생명과 충북 태양의 땅

2020. 1.

2020년도
주 요 업 무 계 획

보건환경연구원

목 차

Ⅰ. 일반현황 ····· 1

Ⅱ. ‘19년도 성과평가 및 시사점 ····· 2

Ⅲ. ‘20년도 비전과 추진전략 ····· 3

Ⅳ. 전략목표 추진계획 ····· 4

1. 신속한 감염병 관리 ····· 4

2. 식·의약품 등 위해 예방 ····· 7

3. 쾌적한 대기환경 보전 ····· 10

4. 청정한 물환경 조성 ····· 13

5. 함께하는 열린 연구원 운영 ····· 16

Ⅴ. 주요 현안사업 ····· 19

Ⅵ. 신규사업 ····· 20

Ⅶ. ‘20년도 달라지는 제도·시책 ····· 24

Ⅷ. 5분 자유발언 후속조치 사항 ····· 25

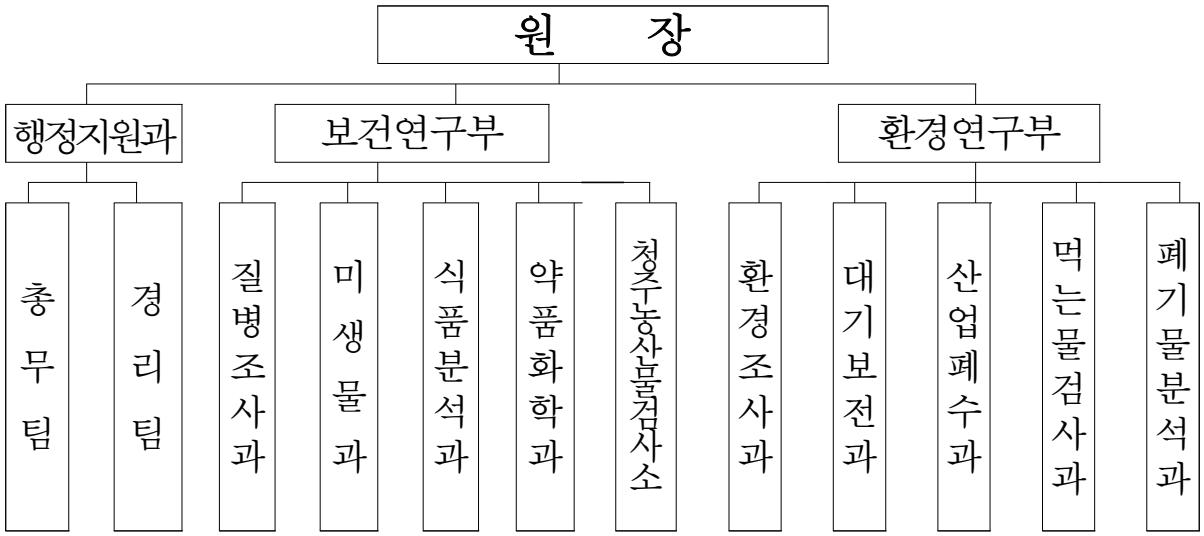
Ⅰ. 일반현황

〈 연 혁 〉

○ 1952. 9. 1. 충청북도위생시험소로 개소
○ 1987. 12. 18. 충청북도보건환경연구소로 개칭
○ 1991. 5. 17. 충청북도보건환경연구원으로 개칭
○ 2010. 4. 12. 청사 신축 이전 (송정동 → 오송단지)

▢ 기구, 정・현원

○ 기 구 : 1과(課) 2팀, 2부 9과(科) 1소(所)



○ 정・현원

(단위 : 명)

구분	계	임기제 (원장)	일반직			연구직		
			소계	5급	6급 이하	소계	연구관	연구사
정원	77	1	12	1	11	64	12	52
현원	71	1	12	1	11	58	12	46

※ 청주농산물검사소 인원(6명) : 임용시험 실시(2019. 12. 21.)

▢ 청사・예산

○ 청사

- 위치 : 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 184
- 규모 : 부지 9,953㎡, 건물 연면적 6,064㎡

○ 예산 : 세입 1,575백만원, 세출 9,897백만원

Ⅱ. ‘19년도 성과평가 및 시사점

1. ‘19년도 성과평가

○ **도민 건강을 위한 감염병 검사 및 감시 강화**

- 라임병, 이질아메바 감염증 등 감염병 5종 진단검사 확대 운영

○ **대기오염측정망 전 시·군 설치 운영 강화**

- 11개 전 시·군에 대기오염측정소 설치 대기오염 정보 제공
- 취약지역에 대기오염측정소 추가 설치로 미세먼지 측정 사각지대 해소

○ **첨단 장비 도입을 통한 신속·정확한 검사체계 강화**

- 대기 중 발암가능물질, 실내공기질 및 먹는물 정밀 분석을 위한 측정장비 구입

○ **보건·환경 분야 시험·검사 능력 우수기관 인증**

- 식품의약품분야(식품, 의약품, 화장품, 위생용품 10항목), 감염병 분야(17종 24개 병원체) 및 한국표준과학원 방사능 평가에서 법정 시험검사기관 품질관리기준 적합 인정
- 환경분야 국제숙련도(수질, 먹는물, 토양) 3년 연속 우수 평가 및 국립환경과학원 정도관리 7분야(대기, 악취, 폐기물 등 63항목) 적합 인정

2. 시 사 점

○ WHO 국제공중보건위기상황 선포 등 감염병 해외 발생 및 국내 유입에 대비한 검사 인력 확보 미흡

○ 신종 및 해외유입 감염병, 중앙부처 업무 이관, 먹거리 안전관리, 환경위해요인(대기오염, 방사능, 실내공기질) 관심 증가로 업무 증가

○ 국내외 유입 월경성 고농도 미세먼지의 발생 원인 규명을 위한 시·도 보건환경연구원 공동연구 검사체계 구축 필요

Ⅲ. ‘20년도 비전과 추진전략

비전

도민 보건증진·쾌적한 환경조성

— 5대 전략목표 18개 이행과제 —

전략	신속한 감염병 관리	식·의약품 등 위해 예방	쾌적한 대기환경 보전	청정한 물환경 조성	함께하는 열린 연구원 운영
이행과제	❶ 감염병 신속 진단에 의한 확산 방지	❶ 식품 안전성 검사 강화	❶ 도시대기측정망 운영 강화	❶ 공공하천 수질 측정망 운영	❶ 보건·환경 분야 조사연구사업 추진
	❷ 감염병 유행 예측을 통한 선제적 대응	❷ 위해우려 물질 중점 관리	❷ 도시소음측정망 운영	❷ 폐수 및 환경기초시설 오염도 검사	❷ 열린 행정 만족도 제고
	❸ 감염병 원인병원체 진단체계 강화	❸ 의약품 등 상시 검사체계 연속성 확보	❸ 사업장 대기오염도 관리	❸ 먹는 물 안전성 확보	
	❹ 식·의약품 등 미생물 안전성 확보	❹ 농·수산물 유해물질 안전관리 강화	❹ 실내공기질 및 소음·진동 검사	❹ 사업장 폐기물 검사 관리 강화	

Ⅳ. 전략목표 추진계획

1. 신속한 감염병 관리

여 건

○ 국제교류 확대에 따른 감염병의 국내 유입 및 토착 감염병 재출현 증가 추세

○ 페스트, 돼지열병 등 해외유입 감염병 국내 유입 방지를 위한 진단 및 감시 체계 강화 필요성 대두

○ 국민 생활수준 향상, 식생활 패턴의 변화 등으로 수인성·식품매개감염병 연중 발생으로 감시체계 강화 필요

➡ **신속·정확한 감염병 실험실 진단 체계 확립**

이 행 과 제

1. 감염병 신속 진단에 의한 확산 방지
2. 감염병 유행 예측을 통한 선제적 대응
3. 감염병 원인병원체 진단체계 강화
4. 식·의약품 등 미생물 안전성 확보

1 감염병 신속 진단에 의한 확산 방지

❑ 국내유입 우려 및 높은 수준의 격리대상 감염병 진단

○ 페스트, 탄저, 메르스 등 제1급감염병 진단검사 : 110건

○ 결핵, 수두, 홍역 등 제2급감염병 진단검사 : 2,500건

❑ 상시감시 및 유행여부 조사대상 감염병 진단

○ 후천성면역결핍증, 큐열 등 제3급감염병 진단검사 : 500건

○ 수족구병, 엔테로바이러스 등 제4급감염병 진단검사 : 70건

- 렙토스피라증, 유비저 등 4종 감염병 진단검사 확대 운영

2 감염병 유행 예측을 통한 선제적 대응

❑ 감염병 표본감시를 위한 실험실 감시사업 추진

○ 도내 병·의원 연계 인플루엔자 바이러스 검사 : 900건

○ 효율적인 급성호흡기 바이러스 유행 감시 : 900건

- 바이러스 감시망 구축으로 감염병 유행 파악 및 전파 방지

❑ 일본뇌염 유행예측 사업

○ 일본뇌염 매개모기 밀도 및 분포 조사(4~10월) : 60회

○ 일본뇌염 환자 발생지역 감시 강화 신규

3 감염병 원인병원체 진단체계 강화

❑ 수인성·식품매개질환 원인병원체 진단 검사

○ 집단 식중독 발생 원인병원체 신속 규명 : 800건

○ 감시체계 구축을 위한 설사질환 실험실 감시사업 : 520건

- 수인성·식품매개질환 상시 감시로 집단발생 시 대응감시체계 강화

❑ 감염병 예방 관리를 위한 사업 추진

○ 다중이용시설 레지오넬라증 원인균 검사 : 800건

○ 항생제 내성균 발현 예방을 위한 검사 : 50건

4 식·의약품 등 미생물 안전성 확보

❑ 식·의약품 등 미생물 검사 강화

○ 유통 식·의약품 등 미생물 기준규격 검사 : 500건

○ 조리식품의 선제적 관리를 위한 식중독균 검사 : 300건

❑ 식중독 발생 예방을 위한 안전관리사업

○ 규격 설정을 위한 식품미생물 오염도 조사 : 200건

○ 추적관리시스템 구축을 위한 식중독균 관리사업 : 740건

○ 학교급식 조리식품 및 환경검체 검사 지원 : 160건

○ 학생 및 집단급식소 관계자 식중독 예방교육 신규

2. 식·의약품 등 위해 예방

여 건

○ 편의점 식품, 온라인, 배달앱 등 간편성을 중시하는 식품소비 문화의 변화로 가정으로 도달 전 위해성 차단 역할 증대

○ 생활 속 유해물질 사용량 증가 및 수입 농산물로부터 안전한 먹거리 제공을 위한 안전망 확충 필요성 증대

○ 화장품과 위생용품 등 다양한 종류의 생활 밀착형 제품을 믿고 사용할 수 있도록 품질 감시 강화 필요

➡ **식·의약품 등 선제적 안전관리로 도민 건강 보호**

이 행 과 제

1. 식품 안전성 검사 강화
2. 위해우려 물질 중점관리
3. 의약품 등 상시 검사체계 연속성 확보
4. 농·수산물 유해물질 안전관리 강화

1 식품 안전성 검사 강화

❑ 안전한 식품 제조·유통기반 환경 조성

○ 국민다소비·특별관리식품 등의 기준·규격 검사 : 1,750건

○ 식품의 안전성 제고를 위한 자가품질 위탁 검사 : 100건

❑ 사전 예방적 안전관리 강화

○ 명절 및 기념일 성수식품 안전성 검사 : 100건

○ 집단 급식소 및 식재료 공급업소 식중독 예방 검사 : 100건

○ 부적합 이력이 많은 영세식품업체 제품 품질관리 지원 신규

2 위해우려 물질 중점관리

❑ 위해요인 증가에 따른 감시 강화

○ 계절별 위해요인 해소를 위한 사전예방검사 : 300건

○ 벤조피렌, 3-MCPD 등 오염물질 위주 선별검사 : 50건

❑ 체계적 감시로 안전관리 강화

○ 건강기능식품 기능성 성분 및 유해물질 검사 : 140건

○ 다소비 섭취식품 유해오염물질 기준·규격 재평가 검사 : 250건

○ 농·수산물 등 방사성물질 모니터링 검사 : 100건

3 의약품 등 상시 검사체계 연속성 확보

❑ 부정·불량 의약(외)품 및 한약재 유통 차단

○ 의약품 및 의약외품의 유통 단계별 규격기준 검사 : 40건

○ 위·변조 우려 및 부적합 이력 한약재 품질관리 검사 : 20건

❑ 생활 밀착형 제품의 품질 감시 관리

○ 유통 화장품 기준규격 및 유해물질 성분 검사 : 50건

○ 위생용품 등 안전관리 강화를 위한 품질 검사 : 200건

○ 향토뷰티(K-뷰티) 관련 명품브랜드 제품 개발 지원 신규

4 농·수산물 유해물질 안전관리 강화

❑ 농산물 유해물질 검사

○ 유통 중 다빈도 부적합 농산물 잔류농약 검사 : 280건

○ 도매시장 경매 전 농산물 안전성 검사 : 100건

○ 유통 중 농산물 중금속 검사 : 200건

○ 농산물 축제 홍보를 위한 선제적 안전성 지원 신규

❑ 수산물 안전관리 검사

○ 다소비 수산물 중 잔류동물용의약품 검사 : 20건

○ 유통 중 수산물 중금속 검사 : 100건

3. 쾌적한 대기환경 보전

여 건

○ 소각시설, 열병합발전시설 및 시멘트제조공장 등 미세먼지 발생 비중이 높은 대기배출사업장의 철저한 관리 필요성 대두

○ 대규모 산업단지 공단 조성에 따른 주변 주거지역 생활환경 개선을 위해 사업장 환경오염물질 상시 감시강화 요구

○ 소음·진동, 악취 등 생활밀착형 환경에 대한 개선 요구 및 취약계층 건강보호를 위한 실내공기질 관심 증가

➡ **도민이 안심하고 생활하는 쾌적한 대기환경 조성**

이 행 과 제

1 도시대기측정망 운영 강화

2 도시소음측정망 운영

3 사업장 대기오염도 관리

4 실내공기질 및 소음·진동 검사

1 도시대기측정망 운영 강화

❑ 도시대기측정망 운영

○ 도시대기측정망 운영 : 29개소/미세먼지 등 6항목 실시간 자동 측정

- 청주9,충주4,제천3,보은1,옥천1,영동1,증평1,진천2,괴산2,음성2,단양3

○ 대기중금속측정망 운영 : 2개소(청주, 단양) / 납, 카드뮴 등 12항목 검사

○ 이동측정시스템 운영 : 1대(대기오염 민원 해결을 위한 이동 측정)

○ 대기오염측정소 장비 교체 : 2개소(청주시 송정동, 제천시 장락동)

❑ 도시대기 측정자료 공유

○ 대기오염도 실시간 홈페이지 공개 및 대기전광판 자료 전송

○ 대기오염 경보제(미세먼지, 오존) 상황실 운영 : 24시간 상시

2 도시소음측정망 운영

❑ 도시 소음도 측정

○ 측정지역 : 65개 지점(청주 35, 충주 15, 제천 15)

- 지점별 일반 및 도로변 지역으로 구분 측정

○ 측정방법 : 분기 1회 측정(주간 4회, 야간 2회)

❑ 측정자료 공유

○ 도시지역별 연간 소음실태 체계적 파악 : 4회(분기별)

○ 소음도 자료 홈페이지 및 국가소음정보시스템에 공개

- 정온한 생활환경 조성을 위한 소음 저감 정책에 활용

3 사업장 대기오염도 관리

❑ 대기배출시설 등 오염도 검사

○ 사업장 배출시설의 대기 배출허용기준 검사 : 200개소

- 먼지, 황산화물, 디클로로메탄, 중금속 등 35항목

○ 저황유 공급·사용지역의 유류 중 황 함유량 검사 : 300건

- 시·군별 지역기준에 적합한 중유, 경유 사용여부 확인

❑ 악취 민원 해결을 위한 오염도 검사

○ 악취 민원 발생 사업장의 배출허용기준 검사 : 270건

- 가축사육시설, 육가공·저장시설 등 악취 배출시설

4 실내공기질 및 소음·진동 검사

❑ 다중이용시설 실내공기질 검사

○ 실내공기질 관리법의 유지기준 적합여부 검사 : 70건

- 어린이집, 노인요양시설 등 중점관리대상 시설의 15%
- 실내주차장, 도서관 등 자율관리대상 시설의 5%

❑ 정온한 환경조성을 위한 소음·진동 검사

○ 공장, 건설현장 소음·진동 배출허용기준 적합여부 검사 : 10건

- 사업장, 건설현장 소음·진동 발생 시 분쟁 해결 및 피해 방지
- 소음·진동을 적정하게 관리하여 조용하고 평온한 생활 영위

4. 청정한 물환경 조성

여 건

○ 대형화재, 화학공장 오염 사고 등 빈번한 수질오염물질 증가로 공공 하천수역의 안전한 물환경 조성 요구

○ 대형 및 중소 폐수배출사업장 관리 강화 및 하수처리장 등 환경기초시설 방류수 적정관리를 통한 공공수역 수질보호 필요

○ 물환경 변화와 신규 검사항목 증가에 따른 먹는물 안전성 확보 요구 및 폐기물, 토양 등의 유해물질 증가 따른 검사수요 증가

➡ **하천수, 폐수, 먹는물, 폐기물 검사 강화로 청정한 물환경 조성**

이 행 과 제

1. 공공하천 수질측정망 운영
2. 폐수 및 환경기초시설 오염도 검사
3. 먹는물 안전성 확보
4. 사업장 폐기물 검사관리 강화

1 공공하천 수질측정망 운영

❑ 공공하천 수질측정망 운영

○ 공공하천에 대한 수질 오염도 조사 : 34개소

- 월1회 수질환경기준 27항목 검사 / 물 환경개선 정책수립 기초자료 제공

❑ 오염우심지역 등 하천 수질 검사

○ 공단·공장 밀집지역 주변 하천 수질 실태조사 : 1,246건

○ 농업용수로 사용하는 하천수 및 호소수 검사 : 50건

2 폐수 및 환경기초시설 오염도 검사

❑ 사업장 폐수 오염도 검사

○ 폐수배출업소 방류수의 배출허용기준 준수여부 검사 : 800건

- 기준항목 및 특정수질유해물질 등 지도점검을 위한 검사결과 제공

○ 환경분야 국제 및 국내 숙련도 검사능력 인증 : 7분야 74항목

❑ 하수 등 환경기초시설 오염도 검사

○ 하수 및 가축분뇨처리시설 적정처리 점검 수질검사 : 1,100건

- 방류수 수질기준 지도점검 및 시설별 처리효율 확인을 위한 자료 제공

○ 야영장 오수처리 부적합 시설 운영개선 지원 신규

3 먹는물 안전성 확보

❑ 먹는물 검사

○ 학교급수, 상수 원·정수, 민방위 비상급수 등 수질검사 : 2,900건

○ 먹는샘물 원수 및 유통중인 제품수 수질검사 : 400건

○ 지하수 사용 사회복지시설 수질검사 지원 신규

❑ 수질미생물 등 검사

○ 수질미생물 검사(하천수, 폐수, 하수, 침출수 등) : 1,950건

○ 생활·농업·공업 및 어업용수 등 지하수 수질검사 : 600건

4 사업장 폐기물 검사관리 강화

❑ 폐기물, 매립장 침출수 및 토양오염도 검사

○ 사업장 발생 폐기물 오염도 검사 : 500건

○ 쓰레기 매립시설, 매몰지(구제역 등) 침출수 검사 : 250건

○ 토양오염실태조사 및 민원 발생 토양오염도 검사 : 170건

○ 다중이용시설인 수영장수, 목욕수 및 온천수 수질검사 : 250건

❑ 골프장 농약 잔류량 검사

○ 골프장 유출수 및 토양의 농약 잔류량 검사 : 700건

- 연2회 실시(4~6월, 7~9월 중) / 고독성 등 기준항목 28종

○ 도내 친환경 골프장 운영을 위한 기술 지원 신규

5. 함께하는 열린 연구원 운영

여 건

○ 기후변화, 식품 위해요인 등 생활 밀착형 조사연구사업 필요

○ 축적된 경험과 역량, 선진화된 시험·검사시스템 및 첨단장비를 활용하여 도민의 삶의 질 향상을 위한 조사·연구 수행 요구

○ 도민이 체감할 수 있는 보건·환경 분야 정보 제공, 신속하고 정확한 민원 처리 등 연구원 역할에 대한 고객욕구 증대

○ 생활주변 환경문제에 대한 불안감 고조와 감염병 검사 대응 능력 중요성이 높아짐에 따라 전문기술 지원 요구

➡ **보건·환경 분야 맞춤형 행정서비스 제공**

이 행 과 제

1 보건·환경 분야 조사연구사업 추진

2 열린 행정 만족도 제고

1 보건·환경 분야 조사연구사업 추진

❑ 도내 참진드기 분포 및 매개감염병 역학적 특성

○ 진드기 매개질환 예방 및 관리를 위한 감시체계 구축

❑ 충북 지역 설사질환 원인병원체 특성에 대한 연구

○ 설사질환 원인 병원체 유행예측 및 신속한 조기 진단체계 확립

❑ 열처리 제조·가공 식품의 아크릴아마이드와 퓨란 분석

○ 기준·규격 미설정 유해물질의 가공방법에 따른 생성량 분석 및 안전 관리

❑ 색조 화장품 안전성에 관한 조사 연구

○ 색조화장품 유해물질 분석을 통한 기준·규격 재설정 및 유해성 연구

❑ 오송지역 초미세먼지($PM_{2.5}$) 성분 분석을 통한 오염원별 기여도 분석

○ 분야별 맞춤형 미세먼지 저감을 위한 효과적인 관리에 대한 세부방안 마련

❑ 도내 주요 업종별 악취 배출특성에 관한 연구

○ 사업장별 악취 발생 특성 파악하여 효과적인 악취 관리 방안 제시

❑ 소규모 하수처리장의 총유기탄소 처리효율 연구

○ 향후 방지시설 선택 시 하수 특성에 맞는 최적시설 설치 유도

❑ 민방위 비상급수시설의 방사성물질 농도 분포

○ 민방위 비상급수 시설의 방사성물질 관리로 안전한 급수 확보

❑ 도내 지역별 어린이 놀이터 안전성 평가

○ 오염 현황 평가로 정화, 교체시기 파악 어린이들의 안전한 놀이시설 제공

2 열린 행정 만족도 제고

❑ 감염병 검사업무에 대한 관계기관 기술지원

○ 보건소 감염병 관련 시료 채취 및 진단검사 교육

○ 보건인력 전문성 향상으로 감염병 발생 시 신속 대응

❑ 환경측정 분석기관 정도관리제도 평가 활동

○ 기관운영 및 수질분야 등 정도관리 현장평가 지원(연중)

○ 민간측정대행기관 대기시료 숙련도시험 평가 관리(3~7월)

❑ 환경기초시설 등 수질검사 담당자 교육 운영

○ 공공하수처리장, 정수장 검사능력 정도관리 향상 기술지원

○ 시험검사장비 운영 및 시험방법 교육으로 분석능력 향상

❑ 찾아가는 어린이 과학체험교실 운영

○ 농촌지역 초등학교를 방문하여 과학체험프로그램 제공(4~10월)

○ 수준 높은 과학체험교육을 제공하여 미래 과학 꿈나무 육성(10개교)

❑ 도민 건강보호를 위한 보건·환경 자료 제공

○ 식품 중 방사능, 대기오염 측정(미세먼지, 오존 등), 수질, 토양, 소음 검사 결과를 홈페이지, SMS를 통해 제공

○ 고농도 미세먼지로부터 신속하게 대응, 피해를 최소화하여 도민 건강보호 기여

Ⅴ. 주요 현안사업

대기환경 이동측정장비를 활용한 도민 불편 해소

□ 사업개요

○ 이동측정차량 및 무인항공기(드론)를 이용 민원발생지역 현장 출동

○ 미세먼지 등 대기오염물질의 배출원 추적관리 및 오염 현황 파악

⇒ 미세먼지 3차원 추적관리 시스템 구축

□ 필 요 성

○ 고농도 미세먼지의 심화에 따라 대기오염에 대한 신속 대응 요구

○ 대기배출시설에서 발생하는 오염물질에 대한 배출원 관리 필요

○ 대기오염측정망 미설치된 취약지역의 미세먼지 등 오염도 검사

□ 추진계획

○ 구축내역

- 사 업 량 : 이동측정차량 1대, 무인항공기(드론) 4대
- 사 업 비 : 745,000천원(국비 50%, 도비 50%)

○ 운영계획

- 이동측정차량(기존) : 미설치 지역 미세먼지 등 오염도 조사
- 이동측정차량(신규) : 악취유발물질 등 실시간 현장 오염물질 분석
- 무인항공기(드론) : 현장 접근이 어려운 시설의 오염도 측정

□ 기대효과

○ 대기오염지역의 오염현황 파악 및 오염물질 배출자 자발적 관리 유도

○ 미세먼지 배출원의 원활한 추적·관리 및 오염업체 파악

⇒ 대기오염물질, 악취, 화학물질 사고 등 도민 건강에 피해를 줄 수 있는 환경문제에 신속 대응

Ⅵ. 신규사업

① 일본뇌염 환자 발생지역 감시 강화

□ 사업개요

○ 환자 발생 지역 매개모기 집중 감시로 유행예측사업 확대

□ 추진계획

○ 기　　간 : 6월 ~ 10월(20주간)

○ 대　　상 : 보은군 환자 발생 주변

○ 방　　법

- 모기 발생밀도 조사지점 및 대조지점 선정 후 유문등 설치
- 모기채집 : 주1회(유문등 가동 전일 오후6시~ 익일 오전9시)

○ 조치사항 : 채집모기 종 분류 동정 후 병원체 확인 및 결과 환류

□ 기대효과

○ 자체적 모기감시사업 수행을 통한 일본뇌염 예방

② 학생 및 집단급식소 관계자 식중독 예방교육

□ 사업개요

○ 집단급식소 조리 종사자 및 학생 등에 대한 선제적 식중독예방 교육 지원

□ 추진계획

○ 대　　상 : 학생, 조리 종사자 등 급식관계자

○ 활용자료 : 식약처, 질병관리본부, 우리 원 교육자료

○ 지원방법 : 도 식의약안전과 및 도 교육청 등과 협의 후
찾아가는 식중독 예방 교육 실시

□ 기대효과

○ 식중독 예방 및 확산 방지로 사회·경제적 비용 손실 저감화에 기여

3 부적합 이력이 많은 영세식품업체 제품 품질관리 지원

□ 사업개요

○ 도내 전통시장 제조유통 식품 관련 유해인자 분석 지원

□ 추진계획

○ 지원시장 및 품목 선정 : 1월 ~ 2월

○ 수거 및 분석 : 3월 ~ 12월

○ 대　　상 : 도내 주요 시장 식품제조판매 업소 등(종류별 20건 내외)

○ 활용장비 : LC, LC-MSMS, GC, GC-MSMS, ICP, ICP-MS 등

○ 지원방법 : 해당 검체 수거 및 우리 원 분석장비 활용

□ 기대효과

○ 전통식장 지원을 통한 안전한 먹거리 확보 및 전통시장 활성화에 기여

4 향토뷰티(K-뷰티)관련 명품브랜드 제품 개발(R&D) 지원

□ 사업개요

○ 우리 원의 우수한 연구 인프라(인력, 장비 등)를 활용

○ 도내 화장품 개발기업의 제품개발 지원을 통해 기술 경쟁력 확보

□ 추진계획

○ 대　　상 : 향토뷰티 기업 3개 업체

○ 방　　법 : 현장지도 및 분석장비 활용 위해요인 분석

○ 조사항목 : 중금속(납 등 6항목), 프탈레이트류(디부틸프탈레이트 등 3항목)

□ 기대효과

○ 지역 화장품 제조업체 맞춤형 지원으로 명품브랜드 개발 지원

○ 민·관 공동연구에 따른 제품 신뢰성 확보 및 연구·개발 인프라 구축

⑤ 농산물 축제 홍보를 위한 선제적 안전성 지원

□ 사업개요

○ 도내 옥천 포도축제 등 8개 농산물 축제가 매년 개최

○ 지역축제 농산물의 우수성 홍보 및 안전한 농산물 입증을 위한 검사 지원

□ 추진계획

○ 기　　간 : 7월 ~ 12월

○ 대　　상 : 도내 지역 특산물 중 지역 축제 주 품목 40 여건

○ 조사항목 : 잔류농약, 방사능(요오드131I, 세슘134Cs +137Cs), 중금속(납, 카드뮴)

□ 기대효과

○ 지역 특산물에 대한 안전성 검증으로 브랜드 홍보 및 신뢰성 구축

⑥ 야영장 오수처리 부적합 시설 운영개선 지원

□ 사업개요

○ 성수기 전 오수처리실태 사전조사로 효율적인 수질관리 강화

□ 추진계획

○ 기　　간 : 4월~ 6월(3개월)

○ 대　　상 : 2년간(2018~2019) 부적합 운영시설 30개소

○ 내　　용

- 1차 검사결과 부적합 시설개선 후 재검사
- 2020년 특별점검결과 비교 후 원인 분석
- 검사항목 : BOD, SS, T-N, T-P, 총대장균군

□ 기대효과

○ 과태료 부담 해소 및 청정 수질관리로 다시 찾는 관광지 활성화 유도

⑦ 지하수 사용 사회복지시설 수질검사 지원

□ 사업개요

○ 아동복지시설 등 지하수 사용 먹는물 무료 수질검사

□ 추진계획

○ 대　　상 : 아동복지시설, 사회복지관, 장애인복지시설 등

○ 추진방법

- 검사대상 : 아동복지시설 및 노인복지시설 등 건강 취약계층 음용 지하수 50개소
- 방　　법 : 연구원 전문인력 출장 시료채취 및 시설 점검
- 검사항목 : 먹는물 전항목(46개)
- 사후관리 : 부적합 시설 정수처리안내 및 재검사 추진

□ 기대효과

○ 사회복지시설의 경제적 부담 해소 및 취약계층 건강 보호

⑧ 도내 친환경 골프장 운영을 위한 기술 지원

□ 사업개요

○ 골프장에 대한 적절한 농약사용 및 진단 등 운영방안 컨설팅 지원

□ 추진계획

○ 대　　상 : 도, 시·군(골프장 담당 공무원), 골프장별 관리자(담당자 등)

○ 추진방법

- 교육횟수 : 2회(상, 하반기 1회)
- 장　　소 : 보건환경연구원 대회의실
- 내　　용 : 올바른 농약 사용법 안내, 친환경 생물농약 사례 소개 등

□ 기대효과

○ 친환경 농약 사용으로 환경오염 저감 등 골프장 관리방안 제시

Ⅶ. ‘20년도 달라지는 제도·시책

□ 감염병 검사 역량 강화를 위한 업무 확대 추진

○ 검사 가능 감염병 확대를 위한 지속적인 기술이전 수행

- 대상(4종) : 렙토스피라증, 유비저, 수족구병, 엔테로바이러스 감염증

※ ‘16년 49종/ ‘17년 52종/ ‘18년 61종/ ‘19년 64종 / ‘20년 68종 예정

□ 법정 감염병 분류체계 변경 및 확대 운영

○ 제1~4급 감염병으로 법정 감염병 분류체계 개선 및 확대(총 86종)

- 감염병의 예방 및 관리에 관한 법률 개정(법률 제15534호, 시행 2020.1.1.)

※ 법정감염병(‘19년) : 제1~5군 및 지정 감염병(총 80종)

□ 대기 배출허용기준 강화 및 특정대기유해물질 8종 신설

○ 먼지 등 일반물질 10종, 카드뮴 등 특정유해물질 24종 강화

○ 벤조(a)피렌 등 8종 특정대기유해물질 배출허용기준 신설

- 대기환경보전법 시행규칙 개정(환경부령 제806호, 시행 2020.1.1.)

□ 어린이집 실내공기질 관리대상시설 추가

○ 현 행 : 연면적 430㎡ 이상 국공립, 법인, 직장 및 민간 어린이집

○ 추 가 : 가정 및 협동어린이집

- 실내공기질 관리법 개정(법률 제16307호, 시행 2020.4.3.)

□ 폐수배출시설 방류수 검사항목 전환

○ 유기물질 관리지표항목을 화학적산소요구량(COD)에서 총유기탄소량(TOC)으로 전환 시행(신규시설 2020년부터 적용)

○ 과불화화합물 3종 수질감시항목 추가 시행

Ⅷ. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	정책복지위원회	발언일자	2018. 10. 24.
	성 명	이상욱 의원	관리번호	368-09-01
발언제목	1급 발암물질 다이옥신 배출관련 철저한 지도·감독 필요			
소관부서	환경연구부 대기보전과			
발언요지 (제안사항)	○ 충북보건환경연구원의 다이옥신 분석기관 지정 추진할 것			
추진상황	**□ 추진계획** ○ 다이옥신 전구물질 분석능력 구축으로 대체 - 사 유 : 예산투자 대비 분석 건수 등 효과미비 예상 ※ 전구물질 : 어떠한 물질을 합성하는데 있어 필요한 재료가 되는 물질 (다이옥신 전구물질 → 클로로벤젠, 클로로페놀 등) **□ 추진실적** ○ 다이옥신 전구물질 분석능력 구축을 위한 예산 확보 - 예산액 : 255,800천원 ※ 시료채취 및 전처리 장치 등 구입비 - 시 기 : '19년 1차 추가 경정예산('19. 3.) ○ 조달청 외자구매 입찰완료 및 계약체결('19. 7. 30.) ○ 외자구매 장비 설치 및 시험가동 중('19. 12.) **□ 향후계획** ○ 시험가동 완료 후 전구물질 분석 구축완료('20년 3월 말 기한) ○ 도, 시·군에서 벤조피렌(a) 및 전구물질 등 검사의뢰 시 또는 자체 조사연구사업 추진 시 적극 활용			
진 도	완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 유재경 (☏220-5950) 담당자 유권걸(☏220-5951)