

2022년 4월

## 주요 검사실적 현황



\* 주요검사내용에 대한 문의사항이 있으시면 연구원소개의 [조직도](#)를 클릭하시어 문의하세요.



## 법정감염병 예방

- ❖ 신종감염병 신속진단 대응 및 급성감염병 발생 역학조사
- ❖ 지역 내 발생하는 법정감염병 신속 · 정확한 검사
- ❖ 지역사회 유행 감염병 실험실 감시사업 및 유행정보 공유

### ○ 관계법규

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률
- 후천성면역결핍증 예방법
- 유전자변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률
- 병원체자원의 수집 · 관리 및 활용 촉진에 관한 법률

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

### ○ 검사실적

구 분	누 계		4월		비 고
	검사건수	검출건수	검사건수	검출건수	
합 계	198,563	66,252	18,125	7,038	
법 정 감 염 병 확 인 진 단	2,009	1,056	664	354	에이즈 등 확인진단
코 로 나 1 9	196,143	66,141	17,291	6,656	신종감염병 대응
호 흡 기 바 이 러 스 감 시	201	81	59	8	호흡기 바이러스 8종
엔 테 로 바 이 러 스 감 시	0	0	0	0	
해양생태 비브리오 감염증 감시	210	30	111	20	해수, 갯벌 어패류 감시

### ○ 조치사항

- 질병보건통합관리시스템 입력
- 시청, 의뢰기관 결과 통보

### ○ 향후계획

- 코로나19 대량진단 및 신속진단으로 지역사회 확산저지
- 신속한 병원체 원인균 검사로 감염병의 조기치료 및 확산 방지
- 호흡기 바이러스 질환 및 엔테로바이러스 감염증 등 국내 유행감시 강화
- 해양생태 비브리오 감시자료의 질병관리본부 환류로 경보체계 운영 기반 마련

## 식중독 예방

- ❖ 수인성 식품매개 감염병 집단발생 감시 및 신속한 원인규명
- ❖ 식품 등 미생물 기준·규격 검사 및 실태조사를 통한 식중독 사전 예방

### ○ 관계법규

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률
- 식품위생법
- 유전자변형생물체의 국가 간 이동 등에 관한 법률
- 병원체자원의 수집·관리 및 활용 촉진에 관한 법률

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

### ○ 검사실적

구 분	누 계		4월		비 고
	검사건수	검출건수	검사건수	검출건수	
합 계	1,538	64	601	21	
식 중 독 원 인 병 원 체 확 인	55	4	-	-	
급 성 설 사 질 환 감 시	496	44	100	6	
식 약 미 생 물 검 사	863	2	398	1	기준·규격 검사, GMO
식 중 독 균 실태 조사	124	14	103	14	추적관리, 유해물질 지하수 노로

### ○ 조치사항

- 의뢰기관 결과 통보
- 식약처 식품행정통합시스템 입력(부적합 긴급통보)

### ○ 향후계획

- 식중독 원인병원체 신속 규명으로 식중독 전파 방지 및 원인식품 차단
- 급성설사질환 실험실 감시를 통한 지역 및 계절별 집단유행 감시망 구축
- 식품 등 기준·규격 미생물검사 실시로 부적합 식품 긴급통보
- 생산·유통·소비 전(全)단계 대상 식중독균 분포 실태조사
- 식중독 발생 우려가 높은 식품군에 대한 미생물 기준·규격 재평가



## 공항주변 해외유입 매개모기 감시

- ❖ 인천 국제공항 주변 을왕산, 오성산 외래종 모기의 국내유입감시
- ❖ 모기병원체 검사: 지카바이러스, 일본뇌염, 뎅기열, 웨스트나일열, 황열

○ 조사기간 : 4월 ~ 10월

○ 조사주기 및 조사지점 : 매주, 총 2지점에서 유문등으로 일주일동안 잡힌 모기를 회수하여 종분류 후 종별 병원체 확인검사 실시

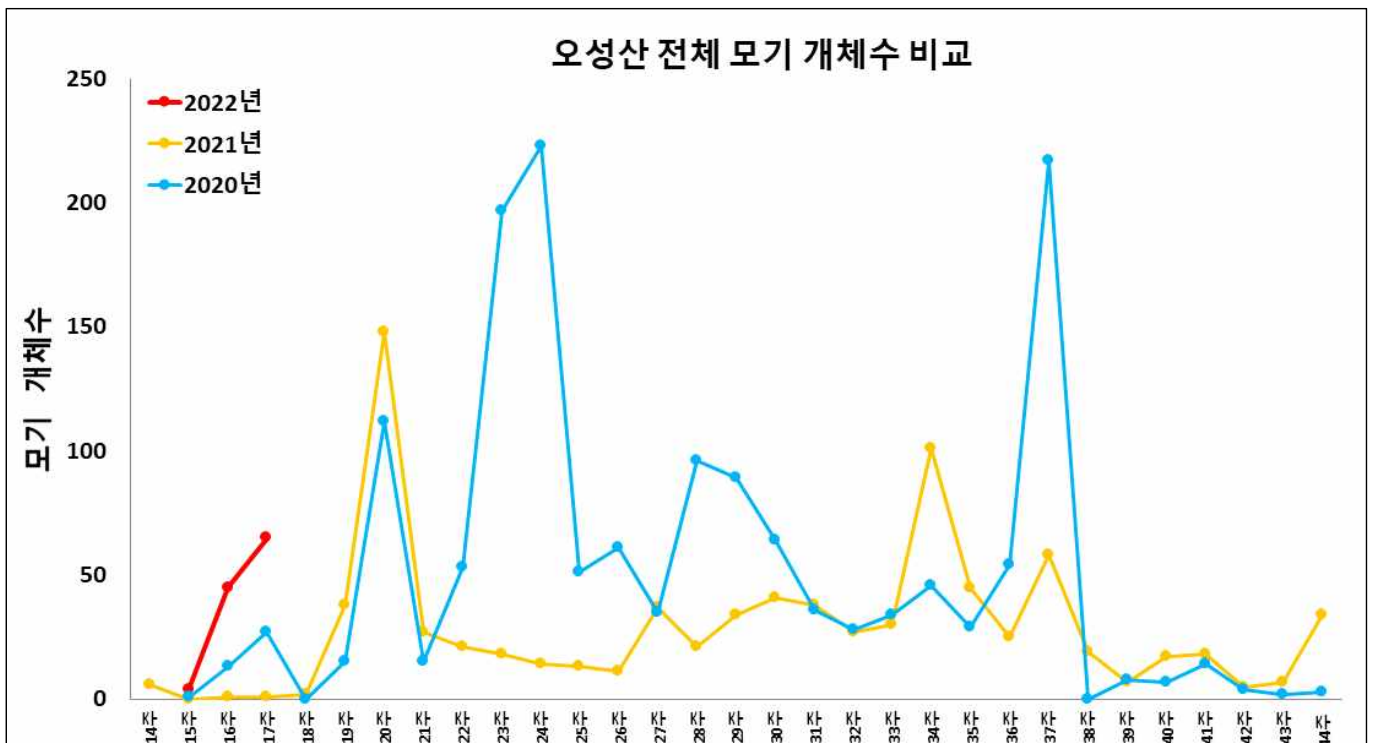
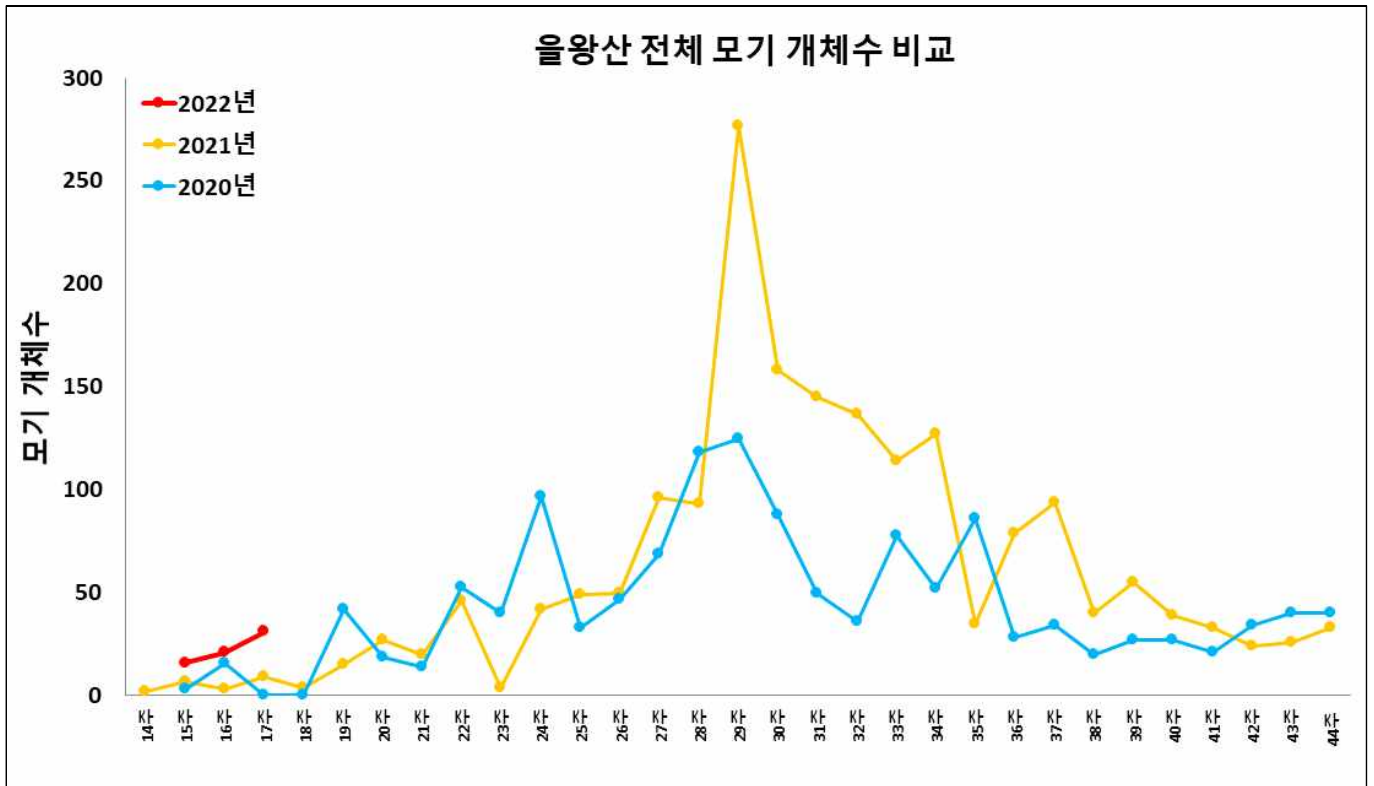
○ 결 과

### 전체 모기 개체수

주	4월				5월				6월					7월			
	15주	16주	17주	18주	19주	20주	21주	22주	23주	24주	25주	26주	27주	28주	29주	30주	31주
을왕산	16	21	31														
오성산	4	45	65														
검사 Pools <sup>1)</sup>	4	5	5														
결과	불검출	불검출	불검출														

주	8월				9월					10월			
	32주	33주	34주	35주	36주	37주	38주	39주	40주	41주	42주	43주	44주
을왕산													
오성산													
검사 Pools <sup>1)</sup>													
결과													

1) POOLS : 모기, 진드기 병원체 검사 시 2~30마리씩 모아 1pool로 구성하여 실험할 때 사용하는 단위



## 유통식품 등 검사

- ❖ 유통식품에 대한 수거검사로 부정·불량식품 유통 차단 및 점검
- ❖ 자가품질검사(민원)를 통한 생산제품 검사

### ○ 관계법규

- 식품위생법 제7조(식품 또는 식품첨가물에 관한 기준 및 규격)  
제9조(기구 및 용기·포장에 관한 기준 및 규격) 및 제14조(식품등의 공전)  
제22조(출입·검사·수거 등) 및 제31조(자가품질검사 의무)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 645건 (부적합 1건)

○ 검사항목 : 기준·규격 등

○ 검사방법 : 식품공전, 건강기능식품공전, 식품첨가물공전, 식품기구 및 용기·포장공전  
위생용품의 기준 및 규격

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합	부적합 내역	비고
합 계	645	1	-	
유통 식품 검사(관원)	572	1	과자류 '보존료' 기준 초과	
건강기능식품 안전관리	9	0	-	
식품별 유해물질 오염도 조사	36	0	-	
자가품질검사(민원)	28	0	-	

### ○ 조치사항

- 식품의약품안전처 부적합긴급통보시스템 신속 보고
- 시, 군·구 부적합 내역 통보

### ○ 향후계획

- 유통식품 상시검사체계 구축으로 식품안전관리 강화
- 다소비 다빈도 유해물질 검사



## 의약품 등 검사

- ❖ 유통 의약품 정기 수거검사를 통한 부적합 의약품의 관내 유통 차단
- ❖ 국민 다소비 의약품에 대한 집중 수거검사를 통해 시민 보건 및 삶의 질 향상 도모

### ○ 관계법규

- 약사법 제69조(보고와 검사 등)
- 의약품 등의 안전에 관한 규칙 제85조(의약품 등 품질의 관리) 및 제86조(수거 등)

### ○ 검사내용 : 유통 의료제품 품질감시

### ○ 검사대상 : 유통 화장품

### ○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

### ○ 검사건수 : 유통 화장품 30건

### ○ 검사항목 : 중금속, 포름알데히드, 확인시험, pH, 보존제, 정량시험

### ○ 검사방법 : 화장품 안전기준 등에 관한 규정, 기능성화장품 기준 및 시험방법, 자사기준 등

구 분	검사건수	부적합	부적합 항목	비고
합계	30 건	-	-	-
유통 화장품 검사(관원)	30 건	-	-	-

### ○ 향후계획 : 연간 160건 검사(의뢰기관: 시 보건의료정책과)

## 농산물 중 잔류농약 검사

❖ 농산물도매시장 경매 전 및 관내 유통 농산물에 대한 안전성  
검사로 부적합 농산물 유통 차단, 안전한 농산물 공급

### ○ 관계법규

- 농수산물 품질관리법 제61조(안전성조사)
- 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률 제38조의2(출하농수산물의 안전성검사)
- 식품위생법 제22조(출입·검사·수거 등) 및 제14조(식품공전)
- 식품위생법 제17조(위해식품 등에 대한 긴급대응) 및 제72조(폐기처분 등)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 448건

○ 검사항목 : 다성분 시험법-제2법에 따른 잔류농약

○ 검사방법 : 식품위생법 제14조(식품공전)에 있는 시험법에 따름

○ 검사결과 : 농산물 중 잔류농약 부적합내역

구 분	검사건수	부적합	
		품목(건)	검출농약명(건)
합 계	448	8	8
경 매 전	128	파 썩갓 참나물	포레이트 터부포스 플루벤디아미드
유통 중	239	썩갓 썩갓 방풍나물 썩갓	클로르피리포스 클로르피리포스 포레이트 사이플루메토펜
관 원	81	구기자	보스칼리드

- 잔류농약 기준 내 검출 현황 : 취나물 등 59건

### ○ 조치사항

- 부적합 농산물 폐기 및 해당기관 행정처분 요구

## 수산물 안전성 검사

❖ 마트, 재래시장, 어시장, 온라인에서 유통되는 수산물에 대한 안전성 검사로 안전한 수산물 공급

### ○ 관계법규

- 농수산물 품질관리법 제61조(안전성조사)
- 농수산물 유통 및 가격안정에 관한 법률 제38조의2(출하농수산물의 안전성검사)
- 식품위생법 제22조(출입·검사·수거 등) 및 제14조(식품공전)
- 식품위생법 제17조(위해식품 등에 대한 긴급대응) 및 제72조(폐기처분 등)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 57건

### ○ 검사항목

- 방사능, 중금속, 수분

○ 검사방법 : 식품위생법 제14조(식품공전)에 있는 시험법에 따름

○ 검사결과 : 수산물 중 유해물질 부적합/검출 내역

구 분	검사건수	부적합	부적합/검출 항목
합 계	57	-	-

※ 중금속 검사 현황 : 새우 등 15건

## 대기관리시스템 운영

- ❖ 대기오염측정망 상시 운영을 통한 대기환경 감시 및 정보제공
- ❖ 인천시 환경현안 해결을 위한 환경성조사

### ○ 관계법규

- 환경정책기본법 제22조(환경상태의 조사·평가 등)
- 대기환경보전법 제3조(대기오염도 등 상시 측정)
- 수도권 대기환경개선에 관한 특별법 제7조의2(대기오염도의 측정 등)

### ○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

### ○ 검사건수 : 903건

### ○ 검사항목 : 일반 대기질 6항목(PM-10, PM-2.5, SO<sub>2</sub>, NO<sub>2</sub>, O<sub>3</sub>, CO)

### ○ 검사방법 : 대기오염공정시험기준

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	기준초과 횟수	기준초과 내역	초과 기준
합 계	903	3	-	-
대기환경측정망 운영	809	-	-	-
대기환경이동측정차량 운영	34	-	-	-
도로 재비산먼지 조사	30	3	일반도로 3건	재비산먼지 : 200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 초과
수도권매립지 환경조사	30	-	-	-

### ○ 조치사항

- 대기오염측정망 실시간 측정자료 공개(환경정보공개시스템 : <https://air.incheon.go.kr>)
- 대기환경이동측정차량을 이용한 대기오염도 조사
  - 동구 인천연료전지 발전소 주변 대기질 조사(4.11. ~ 4.20.)
  - 수도권매립지 에코에너지 주변 대기질 조사(4.20. ~ 5.10.)
- 도로 재비산먼지 조사결과 관계기관에 통보 → 서구(2건), 수도권매립지관리공사(1건)
  - 봉수대로 : 서울아스콘 ~ 신광아파트(550  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상)
  - 드림로 : 수도권매립지관리공사 정문 ~ 1급 서인천자동차(800  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상)
  - 계량대 일주도로 : 토사차량검수대 ~ 북문(400  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이상)
- 수도권매립지 환경조사
  - 에코에너지, 고화처리장, 인천국제CC 대기질 조사(4.20. ~ 5.10.)

○ 향후계획

- 대기환경측정망 상시 운영 및 대기환경 감시
- 미세먼지, 오존 경보제 등 시민건강 보호를 위한 대기환경정보 제공
- 대기환경이동측정차량을 이용한 취약지역 대기질 조사
- 고속도로 등 주요도로 재비산먼지 조사를 통한 도로 관리 강화

## 대기오염도 검사

- ❖ 대기오염물질 배출사업장 배출허용기준 준수여부 확인
- ❖ 도로 및 철도교통 소음·진동 측정을 통한 생활 속 시민 불편 해소

### ○ 관계법규

- 대기환경보전법 제16조(배출허용기준)  
제41조(연료용 유류 및 그 밖의 황 함유기준)
- 환경분야 시험·검사 등에 관한 법률 제18조의2(시험·검사기관의 정도관리)
- 환경정책기본법 시행령 제2조(환경기준)
- 소음·진동관리법 제26조 및 시행규칙 제25조(교통소음·진동의 관리기준)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 47건

○ 검사항목 : 일반 및 특정대기유해물질 37종, 교통소음·진동

○ 검사방법 : 대기오염공정시험기준, 소음·진동 공정시험기준

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합	부적합 내역 상세
합 계	47	3	
대 기 오 염 도 검 사	35	3	산업단지(먼지 1, 탄화수소 2)
환 경 소 음 도 조 사	-	-	
소 음 · 진 동 검 사	12	-	

※ 업무범위

1. 대기 : (시, 군·구) 공문의뢰 → (연구원) 현장측정, 시료채취, 분석 및 결과 회신
2. 소음·진동 : (시, 군·구) 공문의뢰 → (연구원) 현장방문하여 측정 후 결과 회신

### ○ 조치사항

- (대기) 측정 및 분석결과 담당부서 회신하여 개선 유도
- (소음, 진동) 민원인 요구사항 반영조치 요구

### ○ 향후계획

- 사업장 지도·점검 등 오염물질 저감시설 개선 유도
- 쾌적한 주거환경 조성을 위한 관리정책 자료제공

## 생활환경 오염도 조사

- ❖ 악취관리지역, 사업장 등 주기적 악취검사를 통한 쾌적한 생활환경 조성
- ❖ 실내공기 오염도 검사 및 지도점검으로 체계적 환경관리 도모

### ○ 관계법규

- 악취방지법 제6조(악취관리지역의 지정), 제4조(악취실태조사), 제7조(악취배출허용기준)
- 실내공기질관리법 제3조(적용대상)
- 실내공기질관리법 시행규칙 제3조(실내공기질 유지기준)

### ○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

### ○ 검사건수 : 226건

### ○ 검사항목 : 복합악취, 지정악취물질 22종, 다중이용시설 유지기준, 신축공동주택 권고기준항목

### ○ 검사방법 : 악취공정시험기준, 실내공기질공정시험기준

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합	부적합 항목
합 계	226	10	-
악취관리지역 등 일반대기 악취검사	72	-	-
사 업 장 악 취 오 염 도 검 사	127	10	복합악취
다중이용시설 등 실내공기질 검사	13	-	-
신 축 공 동 주 택 실내공기질 검사	14	-	-

### ○ 조치사항

- 검사결과 및 부적합 내역을 담당부서에 회신하여 개선 유도
- 악취실태조사 결과 공공데이터포털에 제공

### ○ 향후계획

- 주기적 조사·분석 평가로 생활환경 개선 및 관리 강화

## 기후대기시스템 운영

- ❖ 기후대기 및 기후변화 적응대책 수립의 과학적 자료 제공
- ❖ 대기유해물질 실태 조사를 통한 쾌적한 대기환경 조성

### ○ 관계법규

- 환경정책기본법 제22조(환경상태의 조사·평가 등)
- 대기환경보전법 제3조(상시 측정 등)
- 저탄소 녹색성장 기본법 제40조(기후변화대응 기본계획)
- 석면안전관리법 제28조(사업장 주변의 석면 배출허용기준 준수 등)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 106건

○ 검사항목 : 온실가스, 휘발성유기화합물질, 이화학검사 등

○ 검사방법 : 대기오염공정시험기준

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	결과(기준)	조치사항
합 계	106	-	-
광화학측정망 운영	28	환경기준 이내 (벤젠 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하)	4월 조사결과 평가
산성강하물 측정망 운영	10	평균 pH 6.6 (pH 5.6 미만)	"
온실가스 실태조사	10	CO <sub>2</sub> 455.8 ppm CH <sub>4</sub> 1.989 ppm	"
유해대기물질 실태조사	27	환경기준 이내 (벤젠 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 이하)	"
대기 중 비산석면 검사	31	사업장 주변의 석면배출허용기준 이내 (기준 0.01 개/ $\text{cm}^3$ )	4월 검사결과 군·구 통보

### ○ 조치사항

- 광화학측정망 휘발성유기화합물질 실시간 공개
- 온실가스·유해대기화합물질 측정결과 홍보(연구원 환경정보공개시스템 : <https://air.incheon.go.kr>)
- 4월 비산석면 조사결과 관련 부서 통보

### ○ 향후계획

- 주기적인 홈페이지 현행화를 통해 시민의 알권리 충족
- 기후대기 측정망 운영 및 대기화학물질 조사



## 대기질평가시스템 운영

- ❖ 인천 지역의 대기질을 과학적으로 분석·평가하여 환경정책 자료 제공
- ❖ 대기오염 예·경보제 운영 및 지원으로 시민 건강보호

### ○ 관계법규

- 환경정책기본법 제22조(환경상태의 조사·평가 등)
- 대기환경보전법 제3조(대기오염도 등 상시 측정)
- 대기환경보전법 제7조2(대기오염도 예측·발표)
- 대기환경보전법 제8조(대기오염에 대한 정보)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 383 건

○ 검사항목 : 일반대기항목(PM-10, PM-2.5, O<sub>3</sub>, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, CO)  
초미세먼지 성분 조사, 대기 중금속 성분 조사

○ 검사방법 : 대기오염공정시험기준, 대기환경측정망 설치·운영 지침(2022)

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	결과(기준초과 내역)	조치사항
합 계	383	6회	-
대기오염측정망 평가	66	-	· 예측진단평가결과 홈페이지 게시
오존 예보제 운영	32	-	· 추진기간 : 4.15~10.15.
대기오염 경보제 운영지원	90	PM-10 주의보 4회 → 서부권역(1), 동남부권역(1) 강화권역(1), 영종·영흥권역(1) PM-2.5 주의보 2회 → 동남부권역(1), 영종·영흥권역(3)	· 경보발령 상황조치 및 대 시민 정보제공
대기 중금속측정망 운영	27	-	· 검사결과 유관기관 제출(시, 환경부)
초미세먼지 성분조사	168	-	· 조사결과 분석평가

### ○ 조치사항

- 대기환경측정망 평가 결과 유관기관 제출 및 통보 : 환경부, 시,군·구
- 미세먼지 주의보 발령·해제 운영 지원 → 시 대기보전과에 발령·해제 요청(6건)

구 분	서 부	동남부	강 화	영종·영흥
PM-10 주의보	4.27. 05시 ~ 4.27. 20시	4.27. 05시 ~ 4.27. 20시	4.27. 04시 ~ 4.27. 20시	4.27. 04시 ~ 4.27. 19시
PM-2.5 주의보		4.26. 01시 ~ 4.26. 04시		4.26. 01시 ~ 4.26. 04시

- 대기질 진단예측결과 대시민 제공(연구원 환경정보공개시스템 : <https://air.incheon.go.kr>)

### ○ 향후계획

- 업무추진 결과 홈페이지 게시 및 현행화로 시민의 알권리 충족
- 대기오염에 대한 과학적 예측 및 실측 분석·평가를 통한 정책 기초자료 제공

## 먹는물 안전성 조사

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

### ○ 관계법규

- 먹는물관리법 제5조(먹는물의 수질관리), 제8조(먹는물 공동시설의 관리)
- 지하수법 제18조(수질오염의 측정) 및 지하수법 제20조(수질검사 등)
- 물환경보전법 제61조의 2(수경시설의 설치신고 및 관리)
- 체육시설의 설치·이용에 관한 법률 제24조(수영장수 안전·위생기준)
- 민방위기본법 시행규칙 제15조(비상급수의 지정)
- 먹는물 관리법 시행규칙 제2조의 2(정수기의 설치·관리)
- 공중위생관리법 시행규칙 제4조(목욕장 욕수의 수질기준 등)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 214건

○ 검사항목 : 탁도, 중금속 등 (최대 60항목)

○ 검사방법 : 먹는물수질공정시험기준 등

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합
합 계	214	23
먹는물 수질검사	118	15
약수터 수질검사	28	0
민방위비상급수 수질검사	0	0
다중이용시설 수질검사 등	68	8

※ 주요 부적합 원인 : 먹는물 민원 미생물 및 목욕장수 소독제 관리 불량

### ○ 조치사항

- 검사결과 유관기관 등에 신속 통보 및 인천시, 연구원 홈페이지 공개

### ○ 향후계획

- 신속한 수질시료 분석을 통해 먹는물 수질 안전성 확보
- 5월 2분기 민방위 비상급수, 먹는샘물 제품수 수질검사로 시민건강 보호

## 토양 및 폐기물 안전성 검사

- ❖ 토양, 폐기물 및 골프장 농약 적정관리로 토양 및 수질오염 예방
- ❖ 어린이 활동공간의 위해성 관리로 어린이 건강보호

### ○ 관계법규

- 토양환경보전법 제5조(토양오염도 측정 등), 제2항(토양오염실태조사 실시)  
시행규칙 제1조의2(토양오염물질), 제1조의 5(토양오염우려기준)
- 폐기물관리법 제17조(사업장폐기물배출자의 의무 등)  
시행규칙 제2조(지정폐기물의 유해물질 함유기준 등)
- 물환경보전법 제61조(골프장의 농약사용 제한)
- 농약관리법 제23조(농약의 안전사용기준)
- 환경보건법 제23조(어린이 활동공간의 위해성 관리)  
시행령 제16조(어린이 활동공간에 대한 환경안전관리기준)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 77건

○ 검사항목 : 중금속, 농약, 기생충(란) 등 (최대 51항목)

○ 검사방법 : 토양오염공정시험기준 및 폐기물공정시험기준 등

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합
합 계	77	-
토 양 검 사	40	-
폐기물 검 사	14	-
골프장 농약잔류량 조사	-	-
어린이활동공간 유해성 검사	23	-

### ○ 조치사항

- 검사 결과 의뢰기관 및 민원인 통보

### ○ 향후계획

- 토양, 폐기물 및 어린이 활동공간 위해성 분석을 통한 안전성 확보

## 해양·하천 수질환경 관리

- ❖ 해양환경 및 주요하천의 정기적 수질현황 파악
- ❖ 환경정책 수립을 위한 과학적 근거자료 확보

### ○ 관계법규

- 환경정책기본법 제22조(환경상태의 조사·평가 등)
- 해양환경관리법 제9조(해양환경측정망)
- 물환경보전법 제9조(수질의 상시측정 등)  
제9조의3(수생태계 현황 조사 및 건강성 평가)
- 물환경보전법 시행규칙 제22조(국립환경과학원장 등이 설치·운영하는 측정망의 종류 등),  
제23조(시·도지사 등이 설치·운영하는 측정망의 종류 등)
- 폐기물관리법 제50조(폐기물처리시설의 사후관리 등)
- 해수욕장의 이용 및 관리에 관한 법률

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 211건

○ 검사항목 : 중금속, 총유기탄소 등 이화학 및 미생물검사

○ 검사방법 : 수질오염공정시험기준, 해양환경공정시험기준 등

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합
합 계	211	-
해양·하천 수질측정망 운영	36	-
연안 해양환경조사	48	-
수질자동측정소 상시운영	87	-
하천·호소 환경조사	40	-

### ○ 조치사항

- 조사 결과를 환경부 및 시, 군·구에 제출
- 인천시 및 연구원 홈페이지에 공개

### ○ 향후계획

- 해양환경 D/B 구축 및 오염원 파악
- 해양환경관리 및 보존정책 수립을 위한 기초자료 제공

## 방류수 수질검사

- ❖ 방류수의 정기 및 수시 점검에 따른 수질검사로 폐수의 적정처리 유도
- ❖ 수질오염물질 배출원의 오염도 저감으로 하천 및 해양의 수생태계 보호

### ○ 관계법규

- 물환경보전법 시행규칙 제103조(오염도검사기관)
- 물환경보전법 시행규칙 제34조(배출허용기준)
- 물환경보전법 시행규칙 제26조(공공폐수처리시설의 방류수 수질기준)
- 하수도법 시행규칙 제3조(방류수의 수질기준 등)
- 폐기물관리법 시행규칙 제70조(사후관리기준 및 방법)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 259건

○ 검사항목 : TOC, BOD, SS, T-N, T-P 등 방류수 수질기준 항목

○ 검사방법 : 수질오염공정시험기준

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합
합 계	259	23
폐수오염도 검사	169	18
환경기초시설 수질검사	44	5
침출수 등 기타 검사	46	-

#### ※ 부적합항목 내역

- 폐수 : 18건(TOC, BOD, SS, T-N, T-P, 시안, 크롬, 니켈, 디클로로메탄)
- 환경기초 : 5건(BOD, SS)

### ○ 조치사항

- 검사 결과 및 부적합내역을 유관기관 등에 신속 통보

### ○ 향후계획

- 시, 군·구 지도점검 및 합동단속 시료 검사(수시)

## 환경 생태 조사

- ❖ 환경미생물, 생태독성 검사로 시민 건강보호 및 수질오염 예방
- ❖ 수질 및 수생태계 조사로 친수공간 조성 자료 축적

### ○ 관계법규

- 먹는물관리법 제5조 (먹는물의 수질관리)
- 물환경보전법 제9조 (수질의 상시측정 등)
- 해양환경관리법 제9조 (해양환경측정망)
- 물환경보전법 시행규칙 제34조 (배출허용기준)
- 물환경보전법 제9조의3 (수생태계 현황조사 및 건강성 평가)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 357건

○ 검사항목 : 환경미생물 12항목, 레지오넬라균, 생태독성 등

○ 검사방법 : 먹는물수질공정시험기준, 수질오염공정시험기준 등

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합
합 계	357	6
환경미생물 검사	288	4
레지오넬라균 검사	27	-
생태독성 검사	38	2
수생태계 조사	4	-

※ 주요 부적합 원인 : 민원 지하수 (군부대) 위생관리 불량

※ 환경미생물 부적합 항목 : 일반세균

### ○ 조치사항

- 검사 결과 및 부적합내역 유관기관에 신속 통보

### ○ 향후계획

- 수질미생물, 생태독성의 신속한 검사를 통한 수질 안전성 확보
- 2분기 민방비상급수, 지하수 측정망 검사로 공공 음용수 수질 점검
- 5월 환경수계 레지오넬라균 검사(서구, 연수구) 실시로 공중위생 점검

## 동물전염병 및 가축방역사업

- ❖ 고병원성 AI, 구제역 및 아프리카돼지열병 등 악성가축전염병 재발 방지 및 청정국 지위회복을 위한 방역관리
- ❖ 인수공통감염병, 동물질병 발생 최소화로 시민들의 건강 도모

### ○ 관계법규

- 가축전염병예방법 제1조, 제19조, 제28조
- 아프리카돼지열병, 구제역 및 조류인플루엔자 방역실시요령(SOP)

### ○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

### ○ 검사건수 : 989두(수)

### ○ 검사항목

- 우결핵검진, 소브루셀라병, 구제역검사(FMD), 조류인플루엔자검사(AI), 아프리카돼지열병검사(ASF), 유기동물 질병관리 지원 사업, 모기심장사상충검사

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합 (양성)	부적합(양성) 내역	비고
소결핵병	69	-		
소브루셀라병	20	-		
구제역검사(FMD)	326	-		
조류인플루엔자검사(AI)	338	-		
아프리카돼지열병(ASF)	156	-		
유기동물질병관리지원사업	80	5	심장사상충 5건 양성	
공원내 모기매개 동물질병검사	-	-		
합 계	989	5		

### ○ 조치사항

- 지속적인 예찰 및 모니터링 검사를 통한 질병 조기색출 및 사전 차단

### ○ 향후계획

- 가축방역사업 및 각 질병별 세부검사 계획에 따른 사업 지속 추진

## 강화가축질병검사

- ❖ 결핵·브루셀라 등 가축전염병 발생 및 확산방지를 위한 검사
- ❖ 가축질병 선제적 예방으로 농가 생산성 향상 도모

### ○ 관계법규

- 가축전염병예방법
- 결핵병 및 브루셀라병 방역실시요령
- 돼지열병 방역실시요령
- 돼지오제스키병 방역실시요령

### ○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

### ○ 검사건수 : 662두(수)

### ○ 검사항목

- 강화지역 소결핵병, 브루셀라병, 돼지열병, 오제스키병

### ○ 검사결과

구 분	검사건수	부적합	부적합 내역	비 고
합 계	662	-	-	
소 결 핵 병	495	-	-	
부루셀라병	167	-	-	

### ○ 향후계획

- 가축방역사업 계획 및 실시요령에 따라 검사 지속 추진



## 원료축산물 검사

- ❖ 도축 단계별 위생검사를 통한 안전한 원료 축산물 생산
- ❖ 식육 중 위해 감시 강화를 통해 축산식품의 신뢰도 향상

### ○ 관계법규

- 축산물위생관리법 제11조(가축의 검사) 및 제12조(축산물의 검사)  
제13조(검사관과 책임수의사)  
제31조(영업자 등의 준수사항)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 729,663건

○ 검사항목 : 도축검사(생체·해체검사), 식육 중 미생물 및 잔류물질 검사

○ 검사방법 : 도축하는 가축 및 그 식육의 세부검사기준, 식육 중 미생물 검사에 관한 규정, 식육 중 잔류물질 검사에 관한 규정

### ○ 검사결과

구 분		검사건수	부적합 (양성)	부적합(양성) 내역	폐기 및 조치 내역
도축검사	소	1,220	2두	전산종양 2	폐기 : 전체 590kg 부분 3,303kg
	돼지	35,404	9두	직장협착 8, 복막염 1	폐기 : 전체 513kg 부분 16,104kg
	닭	692,592	3,355수	기계적 손상 등	폐기 : 전체 2,664kg 부분 2,549kg
식육 중 미생물 검사		281	-	-	-
식육 중 잔류물질 검사		166	(1건)	돼지1건 잔류물질 정성검사 양성	정량검사 결과 돼지 1건 적합
합 계		729,663	3,366		

### ○ 조치사항

- 부적합 축산물 폐기 조치
- 관할 시도 행정기관 및 전국 동물위생시험소 통보

### ○ 향후계획

- 생체·해체검사 강화를 통한 부정 원료축산물 유통 방지
- 관내 도축장 위생관리를 통한 안전한 축산물 생산

## 유통축산물 정밀검사

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

### ○ 관계법규

- 축산물위생관리법 제12조(축산물의 검사)
- 식품의 기준 및 규격(식약처고시 제2021-114호)
- 가축 및 축산물 이력관리에 관한 법률 제24조(보고 및 출입·검사 등)
- 식육 중 미생물 검사에 관한 규정(식약처고시 제2020-44호)
- 식육 중 잔류물질 검사에 관한 규정(식약처고시 제2021-59호)
- 식용란의 미생물 및 잔류물질 등 검사에 관한 규정(식약처고시 제2019-76호)

○ 검사기간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

○ 검사건수 : 101건

○ 검사항목 : 이화학, 미생물, 잔류농약, 잔류동물용의약품검사 및 한우확인시험

○ 검사방법 : 식품의 기준 및 규격(식품공전 시험법)

### ○ 검사결과

구 분	검사건수 (항목수)	부적합	부적합 내역	주요 부적합항목 기준
합 계	101	-		
축산물가공품 검사	50	-		
한우확인검사	-	-		
유통식육 중 미생물 검사	-	-		
식육 중 잔류물질 정량검사	16 (646)	2 (2)	디히드로스트렙토마이신/ 스트렙토마이신 벤질페니실린	신장 내 기준 : 1.0mg/kg 신장 내 기준 : 0.05mg/kg
원유 중 잔류물질 검사	-	-		
식용란 검사(생산단계)	35	-		
식용란 검사(유통단계)	-	-		
조사료 품질검사	-	-		

### ○ 조치사항

- 축산가공품 등 부적합 발생 시 식품의약품안전처 부적합긴급통보시스템 신속 보고
- 잔류물질 위반 시 식육·식용란 폐기 및 특별 규제 관리 및 관련 기관 통보

### ○ 향후계획

- 유통 축산물검사 철저로 기준 규격 미달 축산물의 유통 사전 방지
- 동물용의약품 잔류물질검사로 약품잔류축산물 유통 방지

## 야생동물 구조 및 치료

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

### ○ 관계법규

- 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」 제34조의4 등
- 「인천광역시 자연환경보전조례」 제26조(야생동물의 구조·치료)

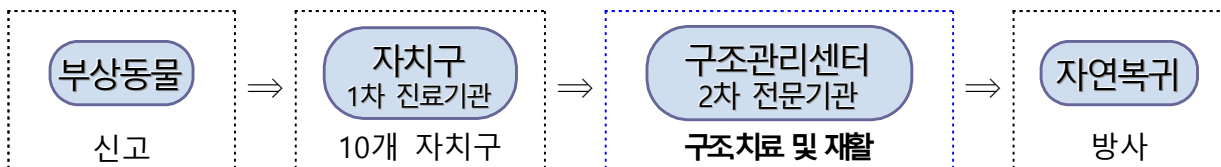
### ○ 기 간 : 2022. 4. 1. ~ 4. 30.

### ○ 건 수 : 48마리

### ○ 대 상

- 비행 중 충돌, 교통사고, 포식자의 공격 등으로 부상당한 야생동물
- 어미를 잃고 스스로 자립할 수 없는 야생동물
- 질병에 감염되어 전파 우려가 있는 야생동물 등
- 생태계교란생물, 유해야생동물 및 유기동물 제외

### ○ 방 법



※ 1차 병원 이송 곤란한 경우 센터로 직접 이송 가능

### ○ 결 과

- 월별 누적 구조실적

(단위 : 마리)

구 분	1월	2월	3월	4월	5월	6월	7월	8월	9월	10월	11월	12월	계
야생동물 구조 및 치료	8	12	12	48									80

- 4월 구조 및 자연복귀 실적

구 분	구조(마리)	자연복귀(마리)	비 고
조 류	40	19	천연기념물 11건/멸종위기종 1건
포유류	7	-	-
기 타	1	-	천연기념물 1건/멸종위기종 1건

### ○ 조치사항 : 구조 야생동물 치료(검진, 투약, 수술 등) 및 재활 후 자연복귀

### ○ 향후계획 : 지속적인 야생동물 구조 및 자연복귀를 통한 생태환경 보호