청(6월)
- 중기기본인력운용계획에 분야별·연차별 인력 확충 수요 반영(10월)

□ 향후계획

○ 관계부서와 지속 협의를 통한 결원 인력 우선 충원 추진

○ 신규 행정수요 및 업무량 증가에 대응한 조직·정원 확대 지속 건의

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
1-3	처리요구	환경교통	생활환경과 해양조사과	종결	
제 목	인천항 1·8부두 내항의 악취 및 수질 오염 원인 파악과 선제적인 대책 수립				
지적 및 건의사항	인천항 1·8부두 수질 조사 필요성이 제기되었으므로, 내항의 악취 및 수질 오염 원인을 파악하고 선제적인 대책을 수립해 주기 바람				
추진사항					

□ 사업개요

○ 인천항 내항 재개발지역 악취특성 및 내항 수질현황 조사

○ 해양문화 도심공간 조성을 위한 환경 관리방안 도출

□ 추진결과

○ 인천항 내항 지역 악취 조사

- 대상/주기 : 인천항 내항 및 인접 주거·상업지역/매월
  · 악취발생 우려지점(7개소), 사업장 배출구(8개소)
- 항 목 : 복합악취, 지정악취물질 22종(기기분석, 실시간 이동차량 분석)
- 내 용
  · 악취발생 우려지점 : 복합·지정악취 물질 모두 기준 이내
  · 사업장 배출구 : 복합악취 기준초과(3건)
  · 실시간 이동차량 : 악취지도 작성

○ 인천항 내항 수질 분기별 정기조사

- 대상/주기 : 내항 내 부두 5개 지점/분기별
- 항 목 : 염분, 전기전도도 등 15종(현장측정 7종, 실험실분석 8종)
- 내 용
  · 생태기반 해양수질등급(WQI) 평가결과, 평균 Ⅰ등급(매우좋음) 수준
  · 관계기관(시, 인천항만공사 등)에 수질조사 결과 제공

□ 기대효과

○ 내항 악취 및 수질 특성에 대한 과학적 진단

○ 재개발 연계 환경관리 및 정책 수립을 위한 기초자료 제공

▢ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
2-1	건의사항	환경교통	매개체감염병과	종결	
제 목	말라리아 예방 수칙과 주의사항 적극 홍보.안내				
지적 및 건의사항	말라리아 환자 발생 현황에 대한 단순 정보 제공을 넘어, 예방 수칙과 주의사항을 적극적으로 홍보.안내해 주기 바람.				
추진사항					

▢ 사업개요

○ 고위험지역 집중 감시 및 데이터 기반 시민 체감형 말라리아 홍보 강화

▢ 추진결과

○ 환자 거주지 주변 및 고위험지역 집중 매개모기 감시

- 24지점, 254회 채집을 통해 총 2,546마리 모기 감시
- 얼룩날개모기류 157마리 분류 및 원충 검사(불검출)

○ 다양한 매체활용 말라리아 예방수칙 및 실천사항 홍보

- 보도자료 및 언론 홍보
  · 전국 말라리아 주의보(6. 22.) 및 경보(7. 14.) 발령 알림
  · 말라리아 유행시기 얼룩날개모기류 언론 촬영 협조(2건)
- 카드뉴스 및 인포그래픽 제작·게시
  ·「선제적 진단과 과학적 감시, 말라리아로부터 안전한 인천을 만듭니다.」
  ·「일본뇌염, 말라리아 예방! 모기에 물리지 않는 게 최고!」
- 연구원 소식지 및 예방자료집을 통한 전국 홍보
  ·「모기매개감염병 환자 기반 감염원 추적조사(봄호)」및「현미경으로 본 말라리아(가을호)」수록
    ▸ 배부처 : 전국 시·도 본청 및 인천시의회 등 유관기관, 관내 주민센터, 학교, 도서관, 병원 등
  · 市'말라리아 예방관리 자료집'발간 지원
    ▸ 배부처 : (대시민) 인천시감염병관리지원단 홈페이지, (책자) 관내 군·구 보건소 등

▢ 기대효과

○ 적극적인 말라리아 홍보 전략 강화로 시민 인식 제고

▢ 처리결과

관리번호	처리구분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
2-2	건의사항	환경교통	해양조사과	종결	
제 목	강화 방사성물질 특별조사 결과 공개 및 홍보 강화				
지적 및 건의사항	강화 외포리 해수 방사성 물질 특별조사 결과에 대한 공개 및 홍보 조치가 미흡한 바, 어민 대상으로 적극적인 정보를 제공해 주기 바람.				
추진사항					

▢ 사업개요

○ 강화 해역 방사성물질 특별조사 결과 공개 및 홍보 추진

○ 방사성물질 조사 정보를 활용한 해역 안전 정보 제공

▢ 추진결과

○ 인천 강화 해역 방사성물질 정기조사(분기별)

- 대상 : 주문도 서남방, 교동대교 남단, 민머루해변
- 항목 : 방사성물질(삼중수소, 우라늄) 및 중금속(Cd, As, Hg, Pb, Cr^{6+})
- 조사 결과, 인천 강화 해역에서 유의미한 특징이나 경향성 없음
  · 우라늄 : 1.7 ㎍/L ~ 2.6 ㎍/L 수준, '이상 없음' 확인
  · 삼중수소, 중금속 : 불검출이거나 해양환경기준 미만

○ 시민 체감형 해역 안전 정보 제공 및 홍보 강화

- 강화군 어촌발전 자문위원회 정기회의 참석(3. 18.)
  · 어민 등 현지 주민 대상 해역 안전성 관련 조사결과 안내 및 리플릿 배포
- 여름철 성수기 전, 해양 방사능 결과 보도자료 배포(7. 30.)
  · 개장 전 인천 해수욕장 대상, 우라늄 및 중금속 검사 실시
  ▸ 인천 해수욕장 16곳, 개장 전 환경안전성 검사 '모두 적합'
- 자료공개 : 인천보건환경연구원 홈페이지

▢ 기대효과

○ 조사 결과의 투명한 공개를 통해 시민 불안 해소 및 행정 신뢰도 제고

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
2-3	건의사항	환경교통	총무과	종결	
제 목	병가 규정 위반 재발 방지 및 관리 강화 계획				
지적 및 건의사항	종합감사 시 반복적으로 지적되는 병가 규정 위반에 대해 추후 동일한 사례가 반복되지 않도록 조직 관리에 철저를 기하기 바람.				
추진사항					

□ 사업개요

○ 병가 규정 위반 재발 방지를 위한 자체점검 및 관리 강화

○ 병가 신청 및 승인 절차에 대한 부서별 관리 책임 강화

□ 추진결과

○ 연구원 복무 자체점검 실시('26. 7.~8.)

- 전 직원 대상 병가 사용내역 및 증빙자료 적정 여부 점검
- 각 부·소 자체점검 후 총무과 종합점검 실시

○ 점검결과 부적정 사항 시정조치 완료('26. 8.)

- 병가 사용 부적정 2건 확인 및 시정조치
  · 병가기간 증빙자료 보완 1건, 부적정 병가의 연가 변경 1건
- 점검결과 부서별 통보 및 조치결과 확인

□ 향후계획

○ 병가 사용내역 정기점검 추진

- 병가 사용일수, 진단서 제출 등 관련 규정 준수 여부 확인

○ 부서별 병가 관리 책임 강화

- 병가 신청·승인 시 진단서 제출요건 및 병가기간 적정성 등 확인 철저

□ 처리결과

관리번호	구 분	위원회명	관리부서	조치상황	비 고
2-4	건의사항	환경교통	질병조사과	종결	
제 목	CRE 검사 강화 및 의료환경 안전관리의 과학적 근거 마련·제시				
지적 및 건의사항	CRE(카바페넴내성장내세균목) 검사 강화 및 의료 환경 안전관리의 과학적 근거 자료를 마련·제시하기 바람.				
추진사항					

□ 사업개요

○ 의료환경 안전관리 강화를 위한 과학적 대응 근거 제시

□ 추진결과

○ 의료 환경 중심의 다제내성균 추적 분석

- 대　　상: 관내 의료기관 입원 환자 및 의료 환경 가검물 123건
- 내　　용: CRE 및 *Candida auris* 오염 실태 파악

(단위 : 건)

검사 / 구분	환자(검출)	환경(검출)	주요 검출 지점
CRE	4(4)	47(6)	요양병원 간호사실, 주사조제대, 키보드·마우스, 약품냉장고 손잡이, 수전 등
C. auris	6(6)	66(20)	중환자실·음압병실 침대커버, 침대난간, 체온계, 혈압계, 휠체어, 세면대 등

○ 유전자 특성 분석 및 과학적 전파 경로 규명

- CRE 분리주 전체 KPC-2형, *C. auris* 분리주 Clade I 유전형 확인
- 전장유전체 분석을 통한 환자-환경 간 감염 전파 고리 정밀 추적

□ 기대효과

○ 의료 환경 다제내성균 선제적 관리로 병원 내 교차오염 및 지역사회 감염 확산 예방

2026 주요업무 추진실적

질 병 연 구 부

1. 다제내성균 감시 강화 및 유전자 특성 연구

【질병조사과】

❖ 다제내성균의 원내 감염 증가에 따른 선제적 검사법 및 전파 차단 전략 필요
❖ 환자·환경 유래 분리주 분석을 통한 감염 경로 규명 및 표준 관리 체계 구축

□ 사업개요

○ 대　　상 : 환자 및 의료 환경 가검물 100건

○ 내　　용 : 환자 및 의료 환경 유래 *Candida auris*[1], CRE[2] 전파 실태 조사

□ 추진실적

○ 신종 다제내성진균(*Candida auris*) 표준 분석 체계 구축

○ 의료기관 내 환자·환경 유래 검체(총 123건) 정밀 분석

- *C. auris* 72건(26건 검출) 및 CRE 51건(10건 검출) 분석
- 분리 균주 36건 대상 유전자 분석 및 항(진)균제 감수성 조사

○ *C. auris* 분리주 26건 전장 유전체 분석

- 계통발생학적 분석을 통한 원내 감염원 간 세부 연관성 규명

○ 유전자 분석 기반의 전파 기전 및 교차감염 위험도 규명

- (*C. auris*) 환자-환경 검체 간 동일 유전형(Clade I) 확인으로 전파 경로 추적
- (CRE) 환자 및 의료환경(간호사실) 검체 분석을 통한 오염 위험성 확인

□ 향후 추진계획

○ 분석 자료 공유를 통한 가이드라인 제안 및 현장 대응 체계 고도화

○ 유전체 분석 기반 병원 내 감염관리 대응 지침 보완 및 현장 적용 강화

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
질병연구부	질 병 연 구 부 장	남 화 정	5404
	질 병 조 사 과 장	임 수 선	7981
	담 당 자	이 정 윤	7982

1) 칸디다 오리스, 제4급 법정감염병 및 의료관련감염병으로 신규 지정 (2026. 3. 29.)
2) 카바페넴내성장내세균목(Carbapenem-Resistant Enterobacteriaceae), 제2급 법정감염병

2. 모기매개감염병 환자 기반 감염원 추적조사

【매개체감염병과】

❖ 말라리아 제로 인천, 모기매개감염병으로부터 안전한 건강도시 조성
❖ 환자 발생 시 거주지 주변 매개체 집중감시체계로 지역 전파 차단

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2026. 3.~10.

○ 대　　상 : 말라리아, 뎅기열 환자 거주지 주변

○ 내　　용

- 국가 말라리아 퇴치계획 및 뎅기열 조기발견 정책 반영
- 역학적 연관성 및 서식 환경을 고려한 이동형 추적 및 능동 감시

□ 추진실적

○ 환자 기반 감염원 추적조사, 매개체 감시 강화 및 결과 신속 환류

구분	지점	횟수	채집모기수	매개모기수	검사결과
말라리아	24	254	2,546	157 (얼룩날개모기류)	불검출
뎅 기 열	8	20	1,130	285 (흰줄숲모기)	불검출

○ 감염병 예방 시민 홍보

- 인천시감염병관리지원단 '말라리아 예방관리 자료집' 발간 지원
- 연구원 홈페이지 카드뉴스·인포그래픽 등 예방 홍보자료 게시

□ 향후 추진계획

○ 말라리아, 뎅기열 환자 주변 2차 확산 고리 신속 차단

○ 조사결과 유관부서 제공 및 근거기반 방제 정책 지원

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
질병연구부	질 병 연 구 부 장	남 화 정	5404
	매 개 체 감 염 병 과 장	김 경 애	5441
	담　　당　　자	김 남 이	5442

3. 신종감염병 대응 및 대비

【신종감염병과】

❖ 신/변종 감염병 예방 및 조기 감지 시스템 강화
❖ 신종감염병 대유행 대비 진단기술 고도화 및 연구 역량 강화

□ 사업내용

가. 하수(下水) 기반 감염병 감시체계 운영

○ 대　　상 : 하수처리장 8개소 유입수 (360건)

○ 내　　용

- 생활하수 대상 코로나19, 항생제내성균 등 병원체 모니터링
- 감염병 발생 추이 예측 및 신종감염병 국내유입 감시
- 질병관리청 주간 하수 감시 소식지 자료원 제공

○ 추진실적 : 312건 검사

○ 향후계획

- 감염병 조기경보 및 데이터 시각화를 통한 감염병 유행정보 공유

나. 호흡기바이러스 감시

○ 대　　상 : 의료기관에 내원하는 환자 인후도찰물 (1,000건)

○ 내　　용

- 급성호흡기 바이러스감염증(코로나19 등 9종) 원인병원체 주단위 감시
- 병원체 특성별 계절적 유행 양상 파악
- 계절독감 항원형 분석으로 백신주 선정 기초자료 제공

○ 추진실적 : 1,200건 검사 (1,075건 양성)

○ 향후계획

- 가을·겨울철 코로나19 및 계절인플루엔자 유행 집중감시

다. 고위험병원체 감시 및 24시간 상시 대응

○ 대　　상 : 환경 및 임상 가검물 (100건)

○ 내　　용

- 생물테러 대비·대응 고위험병원체 실험실 진단체계 유지
- 목장 토양 및 주요 행사장 공기 포집물 감시
- 메르스 등 고위험병원체 의사환자 24시간 진단 대응

○ 추진실적 : 115건 검사 (3건 양성)

○ 향후계획

- 생물안전 3등급 연구시설 상시 운영 및 의사환자 즉시 대응

라. 수인성·식품매개 감염병 감시

○ 대　　상 : 설사환자 대변, 식품용수(지하수) (2,420건)

○ 내　　용

- 협력병원 내원 설사환자 검사(세균 10종, 바이러스 5종, 원충 4종)
- 식품용수(지하수) 노로바이러스 상시 감시체계 운영
- 병원체 유전자 분석 및 항생제내성 조사로 감염병 관리자료 제공

○ 추진실적 : 2,274건 검사 (세균 88건, 바이러스 130건 양성)

○ 향후계획

- 지역사회 설사 원인 병원체 정보제공으로 감염병 예방관리 활용

마. 신종감염병 예방을 위한 학술교류

○ 대　　상 : 보건분야 국제학술교류 및 국내 감염병 분야 협의회

○ 내　　용

- 감염병 국제 공동연구 기반 조성 및 현안 감염병 대응 사례 공유
- 지자체 간 감염병 감시·진단 정보 공유 및 대응 공조 체계 강화

○ 추진실적

- 제7회 인천-톈진 질병보건분야 국제학술교류 개최('26. 5. 12.~5. 15.)
- 제9회 감염병 및 매개체 협의회 개최('26. 4. 9.~4. 10.)

○ 향후계획

- 감염병 정보, 정책 및 대응전략 공유 등 교류협력 지속

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	1,209	1,209	878	72.6%	331	
신종감염병 진단	1,209	1,209	878	72.6%	331	
			연구개발비(696백만원), 자산취득비(70백만원), 일반운영비 등(112백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
질병연구부	질 병 연 구 부 장	남 화 정	5404
	신 종 감 염 병 과 장	고 연 자	5431
	담 당 자	송 성 민	5432

4. 주요 법정감염병 진단 및 예방

【질병조사과】

❖ 법정감염병의 조기감지 및 신속 확인 진단을 통한 지역사회 확산 차단
❖ 실험실 감시 및 현장 대응력 강화로 시민 체감형 보건 안전망 확립

□ 사업내용

가. 법정감염병 확인진단

○ 대　　상 : 의료기관 의사 환자 및 환경 가검물 (3,950건)

○ 내　　용

- 제2급감염병 CRE(카바페넴내성장내세균목)감염증, 홍역, 백일해 등 13종, 제3급감염병 큐열, 레지오넬라증 등 6종, 제4급감염병 장관감염증 8종의 병원체 확인 진단
- 세균성 감염병 항생제 감수성 조사 (암피실린 등 17종)
  · (균주) 살모넬라균, 병원성대장균, 세균성이질균
- 감염병 발생 원인규명 및 확산방지를 위한 환경 역학조사

○ 추진실적 : 5,341건 검사 (4,309건 양성)

- 제2급감염병 : CRE, 장출혈성대장균 등 4,623건 검사 (4,122건 양성)
- 제3급감염병 : 큐열, 레지오넬라증 등 251건 검사 (3건 양성)
- 제4급감염병 : 살모넬라균 184건 검사 (183건 양성)
- 균주 항생제 감수성 217건 검사 (살모넬라균 182건, 병원성대장균 32건, 세균성이질균 3건)
  · 내성률 : 암피실린(20.7%) > 트리메토프림/설파메톡사졸(12.9%) > 세포탁심(10.6%)
- 역학 관련 레지오넬라 환경 조사 66건 검사 (1건 양성)

○ 향후계획

- 상시 감염병 검사와 감시 체계 강화를 통해 신속 대응 및 예방 관리 기반 확립

나. 에이즈 및 성매개 감염병 진단

○ 대　　상 : 에이즈 및 매독 검사 (450건)

○ 내　　용

- 선별 기관에서 양성이거나, 임상 소견상 감염이 의심되는 검체
- 보건소, 지방병무청, 의료기관에서 의뢰하는 혈청의 최종 확진 검사
- 에이즈 및 성매개 감염병의 확산 예방

○ 추진실적 : 509건 검사 (186건 양성)

- 에이즈 505건 검사 (184건 양성), 매독 4건 검사 (2건 양성)

○ 향후계획

- 에이즈 및 성매개 감염병 대응 역량 강화로 조기 발견 및 확산 방지

다. 잠복결핵 검사

○ 대　　상 : 잠복결핵 의심 환자 혈액 (3,000건)

○ 내　　용

- 복지시설, 교육시설, 직장 등 전염성 결핵환자의 접촉자 역학조사
- 취약계층 및 집단시설 종사자 등 결핵 고위험군 잠복결핵 검사

○ 추진실적 : 2,292건 검사 (418건 양성)

○ 향후계획

- 결핵환자 접촉자 및 고위험군에 대한 지속적인 검사 관리로 결핵 확산 차단

라. 엔테로바이러스 감염증 병원체 감시

○ 대　　상 : 환자의 대변, 뇌척수액, 인후도찰물 (100건)

○ 내　　용

- 병원체 조기 발견과 대응을 위한 감시체계로 감염병 예방 및 확산 방지
- 수족구병, 무균성뇌수막염, 뇌염, 급성출혈성결막염 등의 환자들을 대상으로 엔테로바이러스 실험실 진단 수행

○ 추진실적 : 345건 검사 (52건 양성)

○ 향후계획

- 엔테로바이러스 감시체계 운영으로 병원체 신속 탐지 및 감염병 예방 강화

마. 해양생태 비브리오균 감시

○ 대　　상 : 인천 연안 환경 가검물 해수, 갯벌 및 어패류 (700건)

- 비브리오넷 감시망 운영지역 해수 및 갯벌 검사
  (소래포구 : 2회/월, 강화 4개 지점 : 1회/월)
- 어시장 어패류 수거검사 (연안부두 및 소래포구 어시장: 2회/월)

○ 내　　용

- 해수, 갯벌 및 어패류 병원성 비브리오균 감시
- 기후변화에 따른 해양환경 비브리오균 유행 여부 감시 및 경보체계 구축

○ 추진실적 : 583건 검사 (379건 검출)

- 비브리오균 감시망 72건 검사 (72건 검출), 연안 어패류 511건 검사 (307건 검출)

○ 향후계획

- 기후변화에 따른 유행변화 모니터링과 경보체계 구축으로 감염병 대응력 제고

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	270	270	260	96.3%	10	
주요 법정감염병 진단	270	270	260	96.3%	10	
			연구개발비(170백만원), 자산취득비(59백만원), 일반운영비 등 (31백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
질병연구부	질 병 연 구 부 장	남 화 정	5404
	질 병 조 사 과 장	임 수 선	7981
	담　　당　　자	이 정 윤	7982

5. 기후변화 대비 매개체 감시

【매개체감염병과】

❖ 모기·진드기 분포 조사로 매개체 전파 감염병 유입 및 확산에 대처
❖ 국내 토착 및 해외유입 매개체 감염병의 신속 진단 및 대응

□ 사업내용

가. 모기밀도조사 및 말라리아 원충 감염률 조사

○ 사업기간 : 2026. 4.~10.

○ 대　　상

- 말라리아, 일본뇌염 매개모기 밀도 조사 : 17개소 (500회)
- 말라리아 매개모기 원충 감염률 및 종 분포 조사 : 19개소 (1,100회)

○ 내　　용

- 말라리아, 일본뇌염 매개모기 밀도 및 원충 감염률 조사
- 말라리아 주의보 및 경보 발령 자료 제공
- 매월 시, 군·구 및 연구원 홈페이지에 모기 밀도 조사 결과 공개

○ 추진실적

- 매개모기 밀도 조사 : 442회 (49,570마리)
  · 말라리아 매개모기 7,170마리, 일본뇌염 매개모기 2,404마리
- 말라리아 매개모기 원충 감염 및 종 분포 조사 : 988회
  · 원충 감염 검사 : 879 pool[3] 검사, 불검출
  · 얼룩날개모기 종 분포 조사 : 중국(85.4%) > 잿빛(6.0%), 레스터(3.9%) > 가중국, 벨렌(1.7%) 순

○ 향후계획

- 인천 지역 말라리아 및 일본뇌염 매개모기 밀도 조사 결과 자료 제공(매주)

3) pool : 다수의 모기개체수 검사 진행을 위한 묶음 단위, 최대 10마리/pool

나. 실시간 모기발생정보 모니터링 시스템 운영

○ 사업기간 : 2026. 5.～10.

○ 대　　상 : 군·구 80지점 (100회)

○ 내　　용

- 모기자동계측기 운영 및 유지관리
- 실시간 모기발생정보 제공으로 근거 중심 방제 지원

○ 추진실적 : 군·구별 실시간 모기발생정보 문자 전송 105회

○ 향후계획

- 2027년 사업추진 대비 동절기 모기자동계측기 관리
- 모기계측기 유지·보수 최종 보고

다. 기후변화 대응 감염병 매개체 감시

○ 사업기간 : 2026. 4.～11.

○ 대　　상

- 철새도래지 3지점 및 도심 DMS 1지점 모기 감시 (60회)
- 고려산 및 류사눌묘(초지, 잡목림, 산길, 무덤) 진드기 감시 (60회)

○ 내　　용

- 모기, 진드기 채집 및 분류·동정, 병원체 확인
- 모기 매개 감염병 : 뎅기열, 일본뇌염, 지카바이러스감염증, 웨스트나일열, 황열
- 진드기 매개 감염병 : 중증열성혈소판감소증후군(SFTS), 라임병

○ 추진실적

- 모기 감시 58회(철새도래지 4,448마리, 도심 3,239마리), 병원체 불검출
- 진드기 감시 48회(1,166마리), 병원체 불검출

○ 향후계획

- 질병관리청 최종 결과 보고 및 평가대회 참석

라. 공항주변 해외유입 매개모기 조사

○ 사업기간 : 2026. 4.~10.

○ 대　　상 : 공항주변 2지점 (60회)

○ 내　　용

- 외래종 모기의 국내 유입 감시
- 병원체 확인 : 뎅기열, 일본뇌염, 지카바이러스감염증, 웨스트나일열, 황열

○ 추진실적

- 공항주변 매개체 감시 54회(1,462마리), 병원체 불검출

○ 향후계획

- 유관기관 매개체 감시 결과 공유, 방제 및 정책자료로 활용

마. 열성질환 확인 진단

○ 대　　상 : 보건소 및 의료기관 의심환자 가검물 (400건)

○ 내　　용

- 뎅기열, 말라리아 등 매개체 전파 감염병 진단
- 보건소, 의료기관에서 의뢰하는 법정감염병 대상 가검물 진단 검사

○ 추진실적 : 620건 검사 (20건 양성)

- 쯔쯔가무시증 175건, SFTS 135건(2), 라임병 106건(7), 발진열 91건(1), 뎅기열 43건(1), 말라리아 39건(8), 치쿤구니야열 14건(1), 일본뇌염 13건, 신증후군출혈열 4건

○ 향후계획

- 감염병 진단 결과 신속 환류로 환자 조기 치료 및 확산 방지

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	349	349	279	79.9%	70	
매개체감염병 진단 및 감시	349	349	279	79.9%	70	
			공공운영비(174백만원), 연구개발비(94백만원), 재료비 등(11백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
질병연구부	질 병 연 구 부 장	남 화 정	5404
	매 개 체 감 염 병 과 장	김 경 애	5441
	담 당 자	김 남 이	5442

6. 식중독 예방 및 진단

【식중독예방과】

❖ 식중독 집중 추적조사 및 신속한 원인규명으로 식중독 확산 차단
❖ 식품 등 미생물 기준·규격 검사 및 사전 컨설팅으로 식중독 예방

□ 사업내용

가. 식중독 원인병원체 검사

○ 대　　상 : 식중독 관련 인체, 식품, 환경 가검물 (800건)

○ 내　　용

- 식중독 의심사례 발생시 신속 대응을 위한 상시 검사체계 운영
- 원인병원체 규명 및 감염원(식품 및 환경)에 대한 체계적인 추적검사

○ 추진실적 : 2,625건 검사 (311건 양성)

- 식중독 사례조사 34건 실시(노로바이러스 16건, 캠필로박터 6건 등)
- 인체 957건(269건 양성), 식품 1,014건(3건 양성), 환경 654건(39건 양성)

○ 향후계획

- 신속한 원인병원체 규명으로 식중독 전파 방지 및 원인식품 차단

나. 식중독균 추적관리

○ 대　　상

- 생산 환경, 원재료, 유통식품 및 식품접객업소 조리식품 등 (845건)
- 위생취약시설 및 컨설팅 요청업체 20개소 환경 가검물 (100건)
- 식중독 원인병원체 대상균주[4] 검사(펄스넷) (50건)

○ 내　　용

- 생산·유통·소비 전(全)단계 대상 식중독균 분포 실태조사
- 집단급식소 조리환경 대상 식중독균 사전검사 및 예방 컨설팅
- 식중독 환자 및 원인식품에서 분리된 병원체에 대한 역학적 연관성 규명

4) 살모넬라, 병원성대장균, 리스테리아, 캠필로박터, 황색포도상구균, 비브리오균

○ 추진실적 : 1,302건 검사 (식중독균 599건 검출)
- 식중독균 추적관리 검사 1,107건 (599건 검출)
- 식중독 예방 컨설팅 100건
- 펄스넷 95건

○ 향후계획
- 전(全)단계 식중독균 모니터링으로 사전탐지 및 식중독 예방 활동

다. 식품 등 기준·규격 미생물 검사

○ 대　　상 : 유통식품·의약품, 관내 제조업소 생산제품 (3,400건)

○ 내　　용
- 유통 식품 및 의약품 등 미생물 검사
- 식품접객업소 조리식품, 음용수 및 조리기구 기준·규격 검사

○ 추진실적 : 2,317건 검사 (7건 부적합)

○ 향후계획
- 식품미생물 검사 등 지속적인 모니터링으로 부적합 제품 유통 차단

라. 식품 미생물 오염도 조사

○ 대　　상 : 소비트렌드 변화로 신설 또는 수요가 증가하는 식품 (100건)

○ 내　　용
- 위해요소 분석·평가를 통한 미생물 기준·규격의 주기적 평가 및 재설정
- 신설 식품유형에 대한 기준 및 규격 설정

○ 추진실적 : 69건 검사 (1건 부적합)

○ 향후계획
- 식품유형별 미생물 기준·규격 설정을 위한 기초자료 확보

마. 유전자 변형식품(GMO) 검사

○ 대　　상 : 콩, 옥수수 등을 원료로 제조가공한 식품 (100건)

○ 내　　용
- 제조·유통단계의 유전자변형식품 안전관리
- 정성검사 검출 제품 대상으로 원재료 정량검사

○ 추진실적 : 61건 검사

○ 향후계획
- 표시기준 준수여부 확인으로 유전자변형식품의 안전관리기반 구축

▢ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	356	356	278	78.1%	78	
식중독 예방 및 진단	356	356	278	78.1%	78	
			연구개발비(243백만원), 일반운영비 등(35백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
질병연구부	질 병 연 구 부 장	남 화 정	5404
	식 중 독 예 방 과 장	김 정 희	7971
	담 당 자	이 수 연	7972

검 사 업 무

【질병연구부】 (2026. 10. 20. 현재, 단위 : 건, %)

구분	업 무	목 표	실 적	비 율	결 과	
					부적합	비율
계		19,855	21,783	109.7	7,614	35.0
신종감염병과	소 계	3,880	3,901	100.5	1,296	33.2
	하수기반 감염병 감시체계 운영	360	312	86.7	-	-
	호흡기바이러스 감시	1,000	1,200	120.0	1,075	89.6
	고위험병원체 감시 및 비상대응	100	115	115.0	3	2.6
	수인성·식품매개 감염병 감시	2,420	2,274	94.0	218	9.6
질병조사과	소 계	8,300	9,193	110.8	5,380	58.5
	법정감염병확인진단	3,950	5,341	135.2	4,309	80.7
	에이즈 및 성매개 감염병진단	450	509	113.1	186	36.5
	잠복결핵검사	3,000	2,292	76.4	418	18.2
	감염병실험실감시	800	928	116.0	431	46.4
	조사연구사업	100	123	123.0	36	29.3
매개체감염병과	소 계	2,280	2,315	101.5	20	0.9
	기후변화 대비 매개체 감시	1,880	1,695	90.2	-	-
	열성질환확인진단	400	620	155.0	20	3.2
식중독예방과	소 계	5,395	6,374	118.1	918	14.4
	식중독 원인병원체 검사	800	2,625	328.1	311	11.8
	식중독균 추적관리	995	1,302	130.9	599	46.0
	식품 등 기준·규격 미생물검사	3,400	2,317	68.1	7	0.3
	식품 미생물 오염도 조사	100	69	69.0	1	1.4
	유전자변형식품검사	100	61	61.0	0	0.0

식 약 연 구 부

1. 하수역학 마약류 추적관리로 '마약 청정도시 인천' 실현

【약품분석과】

❖ 하수역학 기반 마약류 감시로 지역사회 사용 추세 분석 및 선제적 차단
❖ 입체적 감시·대응 체계로 마약으로부터 안전한 도시 구현

□ 사업개요

○ 대　상 : 마약류 감시 및 오염원인 지역 하수 200건

○ 내　용

- 하수관망(GIS)을 활용한 마약류 유입 현황 분석 및 취약지역 추적·관리 강화
- 취약지역 집중 감시를 통한 마약류 오염 원인 조기 차단 및 제거

□ 추진실적

○ 8개 하수처리장 유입수 및 하수관망(GIS) 활용한 5지점 선정(209건)

- 하수처리장 및 오염원인 지역 메트암페타민 지속 검출

○ 마약류 감시·추적관리 모니터링 고도화

- 축적된 분석자료 기반 AI활용 지역별 검출농도 분포 분석 및 시각화 플랫폼 구축

○ 『양자기술 도입·전환 기반 시민 체감 공공안전 실증 사업』 참여

- 양자센싱 기술을 접목한 마약류 신속진단키트 도입 현장 선별검사
  → 정밀 확인검사 적용 가능성 검토

□ 향후 추진계획

○ 지역 여건과 하수관망 분석을 반영한 마약류 유입 경로 추적

○ 데이터 기반 마약류 위험 경보제 도입 및 위험지역 선별·관리체계 마련

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
식약연구부	식 약 연 구 부 장	장 진 섭	5405
	약 품 분 석 과 장	장 승 은	5451
	담　　당　　자	여 은 영	5452

2. 건강기능표방식품 품질 및 안전성 조사

【식품분석과】

❖ 수면 및 모발건강 관련 식품의 안전성 및 실태조사로 시민 안전 확보
❖ 멜라토닌, 비오틴 함유 식품의 기준·규격 검사 및 유효성분 함량 검사

□ 사업개요

○ 대　　상 : 멜라토닌 및 비오틴 함유 식품 50건

○ 내　　용

- 수면장애 증가로 수면 개선을 위한 멜라토닌 관련 제품 소비 증가
- 탈모 예방 및 모발 건강 관리를 위한 비오틴 함유 식품 판매 확대
- 멜라토닌 및 비오틴 함유 건강 관련 식품의 안전성 및 품질 실태 조사

□ 추진실적

○ LC-MS/MS를 활용한 멜라토닌 및 비오틴 성분 분석법 확립

○ 멜라토닌 및 비오틴 함유 식품 성분 및 기준·규격 검사 54건

- 과채가공품 32건, 음료베이스 7건, 고형차 6건, 캔디류 5건, 당류가공품 4건
- 멜라토닌 표시량 함량 미달 제품 5건, 비오틴 표시기준 위반 제품 3건 확인
- 표시·광고 위반 제품에 대한 검사 결과 관계기관 통보

○ 식품의약품안전처에 「식물성 멜라토닌 표시·광고 제품 안전관리 방안」 정책제안서 제출(식품분석과-2086, 2026. 9. 22.)

□ 향후 추진계획

○ 조사 결과의 소식지·누리집 게시 및 학회 포스터 발표를 통한 정보 공유

○ 건강기능표방식품의 표시 적정성에 대한 체계적 점검 강화

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
식약연구부	식 약 연 구 부 장	장 진 섭	5405
	식 품 분 석 과 장	권 성 희	5461
	담 당 자	제 갈 승	5462

3. 건강한 먹거리 환경 조성

【식품분석과】

❖ 유통식품 상시 감시체계로 안전한 식품 유통 환경 조성
❖ 건강기능식품 기능성 성분 확인 및 생활밀접 위생용품 안전성 강화

□ 사업내용

가. 유통식품 등 검사

○ 대　　상
- 관내 유통되는 가공식품 등 (4,350건)
- 관내 식품제조가공업 생산제품 (150건)

○ 내　　용
- 부정·불량식품 제조 유통방지를 위한 유통식품 검사
- 관내 식품제조업소 자가품질검사
- 소비 트렌드를 반영한 기획검사

○ 추진실적 : 3,515건 (부적합 21건)
- 시 위생정책과 및 군·구 의뢰 식품검사 3,389건 (부적합 21건)
- 식품제조업소 자가품질검사 126건
- 부적합 제품 즉시 관할기관 통보 및 긴급 회수폐기로 유통 차단

○ 향후계획
- 시민이 공감하고 안심할 수 있는 생활밀착형 기획검사 지속 추진
- 누리집 팝업, 보도자료를 통한 검사 결과 홍보 강화 및 시민 신뢰도 제고

나. 건강기능식품 안전관리

○ 대　　상 : 건강기능식품 (120건)

○ 내　　용
- 기능성분에 대한 검사 및 위해항목 중심 선별 검사
- 기관별 중점 검사항목 지정 : 인천 7종
  · 기능성 원료명 : 토마토추출물, 홍삼, 인삼, 옥타코사놀함유유지, 알로에겔, 히알루론산, 알콕시글리세롤 함유 상어간유

○ 추진실적 : 103건

- 홍삼, 옥타코사놀 등 기능성 원료에 대한 중점검사 40건
- 비타민류, 프로바이오틱스 등 다소비 건강기능식품 검사 63건

○ 향후계획

- 알로에겔, 히알루론산 등 기능성 원료의 성분 검사 강화

다. 위생용품 안전관리

○ 대　　상 : 위생용품 (150건)

○ 내　　용

- 생활밀접 위생용품 안전관리 및 보건위생 확보
- 시기별·유형별 유통 위생용품 검사
- 관내 위생용품 제조업소 및 위생물수건 처리업소 대상 수거검사

○ 추진실적 : 155건 (부적합 1건)

- 봄나들이 성수품목(일회용 종이냅킨, 빨대 등) 검사 22건
- 세척제, 면봉, 화장지 등 유형별 위생용품 검사 133건 (부적합 1건)
- 부적합 제품 즉시 관할기관 통보 및 긴급 회수폐기로 유통 차단

○ 향후계획

- 취약계층 사용 제품 및 신규 품목 제조업체 제품 검사 실시

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	149	149	122	81.9%	27	
건강한 먹거리 환경 조성	149	149	122	81.9%	27	
			시험연구비(65백만원), 공공운영비 등(57백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
식약연구부	식 약 연 구 부 장	장 진 섭	5405
	식 품 분 석 과 장	권 성 희	5461
	담 당 자	제 갈 승	5462

4. 농산물 안전성 강화

【삼산・남촌농산물검사소】

❖ 도매시장 주·야간 잔류농약 검사로 안전한 농산물 공급
❖ 시기별·계절별 유통 농산물 및 다소비 농산물에 대한 안전 관리 강화

□ 사업내용

가. 유통 농산물 안전관리 강화

○ 대　　상 : 유통 농산물 (3,500건)

○ 내　　용

- 농산물도매시장의 경매 전 및 주간 상시검사체계 운영
- 국민 다소비, 부적합 빈발 및 온라인 판매 농산물 집중관리
- 부적합 농산물 관련기관 신속통보로 안전한 농산물 유통관리

○ 추진실적 : 3,556건 (부적합 57건)

- 부적합 농산물 압류 및 폐기(2,605 kg)

○ 향후계획

- 지역별, 유통 단계별 주야간 지속적 검사

나. 급식관련 농산물 안전성 검사

○ 대　　상 : 급식관련 농산물 (300건)

○ 내　　용

- 단체급식 안전관리를 위한 급식관련 농산물 검사
- 어린이집, 학교 등 급식 농산물 잔류농약 검사

○ 추진실적 : 205건 (부적합 2건)

- 어린이집 청정무상급식 농산물 87건
  · 잔류농약 기준 초과 부적합 품목 : 당근 2건
- 학교급식용 친환경쌀 및 GAP 쌀 52건
- 집단급식소 납품 농산물 43건
- 영양플러스사업 관련 영양취약계층 지원 농산물 23건

○ 향후계획

- 급식용 쌀, 어린이집 청정무상급식 농산물, 영양플러스사업 보충 농산물 등 지속적인 안전관리

다. 향신농산물 잔류농약 안전성 조사

○ 대　　상 : 향신료, 향신농산물 (100건)

○ 내　　용

- 다문화 인구 증가 등 향신료 소비 증가에 따른 안전관리
- 글로벌 식재료 유통 확대에 따른 사각지대 관리
- 선제적 잔류농약 조사를 통한 소비자 신뢰도 제고

○ 추진실적 : 100건 (부적합 5건)

- 로즈마리홀, 화자오 등 수입 및 건조 향신농산물 검사 58건
- 국내 재배 이국 향신농산물(고수, 바질 등) 검사 42건
- 잔류농약 기준 초과 부적합 품목 5건
  · 고수 2건, 바질, 백리향, 허브딜
- 부적합 제품 긴급 통보 및 회수·폐기 조치로 먹거리 안전 확보

○ 향후계획

- 보도자료 배포 및 연구 결과 학회 포스터 발표

라. 냉동 과채류 위해물질 안전성 조사

○ 대　　상 : 냉동 과채류 (100건)

○ 내　　용

- 가격 안정성 및 보관·섭취 편의성에 따른 소비자 선호도 증가
- 별도 세척 과정 없는 직접 섭취 특성을 고려한 안전 점검
- 소비 트렌드 변화에 부응하는 선제적 검사로 안심 먹거리 환경 조성

○ 추진실적 : 100건 (부적합 4건)

- 냉동 대파, 블루베리 등 다양한 유통 경로 제품 정밀 검사(잔류농약, 중금속, 방사능)
- 잔류농약 기준 초과 부적합 제품 4건
  · 냉동 패션후르츠, 냉동 리치, 냉동 얼갈이, 냉동 병아리콩
- 부적합 제품 긴급 통보 및 회수·폐기 조치로 먹거리 안전 확보

○ 향후계획

- 연구원 누리집 팝업창을 통한 결과 홍보 및 논문 게재

▢ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	589	589	467	79.3%	122	
농산물 안전성 검사	589	589	467	79.3%	122	
			공공운영비(266백만원), 시험연구비 등(201백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
식약연구부	식 약 연 구 부 장	장 진 섭	5405
	삼산농산물검사소장	오 성 숙	5601
	남촌농산물검사소장	정 승 혜	8511
	담 당 자	박 병 규	5602
	담 당 자	김 선 회	8512

5. 수산물 안전성 강화

【수산물검사소】

❖ 지속적인 수산물 방사능 상시검사체계로 시민 불안감 해소
❖ 유통 수산물 안전관리 강화를 통해 안심 먹거리 환경 조성

□ 사업내용

가. 방사능 상시 검사체계 운영

○ 대　　상 : 유통 및 급식 식자재 수산물 (1,150건)

○ 내　　용

- 요오드[131I], 세슘[134Cs+137Cs] 항목 검사
- 소래포구전통어시장, 인천종합어시장, 대형마트 등 수거 검사
- 어린이집, 학교 등 급식 식재료 수산물 검사

○ 추진실적 : 938건

- 종합어시장, 전통시장, 온라인 등 방사능 상시 검사 820건
- 어린이집, 학교 등 급식 식재료 방사능 검사 118건

○ 향후계획

- 시민 체감형 수거 검사로 방사능 상시감시체계 운영

나. 양식 활어의 동물용의약품 검사

○ 대　　상 : 도매시장 반입 양식 활어 (100건)

○ 내　　용

- 도매단계 양식 활어에 대한 신속검사로 부적합품 유통차단
- 동물용의약품 정밀검사로 안전관리 강화

○ 추진실적 : 70건 (부적합 1건)

- 광어 18건, 도미 13건, 강도다리 12건, 우럭 12건, 농어 10건, 기타 5건

※ 동물용의약품 기준 초과 품목 : 광어 1건

○ 향후계획

- 부적합 발생 어종 및 항목 집중검사 실시

다. 수산물 유해물질 안전관리

○ 대　　상 : 유통 수산물 (350건)

○ 내　　용

- 관내 유통 및 온라인 판매 수산물에 대한 선제적 안전관리
- 명절, 김장철 등 시기별 다소비 품목 및 제철 수산물 집중검사
- 수산물 위해 우려 및 부적합 다빈도 항목 중점관리

○ 추진실적 : 308건

- 유통 및 급식 식자재 수산물 중금속 252건
- 다소비 수산물 중 동물용의약품, 인공감미료 등 56건

○ 향후계획

- 김장철 다소비 수산물 및 계절별 우려 항목 위주 검사 실시

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	326	326	261	80.1%	65	
수산물 안전성 검사	326	326	261	80.1%	65	
			시험연구비(88백만원), 공공운영비 등(173백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
식약연구부	식 약 연 구 부 장	장 진 섭	5405
	수 산 물 검 사 소 장	황 경 화	5561
	담　　당　　자	김 지 선	5562

6. 의약품 품질감시

【약품분석과】

❖ 의약품 등 안전성 검사를 통한 양질의 의약품 제조·관리 유도
❖ 불량의약품 등 사전 유통 차단으로 시민보건 향상

□ 사업내용

가. 의약품 등 품질검사

○ 대　　상 : 유통 의약품, 한약재, 의약외품 및 화장품 (160건)

○ 내　　용

- 식품의약품안전처 의료제품 품질감시계획에 따른 시·도별 품목 검사
- 의약품 도매상 및 약국에서 유통되는 의약품의 품질검사
- 품질 취약 또는 위해 우려 한약재 안전성 검사
- 식약처 제조·유통관리 기본계획에 따른 의약외품 및 화장품 품질점검

○ 추진실적 : 121건 (부적합 1건)

- 지정 및 기획 의약품 38건
- 품질 취약 또는 위해 우려 한약재 20건
- 의약외품(구중청량제 등) 33건 (부적합 1건)
  · 함량 기준 미달 품목 : 구중청량제 1건
- 유통 화장품(피부 주름개선) 30건

○ 향후계획

- 시민 안전 확보를 위한 유통 의약품 품질검사 및 검사결과 공개

나. 민원의약품 등 검사지원

○ 대　　상 : 관내 업체 제조·수입 제품 (30건)

○ 내　　용

- 관내 수입업체의 최초 수입 의약품·의약외품 유통 전 검사
- 영세업체 의약품·의약외품 유통 전 검사 지원
- 제조업소 위·수탁 계약 체결에 따른 품질검사 지원

○ 추진실적 : 42건 (부적합 14건)

- 최초 수입 의약외품 유통 전 검사 21건 (부적합 14건)
  · 질량 기준 미달 품목 : 생리대 14건
- 민원 의약품 등 검사지원 21건

○ 향후계획

- 관내 수입·제조업체에 대한 품질검사 지원 확대

다. 의약품 등 위해감시체계 구축(유해물질 집중관리)

○ 대　　상 : 유통 두발용 화장품 (50건)

○ 내　　용

- 품목별 위해요소를 반영한 다소비 품목 집중 품질 점검
- 사회적 이슈 관련 유해물질 상시 모니터링 실시

○ 추진실적 : 50건

- 관내 화장품 판매업소에서 유통 중인 두발용 화장품(샴푸 등) 50건
- 레조시놀, 징크피리치온, 유해 중금속 등 검사 결과 모두 적합

○ 향후계획

- 신속한 위해정보 파악으로 2027년 집중관리 대상 선정 및 조사 계획 수립

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	540	540	475	88.0%	65	
의약품 안전성 강화	540	540	475	88.0%	65	
			자산취득비(435백만원), 시험연구비 등(40백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
식약연구부	식 약 연 구 부 장	장 진 섭	5405
	약 품 분 석 과 장	장 승 은	5451
	담 당 자	여 은 영	5452

검 사 업 무

【식약연구부】 (2026. 10. 20. 현재, 단위 : 건, %)

구분	업 무	목 표	실 적	비 율	결 과	
					부적합	비율
계		10,860	9,526	87.7	109	1.1
식품분석과	소 계	4,820	3,827	79.4	25	0.7
	유 통 식 품 검 사	4,500	3,515	78.1	21	0.6
	건 강 기 능 식 품 검 사	120	103	85.8	-	-
	위 생 용 품 안 전 관 리	150	155	103.3	1	0.6
	조 사 연 구 사 업	50	54	108.0	3	5.6
남촌농산물검사소 삼산농산물검사소	소 계	4,000	3,961	99.0	68	1.7
	유 통 농 산 물 검 사	3,500	3,556	101.6	57	1.6
	급 식 관 련 농 산 물 검 사	300	205	68.3	2	1.0
	조 사 연 구 사 업	200	200	100.0	9	4.5
수산물검사소	소 계	1,600	1,316	82.3	1	0.1
	방사능 상시 검사체계 운영	1,150	938	81.6	-	-
	양식 활어의 동물용의약품 검사	100	70	70.0	1	1.4
	수산물 유해물질 안전관리	350	308	88.0	-	-
약품분석과	소 계	440	422	95.9	15	3.6
	의 약 품 등 품 질 검 사	160	121	75.6	1	0.8
	민 원 의 약 품 등 검 사 지 원	30	42	140.0	14	33.3
	의 약 품 등 위 해 감 시	50	50	100.0	-	-
	조 사 연 구 사 업	200	209	104.5	-	-

대 기 환 경 연 구 부

1. 인천항 내항 재개발지역 갈등예방형 악취특성 연구

【생활환경과】

❖ 내항 재개발 사업 추진 전 주변 지역 악취 특성을 과학적으로 규명
❖ 재개발 이후 예상되는 악취 요인을 사전 검토하여 선제적 관리기반 마련

□ 사업개요

○ 대　　상 : 인천항 내항 및 인접 주거·상업 지역
- 악취발생 우려지점(7개소), 사업장 배출구(8개소)

○ 내　　용
- 인천항 내항 주변의 악취 발생 현황 및 분포 특성 조사
- 해양문화·관광·주거가 공존하는 복합지구 조성에 대비한 악취현황 파악

□ 추진실적

○ 기초자료 조사 및 지점 선정
- 내항 및 인접 지역의 주요 악취배출원(항만, 산업시설 등) 파악
- 과거 주민 체감 불편 사례를 반영한 대표 시료채취지점 선정

○ 악취 실태조사 및 지도 작성 (150건)
- 악취발생 우려지점 7개소에 대한 현장조사 및 악취물질 농도 분석 (140건)
- 실시간 악취 지도를 활용한 시·공간 분포 특성 분석 (10건)

○ 악취배출사업장 배출구 악취 분석 (80건)
- 내항 주변 주요 사업장 8개소 배출구 시료채취 및 복합악취 분석
- 기상데이터 연계 주요 사업장 악취 확산 경향 분석

□ 향후 추진계획

○ 데이터 시각화를 위한 악취지도 및 기상자료 연계 악취 패턴 분석

○ 내항 주변 악취 특성에 대한 과학적 근거자료 확보

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박 은 경	5407
	생 활 환 경 과 장	김 현 주	5631
	담　　당　　자	이 지 현	5636

2. 대기 중 미세플라스틱 오염 추적 연구

【환경조사과】

❖ 인천 내 대기 미세플라스틱 오염수준에 대한 현황자료 확보
❖ 선제적 연구와 분석을 통한 환경관리 정책 수립의 근거제공

□ 사업개요

○ 대　　상 : 인천지역 내 5개소
- 환경특성별 대표지점(산업, 도심, 항만, 교통, 배경) 대상

○ 내　　용
- 대기 중 미세플라스틱 분석방법 표준화 정립
- 미세플라스틱 오염현황 및 분포특성 규명을 통한 지역별 관리방안 도출

□ 추진실적

○ 인천지역 대기 중 미세플라스틱 조사 기반 구축
- 환경특성을 반영한 5개 조사지점 선정 및 현장여건 조사
- 국내외 연구동향 기반 대기 중 미세플라스틱 분석방법론 선제적 정립

○ 대기 중 미세플라스틱 현황 조사·분석 (175건)
- 환경특성별 시료채취를 통한 미세플라스틱 조성 및 분포특성 분석
- 미세먼지 농도 및 기상조건에 따른 미세플라스틱 풍부도 분석

○ 주요지점별 시·공간 분포 특성 및 영향요인 평가 (50건)
- 기상 및 대기질 측정자료와 연계한 분포영향 기여도 분석
- 역궤적모델을 활용한 이동경로 및 잠재오염원 영향 파악

□ 향후 추진계획

○ 인천 대기 미세플라스틱 오염 수준 파악으로 위해요인 선제 관리

○ 대기 중 미세플라스틱 모니터링을 통한 시민건강 대기정책 활용

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박 은 경	5407
	환 경 조 사 과 장	민 성 은	5541
	담　　당　　자	윤 다 영	5544

3. 대기관리시스템 운영

【환경조사과】

❖ 대기질 상시측정 및 실시간 환경정보 제공으로 시민건강 보호
❖ 쾌적한 도시환경 조성을 위한 대기질 개선 정책수립 자료 제공

□ 사업내용

가. 대기환경측정망 운영

○ 대　　상 : 대기환경측정망 33개소 (10,300건)

○ 내　　용

- 일반 대기질(PM-10, PM-2.5, SO_2, NO_2, O_3, CO) 상시 측정 및 정보제공
- 대기환경 감시상황실 운영을 통한 대기질 실시간 모니터링 및 상황 조치
- 정확한 환경정보 제공을 위한 환경측정기기(PM-10, PM-2.5 등) 정도관리

○ 추진실적

- 대기환경측정망 운영(7,063건) 및 미세먼지 측정기 정도관리(961건)
- 미세먼지, 오존 주의보와 연계하여 대기질 모니터링·상황 대처(연중 상시)
- 미세먼지 채취기 정도검사 및 등가성평가를 통한 측정자료 신뢰성 확보

○ 향후계획

- 대기환경측정망 및 관제시스템 운영으로 대기질 상시 모니터링
- 미세먼지, 오존경보제 등 실시간 대기환경정보 제공

나. 대기환경전광판 운영

○ 대　　상 : 옥외 환경전광판 6개소

○ 내　　용

- 인천시 대기환경측정망의 대기질 측정결과 실시간 표출
- 고농도 미세먼지·오존 발생 시 대기오염 경보제 발령상황 신속 전파
- 각종 정보 상시 표출 등 시정 홍보

○ 추진실적

- 대기환경전광판 연중 상시운영
- 미세먼지 및 오존 주의보 발령 시 환경전광판 표출·전파 450회
  · 미세먼지주의보 발령 총 210회
  · 오존주의보 발령 총 240회
- 각종 행사 및 시정홍보 30건

○ 향후계획

- 미세먼지 및 오존 주의보·경보 등 발령 상황 전파
- 각종 행사 및 시정홍보

다. 대기환경이동측정차량 운영

○ 대　　상 : 대기오염 우심지역, 민원지역 등 대기질 조사 (250건)

○ 내　　용

- 대기오염 우심·민원지역 등 대기질 조사 (미세먼지 등 6항목)
- 대기환경측정망 측정자료와 연계하여 대기오염도 분석·평가
- 조사결과, 관계부서에 대기질 정책자료 제공

○ 추진실적

- 도로변 대기측정소 신설 후보지 사전 대기질 조사 60건
- 수도권매립지 주변지역 대기질 조사 54건
- 대기오염 우심민원 지역 등 대기질 현장조사 76건

○ 향후계획

- 민원지역 등(시, 군·구 요청) 대기질 조사

라. 도로 재비산먼지 조사

○ 대　　상 : 관내 고속도로 등 주요도로 (600건)

- 주요 간선도로 80개로, 관내 고속도로 8개로, 수도권매립지 및 주변 도로 8개로, 계절관리기간 집중관리도로 39개로

○ 내　　용

- 도로 재비산먼지 측정·평가 및 오염지도 작성
- 관리기준 초과 시 관계 기관에 도로청소 요청

○ 추진실적

- 도로 재비산먼지 측정차량을 이용한 실시간 측정 521건
- 관계기관에 도로청소 요청 및 평가보고서 배포

○ 향후계획

- 고속도로, 수도권매립지 및 주변도로 재비산먼지 조사(11~12월)
- 주요 간선도로 재비산먼지 조사(4분기)
- 계절관리기간(26. 12.~27. 3.) 집중관리도로 재비산먼지 조사

마. 수도권매립지 환경조사

○ 대　　상 : 수도권매립지 및 주변지역 (130건)

○ 내　　용

- 수도권매립지의 대기질 변화추이 파악 및 정책자료 제공을 위한 환경조사
- 미세먼지 및 대기질 조사(반기 1회), 매립가스 지표면 유출량 조사(반기 1회)

○ 추진실적

- 매립지 및 주변지역 3개소 미세먼지 조사 90건
- 매립지 상부 매립가스 지표면 유출량 조사 22건

○ 향후계획

- 하반기 매립지 상부 지표면 유출량 조사(10월 말)

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
대기관리시스템 운영	1,493	1,493	1,218	81.6%	275	
			공공운영비(842백만원), 재료비·시험연구비 등(376백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박 은 경	5407
	환 경 조 사 과 장	민 성 은	5541
	담　　당　　자	서 상 원	5542

4. 대기오염도 검사

【산업환경과】

❖ 대기오염 배출원 검사로 대기질 개선 및 쾌적한 도시환경 조성
❖ 환경소음 모니터링과 소음·진동 민원 관리를 통한 정온한 생활환경 제공

□ 사업내용

가. 대기오염도 검사

○ 대　　상 : 대기오염물질 배출시설 사업장 (200건)

○ 내　　용

- 대기배출원 오염물질 측정 및 배출허용기준 준수여부 확인
- 배출·방지시설 정상 가동여부 점검을 통한 사업장 배출저감 유도

○ 추진실적

- 대기배출원 검사 145건 (부적합 13건)

○ 향후계획

- 민원발생 및 개선완료 등 배출사업장 대기오염물질 측정
- 방지시설 적정 운영 유도로 최적의 사업장 환경관리 방안 제시

나. 환경소음도 조사

○ 대　　상 : 환경소음 IoT 자동측정망 60지점 (720건)

○ 내　　용

- 도로변 및 일반지역 환경소음 실시간 연속 측정자료를 활용한 실태조사
- 낮/밤 소음도 현황 및 소음환경기준 만족여부 조사
- 정온한 생활환경 관리를 위한 소음관리 정책자료 제공

○ 추진실적

- 환경소음측정망 운영 실태조사 540건

○ 향후계획

- 측정망 운영 지역의 소음도 측정 운영결과 및 실태조사 보고

다. 소음·진동 검사

○ 대　　상 : 소음·진동 민원사항 (100건)

○ 내　　용

- 도로 및 철도 교통소음·진동 관리기준 준수여부 확인 및 주거환경 관리
- 시, 군·구 검사결과 통보 및 피해지역 환경개선 근거자료 제공

○ 추진실적

- 민원발생에 따른 교통소음·진동 검사 72건 (부적합 8건)

○ 향후계획

- 교통소음 및 진동 피해세대 방문 측정으로 시민불편 해소
- 주거환경 소음·진동 측정을 통한 민원해결 근거자료 제공

라. 측정대행업체 정도관리

○ 대　　상 : 대기분야 민간 측정대행업체 (50건)

○ 내　　용

- 민간 측정대행업체 기술능력 평가로 자가측정 결과 신뢰도 제고
- 측정대행업체 부실·허위측정 근절을 위한 합동 지도점검

○ 추진실적

- 측정대행업체 숙련도 시험 평가 26건 (부적합 10건)

○ 향후계획

- 측정대행업체 기술역량 강화를 위한 현장 기술컨설팅 실시
- 시 환경안전과와 합동으로 측정대행업체 운영실태 지도점검

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
대기오염도 검사	85	85	70	82.4%	15	
			연구개발비(42백만원), 공공운영비 등(28백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박 은 경	5407
	산 업 환 경 과 장	이 영 주	5621
	담　　당　　자	박 선 영	5622

5. 생활환경 오염도 조사

【생활환경과】

❖ 신속·체계적인 분석 평가로 악취방지대책 수립 자료 제공
❖ 실내공기질 지도·점검을 통한 효율적인 환경관리 및 개선 도모

□ 사업내용

가. 악취관리지역 실태조사

○ 대　　상 : 악취관리지역(11개 지역) 악취실태조사 (480건)

○ 내　　용

- 악취관리지역의 대기 중 악취농도 실태조사(연 2회)
- 80개 지점 대상 지점별 3회(새벽, 주간, 야간) 시료채취 및 현장조사
- 복합악취 및 지정악취물질 22항목 분석

○ 추진실적

- 상반기 240건 분석 및 보고 완료
- 하반기 시료채취(160건) 및 분석 진행 중

○ 향후계획

- 하반기 악취관리지역 실태조사 완료 보고
- 조사지점 검토를 통한 악취 권역 기초자료 현행화
- 악취배출원 관리 정책수립을 위한 기초자료 제공

나. 생활악취 오염도 검사

○ 대　　상 : 악취취약지역 및 악취민원 발생지역 (500건)

○ 내　　용

- 시, 군·구 의뢰 생활악취 검사
- 생활악취 취약지역 오염도 조사 : 연수구 6개 지점(월 1회)
- 민원발생에 따른 악취조사 및 실시간 악취분석차량 운영

○ 추진실적
- 시, 군·구 의뢰 생활악취 검사 149건
- 생활악취 취약지역 및 민원발생 오염도 조사 447건

○ 향후계획
- 민원 현황 및 관계기관 협의를 통한 취약지역 검토
- 시민체감 악취관리를 위한 지속적인 악취 오염도 검사

다. 사업장악취 오염도 검사

○ 대　　상 : 악취방지법에 의한 배출사업장 악취 (600건)

○ 내　　용
- 시, 군·구 의뢰 악취배출사업장 악취 검사
- 배출허용기준 및 엄격한 배출허용기준 준수 여부 확인
- 사업장 악취오염도 분석을 통한 배출원 관리 및 시설개선 유도

○ 추진실적
- 복합악취 검사 404건 (부적합 12건)
- 지도·점검 기관에 결과통보 및 사업장 시설개선 등 배출저감 유도

○ 향후계획
- 악취관리지역 내·외 배출사업장 오염도 검사
- 취약지역 악취중점관리 사업장 오염도 검사

라. 다중이용시설 등 실내공기질 조사

○ 대　　상 : 다중이용시설 및 대중교통차량 (150건)

○ 내　　용
- 다중이용시설 및 대중교통차량 실내공기질 지도·점검
- 다중이용시설(유지기준) 6항목 및 대중교통차량(권고기준) 2항목 검사

○ 추진실적
- 다중이용시설 검사 134건 (부적합 2건)
- 대중교통시설(인천지하철 1·2호선) 검사 2건

○ 향후계획
- 다중이용시설 실내공기질 검사
- 조사 대상시설 선정을 위한 관계기관 업무협의

마. 신축공동주택 실내공기질 조사

○ 대　　상 : 시공완료 후 입주 전 신축공동주택 (70건)

○ 내　　용

- 입주 전 신축공동주택(100세대 이상) 실내공기질 지도·점검
- 신축공동주택(권고기준) 7항목 검사

○ 추진실적

- 실내공기질 검사 55건 (부적합 18건)
- 군·구 결과통보 ⇒ 초과세대 개선권고 조치완료

○ 향후계획

- 신축공동주택 실내공기질 조사
- 조사 대상주택 선정을 위한 관계기관 업무협의

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
생활환경 오염도 조사	722	722	669	92.7%	53	
			자산취득비(221백만원), 재료비 등(448백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박은경	5407
	생활환경과장	김현주	5631
	담　　당　　자	정정화	5632

6. 기후대기시스템 운영

【기후대기과】

❖ 기후변화 유발물질 조사 고도화로 인천형 탄소중립 정책 지원
❖ 대기질 모니터링시스템 기반 오염물질 선제 감시로 대기 안전망 강화

□ 사업내용

가. 온실가스 실태조사

○ 대　　상 : 관내 군·구 지역 12개소 (140건)

○ 내　　용

- 지역별 이산화탄소 및 메탄 실태 조사
- 국가온실가스감축목표의 실효적 이행지원을 위한 온실가스 모니터링
- 기후위기 적응 대책 마련을 위한 환경 대기 중 온실가스 자료 확보

○ 추진실적

- 온실가스 측정분석 및 평가 (120건)
  · 이산화탄소 475.5 ppm, 메탄 2230.4 ppb

○ 향후계획

- 인천 지역 온실가스 주기적 실측·평가와 장기 변화 추이 모니터링 추진
- 데이터 기반 지역 맞춤형 탄소중립 정책 실행력 및 기후 감수성 제고

나. 도시숲 기능성 평가

○ 대　　상 : 산림, 공원 등으로 조성된 도시숲 6개소 (360건)

○ 내　　용

- 도시숲 조사(피톤치드, 미세먼지, 이산화탄소, 환경소음도, 기상요인)
- 도시녹지의 기후환경적 가치 분석으로 인천형 도시숲 조성 지원
- 생활권 생태공간의 질적 평가로 기후위기 대응 강화 및 시민 삶의 질 제고

○ 추진실적

- 도시숲 피톤치드류 등 실태조사 (360건)
  · 피톤치드류 : 도시공원 222.8 pptv, 대조지점 52.7 pptv
- 도시 녹색쉼터 확충에 필요한 과학적 자료축적 및 제공

○ 향후계획

- 숲이 가진 긍정적 기능의 과학적 증명 및 기후환경적 가치 평가
- 기후변화 대응형 도시숲 관리체계 구축 및 생태회복력 강화 방안 마련

다. 산성우 측정망 운영

○ 대　　상 : 관내 산성우 측정망 5개소 (230건)

○ 내　　용

- 산성우 측정망 상시 모니터링 및 운영
- 강수 산성도 추이 분석을 통한 대기환경 변화 감시

○ 추진실적

- 산성우 측정분석 및 평가 (182건)
  · 강수 가중평균 pH 6.2

○ 향후계획

- 강수 가중평균값을 활용한 산성도 및 장·단기 추세분석
- 측정망의 상시 운영을 통한 기후변동 특성 실시간 감시

라. 광화학 반응물질 감시

○ 대　　상

- 광화학대기오염물질 측정소 운영 (324건)
- 오존전구물질 조사 (156건)

○ 내　　용

- 광화학대기오염물질 자동측정시스템 1개소(논현) 상시 모니터링
- 대기환경측정소 13개소 오존전구물질 조사
- 휘발성유기화합물질(VOCs) 오존생성 기여도 및 영향 분석

○ 추진실적

- 광화학대기오염물질 측정소 운영 (292건)
- 지역 오존전구물질 조사 (130건)

○ 향후계획

- 도시 대기 광화학 반응물질의 지속적 감시로 대기질 변화의 체계적 관리
- 지역 오존전구물질 변화 추세 파악으로 대기질 개선 정책 수립 지원

마. 유해대기물질 조사

○ 대　　상 : 대기환경측정소 및 자체감시지역 17개소 (200건)

○ 내　　용

- 산업활동으로 배출되는 유해대기물질 17종의 확산 실태 조사
- 측정 데이터의 적기 정보공개로 시민 신뢰도 제고

○ 추진실적

- 17개지점[대기환경측정소(16)+자체감시(1개)] 유해대기물질 분석·평가(170건)
  · HVOCs 17종 총합농도 6.68 ppb

○ 향후계획

- 유해대기물질 측정자료 기반 장·단기적 경향성 평가 및 건강 위해도 분석
- 환경정보공개시스템에 분기별 유해대기물질 측정자료 공개

바. 대기 중 비산석면 검사

○ 대　　상 : 재개발, 재건축 등 건물철거 사업장 (90건)

○ 내　　용

- 석면안전관리법 기준에 따른 건축물 해체 및 취급사업장 비산석면 검사
- 기준 초과 사업장 작업 중지 등 행정명령 근거 자료 제공

○ 추진실적

- 대기 중 비산석면 검사 (78건)
  · 학교 석면해체 18건, 재개발·재건축 건물철거 사업장 40건, 기타 20건
  · 전체 배출허용기준 이내

○ 향후계획

- 석면함유가능물질 취급사업장 및 건축물 해체사업장 비산석면 분석

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
기후대기시스템 운영	239	239	201	84.3%	38	
			공공운영비(58백만원), 시험연구비 등(143백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박 은 경	5407
	기 후 대 기 과 장	서 성 녀	5471
	담　　당　　자	김 민 주	5472

7. 대기질평가시스템 운영

【대기평가과】

❖ 인천지역 대기질을 과학적으로 분석·평가하여 환경정책 자료 제공
❖ 대기오염 예·경보제 운영 및 지원으로 시민의 건강보호

□ 사업내용

가. 대기환경측정망 평가

○ 대　　상 : 대기환경측정망 33개소 (750건)

○ 내　　용

- 대기환경측정망 자료를 분석하여 대기질 현황 파악 및 오염도 추이 분석
- 대기 모델링 기술을 이용한 오염도 예측, 대기오염 현상 및 원인 진단
- 연간 대기질 평가보고서 관계기관 배포 및 홈페이지를 통한 시민공개

○ 추진실적

- 대기환경측정망 운영 월간 평가 9건
  · 미세먼지(PM-10) 33 ㎍/㎥, 초미세먼지(PM-2.5) 19 ㎍/㎥
  · 최근 3년간 PM-10, PM-2.5 모두 동일 수준 유지
- 대기질 진단예측 및 평가시스템 가동분석 637건
  · 대기질(PM-10, PM-2.5, 오존) 일일진단 예측
  · 주간 대기질 현황진단 및 월간 가동보고
  · 초미세먼지(PM-2.5) 고농도 예측 사전주의보 전파

○ 향후계획

- 대기질 자료 상시 감시체계 운영 및 측정자료 평가
- 인천지역 연간 대기질 평가보고서 발간

나. 오존(O_3) 예보제 운영

○ 대　　상 : 오존 경보 발령지역 4개 권역 (420건)

○ 운영기간 : 4. 1.～10. 31.

○ 내　　용

- 예보권역 : 동남부, 서부, 강화, 영종·영흥
- 권역별 예보결과를 4개 농도 등급으로 제공
- 정보제공 : 환경정보공개시스템(https://air.incheon.go.kr), 카카오 알림톡

○ 추진실적

- 권역별 오존 예보 406건(알림톡 서비스 발송 : 175,971건)

○ 향후계획

- 시민 체감 환경개선을 위한 오존 예보제 운영 결과 평가

다. 대기오염 경보제 운영 지원

○ 대　　상 : 대기오염 경보 발령지원 4개 권역 (1,080건)

○ 내　　용

- 발령권역 : 동남부, 서부, 강화, 영종·영흥
- 미세먼지(PM-10, PM-2.5), 오존 농도 상시 감시 및 신속 대응체계 구축
- 경보발령 상황을 환경정보공개시스템 및 환경전광판을 통해 시민에게 제공

○ 추진실적

- PM-10, PM-2.5 및 오존 농도 상시 감시 상황실 운영 879건
- 2026년 대기오염 경보(PM-10, PM-2.5, 오존) 발령 현황

[단위 : 발령일수(횟수)]

미세먼지 주의보·경보					오존 주의보
PM-10		PM-2.5		전 체	
주의보	경보	주의보	경보		
3(8)	-	13(27)	-	16(35)	15(40)

※ 미세먼지 경보제 전체 발령일수는 중복 일수 통합하여 산정

○ 향후계획

- 대기오염물질(PM-10, PM-2.5, 오존)에 대한 상시 감시 상황실 운영
- 고농도 발생 시 대기질 및 대기오염 경보 발령 상황정보 신속 제공

라. 대기 중금속측정망 운영

○ 대　　상 : 대기 중금속측정망 5개소 (600건)

○ 내　　용

- 대기환경 중 중금속 오염도 현황 파악 및 추이 분석
- 미세먼지(PM-10), 중금속(납 등 12종) 분석평가

○ 추진실적

- 대기 중 미세먼지(PM-10) 및 중금속 측정·분석평가 517건
- 국내외 환경기준 설정항목(납, 카드뮴, 망간) 검사결과
  · 납(Pb) 0.03440 ㎍/㎥ [대기환경 연간기준 0.5 ㎍/㎥]
  · 카드뮴(Cd) 0.00046 ㎍/㎥ [WHO 연간 권고기준 0.005 ㎍/㎥]
  · 망간(Mn) 0.01681 ㎍/㎥ [WHO 연간 권고기준 0.15 ㎍/㎥]

○ 향후계획

- 미세먼지(PM-10), 중금속 농도추이 모니터링 및 분석·평가

마. 초미세먼지 성분조사

○ 대　　상 : 초미세먼지 성분측정망 3개소 (480건)

○ 내　　용

- 대기환경 중 초미세먼지 구성성분 오염특성 파악 및 추이 분석
- 초미세먼지(PM-2.5), 탄소 2종, 이온 8종, 중금속 21종 성분조사

○ 추진실적

- 대기 중 PM-2.5 및 구성성분 측정·분석평가 453건
- 초미세먼지 주요 성분은 유기탄소, 질산이온, 황산이온, 암모늄이온

○ 향후계획

- 초미세먼지, 구성성분 월별 정밀분석 및 분석자료 평가

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
대기질평가시스템 운영	319	319	251	78.7%	68	
			공공운영비(119백만원), 연구개발비 등(132백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박 은 경	5407
	대 기 평 가 과 장	이 정 민	5581
	담　　당　　자	송 영 재	5582

8. 지역사회 공헌을 위한 연구기관 역량강화

【대기·물환경연구부】

❖ 인천·톈진시 양국간 현안 환경문제 공동대처 및 정보공유
❖ 환경분야 체험·교육을 통한 올바른 이해 및 미래 환경인재 양성

□ 사업내용

가. 국제 학술교류

○ 기간/장소 : 2026. 9. / 인천(인천·톈진대 교차 개최)
○ 내 용
- 양국 환경분야 전문가들의 연구성과와 정보 공유
- 장거리이동 대기오염물질 공동대응을 위한 네트워크 구축

○ 추진실적
- 제7회 인천-톈진 환경분야 국제학술포럼 인천 개최(2026년)

○ 향후계획
- 지속적인 교류협력 및 연구성과 공유를 통한 환경문제 해결방안 모색

나. 환경아카데미 운영

○ 기 간 : 2026. 3.~11.
○ 대 상 : 초·중·고등학생
○ 내 용
- 환경문제에 대한 경각심 제고 및 미래세대의 환경책임의식 강화
- 지역사회 환경기관에 대한 이해확대를 통해 진로 탐색의 기회 제공

○ 추진실적
- 신청 학교 현장방문 교육프로그램 운영(13개 학교, 1,715명)

○ 향후계획
- 환경아카데미 운영으로 환경분야 체험활동 및 교육 지원

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
대기관리시스템 운영	27	27	23	85.2%	4	
			행사운영비(14백만원), 외빈초청여비(9백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박 은 경	5407
	환 경 조 사 과 장	민 성 은	5541
	담 당 자	서 상 원	5542

검 사 업 무

【대기환경연구부】 (2026. 10. 20. 현재, 단위 : 건, %)

구분	업 무	목 표	실 적	비 율	결 과	
					부적합	비율
계		18,980	15,294	80.6	63	0.4
환경조사과	소 계	11,280	8,847	78.4	-	-
	대기환경측정망 운영	10,300	8,024	77.9	-	-
	대기환경이동측정차량 운영	250	190	76.0	-	-
	도로 재비산먼지 조사	600	521	86.8	-	-
	수도권매립지 환경조사	130	112	86.2	-	-
산업환경과	소 계	1,070	783	73.2	31	4.0
	대기오염도 검사	200	145	72.5	13	9.0
	환경소음도 조사	720	540	75.0	-	-
	소음·진동 검사	100	72	72.0	8	11.1
	측정대행업체 정도관리	50	26	52.0	10	38.5
생활환경과	소 계	1,800	1,431	79.5	32	2.2
	악취관리지역 실태조사	480	240	50.0	-	-
	생활악취 오염도 조사	500	596	119.2	-	-
	사업장악취 오염도 검사	600	404	67.3	12	3.0
	다중이용시설 실내공기질 조사	150	136	90.7	2	1.5
	신축공동주택 실내공기질 조사	70	55	78.6	18	32.7
기후대기과	소 계	1,500	1,332	88.8	-	-
	온실가스 실태조사	140	120	85.7	-	-
	도시숲 기능성 평가	360	360	100.0	-	-
	산성우 측정망 운영	230	182	79.1	-	-
	광화학 반응물질 감시	480	422	87.9	-	-
	유해대기물질 조사	200	170	85.0	-	-
	대기 중 비산석면 검사	90	78	86.7	-	-
대기평가과	소 계	3,330	2,901	87.1	-	-
	대기환경측정망 평가	750	646	86.1	-	-
	오존 예보제 운영	420	406	96.7	-	-
	대기오염 경보제 운영 지원	1,080	879	81.4	-	-
	대기 중금속측정망 운영	600	517	86.2	-	-
	초미세먼지 성분조사	480	453	94.4	-	-

물환경연구부

1. PET 먹는샘물 노출환경에 따른 미량유해물질 발생 조사

【수질보전과】

❖ 고온·직사광선 노출 조건에 따른 PET 먹는샘물 수질 특성 연구
❖ 생활 속 주요 소비재인 먹는샘물의 올바른 유통·보관 방안 과학적 근거 제시

□ 사업개요

○ 대　　상 : 유통중인 국산 및 수입샘물 290건

○ 내　　용

- 환경적 요인에 따라 PET 용기에서 발생 가능한 미량유해물질 조사
- PET 먹는샘물 안전 유통관리 기준에 대한 과학적 근거 제공

□ 추진실적

○ 유통 중 먹는샘물 수질 안전성 조사 (76건)

- 시중 유통 먹는샘물 76개 제품수 검사결과, 모두 '적합'

○ 유통·보관 환경(실내·옥외, 극한환경)에 따른 수질변화 모니터링 (180건)

- 인천 관내 유통 중인 먹는샘물 중 수원지, 유통량 고려 10종 선정
- 노출환경변화 전·후 시간경과에 따른 미량유해물질 변화 모니터링
  · 보관기간 경과와 고온·자외선 노출에 따라 미량유해물질 증가 경향 확인
- 자외선 노출 여부(실내·실외 보관)에 따른 미세플라스틱 분포 특성 조사
  · 실외 보관 시 실내 보관 대비 미세플라스틱 검출률이 높음

○ 개봉·음용 후 보관기간 경과에 따른 병원성 지표세균 검사 (20건)

- 음용 후 4주간 냉장(4℃) 및 실온(25℃) 보관, 총대장균군 모두 '불검출'

□ 향후 추진계획

○ 노출기간 및 환경에 따른 미량유해물질 변화 특성 최종 분석·평가

○ 시민 건강 보호를 위한 먹는샘물 관리 기준 과학적 근거 제공

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
물환경연구부	물환경연구부장	이현주	5408
	수질보전과장	김정원	5501
	담당자	김인희	5503

2. 인천 연안 퇴적환경 지화학 특성 및 해양수리모델 연구

【해양조사과】

❖ 인천·강화 연안 퇴적물의 장기적 변화 추세 및 특성 규명
❖ 지속가능한 해양환경 조성 및 관리를 위한 과학적 기초자료 확보

□ 사업개요

○ 대　　상 : 인천·강화연안 (코어링 조사 5지점, 해양수질측정망 25지점)

○ 내　　용

- 코어링* 기반 퇴적물 축적 양상 및 지화학(Geochemistry)적 특성** 조사

  * 코어링 : 해저면에 시추 장비를 삽입하여 퇴적층의 층상 구조를 유지한 시료를 채취

  ** 지화학적 특성 : 퇴적물 등 지질 매체의 화학 성분과 분포·거동을 의미

- 해양수질측정망 기반 퇴적물 변화 추이 및 분포 특성 연구

□ 추진실적

○ 최근 10년 자료 기반 해양수질측정망 퇴적물 분포특성 분석

- QGIS 공간분석을 통한 퇴적물의 시·공간적 변화 추이 파악
  · 유기물·중금속 상승 추세 및 북항 인근 국지 오염 확인
- 축적된 자료를 기반으로 한 오염도 높은 지점 중심의 코어링 대상 선정

○ 인천·강화 우선관리지역 상·하반기 코어링 퇴적물 조사 (168건)

- 인하21호(인하대 해양조사선)를 활용한 코어링 시료채취
- 퇴적물 입도 및 깊이별 유기물·중금속 분포 특성 평가
  · 농축계수(EF)는 대부분 자연배경 수준, 일부항목 국지 오염 확인

○ 해양수리모델을 통한 연안해역 해류 순환 및 퇴적물 이동 평가

□ 향후 추진계획

○ 해양 퇴적물 및 해양수리모델을 연계한 연안 퇴적환경 종합평가

○ 해양환경 관리방안 수립 위한 정책자료 제공

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
물환경연구부	물환경연구부장	이현주	5408
	해양조사과장	최종규	5521
	담당자	박홍경	5522

3. 먹는물 안전성 조사

【수질보전과】

❖ 먹는물 및 약수터 등 시민을 위한 음용수의 안전성 확보 ❖ 다중이용시설 이용객의 건강보호 및 휴식공간 제공

□ 사업내용

가. 먹는물 수질검사

○ 대　　상 : 먹는물, 정수기, 먹는샘물, 지하수 등 (2,500건)

○ 내　　용

- 먹는물 및 정수기 수질검사
- 시중에 유통 중인 먹는샘물 수질검사
- 지하수 수질검사 및 지하수측정망 운영

○ 추진실적

- 먹는물, 정수기, 먹는샘물 수질검사 1,823건 (부적합 118건)
- 지하수 및 수질측정망 수질검사 145건 (부적합 11건)

○ 향후계획

- 민원의뢰 먹는물 수질검사
- 학교정수기, 지하수 및 먹는샘물 수질검사

나. 약수터 수질검사

○ 대　　상 : 시민 상시 이용 약수터 30개소 (300건)

○ 내　　용

- 시민의 음용 안전성 확보를 위한 수질검사 강화
- 수질검사 결과 약수터 게시 및 홈페이지에 공개하여 시민홍보

○ 추진실적

- 약수터 수질검사 308건 (부적합 27건)

○ 향후계획

- 매월 정기 수질검사 및 홈페이지 결과공개
- 주기적 수질관리 교육을 통한 시설 관리방안 제시

다. 민방위 비상급수 수질검사

○ 대　　상 : 민방위 비상급수시설 309개소 (500건)

○ 내　　용

- 비상사태 대비 음용수 및 생활용수 사전검사
- 시민 이용시설의 정기적 수질관리

○ 추진실적

- 민방위비상급수 수질검사 473건 (부적합 23건)

○ 향후계획

- 분기별 정기 수질검사
- 안전한 음용수 확보를 위한 수질관리 자료 제공

라. 다중이용시설 수질검사 및 기타

○ 대　　상 : 수경시설, 수영장, 목욕장 등 (1,000건)

○ 내　　용

- 바닥분수 등 물놀이형 수경시설 수질검사
- 수영장, 목욕장 수질검사
- 기타 수질검사

○ 추진실적

- 물놀이형 수경시설 수질검사 147건 (부적합 5건)
- 수영장, 목욕장 수질검사 590건 (부적합 50건)
- 기타 수질검사 200건

○ 향후계획

- 수영장, 목욕장 등 수질검사
- 안전한 다중이용시설 수질환경 조성을 위한 자료 제공

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
먹는물 안전성 조사	157	157	132	84.1%	25	
			연구개발비(75백만원), 일반운영비 등(57백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
물환경연구부	물 환 경 연 구 부 장	이 현 주	5408
	수 질 보 전 과 장	김 정 원	5501
	담 당 자	이 효 정	5502

4. 토양 및 폐기물 안전성 조사

【토양환경과】

❖ 토양, 폐기물 및 골프장 농약잔류량 적정관리를 위한 실태조사
❖ 어린이 활동공간의 위해성 관리로 안전한 놀이환경 조성

□ 사업내용

가. 토양 오염도 검사

○ 대　　상 : 토양오염 우려지역 (218건)

○ 내　　용

- 산업단지 등 토양오염 우려지역에 대한 토양오염실태조사
- 토양오염 여부 판단을 위한 토양오염도 검사

○ 추진실적

- 산업단지 등 130개 지역 토양오염실태조사 175건 (부적합 1건)
- 토양오염 우려지역 오염도 검사 134건 (부적합 3건)

○ 향후계획

- 오염토양 정화 및 토양보전정책 수립을 위한 기초자료 제공

나. 폐기물 검사

○ 대　　상 : 사업장 및 일반 폐기물 (80건)

○ 내　　용

- 지정폐기물 확인 및 폐기물 적정처리를 위한 유해물질 함유량 검사
- 폐기물 배출사업장 지도·점검에 따른 성분 검사

○ 추진실적

- 배출사업장 지도·점검 폐기물 검사 14건
- 지정폐기물 분류 등 폐기물 적정 처리 오염도 검사 45건 (부적합 1건)

○ 향후계획

- 폐기물 적정처리를 위한 지정폐기물 함유 유해물질 검사

다. 골프장 농약잔류량 조사

○ 대　　상 : 관내 골프장 11개소 (242건)

○ 내　　용

- 골프장 토양 및 수질 중 다이아지논 등 25종 농약의 잔류량 검사
- 골프장 사용 농약 적정관리를 위한 토양 및 수질오염 검사

○ 추진실적

- 상·하반기 골프장 토양 및 수질검사 197건

○ 향후계획

- 골프장 농약잔류량 조사 결과 분석 및 평가

라. 어린이활동공간 유해성 검사

○ 대　　상 : 어린이놀이시설, 어린이집 보육시설 등 (500건)

○ 내　　용

- 어린이활동공간 내 시설에 대한 환경유해인자 검사
- 모래, 도료, 마감재 등 환경안전관리기준 준수 여부 검사

○ 추진실적

- 어린이 놀이터 모래 검사 395건 (부적합 1건)
- 도료, 마감재, 바닥재 검사 221건 (부적합 26건)

○ 향후계획

- 어린이 놀이터 모래 등 환경유해인자 검사
- 어린이 건강보호 및 안전한 환경 조성을 위한 자료 제공

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
토양 및 폐기물 안전성 조사	106	106	90	84.9%	16	
			연구개발비(48백만원), 일반운영비 등(42백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
물환경연구부	물 환 경 연 구 부 장	이 현 주	5408
	토 양 환 경 과 장	신 문 기	5511
	담　　당　　자	나　　리	5512

5. 해양·하천 수질환경 관리

【해양조사과】

❖ 해양환경 및 주요하천 수질현황의 정기적 변화추세 파악
❖ 환경정책의 효과분석 및 정책수립을 위한 과학적 근거자료 확보

□ 사업내용

가. 해양·하천 수질측정망 운영

○ 대　　상 : 해양 및 하천 수질측정망 (280건)

○ 내　　용

- 해양수질 및 해저퇴적물 오염도 변화추세 파악
- 해양수질평가지수(WQI)를 이용한 해역별 수질등급 평가
- 하천수질실태 및 변화추세 파악

○ 추진실적

- 해양 수질의 정기적 실태조사 144건
  · 인천해역 34개 지점 해양수질등급 : 평균 Ⅰ등급(매우좋음)
- 하천 수질 모니터링 및 수질변화 추세 분석 110건
  · 생활환경기준(BOD) 등급 : 평균 Ⅲ등급(보통)

○ 향후계획

- 해수수질 등급 평가 및 하천 수질실태 조사, 관계기관 자료제공

나. 연안 해양환경 조사

○ 대　　상 : 연안 해양오염도 조사 등 (770건)

○ 내　　용

- 강화연안(염하수로, 석모수로) 및 대이작도 해역 조사
- 해수욕장 수질 및 모래 조사
- 해양 미세플라스틱 조사 등

○ 추진실적

- 해수의 시료채취 및 분석 192건
  · 무기질소 등 영양염류와 투명도가 해수의 수질에 영향 미침
- 해수욕장 수질 및 모래 조사 432건
- 해양 미세플라스틱 조사 등 215건

○ 향후계획

- 지속적인 연안해양 실태조사 및 조사결과 관계기관 제공

다. 수질자동측정소 상시 운영

○ 대　　상 : 하천수질측정소 (700건)

○ 내　　용

- 수질측정소 2개소(굴포천 및 가좌천) 모니터링
- 시, 부평구 등 관련기관 측정자료 제공

○ 추진실적

- 주요 하천 수질 실시간 측정 모니터링 566건

○ 향후계획

- 하천 수질변화 지속 관찰을 통한 오염물질 유입 감시

라. 하천·호소 환경조사 및 기타검사

○ 대　　상 : 송도워터프런트, 유수지 및 저수지 등 (850건)

○ 내　　용

- 송도 워터프런트 친수공간 조성을 위한 선제적 수질진단
- 유수지 등 수질오염 발생시 정밀조사를 통한 원인 분석
- 하천 수질현황 파악을 위해 시, 군·구 의뢰 수질검사

○ 추진실적

- 송도 센트럴파크 호소공원 등 수질변화 추세파악 60건
- 유수지 및 저수지 정기조사 60건
- 하천·호소 등 수시 의뢰시료 분석 및 기타검사 716건
  · 관련기관의 수질현황 및 오염원 파악자료 활용

○ 향후계획

- 공공수역 수질관리를 위한 환경정책수립 기초자료 제공

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
해양·하천 수질환경 관리	239	239	201	84.1%	38	
			일반운영비(97백만원), 연구개발비 등(104백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
물환경연구부	물환경연구부장	이현주	5408
	해양조사과장	최종규	5521
	담당자	박홍경	5522

6. 방류수 검사

【산업폐수과】

❖ 환경오염물질 배출사업장 및 관련 시설에 대한 수질 오염도 검사
❖ 배출허용기준 준수 여부를 확인하여 오염물질 배출 저감에 기여

□ 사업내용

가. 폐수오염도 검사

○ 대　　상 : 폐수배출시설 사업장 (600건)

○ 내　　용

- 시, 군·구 지도점검 폐수의 배출허용기준 준수 여부 검사
- 민·관 합동점검, 상대정확도 확인 등 검사의뢰 수질검사

○ 추진실적

- 폐수 오염도 검사 344건 (부적합 23건)

○ 향후계획

- 사업장 배출허용기준 준수 확인 수질검사 및 행정처분 자료 제공

나. 환경기초시설 수질검사

○ 대　　상 : 개인하수, 분뇨처리시설 등 방류수 (450건)

○ 내　　용

- 개인하수, 분뇨처리시설 방류수 수질기준 준수 여부 검사
- 하·폐수처리수 재이용시설 및 중수도 수질검사

○ 추진실적

- 개인하수, 분뇨처리시설 등 검사 490건 (부적합 76건)

○ 향후계획

- 환경기초시설 적정관리를 위한 지도·점검 수질검사

다. 침출수 등 기타 검사

○ 대　　상 : 매립장 침출수, 기타 수질검사 등 (100건)

○ 내　　용

- 매립지역 수질 안전성 확보를 위한 침출수 오염도 검사
- 공공수역 오염 확인 등 기타 수질오염도 검사

○ 추진실적

- 매립장 침출수 등 수질검사 85건

○ 향후계획

- 매립장 침출수 정기검사 및 기타 의뢰 수질검사

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
방류수 검사	299	299	265	88.6%	34	
			자산취득비(169백만원), 연구개발비 등(96백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
물환경연구부	물 환 경 연 구 부 장	이 현 주	5408
	산 업 폐 수 과 장	정 유 진	5531
	담　　당　　자	이 희 수	5533

7. 환경 생태 조사

【환경생태과】

❖ 환경 중 수질미생물 및 생태독성 검사로 수질 안전성 관리
❖ 수질 및 수생태계 조사로 깨끗하고 건강한 물환경 조성

□ 사업내용

가. 환경미생물 검사

○ 대　　상 : 먹는물, 하천·해양, 하·폐수 등 (4,500건)

○ 내　　용

- 일반세균 등 검체별 수질미생물 민·관원 검사
- 먹는물, 공공수역 등 수질관리와 하·폐수 배출시설 지도·점검 자료 제공

○ 추진실적

- 먹는물, 하천, 폐수 등 환경미생물 검사 3,829건 (부적합 165건)

○ 향후계획

- 민·관원 수질미생물 검사로 시민의 위생안전 및 물환경 관리자료 제공

나. 레지오넬라균 검사

○ 대　　상 : 병원, 대형목욕장 등 다중이용시설 (1,400건)

○ 내　　용

- 다중이용시설 냉각탑수 및 순환여과식 목욕장수 등 레지오넬라균 검사
- 공공위생 등 감염병 예방을 위한 시설의 소독관리 자료 제공

○ 추진실적

- 냉각탑수, 목욕장수 등 레지오넬라균 검사 1,859건 (부적합 7건)

○ 향후계획

- 민·관원 의뢰 레지오넬라균 검사 (수시)

다. 생태독성 검사

○ 대　　상 : 폐수 배출사업장, 하천·호소 등 공공수역 (150건)

○ 내　　용

- 폐수 배출시설 지도·점검 의뢰시료 방류수 생태독성 검사
- 물벼룩을 이용한 공공수역 수생태 안전성 평가

○ 추진실적

- 생태독성 검사 140건 (부적합 3건)

○ 향후계획

- 폐수 배출사업장 방류수 및 수질오염 사고 시 생태독성 검사
- 공공수역 수생태 안전성 확인 등 수질관리 자료 제공

라. 수생태계 조사

○ 대　　상 : 하천 및 호소 (100건)

○ 내　　용

- 친수공간의 수생태 안전성 확인을 위한 생물학적 수질인자 조사
- 하천·호소의 식물플랑크톤 주기적 모니터링 및 군집분포 조사
- 생물지수를 활용한 도시하천 수생태 건강성 평가

○ 추진실적

- 하천·호소 수생태계 현황 파악 및 조사 104건

○ 향후계획

- 하천·호소 식물플랑크톤 분포특성 조사 및 평가
- 생태기반 수질모니터링을 통한 물환경 보전 정책 자료 제공

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액 / 집행률	잔액	비고
환경 생태 조사	122	122	98 / 80.3%	24	
			연구개발비(57백만원), 일반운영비 등(41백만원)		

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
물환경연구부	물 환 경 연 구 부 장	이 현 주	5408
	환 경 생 태 과 장	오 영 진	5591
	담　　당　　자	이 진 숙	5595

8. 환경분야 측정분석 정도관리

【산업폐수과】

❖ 환경오염물질 측정분석 결과에 대한 정확성 및 신뢰도 제고
❖ 환경분야 정도관리 기준을 만족하는 선진화된 분석업무 제공

□ 사업내용

○ 대　　상 : 외부 정도관리 평가, 내부 정도관리 시스템 운영 (400건)

○ 내　　용

- 외부 정도관리 평가
  · 국립환경과학원 숙련도(8개 분야), 국제숙련도(수질분야)
  · 측정대행업소 정도관리 현장평가 활동
- 내부 정도관리 시스템 운영
  · 내부숙련도(분야별), 내부심사(9개 분야), 환경분야 시험·검사장비 교정
  · 관내 민간측정대행업체 실무교육 및 정기 지도·점검

○ 추진실적

- 국립환경과학원 숙련도(수질 등 8개 분야 64항목), 국제숙련도(수질 분야 21항목)
- 측정대행업소 정도관리 현장평가 활동 16회
- 환경분야 시험·검사장비 344대 교정, 측정대행업체 실무교육 14건

○ 향후계획

- 내부숙련도 평가, 내부심사 및 관내 민간측정대행업체 정기 지도·점검 실시

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
환경분야 시험·검사의 국제적 적합성 기반 구축사업	143	143	114	79.7%	29	
			일반운영비(53백만원), 연구개발비 등(61백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
물환경연구부	물 환 경 연 구 부 장	이 현 주	5408
	산 업 폐 수 과 장	정 유 진	5531
	담　　당　　자	이 희 수	5533

검 사 업 무

【물환경연구부】 (2026. 10. 20. 현재, 단위 : 건, %)

구분	업 무	목 표	실 적	비 율	결 과	
					부적합	비율
계		**15,640**	**14,672**	**93.8**	**540**	**3.7**
수질보전과	**소 계**	**4,300**	**3,686**	**85.7**	**234**	**6.3**
	먹는물 수질검사	2,500	1,968	78.7	129	6.6
	약수터 수질검사	300	308	102.7	27	8.8
	민방위 비상급수 수질검사	500	473	94.6	23	4.9
	다중이용시설 수질검사 및 기타	1,000	937	93.7	55	5.9
토양환경과	**소 계**	**1,040**	**1,181**	**113.6**	**32**	**2.7**
	토양오염도 검사	218	309	141.7	4	1.3
	폐기물 검사	80	59	73.8	1	1.7
	골프장 농약잔류량 조사	242	197	81.4	-	-
	어린이활동공간 유해성 검사	500	616	123.2	27	4.4
해양조사과	**소 계**	**2,600**	**2,495**	**96.0**	-	-
	해양·하천 수질측정망 운영	280	254	90.7	-	-
	연안 해양환경조사	770	839	109.0	-	-
	수질자동측정소 상시 운영	700	566	80.9	-	-
	하천·호소 환경조사 및 기타검사	850	836	98.4	-	-
산업폐수과	**소 계**	**1,550**	**1,378**	**88.9**	**99**	**7.2**
	폐수오염도 검사	600	344	57.3	23	6.7
	환경기초시설 수질검사	450	490	108.9	76	15.5
	침출수 등 기타검사	100	85	85.0	-	-
	환경분야 측정분석 정도관리	400	459	114.8	-	-
환경생태과	**소 계**	**6,150**	**5,932**	**96.5**	**175**	**3.0**
	환경미생물 검사	4,500	3,829	85.1	165	4.3
	레지오넬라균 검사	1,400	1,859	132.8	7	0.4
	생태독성 검사	150	140	93.3	3	2.1
	수생태계 조사	100	104	104.0	-	-

동 물 위 생 시 험 소

1. 인천지역 반려동물 간식의 안전성 조사

【정밀검사과】

❖ 반려동물 간식의 미생물오염도 평가 및 식품첨가물 사용실태 조사
❖ 인천지역내 생산·유통 중인 반려동물 간식의 신뢰도 확보

□ 사업개요

○ 대　　상 : 관내 생산·유통 중인 반려동물 간식 100건

○ 내　　용

- 관내 생산·유통 중인 반려동물 간식에서 미생물 및 이화학검사를 실시하여 미생물오염도 및 식품첨가물 사용실태 조사
- 미생물검사 : 일반세균수, 대장균군, 살모넬라, 캠필로박터
- 식품첨가물 : 보존료(소브산 외 5종), 아질산이온, 타르색소

□ 추진실적

○ 검사실적 : 반려동물 간식 85건 검사

○ 검사결과

- 살모넬라, 캠필로박터 전건 불검출
- 일반세균 72건, 대장균군 4건 검출(기준 이내 또는 기준 미설정)
- 소브산, 프로피온산 등 식품첨가물 38건 검출(기준 미설정)

□ 향후 추진계획

○ 검사 계획에 따라 안전성 검사 지속 추진

○ 반려동물 간식의 안전성 평가 및 기준 설정을 위한 기초 자료로 활용

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
동물위생시험소	동물위생시험소장	이 주 호	5406
	정 밀 검 사 과 장	박 진 수	5481
	담　　당　　자	이 수 용	5484

2. 재난형 악성가축전염병 발생 방지

【방역관리과·강화방역지원과】

❖ 고병원성 AI, 구제역 및 아프리카돼지열병 등 재난형 가축전염병 재발 방지 및 청정국 지위 회복을 위한 방역관리 추진
❖ 가축전염병에 대한 철저한 차단방역으로 축산업 보호

□ 사업내용

가. 조류인플루엔자(AI) 검사

○ 대　　상 : 관내 가금류 및 축산시설 등 (3,740건)

○ 내　　용

- 고병원성 AI 상시예찰(가금농가 등 항원·항체검사)로 AI 발생 예방
- 「조류인플루엔자 긴급행동지침(SOP)」 등에 의거 신속한 방역조치

○ 추진실적 : 8,039건 (토종닭 1농가 저병원성 AI 양성)

- 관내 가금농가 AI 상시 예찰검사 5,120건(항원 5,100건, 항체 20건)
- 닭 도축장 환경, 폐사체 등 기타검사 2,919건

○ 향후계획

- 동절기 고병원성 AI 발생 방지를 위한 상시예찰 모니터링 검사 지속 실시

나. 구제역(FMD) 검사

○ 대　　상 : 우제류 가축(소, 돼지, 염소) 혈청검사 (3,027건)

○ 내　　용

- 감염항체(NSP) 확인 및 백신항체(SP) 양성률 미달 농가 감시

○ 추진실적 : 3,999건 (감염항체 3건 양성)

- 감염항체 및 백신항체 검사 411농가 3,999두 중 NSP 3건 양성
- 구제역 특별방역대책 추진('26. 9. 16.~ '27. 2.)

○ 향후계획

- 구제역 발생농가 및 방역대 농가 이동제한 해제 검사 실시
- NSP 항체 검출 농가 임상예찰 및 이동제한 해제 검사 실시

다. 아프리카돼지열병(ASF) 검사

○ 대　　상 : 농장 및 축산시설 등 (740건)

○ 내　　용

- 전파 위험요인에 대한 상시 모니터링 검사를 통해 방역관리 강화
- 감염 개체 조기 발견으로 확산 차단 및 선제적인 방역 조치

○ 추진실적 : 1,106건 (양돈농가 684건, 축산시설 환경검사 342건, 기타 80건)

○ 향후계획 : 아프리카돼지열병 재발 방지를 위한 모니터링 검사 지속 실시

라. 돼지열병 및 돼지오제스키병 검사

○ 대　　상 : 농장 및 도축장 출하 돼지 (1,389건)

○ 내　　용

- 돼지열병 바이러스 존재 여부 및 백신항체 양성률 확인
  · 농장 및 도축장 혈액검사 1,374건 (항원 60건, 항체 1,314건)
- 번식장애를 일으키는 돼지오제스키병 백신 여부 검사 15건(항체)

○ 추진실적 : 1,107건 (항체 양성률 미흡 2개소 - 농장1, 도축장1)

- 돼지열병 : 1,087건(항원 50건, 항체 1,037건), 돼지오제스키병 : 20건

○ 향후계획

- 감염 개체 조기 색출을 위한 돼지열병 바이러스 검사 지속 실시
- 질병별 백신 접종 여부 확인을 위한 농가별 백신항체 검사 병행

마. 소 럼피스킨 검사

○ 대　　상 : 소 사육농가 (278건)

○ 내　　용

- 모기 등 매개체가 유행하는 계절 야외 바이러스 감염 여부 확인(110건)
- 백신 일제접종 전후 항체 양성률 모니터링 검사(168건)

○ 추진실적 : 209건 (항원 20개소 100건, 항체 13개소 109건)

○ 향후계획 : 럼피스킨 재발 방지를 위한 모니터링 검사 지속 실시

바. 닭 뉴캣슬병 근절사업

○ 대　　상 : 농장 및 도축장 출하 닭 (5,344건)

○ 내　　용 : 닭 뉴캣슬병 예방접종 의무화에 따른 백신 접종 확인검사

○ 추진실적 : 4,026건 (항체양성률 미흡 16개소)

- 닭 도축장(항원 및 항체) 3,356건, 산란계농장(항체) 670건 검사

○ 향후계획 : 닭 뉴캣슬병 예방을 위한 정기적 검사 수행

사. 가축전염병예찰

○ 대　　상 : 양축농가 대상 (280회)

○ 내　　용

- 가축전염병의 발생 정보 수집 및 조기 검색(격주 1회 이상 실시)

○ 추진실적 : 262회 (1,399개 농장)

○ 향후계획 : 농가 소독지원 및 축산업 종사자에 대한 방역지도 병행

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	328	328	251	76.5%	77	
가축전염병 방역관리	53	53	39	73.6%	14	
			일반운영비(12백만원), 시험연구비(20백만원), 재료비 등(7백만원)			
예방약품 등 지원	166	166	113	68.1%	53	
			일반운영비(38백만원), 재료비(75백만원)			
강화가축방역사업 추진	24	24	15	62.5%	9	
			시험연구비(7백만원), 재료비(3백만원), 일반운영비 등(5백만원)			
방역장비 등 지원	85	85	84	98.8%	1	
			자산취득비(84백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
동물위생시험소	동물위생시험소장	이 주 호	5406
	방역관리과장	라 도 경	5641
	강화방역지원과장	김 경 미	8291
	담 당 자	조 민 행	5642
	담 당 자	곽 우 연	8293

3. 주요 가축전염병 근절기반 구축

【방역관리과 · 강화방역지원과】

❖ 인수공통감염병 발생 최소화로 시민 건강 도모 및 양축농가 보호
❖ 농가 질병 검사를 통한 맞춤형 컨설팅 자료 제공

□ 사업내용

가. 결핵병 검진

○ 대　　상 : 2,942두 (소 2,930두, 사슴 12두)

○ 내　　용

- 소, 사슴 결핵병 조기발견 및 이환우 도태로 전파 요인 차단
- 실험방법 : PPD, 감마인터페론(혈액) 검사

○ 추진실적 : 1,948건 (젖소 1,049건, 한육우 899건)

- 법정가축전염병 발생 보고 등 방역조치, 소독지도 및 백신 권고

○ 향후계획 : 관련 고시에 따른 양성축 색출 및 확산 방지

나. 소브루셀라병 검진

○ 대　　상 : 2,900건 (한육우 2,900건)

○ 내　　용 : 이환축 조기발견 및 도태로 인수공통감염병 발생 방지

○ 추진실적 : 3,134건

○ 향후계획 : 관련 고시에 따른 양성축 색출 및 확산 방지

다. 인수공통질병 예찰(큐열)

○ 대　　상 : 한·육우, 젖소, 염소 (291건)

○ 내　　용

- 이환축 조기 발견 및 도태로 인수공통감염병 발생 방지
- 검사대상 : 유산발생 개체 또는 1세 이상 소, 염소

○ 추진실적 : 168건 (항체 양성 8건)

○ 향후계획 : 인수공통질병 예찰 추진 계획에 따라 검사 지속 추진

라. 소해면상뇌증(BSE) 검사

○ 대　　상 : 진행성 신경증상우, 기립불능우 등 (15두)

○ 내　　용

- 신속검사를 통하여 광우병 감염 쇠고기의 유통 차단
- 농장 내 유사증상소, 도축장 출하소 중 기립불능우 검사

○ 추진실적 : 11두

○ 향후계획

- 농가에서 발생하는 원인 불명 광우병 유사증상소 검사 지속 추진

마. 돼지소모성질환(PED, PRRS) 모니터링 검사

○ 대　　상 : 최근 3년간 PED·PRRS 발생농장 (1농가, 36건)

○ 내　　용

- 돼지소모성질환 근절기반 조성을 위한 국내 발생동향 파악
- 예방접종 지도 등 농가 자율방역 유도

○ 추진실적 : 36건 (PED 15두, PRRS 21두 유전자검사 실시)

○ 향후계획 : 가축방역사업 계획 및 실시요령에 따라 검사 지속 추진

바. 종계장 방역관리

○ 대　　상 : 강화군 종계장(육용종계) 5개소 (698건)

○ 내　　용

- 「종계장·부화장 방역관리요령」에 따른 종계장 방역점검(8회)
- 추백리·가금티푸스 검사(600건) / 닭마이코플라스마병 검사(90건)

○ 추진실적 : 1,027건

- 종계장 방역수칙 준수여부 지도·점검 7회
- 추백리·가금티푸스 검사 750건
- 닭마이코플라스마병 검사 270건

○ 향후계획 : 종계 검사 지속 추진으로 난계대 질병 근절 기반 구축

사. 돼지질병 및 가금질병 모니터링 검사

○ 대　　상 : 양돈농가 6농가, 가금농가 4농가 (3,735건)

○ 내　　용

- 돼지유행성설사병, 유행성폐렴 등 돼지질병 9종 검사 1,830건
- 뉴캣슬병, 닭전염성기관지염 등 가금질병 10종 검사 1,905건

○ 추진실적 : 2,936건

- 돼지 6농가 1,481건, 가금 4농가 1,455건 검사
- 컨설팅 자문단에 질병 검사결과 송부(농가 컨설팅 시 활용)

○ 향후계획: 가축방역사업 계획 및 실시요령에 따라 검사 지속 추진

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	173	173	140	80.9%	33	
가축전염병 방역관리	66	66	48	72.7%	18	
			일반운영비(10백만원), 시험연구비(30백만원), 재료비 등(8백만원)			
예방약품 등 지원	80	80	75	93.8%	5	
			재료비(75백만원)			
강화가축방역사업 추진	27	27	17	63.0%	10	
			인건비(11백만원), 시험연구비(4백만원), 재료비 등(2백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
동물위생시험소	동물위생시험소장	이 주 호	5406
	방역관리과장	라 도 경	5641
	강화방역지원과장	김 경 미	8291
	담 당 자	조 민 행	5642
	담 당 자	곽 우 연	8293

4. 수요자 중심 방역서비스 제공

【방역관리과 · 강화방역지원과】

❖ 다각적인 방역서비스 제공으로 축산농가 만족도 제고
❖ 반려동물의 질병 관리를 통한 동물보호·복지문화 정착

□ 사업내용

가. 가축방역 대민지원

○ 대　　상 : 관내 축산농가 (55,895건/회)

○ 내　　용

- 도서벽지 양축농가에 대한 무료진료
- 소규모농가, 방역취약지역 등 소독지원으로 가축전염병 유입 방지
- 가축질병관련 교육, 홍보 및 예찰협의회를 통한 방역정책 등 안내
- 꿀벌농가 구제약품 지원으로 질병 발생 및 전파 차단 등

○ 추진실적 : 55,838건

○ 향후계획

- 축산농가에 방역서비스 지속 제공으로 가축전염병 발생 예방 및 확산 방지

나. 가축질병 혈청검사 및 병성감정

○ 대　　상 : 관내 사육 가축 및 병성감정 의뢰축 (3,440건)

○ 내　　용

- 혈청검사 : 면역항체가 조사, 질병 감염 여부 및 질병 발생동향을 파악
- 병성감정 : 폐사축 및 질병감염 의심축에 대한 질병 진단
- 소, 돼지, 닭 등 축종별 42종 질병검사 및 민원의뢰 병성감정

○ 추진실적 : 2,867건 (소 12건, 돼지 15건 양성)

- 가축전염병 발생 보고 등 방역조치, 소독지도 및 백신 권고

○ 향후계획

-「동물질병 표준진단요령」에 따라 의뢰가축 전염병 및 동물질병 검사 실시

다. 반려동물 항생제 내성균 검사

○ 대　　상 : 동물병원 내원 반려동물 (149건)

○ 내　　용

- 반려동물 항생제 내성 패턴 조사를 위한 균주 149건 분리·동정
- 대장균 등 10종 분리 및 분리 균주에 대한 항생제 감수성 검사

○ 추진실적 : 225건

- 반려동물 항생제 내성 대상 세균 225건 분리
- 분리된 병원성 세균에 대한 항생제감수성 검사 실시 후 결과 회신

○ 향후계획

- 하반기 분리균주 농림축산검역본부에 송부(12월)

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	165	165	127	77.0%	38	
가축전염병 방역관리	75	75	56	74.7%	19	
			일반운영비(9백만원), 시험연구비(37백만원), 재료비 등(10백만원)			
예방약품 등 지원	65	65	55	84.6%	10	
			일반운영비(3백만원), 재료비(52백만원)			
강화가축방역사업 추진	25	25	16	64.0%	9	
			일반운영비(3백만원), 시험연구비(11백만원), 재료비 등(2백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
동물위생시험소	동물위생시험소장	이 주 호	5406
	방역관리과장	라 도 경	5641
	강화방역지원과장	김 경 미	8291
	담 당 자	조 민 행	5642
	담 당 자	곽 우 연	8293

5. 원료축산물 안전 관리

【축산위생과・정밀검사과】

❖ 도축검사를 통한 식육 생산 안전관리로 건강한 원료 축산물 확보
❖ 고품질 안전축산물 생산·공급을 위한 원료축산물 위생검사 추진

□ 사업내용

가. 도축검사

○ 대　　상 : 도축장 출하 소, 돼지, 닭 (6,750,000두/수)

○ 내　　용

- 도축장 출하 가축의 생체, 해체(내장), 지육검사 및 실험실 정밀검사

○ 추진실적 : 8,448,031두/수 (부적합 69,751두/수 폐기)

- 전체폐기 : 69,751두 37,259kg, 부분폐기 : 529,919건 166,567kg

○ 향후계획

- 도축 단계별 검사 철저로 질병의심축 등 유통 차단 지속 추진

나. 식육 중 잔류물질 검사

○ 대　　상 : 도축장 출하 소·돼지·닭 (1,950건)

○ 내　　용 : 도축 식육에 대한 유해 잔류물질 검사

- 정성검사 : 1,778건 (모니터링 1,238건, 규제 540건)
- 정량검사 : 172건 (정성검사 양성시료 및 모니터링 대상)

○ 추진실적 : 1,708건

- 정성검사 : 1,485건 (모니터링 950건, 규제 535건)
- 정량검사 : 223건 (전건 적합)

○ 향후계획

- 식육 중 잔류물질검사 지속 추진으로 항생제 등 유해물질 잔류 의심축 유통 차단

다. 식육 중 미생물 검사

○ 대　　상 : 도축장, 식육포장처리장 및 판매장 식육 (2,260건)

○ 내　　용

- 위생수준 모니터링 : 일반세균수 600건, 대장균수 600건
- HACCP 실행기준 평가 : 살모넬라균 900건
- 유통·포장단계 식육 검사 : 일반세균수 80건, 대장균수 80건

○ 추진실적 : 2,361건 (부적합 1건)

- 도축장 : 일반세균수 666건, 대장균수 666건, 살모넬라균 885건
  · 닭도축장 살모넬라 1건 부적합
- 식육포장처리장·식육판매장 : 일반세균·대장균수 144건

○ 향후계획

- 축산물 위생·안전성 확보를 위한 식육 중 미생물검사 지속 추진

라. 축산 항생제 내성균 검사

○ 대　　상 : 도축장 출하가축(소, 돼지, 닭)의 도체 및 분변 (280건)

○ 내　　용

- 축산항생제 내성 패턴 조사를 위한 균주 280건 분리 동정
- 검사항목
  · 지표 미생물(2종) : 대장균, 장알균
  · 식중독균(3종) : 살모넬라균, 황색포도알균, 캠필로박터균

○ 추진실적 : 348건

- 지표세균 169건 및 식중독균 179건 분리

○ 향후계획

- 하반기 분리 균주 농림축산검역본부에 송부, 항생제 내성검사 의뢰(12월)

마. 닭 도축장 HACCP 미생물 검사

○ 대　　상 : 닭 도축장 종사자 및 작업시설 (360건)

○ 내　　용

- 도축장 종사자 및 작업시설에 대한 위생관리수준 평가
- 검사항목
  · 일반세균수, 대장균수, 식중독균(살모넬라균, 황색포도알균, 캠필로박터균)

○ 추진실적 : 270건 (3건 검출)

- 식중독균 3건(살모넬라균) 검출
- 종사자 위생교육 및 작업시설 소독 등 위생지도 실시

○ 향후계획

- HACCP 관련 미생물 검사 지속 추진
- 작업장 위생점검 및 종업원 위생교육에 활용

바. 닭고기 미생물 모니터링 검사

○ 대　　상 : 재래시장에서 판매되는 닭고기 (200건)

○ 내　　용

- 식육판매업소 위생관리 준수사항 확인 및 향상 유도
- 검사항목 : 일반세균수, 대장균수, 살모넬라균, 캠필로박터균

○ 추진실적 : 160건 (11건 검출)

- 닭고기 미생물 모니터링 검사 160건
  · 살모넬라균 8건, 캠필로박터균 3건 검출
- 유통 닭고기의 위생관리 수준 파악 및 업체 위생지도 자료 제공 완료

○ 향후계획

- 닭고기 미생물 모니터링 검사 지속 추진
- 유통 닭고기의 위생관리 수준 파악 및 업체 위생지도 자료 제공

사. 도축장 위생점검 및 지도

○ 대　　상 : 도축 작업장 2개소 (400건)

○ 내　　용

- 도축 작업 전 위생적인 작업을 위한 시설·종사자 준비사항 점검
- 도축 작업 중 안전하고 위생적인 식육생산에 대한 수시 점검

○ 추진실적 : 370건

- 위생점검 지적 사항 64건에 대한 개선 조치 결과 확인 및 위생지도

○ 향후계획

- 안전하고 위생적인 원료축산물 생산을 위해 위생 점검 강화와 개선 조치를 통해 도축단계 위생관리 확립

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	178	178	152	85.4%	26	
축산물검사 및 위생관리	100	100	83	83.0%	17	
			연구개발비(60백만원), 일반운영비 등(23백만원)			
축산물위생검사기관 운영비 지원	76	76	67	88.2%	9	
			재료비(51백만원), 일반운영비(16백만원)			
축산물위생검사기관 검사장비구입 지원	2	2	2	100%	0	
			자산취득비(2백만원)			

부서명	직위(급)	성 명	행정번호
동물위생시험소	동물위생시험소장	이 주 호	5406
	축 산 위 생 과 장	박 은 정	5571
	정 밀 검 사 과 장	박 진 수	5481
	담 당 자	정 철	5572
	담 당 자	김 종 녀	5482

6. 유통축산물 정밀검사

【정밀검사과】

❖ 유통축산물에 대한 철저한 검사로 불량 축산물 유통 차단
❖ 식용란·식육·원유 중 유해잔류물질 검사 강화로 축산물 안전성 확보

□ 사업내용

가. 축산물가공품 검사

○ 대　　상 : 관내 유통축산물 (550건)

○ 내　　용 : 축산물가공품에 대한 관원(수거)검사 및 민원(위탁)검사

○ 추진실적 : 457건 (관원검사 371건, 민원검사 86건)

○ 향후계획

- 유통축산물에 대한 검사 강화로 불량 축산물 유통 차단

나. 한우 확인 검사

○ 대　　상 : 관원 및 민원 검사 의뢰 시료 (100건)

○ 내　　용

- 한우 여부 판별, 비한우 판정 시 의뢰 기관에 통보하여 행정처분 조치

○ 추진실적 : 77건 (비한우 1건)

○ 향후계획 :「2026년 식품안전관리지침」에 따라 업무 지속추진

다. 식용란 검사

○ 대　　상 : 관내 생산·유통되는 계란, 메추리알 등 (215건)

○ 내　　용 : 식용란의 미생물 및 유해잔류물질 검사

○ 추진실적 : 234건

○ 향후계획 : 식용란 검사 지속 추진

라. 조사료 품질검사

○ 대　　상 : 관내에서 생산 또는 소비되는 조사료 (25건)

○ 내　　용

- 품질검사에 따른 등급화로 생산 지원금 차등 지급
- 검사항목 : 수분, 조단백질

○ 추진실적 : 20건

○ 향후계획

- 조사료 품질검사 결과 분석 후 조사료 경영체 지도에 활용

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
계	186	186	155	83.3%	31	
축산물 수거비 및 재료비지원	45	45	37	82.2%	8	
			재료비(37백만원)			
조사료생산	3	3	3	100.0%	0	
			재료비(3백만원)			
유통축산물 검사 추진	133	133	110	82.7%	23	
			사무관리비(5백만원), 공공운영비(59백만원), 국내여비(1백만원), 시험연구비(45백만원)			
유통 달걀 안전관리 강화	5	5	5	100.0%	0	
			재료비(5백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
동물위생시험소	동물위생시험소장	이 주 호	5406
	정 밀 검 사 과 장	박 진 수	5481
	담　　당　　자	김 종 녀	5482

7. 야생동물구조관리센터 운영

【야생동물구조관리센터】

❖ 부상·조난 야생동물 구조·치료·자연복귀를 통한 자연생태 보전
❖ 야생동물 매개 생태 체험 및 학습을 통한 자연보호 의식 고취

□ 사업내용

가. 야생동물 구조 및 치료

○ 대　　상 : 부상·조난 야생동물 400마리 (조류 330, 포유류 등 70)

○ 내　　용

- 부상 또는 조난당한 천연기념물 등 야생동물의 구조 및 치료
- 재활 및 자연복귀를 통해 건강한 도심 생태계 유지

○ 추진실적 : 682마리

- 조류 560마리(천연기념물 11종 86수 포함)
- 포유류 등 122마리

※ 자연복귀 : 조류 272건(48.6%) / 포유류 등 35건(28.7%)

○ 향후계획

- 부상·조난 야생동물의 구조·치료와 자연복귀 지속 추진

나. 야생동물 질병검사

○ 대　　상 : 전염성 질병이 의심되는 야생동물 (280건)

○ 내　　용

- 부상 야생동물 치료 및 질병 전파 차단
- 특별방역기간 중 동물 전염병 모니터링 및 DB 구축 등

○ 추진실적 : 236건

- 야생동물 전염성 질병 검사 63건
- 야생동물 기생충 검사 173건

※ 세균, 바이러스 및 기생충 검사 결과 기생충 등 40건 검출

○ 향후계획

- 정확한 진단 및 혈액검사 등 DB 구축을 위한 질병검사 지속 추진

다. 야생동물 유전자원 확보

○ 대　　상 : 국내 보호종 등 시료 (100건)

○ 내　　용

- 천연기념물 및 멸종위기 야생동물의 유전자 보존을 위한 시료 확보
- 보존 가치 동물의 조직, 깃, 혈액, 분변 등 보관

○ 추진실적 : 103건 (날개깃 99건, 혈액 2건, 분변 2건)

○ 향후계획

- 인천 지역에 서식하는 야생동물의 다양한 연구 수행 및 지원

라. 생태보호 관련 교육 및 홍보

○ 대　　상 : 청소년 교육 및 홍보활동 (15건)

○ 내　　용

- 야생동물 생태체험 교육으로 자연보호 의식 고취
- 인천시민 대상 다양한 홍보로 야생 생태계 보전 관심 유도 등

○ 추진실적 : 11건 (생태보호 교육 5건, 보도자료 등 홍보 6건)

○ 향후계획

- 체험 교육 확대 등 생태보호 관련 홍보 지속

□ 예산 집행상황

(단위 : 백만원)

사 업 명	총사업비	'26년도 예산액	집행액	집행률	잔액	비고
야생동물구조 관리센터 운영	259	259	185	71.4%	74	
			인건비(73백만원), 일반운영비(70백만원), 재료비 등(42백만원)			

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
동물위생시험소	동물위생시험소장	이 주 호	5406
	야생동물구조관리센터장	정 윤 정	858-9702
	담　　당　　자	홍 성 희	858-9706

검 사 업 무

【동물위생시험소】 (2026. 10. 20. 현재, 단위 : 건, %)

구분	업 무	목 표	실 적	비 율	결 과	
					부적합	비율
계		6,842,134	8,542,091	124.8	69,824	0.8
가축질병방역분야	소 계	84,899	86,938	102.4	57	0.1
	재난형 악성가축전염병 발생 방지	14,798	18,748	126.7	22	0.1
	주요 가축전염병 근절기반 구축	10,617	9,260	87.2	8	0.1
	수요자 중심 방역서비스 제공	59,484	58,930	99.1	27	0.0
축산물위생분야	소 계	6,756,340	8,454,036	125.1	69,767	0.8
	원료축산물 안전 관리	6,755,450	8,453,248	125.1	69,766	0.8
	유통축산물 정밀검사	890	788	88.5	1	0.1
야생동물보호분야	소 계	795	1,032	129.8	-	-
	야생동물 구조 관리	680	918	135.0	-	-
	야생동물 종 보존 및 교육 홍보	115	114	99.1	-	-
연구·신규사업	소 계	100	85	85.0	-	-
	인천지역 반려동물 간식의 안전성 조사	100	85	85.0	-	-

2027 주요업무 추진계획

1. 집단시설 노로바이러스 감염원 추적조사

【식중독예방과】

❖ 디지털 유전자 정량분석 기술도입을 통한 식중독 환경감시체계 고도화 ❖ 데이터기반 환경위생 관리로 감염병 예방 안전망 강화

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2027. 1.~12.

○ 대　　상 : 어린이집 등 식중독 발생시설 환경가검물 (100건)

○ 내　　용

- 주요 다빈도 접촉면(바닥매트, 손잡이 등) 노로바이러스 잔존량 정량분석
- 오염도 평가로 현장 집중소독 가이드라인 제작 및 배포

□ 추진계획

○ 식중독 발생시설 내 주요 생활환경 표면 검체 채취

○ 디지털 정량 유전자 증폭 검사법 구축 및 기존 검사법 비교·검증

- 기존 판정 기준값(Ct값[5])과 신규 절대 유전자 복제수 간 상관성 분석
- 표면재질(바닥, 완구류 등) 및 공간별 바이러스 잔류농도 특성 비교

○ 노로바이러스 환경소독 집중관리 안내

- 감염병관리부서 및 시설관리자 대상 감염예방 안내문 배포

□ 기대효과

○ 과학적 근거에 기반한 집단시설 환경 내 감염 위험구역 규명

○ 취약 접촉면 집중소독 유도로 현장 방역 효율 극대화 및 2차 전파 차단

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
질병연구부	질 병 연 구 부 장	남 화 정	5404
	식 중 독 예 방 과 장	김 정 희	7971
	담　　당　　자	선 유 정	7973

5) Ct값(Cycle Threshold) : 유전자 증폭 검사(PCR) 시, 표적 유전자가 기준치 이상으로 감지되기까지 반복한 증폭 횟수(주기)

2. ‘믿고 먹는 수산물’ 과학적 진위판별 체계 구축

【수산물검사소】

❖ 유통 횟감의 둔갑·혼용 방지를 위한 선제적 감시 강화
❖ 유전자 분석 기반 어종 진위 검증을 통한 소비자 신뢰도 제고

□ 사업개요

○ 기　간 : 2027. 1.～12.

○ 대　상 : 유통 회·초밥 원재료 50건(참돔·방어 등)

○ 내　용

- 주요 횟감 및 유사어종의 종 특이적 PCR 분석 조건 확립
- DNA 추출 및 유전자 분석을 통한 표시 어종 일치 여부 판별

□ 추진계획

○ 어종 판별 시험법 검토 및 분석법 구축

- 국내외 관련 시험법 및 선행연구 조사
- 대상 어종별 종 특이적 PCR 분석법 검증

○ 유통 횟감 시료 수거 및 유전자 분석

- 횟집·초밥집 등 유통 업체 시료 수거 및 메뉴·라벨 표시사항 확인
- DNA 추출 및 종 특이적 PCR 분석을 통한 실제 어종 판별

○ 분석결과 평가 및 유관기관 협업

- 표시어종과 분석결과 비교 및 어종별 판별자료 구축
- 유관기관 협업을 통한 과학적 수거 및 부정 유통 감시 지원

□ 기대효과

○ 어종 진위 판별을 통한 수산물 표시 신뢰도 제고

○ 유전자 분석을 활용한 유통관리 체계 강화 및 식품안전 확보

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
식약연구부	식 약 연 구 부 장	장 진 섭	5405
	수 산 물 검 사 소 장	황 경 화	5561
	담　　당　　자	김 지 선	5562

3. 시공간 AI 빅데이터를 활용한 대기오염 취약지역 평가

【대기평가과】

❖ 지리정보 기반 취약계층의 대기오염물질 관련 과학적·선제적 노출 평가 ❖ 중점 관리지역 연계 효과적인 대기개선 정책지원 및 취약계층 건강보호

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2027. 1.～12.

○ 대　　상 : 인천시 관내 11개 군·구

○ 내　　용

- 대기오염 농도, 오염물질 배출량(CAPSS) 및 인구 빅데이터 수집·분석

※ 인구 빅데이터 : KT 망 데이터, 성별 연령별 시공간 분포 확인 가능

- 공간통계, AI를 이용한 취약계층 영향 및 중점 관리지역 도출

□ 추진계획

○ 연구 조사 지점·범위 선정 및 기초 자료조사

○ 대기오염도, 배출원 데이터 취합 분석

- 도시대기, 기상, 대기정책지원시스템 자료 취합 및 지리정보 결합
- 인천광역시 지리정보 연계 대기질 공간 데이터 산출 및 구축

○ 시공간 빅데이터 분석

- 인구 빅데이터 및 토지이용, 취약계층 시설 분포 파악
- 배출량과 대기질 공간 데이터 결합 및 시공간 분석
- AI 알고리즘을 활용한 취약계층 중점 관리지역 산출

○ 종합분석 및 보고서 작성

□ 기대효과

○ 대기오염 관련 취약계층 노출평가로 선제적 관리대책 기틀 마련

○ 효과적인 대기개선 정책지원을 통한 시민 삶의 질 향상

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
대기환경연구부	대기환경연구부장	박은경	5407
	대기평가과장	이정민	5581
	담　　당　　자	송영재	5582

4. 섬 지역 개인 음용지하수 수질 안전성 조사

【수질보전과】

❖ 지하수 취수원 수질기준 초과, 수량 고갈 등 섬 지역 식수 문제 심화
❖ 개인 음용지하수 수질 및 미규제 자연방사성물질 안전성 확인·평가

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2027. 1.~12.

○ 대　　상 : 강화군·옹진군 등 섬 지역 개인 음용지하수

○ 내　　용

- 물공급 취약 섬 지역 주민 대상 개인 음용지하수 무료 수질검사 지원
- 미규제 자연방사성물질에 대한 기초자료 확보 및 분포특성 파악

□ 추진계획

○ 섬 지역 개인 음용지하수 무료 수질검사 및 안전성 평가

- 먹는물 수질기준에 따른 항목별 적합 여부 및 주요 수질특성 평가

○ 자연방사성물질 분포 실태 조사 및 검출 특성 분석

- 지역별 우라늄·라돈 농도 및 검출 현황 조사
- 지질정보와 연계한 자연방사성물질 분포 양상 비교·분석

○ 검사결과 기반 주민 맞춤형 수질정보 및 관리요령 제공

- 고령층 눈높이에 맞춘 개인별「맞춤형 수질안전 안내서」제작·제공
- 조사결과에 따른 음용 시 유의사항 및 관리요령 안내

□ 기대효과

○ 섬 지역 주민의 식수 불안감 해소 및 물복지 향상

○ 음용지하수 수질 기초자료 확보로 안전관리 및 제도개선 검토 지원

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
물환경연구부	물환경연구부장	이현주	5408
	수질보전과장	김정원	5501
	담당자	이효정	5502

5. 산업동물의 중증열성혈소판감소증후군 감염 실태 조사

【방역관리과】

❖ 진드기 매개 인수공통감염병의 감염실태 조사로 방역대응 토대 구축 ❖ 산업동물과 축산 종사자의 감염 위험요인 파악으로 선제적 예방 관리

□ 사업개요

○ 기　　간 : 2027. 1.~12.

○ 대　　상 : 인천지역 가축 사육농가 (200건)

○ 내　　용

- 산업동물 혈액 내 중증열성혈소판감소증후군(SFTS) 바이러스 감염 실태 조사를 통한 인수공통감염병 예방관리 방안 마련

□ 추진계획

○ 산업동물(소·돼지·닭) 혈액시료 채취 및 유전자 검사(PCR)

- 필요 시, 농장 주변 환경 내 진드기 채집 및 병원체 보유 여부 확인

○ 축종별·지역별·사육환경별 SFTS 감염률 분석

- 사육환경, 방목 여부, 진드기 노출 가능성 등 위험요인 비교 분석

○ 조사 결과를 토대로 농가 예방수칙 및 방역관리 방안 제시

□ 기대효과

○ 인천지역 산업동물의 SFTS 감염 실태 파악으로 방역정책 수립의 기초자료로 활용

○ 축산농가 및 관련 종사자의 인수공통감염병 예방 의식 제고

부서명	직위(급)	성　명	행정번호
동물위생시험소	동물위생시험소장	이 주 호	5406
	방역관리과장	라 도 경	5641
	담　　당　　자	윤 일 채	5644