

보건환경연구원

I. 총 관

II. 주요업무 추진실적 및 향후계획

III. 주요 당면·현안사항

I. 총 관

보건환경연구원에서는

- 전염병 및 식·의약품 검사강화 및 감염병검사요원 양성
- 대기, 수질, 소음, 토양 등 환경오염도 감시 강화로 쾌적한 환경 유지
- 가축전염병 검진·예방으로 안전한 축산물 관리

상반기 주요 성과로는

- 건강한 시민생활 영위를 위한 지속적인 국가전염병감시로 질병의 사전예측 및 식·의약품의 품질검사 강화로 시민건강 기여
 - ▶ 농수축산물검사소 개소를 위한 기틀 마련
- 과학적이고 체계적인 환경오염도 측정강화로 오염원을 사전 차단하여 시민이 만족하는 수준 높은 생활환경 기반 조성
 - ▶ 도로변 대기오염측정망 확대운영과 오존(O₃)예■경보제 추진
- 조류인플루엔자 및 구제역 “비상방역대책상황실” 상시 설치 운영
 - ▶ 해외악성가축전염병의 우리 시 유입 차단

하반기에는

- 농수축산물검사소의 개소 및 안정적 운영으로 유통전후 농수축산물의 24시간 현장 실시간 검사체계 확립
- 도로변 대기오염측정망 확충으로 대기질 측정 강화
- 가축방역·예찰활동 강화로 해외악성가축전염병의 차단 방역에 주력

Ⅱ. 주요업무 추진실적 및 향후계획

1. 시민과 함께 누리는 의료서비스 구축
2. 부정·불량 의약품 등 유통방지 검사체계 구축
3. 유통식품 안전 검사강화
4. 환경오염 저감을 위한 환경측정망 구축
5. 대기·수질오염물질 검사기능 강화
6. 과학적이고 신뢰받는 먹는물 수질검사
7. 안전한 육류공급을 위한 축산물검사 강화
8. 가축방역 사업 추진

1. 시민과 함께 누리는 의료서비스 구축

- 실험실감시를 통한 지속적모니터링추진으로 질병관리기반조성
 - 질병에 대한 신속·정확한 검사강화로 조기치료·예방·확산방지
-

① 전염병실험실 감시를 통한 질병관리체계 기반조성

- 질병관리본부와 연계한 국가전염병관리 체계구축
 - － 호흡기, 설사질환감시망운영
 - － 생물테러대비실험실감시/토양등 환경가검물로부터 병원체 분리
 - － HIV/AIDS 조기검진 체계확립을 위한 최종확진실시
- 그동안 추진실적
 - － 주요전염병실험실모니터링 검체수: 1,482건
 - － 토양등 환경가검물로부터 생물테러실험실감시(탄저균감시): 10건
 - － HIV/AIDS최종확진실시(신속한 결과제공) : 65건
- 향후 추진계획
 - － 적극적·지속적 질병모니터링으로 선진국형 질병관리기반 마련

② 감염병 검사요원 양성

- 보건소와 지역 보건의료기관 검사기술 능력 향상 및 신기술 제공
- 그동안 추진실적
 - － 보건소, 종합병원, 국군의학연구소 검사실요원 13명 양성
- 향후 추진계획
 - － 관내 5개구 보건소 검사실 대상 순회지도 점검 계획

③ 계절별 유행예측 조사사업 수행

- 일본뇌염매개모기밀도조사실시 : '07. 5월~10월(주2회유문등가동)
 - － 대전지역 일본뇌염매개모기발견 : 주의보발령('07. 5. 29)
- 여름철 비브리오패혈증균 예측사업실시
- 찌꺼가무시등 가을철열성질환에 대한 검사 철저

2. 부정·불량 의약품 등 유통방지 검사체계 구축

- 검사 유관기관 네트워크 구축 및 신속·정확한 품질검사
 - 선진기술지원으로 민원 편익제공 및 지역경제 활성화 기여
-

① 다소비 의약품 등의 신속·정확한 검사로 품질확보

- 부정·불량 제품의 조기발견, 유통차단 및 약화사고 사전예방
- 그동안 추진실적(51.3%)
 - － 의약품 81건, 화장품 35건, 식품용기 등 20건.
- 향후 추진계획
 - － 유통 의약품에 대한 지속적인 수거 및 신속·정확한 품질검사

② 부정·불량 의약품 신고에 대한 네트워크 구축

- 그동안 추진상황
 - － 한약재 품질관련 민·관·산 협의체 구성을 위한 한약재 품질평가 연구회 입회 ⇨ 한약재 품질향상을 위한 의견 교환
 - － 최신 유해물질 정보교류를 위한 분석법교육 및 네트워크 구축
- 향후 추진계획
 - － 국제기구의 품질관리 방향설정에 따른 전문지식 및 정보공유로 지속적인 업무협약 체계구축

③ 검사시설이 미비한 업체의 제품 품질관리 강화

- 그동안 추진상황
 - － 위·수탁 계약업체 : 6개 업소
 - － 자가 품질검사 건수 : 28건
- 향후 추진계획
 - － 증가하는 민원업무에 대한 순발력 있는 적극대처로 편익제공

3. 유통식품 안전 검사 강화

- 유통 중인 일반식품의 신속·정확한 안전성검사로 안전성 확보
 - 농수축산물 검사 강화로 안전한 먹거리 제공
-

① 안전하고 건강한 식품 유통

- 유통식품 및 자가품질 안전성 검사 강화
- 유전자재조합식품 및 성수식품 등 집중검사
- 그동안 추진실적
 - － 유통식품 및 자가품질검사 안전성 검사 : 1,316 건
 - － 유전자재조합식품 검사 : 20건
 - － 성수식품등 시기별 집중검사 : 1회 완료
- 향후 추진계획
 - － 제과점 제과류 및 즉석가공식품류 등에 대한 트랜스지방 실태 조사

② 농수축산물 검사 강화

- 경매전 및 유통중인 농수축산물 안전성 검사
- 신속·정확한 검사로 부정·불량 농수축산물 유통 차단
- 그동안 추진실적
 - － 농산물 안전성 검사 : 300건
 - － 수산물 및 축산물 유해물질 검사 : 85건
- 향후 추진계획
 - － 농수축산물검사소 개소로 농수축산물의 안전성 검사업무 강화

③ 대전 충청권 식품·의약품 시험연구기관 공동연구

- 협력기관 : 대전 식약청, 대전·충남·충북 보건환경연구원 4개기관
- 향후계획 : 장비 및 시험인력의 상호활용, 시험연구기관 활동홍보, 세미나 등 공동사업 추진

4. 환경오염 저감을 위한 환경측정망 구축

- 환경오염 측정망 상시운영으로 환경오염 사전예방 및 오염행위 근절
 - 환경오염원에 대한 신속한 파악 및 대처로 쾌적한 생활환경 보전
-

① 대기오염측정망 운영

- 환경오염도에 대한 상시측정으로 환경오염 사전 예방
- 측정자료의 홈페이지 및 대기전광판 공개로 투명행정 구현
- 그동안 추진상황
 - － 대기오염 측정망 : 12지점 정상추진(장비가동율 97% 이상)
 - ※ 도로변대기측정소 1개소 신설 추진 중(서구 월평동 1528)
 - － 5월~9월 오존 예보·경보제 시행
- 향후 추진계획
 - － 대기오염측정망의 연차적 확충을 통한 상시측정으로 쾌적한 환경조성에 기여
 - － 신속·정확한 오존 예보제 시행으로 시민 보건향상에 기여

② 3대하천 수질측정망 운영

- 하천유입 오염원의 엄격한 수질검사로 맑은 하천 유지관리
- 3대하천의 수질측정결과 공개로 시민 환경의식 제고
- 그동안 추진상황
 - － 수질측정망 28개 지점에 대한 수질측정 : 5회(BOD 등 42개 항목)
 - － 측정결과 관련기관 통보 완료
 - － 측정주기 : 매월1회 (갑천교는 매일측정)
- 향후 추진계획
 - － 모니터링 강화로 수질오염원 차단 및 수질환경개선에 기여
 - － 지속적 수질측정으로 3대하천 수질관리자료로 활용

③ 환경소음측정망 운영

○ 사업개요

- 소음측정망운영으로 생활오염원에 대한 지속적 관리 강화
- 환경소음 실태 파악으로 소음민원해결에 능동적 대처

○ 그동안 추진상황

- 7개지역 35개 지점에 대한 소음측정
- 측정횟수 : 지점별 6회

○ 향후 추진계획

- 지속적 검사로 소음민원해결에 능동적 대처
- 용도지역별 환경소음실태 파악으로 쾌적한 환경조성에 기여

④ 토양오염도 실태조사

○ 지역별 토양에 대한 오염실태 및 오염추세 종합적 파악

○ 오염토양의 정화·복원 등 토양보전대책의 기초자료로 제공

○ 그동안 추진상황

- 토양오염실태조사 대상지역 선정 : 94개 지점
- 94지역(168개 지점)에 대한 시료채취를 완료하고 성분분석 중

○ 향후 추진계획

- 정확한 토양검사로 토양오염지역 파악
- 오염토양 확인 시 정밀조사 및 정화·복원 조치
- 12월중 성분분석 완료 후 측정결과 시청, 환경부 통보

5. 대기·수질오염물질 검사기능 강화

- 다중이용시설등의 실내공기질 측정·관리로 쾌적한 실내환경 조성
 - 오·폐수 및 방류수의 엄격한 수질검사로 맑은 하천 유지관리
-

① 다중이용시설등의 실내공기질 및 대기배출시설 검사

- 다중이용시설에 대한 실내공기질 측정으로 쾌적한 실내환경 조성
- 대기배출시설의 철저한 검사로 사업장 지도점검 자료로 활용
- 그동안 추진실적
 - － 다중이용시설에 대한 실내공기질검사 : 28건
 - － 대기배출시설 오염도검사 : 272건(먼지 등 30항목)
- 향후 추진계획
 - － 다중이용시설에 대한 지속적인 검사로 적정관리를 유도하여 쾌적한 생활환경조성
 - － 하반기 기본배출부과금 관련 배출사업장 오염도검사 실시

② 폐수 및 방류수 검사

- 오·폐수 배출시설에 대한 엄격한 수질검사로 맑은 하천 유지관리에 기여
- 그동안 추진실적
 - － 폐수배출시설 방류수 검사 : 181건(BOD 등 27 항목)
 - － 오수·분뇨 및 축산폐수 검사 : 299건(BOD 등 3항목)
- 향후 추진계획
 - － 오·폐수 배출시설 방류수에 대한 철저한 검사로 깨끗한 수질환경 조성
 - － 사업장 오·폐수배출시설 지도점검 자료로 활용

6. 과학적이고 신뢰받는 먹는물 수질검사

- 신속·정확한 수질검사로 시민이 안심하고 이용할 수 있는 먹는물 공급
 - 수질 검사과정의 시민단체참여로 먹는물 검사결과의 신뢰성 확보
-

① 시민이 신뢰하는 수질검사

- 개인 또는 관공서로부터 의뢰받는 먹는물 등 수질검사
- 그동안 추진실적
 - － 먹는물, 지하수, 목욕장수, 수영장수, 온천수 등 검사 : 4,984건
 - － 검사항목 : 중금속 등 55개 항목
- 향후 추진계획
 - － 하절기 수인성질환 등 수질안전성 확보를 위해 신속, 정확 분석

② 시민이 참여하는 먹는물 수질검사

- 수돗물 시료채취 및 분석과정에 민간단체 참여로 신뢰성 확보
및 부적합시설 개선으로 수질 안전성 확보
- 그동안 추진실적 / 이상없음
 - － 상반기 정수장, 가정수도전, 저수조, 간이급수 등 검사 : 58건검사
 - － 검사항목 : 먹는물 검사항목(55항목) 및 수질감시항목(20항목)
- 향후 추진계획
 - － 하반기 정수장 포함 58개소 선정 검사예정

③ 정수장 수처리제 검사

- 정수장에서 사용하는 수처리제 약품을 사전 정밀 분석하여
시민에게 안전한 수돗물 공급에 기여
- 그동안 추진상황
 - － 검사대상 : 정수장 수처리제 전량
 - － 검사실적 : 8건(폴리염화알루미늄 등 5개 항목)

7. 안전한 육류공급을 위한 축산물 검사 강화

- 축산물가공품에 대한 성분·규격검사 실시로 축산식품의 안전성 확보
 - 안전하고 위생적인 축산물 생산·공급관리로 시민의 건강 증진
-

① 축산물 안전성 검사 강화

- 시중유통 축산물가공품에 대한 가공기준 및 규격기준 적합여부 검사
- 영세한 축산물가공업 영업자와 위탁검사 실시
- 유가공품 수거검사 및 위생적인 원유검사로 안전한 유제품 공급
- 그동안 추진실적
 - － 축산물가공품 검사 : 75건
 - － 유해병원성 미생물 검사 : 18건
 - － 축산물가공업 영업자 위탁검사 계약 체결 : 4건
 - － 원유위생 : 12건 / 유가공품 검사 : 29건
- 향후 추진계획
 - － 축산물 안전성 검사로 위생상 문제 발생시 신속한 원인 규명·조치로 위해요인 차단

② 철저한 도축검사

- 검사관(수의공무원)의 철저한 도축검사 실시로 국내산 축산물에 대한 신뢰도 제고 및 시민보건 향상
- 그동안 추진상황
 - － 축산물작업장(도축장)의 상반기 휴업으로 인한 추진실적 없음
- 향후 추진계획
 - － 법원 매각 결정시 조기 정상화를 위한 지원 및 사업추진에 최대한 노력

8. 가축방역 사업 추진

- 가축전염병의 전파 및 만연방지로 축산농가 피해 방지
 - 가축면역항체 역가시험으로 전염병 예방 및 질병발생 조기 차단
-

① 가축전염병 예방 및 검진

- 조류인플루엔자 등 가축전염병 예방을 위한 방역 및 검진·구제 강화
- 그동안 추진실적
 - － 소결핵병 : 28두 － 소부루세라병 : 1,445두
 - － 기생충 구제 : 꿀벌응애병, 노제마병 23,400군
- 향후 추진계획
 - － 구제역 등 해외악성가축전염병 예방을 위한 가축방역 및 검진강화

② 축사소독 및 차단방역

- 정기적 축사일제소독 및 농가 자율방역 지원
- 농가별 예찰 및 농장방문·출입자등 통제 및 소독실시 지도 홍보
- 그동안 추진실적
 - － 축산농가 소독방제 차량지원 : 12회 118농가
 - － 농가별 예찰 활동 강화 : 39회 194농가
- 향후 추진계획
 - － 보건환경연구원 방제차량 이용 농가 소독지원 (월2회)

③ 혈청검사 업무 및 인수공통전염병 등 진단업무 강화

- 가축전염병 차단을 위한 가축혈청검사 및 병성감정 혈청검사 실시
- 그동안 추진상황(실적)
 - － 가축혈청검사 : 1,196건
 - － 어린이공원 등 기생충란 검사 : 82건 / 병성감정 업무 : 20건
- 향후 추진계획
 - － 하절기 가축전염병 미연방지 차원 가축혈청검사 등 집중실시

Ⅲ. 주요 당면 · 현안사항

- 농수축산물검사소 개소

농수축산물검사소 개소

- 농수축산물의 24시간 현장 실시간 검사체계 확립으로 유해 농수축산물 사전차단
- 신속·정확한 검사로 시민의 건강한 삶 및 웰빙 먹거리 제공

① 추진개요

- 경매전 및 유통단계의 농수축산물 검사로 양질의 농수축산물 공급
⇒ 농수축산물의 24시간 현장 실시간 검사체계 확립 필요성 대두
- 도매시장내 농수축산물검사소의 개소 및 안정적 운영
⇒ 시민에게 안전한 양질의 웰빙 먹거리 유통 공급

② 그동안 추진상황

- 「대전광역시 행정기구설치조례 시행규칙」 개정
－ 「농수축산물 검사소」 직제 신설('06. 12. 29)
- 「대전광역시 농수축산물 안전성검사와 이에 따른 손실보상 등에 관한 조례」 제정·공포('07. 2. 23)
- 소요인력 : 15명 (기 확보 9명, 6명 증원요청 중)
- 농수축산물검사소 개소를 위한 예산 확보
－ 시설비 및 검사장비 구입비 : 1,700백만원

③ 향후 추진계획

- 농수축산물검사소 시설 설치 및 검사장비 구입 등 제반 행정업무 추진
- 농수축산물검사소 시범운영 및 개소 : '07년 12월 예정