

'97 주요업무계획

충청북도보건환경연구원

목 차

I. 일반 현황	673
1. 연 혁	674
2. 기구 및 정·현원	675
3. 주요기능	676
4. 시설 및 장비	677
5. 예산규모	677
II. 주요업무 추진계획	678
1. 전염병 및 신종질환의 발생과 확산예방	680
2. 식품·의약품의 안정성 확보	681
3. 환경측정망의 내실 운영	682
4. 배출시설의 환경오염도 검사 강화	683
5. 상수도 및 먹는물등 정밀검사	684
6. 시험·검사 기술수준의 향상	685
7. 창의적 조사·연구로 선제행정 추진	686

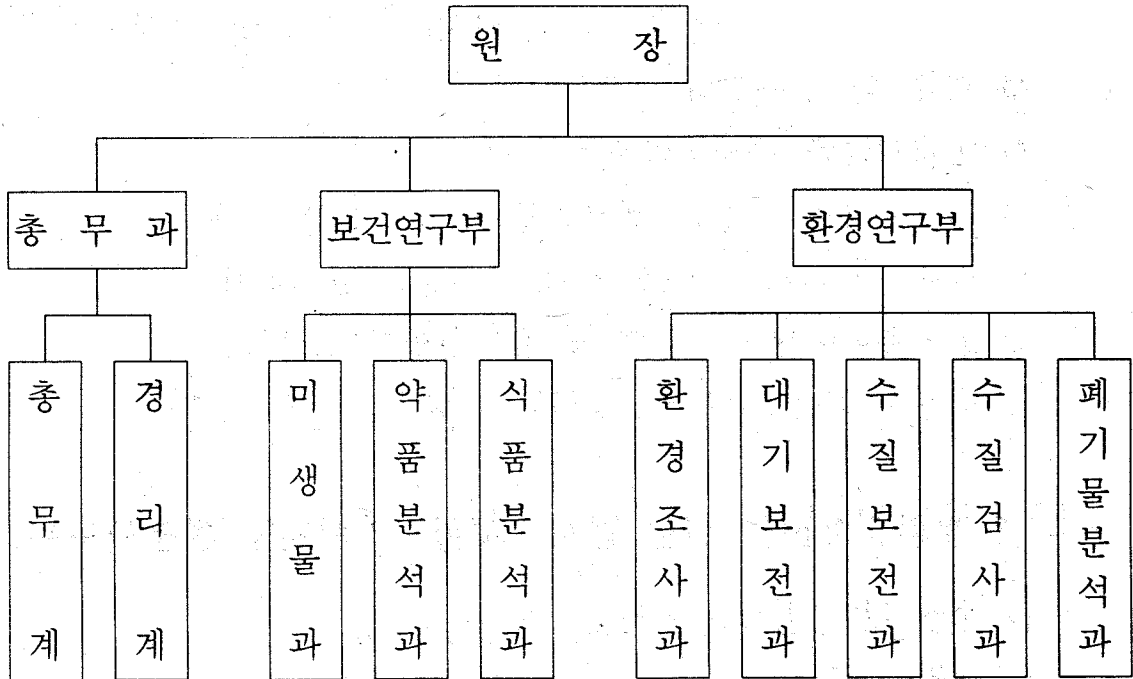
I. 일 반 현 황

1. 연 혁

- 1952. 9. 1 충청북도위생시험소 설치
- 1971. 2. 4 충청북도위생시험소 직제 제정(규칙 제 504 호)
- 1973. 3. 15 충청북도 위생시험소 직제 개정(규칙 제 628 호)
- 1976. 5. 10 충청북도보건연구소로 개칭(조례 제 731 호)
- 1976. 9. 30 충청북도 보건연구소 직제 개정(규칙 제 847 호)
- 1979. 2. 28 충청북도보건연구소 직제 개정(4과 1계) (규칙 제 991 호)
- 1987. 12. 18 충청북도보건환경연구소로 개칭(조례 제 1567 호)
충청북도보건환경연구소 직제 개정(1과 2계 2부 7과)
(규칙 제 1504 호)
- 1991. 4. 26 충청북도보건환경연구소로 직제 개정(1과 2계 2부 8과)
(규칙 제 1743 호) 수질검사과 신설
- 1991. 5. 17 충청북도보건환경연구원으로 개칭(조례 제 1915 호)
- 1994. 12. 31 충청북도 직속기관으로 승격(대통령령 제 14480 호)

2. 기구 및 정·현원

□ 기 구 : 1과(2계), 2부 8과(科)



□ 정·현원 : 66명(일반직 6, 연구직 48, 기능직 12)

구 분	계	일 반 직					연 구 직					기 능 직				
		소 계	5 급	6 급	7 급	8 급	소 계	연 구 관		연 구 사			소 계	8 등 급	9 등 급	10 등 급
								보 건	환 경	보 건	환 경	가 축 위 생				
정원	65	6	1	2	2	1	48	5	6	7	27	3	11	1	6	4
현원	66	6	1	2	2	1	48	5	6	7	27	3	12	1	7	4

3. 주요기능

□ 주민보건향상을 위한 검사·시험·조사연구(보건연구부)

- 법정전염병검사, 식중독검사, AIDS 및 바이러스 검사
- 식품, 약품, 수질의 미생물학적 검사
- 국내의약품, 수입의약품등 검사
- 의약부외품, 화장품, 의료용구 및 위생용품 검사
- 식품, 첨가물 및 기구, 용기, 포장등의 규격검사
- 농·축·수산물의 규격 및 유해성물질 검사
- 식품중(농산물)의 잔류농약에 관한 검사, 조사연구 등

□ 청정환경보전을 위한 검사·시험·조사연구(환경연구부)

- 소음 및 수질(하천오염도) 측정망 운영
- 대기 오염도 및 소음·진동 검사
- 먹는물, 목욕수, 농업용수, 공장폐수, 오하수 검사
- 산업폐기물, 환경독성물질 및 신합성물질 검사
- 담수어 어패류 및 곡물류의 중금속 검사
- 환경오염실태 및 오염지역에 대한 역학조사연구
- 지하수중 미량금속성분에 관한 조사연구
- 독극물, 방역약품 검정 등

□ 보건·환경관련기관의 기술지도(보건·환경연구부)

- 시·군 검사요원 소집·순회기술지도
- 시·군 보건소 검사요원 정도관리 등

4. 시설 및 장비

□ 청 사

- 위 치 : 청주시 흥덕구 송정동 140-50 번지
- 부 지 : 1,253 평
- 건 물 : 연 866 평(지하 1, 지상 3)

□ 장 비

- 시험·검사장비 : 146 종 278 점
 - 보건연구분야 : 71 종 121 점
 - 환경연구분야 : 75 종 157 점
- 행정 장비 : 7 종 22 점
- 차 량 : 5 대(승용1, 소형화물2, 버스1, 코란도1)

5. 예산규모

□ 세 입 ----- 665 백만원('96 대비 7%증)

- 상수도 및 먹는물 검사 573 백만원
- 식품 및 약품검사 30 백만원
- 목욕수, 방류수, 농업용수 검사 38 백만원
- 토양오염검사 24 백만원

□ 세 출 ----- 2,435 백만원('96 대비 14%증)

- 인 건 비 1,279 백만원
- 물 건 비 822 백만원
- 자본지출 334 백만원

II. 주요업무 추진계획

'97 주요업무추진계획

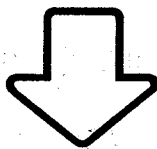
목 표

- 쾌적·건강한 환경조성으로 도민의 「삶의 질」 향상도모
- 신속·정확·공정한 시험검사로 신뢰성 확보
- 도민 생활관련 과제 조사연구로 시책자료화



추진방침

- 전염병 및 신종질환의 발생과 확산 예방
- 식품·의약품의 안정성 확보
- 환경측정망의 내실 운영
- 배출시설의 환경오염도 검사 강화
- 상수도 및 먹는물등의 정밀검사
- 시험·검사 기술수준의 향상
- 창의적 조사·연구로 선제행정 추진



도민 보건향상·청정환경 보전

1. 전염병 및 신종질환의 발생과 확산 예방

- 신속·정확한 검사로 발병과 확산 차단
- 신종질환균에 대한 역학조사 및 관리체계 확립

□ 급·만성 전염병의 신속한 검사

- 발병과 유행시기별 조기 예방대책 강구 : 사전분석
- 전염병 상습발생 지역에 대한 예찰 강화 : 발생 예방
- 전염병 보균자 신속배출 : 확산방지

□ 신종질환 추적관리

- 병원성 대장균 0-157 오염원 검사 : 도축장, 유통업체 등
- 하절기 냉각수의 레지오넬라균 조사 : 역학조사
- 유행성출혈열 발생지역 : 신속조사

□ '97 사업계획

- 장티푸스, 콜레라, 에이즈등 전염병 검사 18,500 건
- 식품,약품,수질등의 각종 세균검사 9,600 건
- 일본뇌염 발생 예측 조사 65 건

2. 식품·의약품의 안정성 확보

- 유통 부정 식·의약품 색출 및 품질검사
- 수출·입 의약품, 화장품 등의 정밀검사

□ 다소비 식품의 유해성 검사강화

- 식품, 첨가물, 기구 및 용기, 포장 등의 규격 검사 2,100 건
- 농·축·수산물의 규격 및 유해물질 검사 460 건
- 도내생산 농산물의 미량금속 및 잔류농약 검사 340 건
 - 채소류, 과일류, 서류, 곡류등 18종(전 시군)

□ 의약품의 품질검정 강화

- 지정의약품 함량 및 규격기준 검정 530 건
 - 한약의 잔류농약 중금속 등
- 수입의약품, 화장품등 통관예정 접수필증 교부 1,000 건
- 수출용의약품등 소요량 증명서 발급 70 건

3. 환경측정망의 내실운영

- 도내 하천의 수질변화 추이 정기분석으로 오염방지에 적극대처
- 도심지역의 소음 측정망을 연차적으로 확대운영함으로써 소음 방지 대책 대안제시
- 용도지역별로 토양오염 실태를 파악함으로써 지하수, 먹는물 및 농작물을 오염으로부터 보호

□ '97 사업계획

- | | |
|--------------------|---------|
| ○ 수질측정망 운영 | 360 건 |
| ○ 한강권 | 14 개지점 |
| ○ 금강권 | 16 개지점 |
| ○ 소음측정망 운영(청주시) | 320 건 |
| ○ 일반지역 | 24 개지점 |
| ○ 도로변지역 | 16 개지점 |
| ○ 토양측정망 운영 | 140 건 |
| ○ 농경지 | 75 개지점 |
| ○ 공장지역 | 15 개지점 |
| ○ 위생처리장 및 매립장등 | 50 개지점 |
| ○ 계곡수 및 오염우심하천수 검사 | 1,350 건 |
| ○ 계곡수 | 78 개지점 |
| ○ 오염우심하천 | 140 개지점 |

4. 배출시설의 환경오염도 검사 강화

- 각종 시설에서 배출되는 오염물질 정밀분석으로 환경오염사범 근절
- 배출시설 및 방지시설의 효율적 운영지도로 각종 오염물질 배출 저감 유도
- 환경기준 목표 달성으로 쾌적한 「삶의터전」 조성

□ '97 사업계획

○ 배출시설 검사	2,820 건
○ 대기·소음진동 배출시설	1,670 건
○ 유류중 유황함량 검사	50 건
○ 폐수 배출시설	1,100 건
○ 생활오수 및 축산폐수 검사	2,000 건
○ 생활오수	1,900 건
○ 쓰레기매립장 침출수	50 건
○ 축산폐수	50 건
○ 공중이용시설 환경오염도 검사	70 건
○ 지정폐기물 검사	180 건
○ 골프장 잔류농약 및 유해화학물질 검사	100 건
○ 잔류농약	80 건
○ 유해화학 물질	20 건
○ 토양오염 유발시설 검사	1,060 건

5. 상수도 및 먹는물 등 정밀검사

- 먹는물의 정밀분석으로 각종 위해를 사전 차단
- 신속·정확한 검사로 급증하는 검사수요에 능동 대처
- 「생존 자원」 보전차원에서 오염원을 추적 조사하여 그 원인 제거에 노력함으로써 맑고 깨끗한물 공급에 기여

□ '97 사업계획

○ 수질검사

- 상수도수 검사(정수, 원수) 1,300 건
- 먹는물 검사 5,000 건
- 먹는샘물 검사 500 건
- 지하수 검사 300 건
- 목욕수 및 수영장수 검사 600 건

○ 먹는샘물의 부적원인(미생물) 정밀조사

○ 기준초과 먹는샘물의 오염원 정밀조사

○ 먹는샘물의 채수, 보관, 운반과정에서의 오염여부 추적조사

○ 먹는샘물 제품수의 생산공정에서의 오염여부 조사 분석

○ 수질의 지역별 오염실태 비교분석

6. 시험·검사 기술수준의 향상

- 각종시험 검사결과에 대한 도민의 신뢰도 제고
- 급증하는 검사수요의 능동적 대처로 편익증진

□ 검사·연구능력 배양

- 교육 및 연구기관과의 자체 교류활동 적극지원
- 업무관련 학회 가입등 학술활동 참여권장
- 시·군 관련 공무원 소집·순회 교육 강화
 - 법정 전염병 및 수질검사 요령 등

□ 자체 정도관리 강화

- 국립보건원·환경연구원과의 연계추진
- 시군 보건소 검사요원 정도관리교육 실시

□ 시험·연구 기능보강

- 노후장비 교체 및 보강 : 11종 12대 120 백만원
- 전문도서 구입 활용 : 28종 2 백만원
- 시험실 냉·난방기 설치 : 8개소 200 백만원

7. 창의적 조사·연구로 선제행정 추진

- 주민생활과 밀접한 과제선정 조사·연구
- 보건·환경 시책수립을 위한 기초자료 확보 활용

□ 대청호 유입하천의 병원성 세균 분포 조사연구

- 목 적 : 대청호 주변의 수중에 병원성 미생물의 존재여부 등을 조사연구하여 원수의 수질에 대한 기초자료 확보
- 기 간 : '97년 1월 ~ 12월
- 내 용 : 대청호 유입수에 대한 병원성 세균 존재여부 조사 및 병원성 미생물 조사분석
- 효 과 : 수계 감염에 의한 질병유행 발생 억제 대책 자료 제공

□ 크로마토 그래피에 의한 카페인의 정량에 관한 연구

- 목 적 : 기존의 카페인의 정성 및 정량분석 방법을 크로마토그래피에 의한 분석법으로 개선하여 보다 신속 정확한 검사방법 제시
- 기 간 : '97년 1월 ~ 12월
- 내 용 : 크로마토 그래피에 의한 최적분석 조건 및 약품 성분의 분리능력 최적의 분석조건 조사연구
- 효 과 : 실험분석 방법 개선으로 약품검정의 효율화 도모

□ 도내 농산물중의 잔류농약에 관한 조사연구

- 목 적 : 도내생산 농산물의 농약잔류수준을 측정하여 허용기준의 개정 및 추가설정으로 도민건강 기초자료 확보
- 기 간 : '97년 3월 ~ 12월
- 내 용 : 도내에서 생산되는 농산물(곡류, 두류, 서류, 채소류, 과일류)를 산지위주 채취하여 농약잔류량 조사 분석
- 효 과 : 농산물의 안전성 확보를 위한 시책자료 제공

□ 신월천의 이화학적요인과 저서성 대형무척추동물의 군집에 관한 연구

- 목 적 : 신월천 하천수질 생태계 변화추이 예측 등 수질 생태계 보전대책 자료확보
- 기 간 : '97년 1월 ~ 12월
- 내 용 : 하천수질 이화학적 요인과 수서곤충 군집구조 실태 조사 분석
- 효 과 : 수질생태계 보전 대책자료 제공

□ 청주지역 대기중 부유먼지의 농도와 중금속 함량에 관한 조사연구

- 목 적 : 도시지역 대기오염문제로 대두되고 있는 부유먼지 분포특성 및 거동을 파악 조사하여 도시 환경개선 기초자료 확보
- 기 간 : '97년 1월 ~ 12월
- 내 용 : 청주시 4개지역(녹지, 주거, 상업, 공업)에 대한 계절별 부유먼지량과 유해 중금속함량 분포 조사분석
- 효 과 : 도시지역대기중 오염저감화 방법을 모색하여 도시 환경 개선 시책자료 제공

□ 농업용수 오염에 관한 조사연구

- 목 적 : 하천, 호소 등 수질오염실태를 파악 양질의 농업용수 확보 및 농업용수의 수질오염을 예방하기 위한 기초 자료 제공
- 기 간 : '97년 1월 ~ 12월
- 내 용 : 월별 호소수의 측정 및 주요 오염원 파악분석
- 효 과 : 수질오염도 조사에 의한 농업용수 관리대책 자료 제공

□ 충북도내 먹는물 수질에 관한 조사연구

- 목 적 : 먹는물 수질오염실태를 파악하여 안전수 공급대책을 위한 기초자료 확보
- 기 간 : '97년 1월 ~ 12월
- 내 용 : 부적합 처리된 먹는물의 오염원 실태조사 분석
- 효 과 : 수원개발 및 안전수 확보 기초자료 제공

□ 청주시 하수처리장의 슬러지 탈수효율에 관한 조사연구

- 목 적 : 하수 슬러지 탈수효율 실태를 파악하여 효율적인 하수처리방안 기초자료 확보
- 기 간 : '97년 1월 ~ 12월
- 내 용 : 년 2회 시료를 채취하여 물리, 화학적 개량제등을 이용한 탈수효율 조사분석
- 효 과 : 슬러지 악취발생 최소화 및 슬러지 감량, 안전처리 대책 자료 제공