

보건환경연구원

I. 일반현황

II. 2018 주요성과와 2019 정책방향

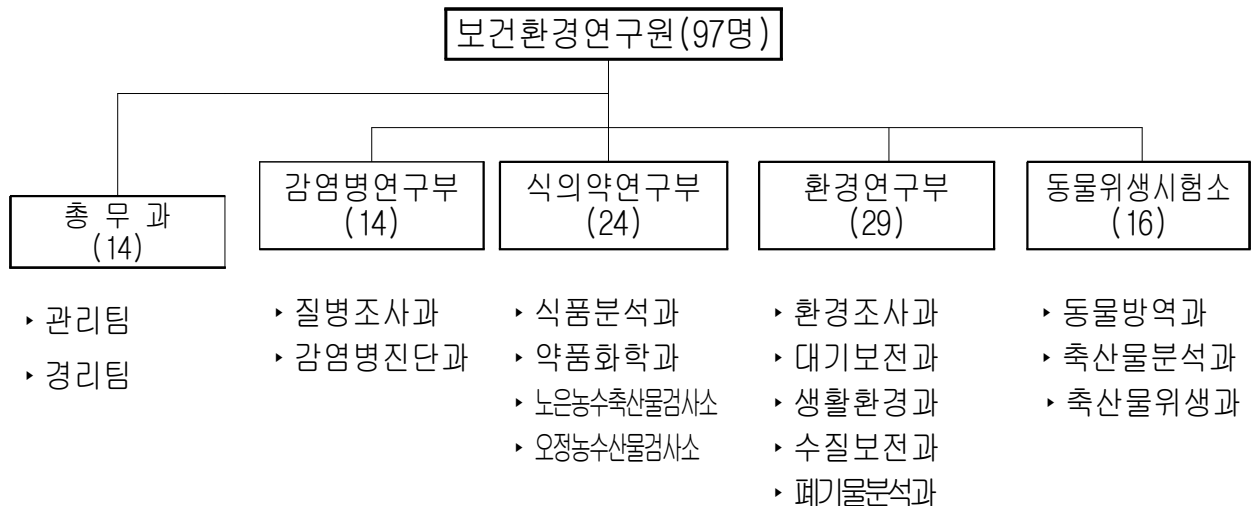
III. 2019 주요업무 추진계획

I. 일 반 현 황

① 보건환경연구원의 기능

- 감염병예방 분석체계 강화로 시민건강 증진
 - － 법정감염병, 신·변종질환 원인병원체 검사 등 감염병 진단, 대응체계 구축
 - － 수인성 식품매개 질환 원인 추적조사 등 사전예방을 위한 상시 감시체계 운영
- 과학적·체계적 분석을 통한 식의약품 안전관리
 - － 유통 전·후 농수축산물 잔류농약 및 방사능 등 유해물질 검사
 - － 식품·의약품 분야 시험·검사 품질관리시스템 운영 및 위해요인 모니터링
- 환경 오염물질 검사 강화로 건강한 도시환경 조성
 - － 대기, 수질 등 환경오염측정망 운영 및 원자력연구원 주변 방사능 검사
 - － 다중이용시설의 실내공기질, 악취, 대기배출시설 오염도 및 사업장 폐기물 검사
- 가축전염병 사전차단 및 정확한 미생물 분석으로 안전한 축산물 공급
 - － 인수공통전염병 및 구제역·AI 등 재난형 가축전염병 방역대책 추진
 - － 도축, 축산물 가공품 및 식육 중 유해잔류물질, 병원성 미생물 검사 강화

② 조직 및 인력 : 1과 3부 1시험소(총원 120명 / 정규직 97, 공무원 23)



③ 2019년 예산현황

(단위 : 백만원)

구 분	2019년	2018년	증 · 감	비 고
세 입	1,466	1,262	204	16.2%
세 출	14,219	12,286	1,933	15.7%

Ⅱ. 2018 주요성과와 2019 정책방향

2018년에는

질병유행 예측 및 감염병 예방, 식의약품 유해물질 검사강화, 환경오염물질 감시체계 확립, 철저한 가축방역 및 축산물 위생검사로 ‘안전한 대전’ 구현

2018 주요 성과

- 신종 감염병 진단확대 및 위해미생물 중점관리(40,185건 검사)
 - ▶ 감염병 대응강화를 위한 확진검사 확대(41종), 국제수준의 미생물 검사관리
 - ⇒ 확진 감염병 진단능력 인증 및 검사분야 중부권 공동대응 협약체결
- 식의약품 체계적·과학적 관리로 건강한 보건위생환경 조성(9,680건 검사)
 - ▶ 부정·불량 식의약품, 유해농수산물 사전차단 및 위생용품 안전성 검사 강화
 - ⇒ 식의약품 분야 시험검사기관 검사능력평가 ‘양호’, 방사능 숙련도 평가 ‘만족’ 획득
- 환경질 관리강화 및 신속·정확한 환경정보 제공(24,220건 검사)
 - ▶ 대기질종합분석센터 설치(3월), 대기오염측정망 확충(2개소) 등
 - * 먹는물 분야 국제숙련도 시험기관 인증(미국 시그마알드리치)
 - ⇒ 환경오염물질 정도관리 평가 전 분야 10년 연속 적합기관 인증
- 가축전염병 예방, 축산물 안전성 검사 강화(333,108건 검사)
 - ▶ 가축전염병 차단 등 가축방역 안전망 구축 및 생산·도축·유통단계 검사
 - ⇒ ‘구제역·AI 청정대전’ 7년지속, 도시동물 방역 MOU체결

2019년에는

시민 건강과 직결되는 보건·환경측면 모든 요소들의 안전성 검사 강화·홍보로 ‘시민건강 안전망’ 구축 및 ‘건강하고 안전한 생활환경’ 기여

정 책 환 경

- ▶ 신·변종감염병 대유행으로 시민불안 증폭, 위기관리 역량강화 요구
- ▶ 수입 식의약품 유입 및 제품의 다양화로 유통 사각지대 검사강화 필요
- ▶ 환경오염 요인인 황사, 오존 및 초미세먼지 농도 악화로 시민건강 불안증가
- ▶ AI·구제역 등 가축전염병 상시 발생 가능성과 반려동물 수요 급증

2019 정 책 방 향

- ▶ 감염병 발생 사전예방, 확산방지를 위한 즉각 대응체제 구축
- ▶ 건강한 먹을거리 검사 강화 및 유해물질 안전관리로 식품안전도시 구현
- ▶ 대기오염 상시감시 및 환경오염물질 검사 강화로 쾌적한 도시환경 조성
- ▶ 재난형 가축전염병 예방, 축산물 안전성 확보, 반려동물 방역체계 강화

Ⅲ. 2019 주요업무 추진계획

1. 감염병 안전망 구축 및 위해미생물 중점관리

2. 식의약품 안전을 위한 검사체계 확립

3. 측정망 상시감시로 정확한 환경정보 제공

4. 환경오염물질 검사강화로 안전한 생활환경 조성

5. 가축방역 선제적 대처 및 축산물 안전관리 강화

6. 연구원 본관 신축 추진

1. 감염병 안전망 구축 및 위해미생물 중점관리

- ◇ 과학적 실험실 진단 및 감시로 감염병으로부터 안전한 건강 도시 구현
- ◇ 시민 건강보호를 위한 식의약품 및 환경수계 위해미생물 중점 관리

① 확인 진단 시스템 체계화로 감염병 위기 대응 역량 강화

- 신속·정확한 신·변종 감염병 확진 확대로 시민건강 안전망 구축
 - － 확진시스템 확대로 급격한 기후변화, 해외 유입 감염병 유행에 능동 대처
 - － 지자체 감염병 검사대응 능력 강화를 위한 확진감염병 기술이전 확대 추진
- 식품매개질환 감염병 발생 신고에 따른 원인병원체 조기진단으로 효율적관리
 - － 단체급식 및 외식문화 정착에 따른 식중독 발생 양상 집단화 대응능력 확립
- 주요감염병 실험실 감시체계 운영으로 질병의 유행 예측 및 확산 방지
 - － 지역의료기관 연계 질병 원인병원체 규명을 위한 실험실 진단 모니터링 추진
 - － 감염병별 유행주 확보 및 특성분석을 통한 유행양상 파악, 집단발생 효율적 대비

② 안전하고 위생적인 식의약품 및 환경을 위한 위해미생물 집중관리

- 식생활 및 환경변화에 따른 집단식중독 선제적 대응체계 강화
 - － 식품접객업소, 학교급식 등 집단급식시설의 위생세균·식중독균 검사강화
 - － 원인균별, 계절별 맞춤형 식중독균 모니터링 및 노로바이러스 감시체계 운영
- 안전한 식의약품 유통을 위한 국제 수준의 위해미생물 감시 강화
 - － 미생물 위해도를 고려한 과학적이고 합리적인 식의약품 미생물 규격 검사
- 사전예방적 환경수계 위생관리로 쾌적한 생활환경 도모
 - － 감염병 전파 방지를 위한 다중이용시설 냉각탑수 레지오넬라균 오염실태 조사
 - － 먹는물, 생활용수, 수영장수, 하천수 등 생활밀접 환경의 미생물 취약요소 검사

2. 식의약품 안전을 위한 검사체계 확립

- ◇ 식의약품 상시 모니터링으로 선제적 예방 관리 및 시민 보건 향상
- ◇ 시민이 안전하고 건강한 삶을 구현하기 위한 식의약품 안전성 확보

① 식의약품 등 시민생활 밀접 제품의 체계적 관리

- 유통식품의 체계적·과학적 관리로 먹을거리 안전성 향상
 - － 시민 다소비, 생활밀착형 유통식품의 위해요소 사전예방 관리
 - － 식생활 변화에 따른 소비 및 유통 트렌드를 반영한 식품 유해물질 검사 강화
- 생활 속 다소비 위생용품 등 중점관리로 안전한 제조 유통기반 조성
 - － 일상생활과 밀접한 식품용 기구·용기·포장, 위생용품 등 안전성 검사
 - － 제조판매업소 자가품질검사 위탁수행 및 품질안전 기술지원
- 저출산·고령화에 따른 의약품·화장품 등 품질검사
 - － 의약품, 한약재, 화장품 등 품질검사 강화
 - － 방역약품(의약외품) 등 사전 품질검사로 불량제품 유통차단

② 시민이 신뢰하는 안전한 농수축산물 검사 강화

- 선제적 검사체계 확립으로 안전한 농산물 공급
 - － 경매 전 검사체계 구축을 통한 잔류농약 안전성 검사 확대
 - － 다소비 및 부적합 농산물 중점관리로 유해농산물 사전차단
- 유통 축수산물의 유해물질 안전관리 강화
 - － 중금속, 동물용 의약품 등 유해물질 모니터링 지속적 실시
 - － 계절별 다소비 수산물의 유해물질, 허위표시 등 집중검사

③ 방사능 지속적 관리로 시민 불안감 해소

- 유통 식품 등의 방사능 안전성 검사 주기적 실시
 - － 유통식품, 학교급식 납품 수산물 등 방사능 중점 검사
 - － 한국원자력연구원 주변 생산 농산물 방사능오염 지속 검사

3. 측정망 상시감시로 정확한 환경정보 제공

- ◇ 환경오염원의 신속 파악 및 대처로 안전한 생활환경 지속유지
- ◇ 기후 변화와 관련된 다양한 환경정보 제공으로 시민 불안감 해소

① 대기질 관리를 위한 내실 있는 대기오염측정망 운영

- 대기오염 측정망 상시 운영으로 시민의 환경욕구 충족
 - － 권역별 대기오염측정망(12개소) 연중 실시간 감시 체계 유지
- 대기오염측정망과 연계한 오존 및 미세먼지 경보제 시행
 - － 시·연구원 홈페이지, 대기전광판 등을 통한 자료 실시간 공개
- 지역별 미세먼지 중금속 함유량 및 미세먼지 특성조사(월 5일)
 - － 4개소(구성·정림·문창·읍내동), Pb, Cd 등 12개 항목 검사

② 환경 방사능 검사 및 3대 하천 수질 측정망 운영

- 한국원자력연구원 주변 환경 방사능 검사 강화
 - － 하천수, 표층 및 하천토양(세슘, 요오드) 오염도 검사 / 분기 1회
- 하천 유입 오염원의 철저한 수질검사로 생태하천 유지 관리(25개 지점)
 - － 3대 하천 17개 지점, 주요 지천 8개 지점 / BOD 등 27개 항목
 - － 엑스포수상공원 수상스포츠 시설의 안전성 확보를 위한 수질검사(하절기)

③ 소음 측정망 운영 및 토양오염 실태 조사

- 환경소음 실태조사 실시 / 7개 지역 35개 지점(반기 1회)
 - － 정기적 환경소음 실태 파악으로 장·단기 소음 저감 대책의 기초자료로 활용
- 토양오염 실태조사 / 16개 지역(자치구 선정)
 - － 토양오염 우려지역에 대한 오염 실태 및 정화·복원의 기초자료로 활용

4. 환경오염물질 검사강화로 안전한 생활환경 조성

- ◇ 대기배출시설 및 실내공기질 검사 강화로 쾌적한 생활환경 구현
 - ◇ 산업단지 및 민원발생 지역에 대한 악취모니터링 강화로 시민건강 보호
-

① 대기환경 오염원에 대한 철저한 검사로 쾌적한 환경조성

- 대기배출시설에 대한 철저한 검사로 환경 오염원 사전 차단
 - － 대기배출사업장 정기 및 민원발생사업장 수시검사
- 실내공기질 측정으로 쾌적한 실내환경 조성
 - － 의료기관 등 25개 시설군 및 신축 공동주택 등
- 악취관리지역의 기획검사로 시민불편 요소 해소
 - － 악취관리 지정지역, 산업단지의 악취 발생원 검사(202개소)

② 수질오염물질의 철저한 검사로 양질의 수자원 확보

- 먹는물공동시설, 정수기물, 먹는샘물 등 수질검사
 - － 자연 방사성물질 등 철저한 수질검사로 먹는물 안전성 확보
- 지하수(생활·농업·공업용수), 목욕장수, 수영장수 등 수질검사
 - － 신속·정확한 수질검사로 시민 건강보호에 기여

③ 오·폐수 배출시설 방류수 검사

- 수질오염원 사전 차단을 위한 오·폐수 배출시설 수질 검사
 - － 수질 오염원 관리를 위한 환경오염물질 배출업소 등 수질 오염원 검사 / 58개 항목

④ 골프장 농약 잔류량 검사

- 농약의 적법사용 여·부 검사로 환경오염 방지 / 연 2회(60건)
 - － 골프장 내의 토양, 유출수 등에 대한 고독성 금지농약사용 검사 / 30개 항목

5. 가축방역 선제적 대처 및 축산물 안전관리 강화

- ◇ 구제역·AI 등 가축전염병 청정화 유지 및 도시형 동물 방역대책 추진
- ◇ 다소비 축산식품에 대한 검사 강화로 안전하고 위생적인 축산물 공급

1 재난형 가축전염병 선제적 대처 및 인수공통전염병 예방

- 구제역·AI 등 재난형 가축전염병의 발생·유입 방지를 위한 선제적 방역
 - － 발생 우려시기(10~2월) 상황실 운영, AI 야생조류 모니터링, 구제역 항체검사 등
- 사람에게 감염되는 인수공통전염병 주기적 검사로 시민건강 증진
 - － 소 결핵, 브루셀라병, 소해면상뇌증(광우병) 검사 강화를 통한 질병 사전 예방

2 반려동물 증가에 따른 도시형 동물 방역대책 추진

- 개, 고양이 등 반려동물 인수공통전염병 검사를 통한 시민보건 위해요인 차단
 - － 지알디아 등 인수공통전염병 검사, 동물병원 환축에 대한 반려동물 내성균 검사 등
- 퇴직 노령인구 도시양봉업 진입 증가에 따른 양봉질병관리 지원 강화
 - － 꿀벌질병에 대한 양봉농가 교육 및 주요 꿀벌질병 구제약품 지원 강화

3 축산물 안전관리 및 안전성검사 강화로 부정 축산물 유통 차단

- 유통 축산물의 안전성 확보를 위한 유해 잔류물질 검사 강화
 - － 식용란, 식육 잔류농약(살충제 33종) 및 잔류항생물질 정밀·정량검사
- 축산물 품질기준 및 안전성 검사 강화로 부정·불량식품 유통차단
 - － 시·구와 연계한 부정·불량 축산물 단속, 축산물 수거검사, 자가품질 위탁검사

4 도축단계 축산물의 철저한 검사로 안전 축산물 공급

- 축산물작업장에서 도축되는 소, 돼지에 대한 위생검사 강화
 - － 생체·해체검사 등 철저한 도축검사 및 도축장 축산물안전관리기준(HACCP) 운영지도
- 항생물질 오남용으로 인한 잠재적 위해요인 검사로 시민건강 보호
 - － 도축장에서 도축되는 가축의 항생제내성균 및 유해미생물 오염도 검사 추진

6. 연구원 본관 신축 추진

- ◇ 건축물 구조 안전성 검사결과 “D등급” 으로 연구원 본관 정비사업 시급
- ◇ 시민의 건강과 안전한 환경욕구에 따른 업무급증으로 사무공간 부족

① 신축개요

- (위 치) : 유성구 구성동 21-1외 1필지(現 보건환경연구원 부지)
- (건축규모) : 연면적 7,500㎡(지상 5층, 지하 2층) / 부지면적 13,811.1㎡
- (소요예산) : 26,272백만원(시비 26,272백만원)
- (사업기간) : 2019년 ~ 2023년(‘21년 설계완료, ‘23년 준공 목표)

② 그동안 추진상황

- 건축물안전진단 B등급(‘11. 6) 및 내진성능평가 B등급(‘17. 5)
- 지방재정공제회 건축물 위험관리 컨설팅(‘18. 3)
- 연구원 본관 증·개축 추진계획 수립(‘18. 5)
- 건축물 구조 안전성검토용역 실시 D등급(‘18. 8) / 신축권고
- 연구원 신축부지 결정을 위한 실·국장 현안점검 회의(‘18. 11)

③ 향후 추진계획

- 건축물 구조 안전진단 D등급에 따른 안전진단 강화(년 3회 이상)
- 중기지방재정계획, 재정 투융자사업 심사 등 행정절차 이행(‘19년)
- 연구원 신축(본관) 기본설계 및 실시설계(‘20년 ~ ‘21년)
- 연구원 신축 공사착공 및 준공(‘21년 ~ ‘23년)

