생명과 충북 태양의 땅

2020. 7.

2020년도 상반기
주요업무 추진상황

보건환경연구원

목 차

Ⅰ. 일반현황 ····· 1

Ⅱ. ’20년도 비전과 추진전략 ····· 3

Ⅲ. 전략목표별 추진상황 ····· 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

Ⅳ. 주요 현안사업 ····· 19

Ⅴ. 5분 자유발언 후속조치 사항 ····· 20

※ 붙임 : 2020년도 상반기 예산집행 현황

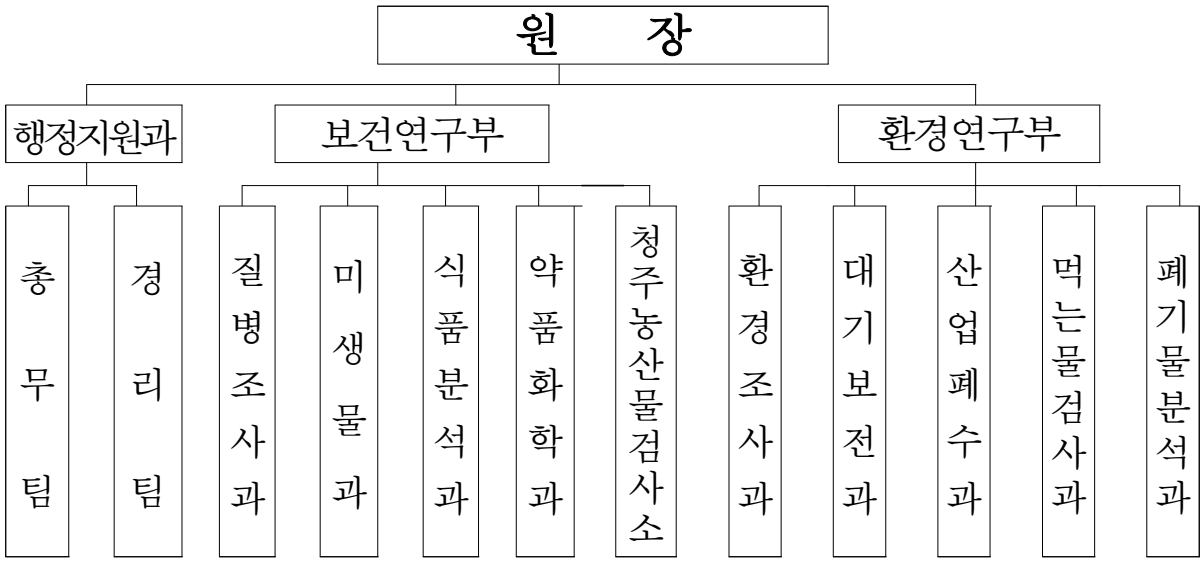
Ⅰ. 일반현황

〈 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	83	1	12	1	11	70	12	58
현원	77	1	12	1	11	64	12	52

※ 2020년 제2회 경력경쟁임용시험 실시(5. 2.) : 하반기 임용

▢ 청사・예산

○ 청사

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

○ 예산 : 세입 2,438백만원, 세출 11,914백만원

▢ 주요사무

실·과명		주 요 기 능
행정지원과	총무팀	◦ 조직, 인사, 보안, 복무, 서무 ◦ 검사수수료 민원실 운영
	경리팀	◦ 예산, 회계, 물품 및 청사관리 ◦ 관용차량 관리
보 건 연구부	질병조사과	◦ 법정감염병 진단검사, 주요감염병 표본감시사업 ◦ 생물안전실험실(BL3) 운영, 일본뇌염 유행예측조사
	미생물과	◦ 식품 및 의약품 등 미생물 검사, 식중독 발생 예방 관리사업 ◦ 식중독 집단발생 원인병원체 검사, 급성설사질환 유행예측 사업
	식품분석과	◦ 식품·식품첨가물 성분규격 검사, 유전자변형식품 검사 ◦ 농·수산물 가공품 및 신종유해물질 검사
	약품화학과	◦ 의약품·의약외품·화장품·한약재등 품질검정 ◦ 건강기능식품, 위생용품, 방사능 검사, 식품유해물질 재평가 사업
	청주농산물 검사소	◦ 유통 농·수산물 유해물질 안전성 검사 ◦ 도매시장 경매 전 농산물 잔류농약 검사
환 경 연구부	환경조사과	◦ 대기오염·수질·소음 측정망 운영, 빛 공해 검사 ◦ 농업용수 검사, 하천·호소 수질 및 수생태계 조사
	대기보전과	◦ 대기오염도·소음·진동 검사, 배출시설 악취 검사 ◦ 유류중 황함유량·비산먼지·실내공기질 검사
	산업폐수과	◦ 폐수, 공공하수, 개인하수 및 가축분뇨 처리시설 수질 검사 ◦ 생태독성 검사, 환경기초시설 운영요원 교육
	먹는물검사과	◦ 먹는물·먹는샘물·학교급수·지하수 수질 검사 ◦ 상수도 원수·정수 검사, 수질환경 미생물 검사
	폐기물분석과	◦ 폐기물 유해물질 검사, 토양오염도·골프장 잔류농약 검사 ◦ 쓰레기매립장 침출수·목욕·수영장수·석면오염도 검사

Ⅱ. ‘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·환경분야 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 원인 병원체 진단체계 강화	❸ 의약품 등 상시 검사체계 연속성 확보	❸ 사업장 대기 오염도 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	

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

1. 신속한 감염병 관리

여 건

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

○ 코로나19, 페스트 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 21,941건 / 3,180건(690%)
2. 감염병 유행 예측을 통한 선제적 대응 1,024건 / 1,860건(55%)
3. 감염병 원인병원체 진단체계 강화 1,119건 / 2,170건(52%)
4. 식·의약품 등 미생물 안전성 확보 972건 / 1,900건(51%)

1 감염병 신속 진단에 의한 확산 방지

❑ 국내유입 우려 및 높은 수준의 격리대상 감염병 진단

○ 페스트, 탄저, 메르스 등 제1급감염병 진단검사 : **19,768건** / 110건

○ 결핵, 수두, 홍역 등 제2급감염병 진단검사 : **1,752건** / 2,500건

❑ 상시감시 및 유행여부 조사대상 감염병 진단

○ 후천성면역결핍증, 큐열 등 제3급감염병 진단검사 : **216건** / 500건

○ 수족구병, 엔테로바이러스 등 제4급감염병 진단검사 : **205건** / 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 : **498건** / 900건

○ 효율적인 급성호흡기 바이러스 유행 감시 : **498건** / 900건

- 바이러스 감시망 구축으로 감염병 유행 파악 및 전파 방지

❑ 일본뇌염 유행예측 사업

○ 일본뇌염 매개모기 밀도 및 분포 조사(4~10월) : **28회** / 60회

- 일본뇌염 주의보·경보 자료 제공

○ 일본뇌염 환자 발생지역 감시 강화 신규

- 보은군(동부, 서부, 남부) 3개 지점 선정 및 2회(6건) 모기 채집

3 감염병 원인병원체 진단체계 강화

❑ 수인성·식품매개질환 원인병원체 진단 검사

○ 집단 식중독 발생 원인병원체 신속규명 : **532건** / 800건

○ 감시체계 구축을 위한 설사질환 실험실 감시사업 : **243건** / 520건

- 수인성·식품매개질환 상시 감시로 집단발생 시 대응감시체계 강화

❑ 감염병 예방 관리를 위한 사업 추진

○ 다중이용시설 레지오넬라증 원인균 검사 : **297건** / 800건

○ 항생제 내성균 발현 예방을 위한 검사 : **47건** / 50건

4 식·의약품 등 미생물 안전성 확보

❑ 식·의약품 등 미생물 검사 강화

○ 유통 식·의약품 등 미생물 기준규격 검사 : **261건** / 500건

○ 조리식품의 선제적 관리를 위한 식중독균 검사 : **101건** / 300건

❑ 식중독 발생 예방을 위한 안전관리사업

○ 규격 설정을 위한 식품미생물 오염도 조사 : **100건** / 200건

○ 추적관리시스템 구축을 위한 식중독균 관리사업 : **450건** / 740건

○ 학교급식 조리식품 및 환경검체 검사 지원 : **60건** / 160건

○ 학생 및 집단급식소 관계자 식중독 예방교육 신규

- 식중독 예방 교육자료 작성 및 배부 : 6개교 168명

2. 식·의약품 등 위해 예방

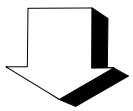
여 건

○ 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 735건 / 2,050건(36%)

2 위해우려 물질 중점관리 271건 / 840건(32%)

3 의약품 등 상시 검사체계 연속성 확보 209건 / 310건(67%)

4 농·수산물 유해물질 안전관리 강화 226건 / 700건(32%)

1 식품 안전성 검사 강화

❑ 안전한 식품 제조·유통기반 환경 조성

○ 국민다소비·특별관리식품 등의 기준·규격 검사 : **534건** / 1,750건

○ 식품의 안전성 제고를 위한 자가품질 위탁 검사 : **90건** / 100건

❑ 사전 예방적 안전관리 강화

○ 명절 및 기념일 성수식품 안전성 검사 : **51건** / 100건

○ 집단급식소 및 식재료 공급업소 식중독 예방 검사 : **60건** / 100건

○ 부적합 이력이 많은 영세식품업체 제품 품질관리 지원 신규

- 5개 전통시장 9개 업체 제품 시험·검사 실시

2 위해우려 물질 중점관리

❑ 위해요인 증가에 따른 감시 강화

○ 계절별 위해요인 해소를 위한 사전예방검사 : **111건** / 300건

○ 벤조피렌, 3-MCPD 등 오염물질 위주 선별검사 : **25건** / 50건

❑ 체계적 감시로 안전관리 강화

○ 건강기능식품 기능성 성분 및 유해물질 검사 : **74건** / 140건

○ 다소비 섭취식품 유해오염물질 기준·규격 재평가 검사 : **33건** / 250건

○ 농·수산물 등 방사성물질 모니터링 검사 : **28건** / 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** / 40건

○ 위·변조 우려 및 부적합 이력 한약재 품질관리 검사 : **23건** / 20건

❑ 생활 밀착형 제품의 품질 감시 관리

○ 유통 화장품 기준규격 및 유해물질 성분 검사 : **57건** / 50건

○ 위생용품 등 안전관리 강화를 위한 품질 검사 : **89건** / 200건

○ 향토뷰티(K-뷰티) 관련 명품브랜드 제품 개발 지원 신규

- 지원 대상 5개 업체 선정 후 1차 제품개발 지원 중

(라파로페, 청산이엔씨, 뷰티콜라겐, 뷰티화장품, 약초생활건강)

4 농·수산물 유해물질 안전관리 강화

❑ 농산물 유해물질 검사

○ 유통 중 다빈도 부적합 농산물 잔류농약 검사 : **93건** / 280건

○ 도매시장 경매 전 농산물 안전성 검사 : **30건** / 100건

○ 유통 중 농산물 중금속 검사 : **70건** / 200건

○ 농산물 축제 홍보를 위한 선제적 안전성 지원 신규

- 지역축제 지원대상 및 출품 농산물 시료수거 방법 협의

❑ 수산물 안전관리 검사

○ 다소비 수산물 중 잔류동물용의약품 검사 : **4건** / 20건

○ 유통 중 수산물 중금속 검사 : **29건** / 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	정상 추진 / 29개소
2	도시소음측정망 운영	정상 추진 / 65개 지점
3	사업장 대기오염도 관리	324건 / 770건(42%)
4	실내공기질 및 소음·진동 검사	15건 / 80건(19%)

1 도시대기측정망 운영 강화

❑ 도시대기측정망 운영

○ 도시대기측정망 운영 : 29개소 / 미세먼지 등 6항목 실시간 측정
- 청주9,충주4,제천3,보은1,옥천1,영동1,증평1,진천2,괴산2,음성2,단양3

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

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

○ 이동측정시스템 운영 : 13회(대기오염 민원 해결을 위한 이동 측정)
- 청주(4), 제천(1), 영동(1), 증평(4), 단양(3)

❑ 도시대기 측정자료 공유

○ 대기오염도 실시간 홈페이지 공개 및 대기전광판 자료 전송

○ 대기오염 경보제(미세먼지, 오존) 상황실 운영 : 24시간 상시
- 미세먼지(PM-10) 주의보 3회 발령(중부1, 남부2)
- 초미세먼지(PM-2.5) 주의보 8회 발령(북부2, 중부5, 남부1)
- 오존주의보 2회 발령(청주1, 충주1)

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)
- 측정결과 전년 분기대비 비슷한 수준, 도로변지역 취약

❑ 측정자료 공유

○ 도시지역별 연간 소음실태 체계적 파악
- 정온한 생활환경 조성을 위한 소음저감 정책에 활용

○ 소음도 자료 홈페이지 및 국가소음정보시스템에 공개

3 사업장 대기오염도 관리

❑ 대기배출시설 등 오염도 검사

○ 사업장 배출시설의 대기 배출허용기준 검사 : **76건** / 200개소

- 먼지, 황산화물, 디클로로메탄, 중금속 등 35항목

○ 저황유 공급·사용지역의 유류 중 황 함유량 검사 : **110건** / 300건

- 시·군별 지역기준에 적합한 중유, 경유 사용여부 확인

❑ 악취 민원 해결을 위한 오염도 검사

○ 악취 민원 발생 사업장의 배출허용기준 검사 : **138건** / 270건

- 가축사육시설, 육가공·저장시설 등 악취 배출시설

4 실내공기질 및 소음·진동 검사

❑ 다중이용시설 실내공기질 검사

○ 실내공기질 관리법의 유지기준 적합여부 검사 : **10건** / 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 : **5건** / 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	669건 / 1,330건(50%)
2	폐수 및 환경기초시설 오염도 검사	909건 / 1,900건(48%)
3	먹는물 안전성 확보	2,850건 / 5,850건(49%)
4	사업장 폐기물 검사관리 강화	944건 / 1,870건(50%)

1 공공하천 수질측정망 운영

❑ 공공하천 수질측정망 운영

○ 공공하천에 대한 수질 오염도 조사 : 34개소 정상추진 중

- 월1회(총6회) 수질환경기준 27항목 검사 / 물 환경개선 정책 수립 기초자료 제공

❑ 오염우심지역 등 하천 수질 검사

○ 공단·공장 밀집지역 주변 하천 수질 실태조사 : **623건** / 1,246건

○ 농업용수로 사용하는 하천수 및 호소수 검사 : **12건** / 50건

2 폐수 및 환경기초시설 오염도 검사

❑ 사업장 폐수 오염도 검사

○ 폐수배출업소 방류수의 배출허용기준 준수여부 검사 : **324건** / 800건

- 기준항목 및 특정수질유해물질 등 지도점검에 필요한 검사결과 제공

○ 환경분야 국제 및 국내 숙련도 검사능력 인증 : 7분야 74항목

- 수질, 대기, 먹는물 등 전 분야 모두 적합

❑ 하수 등 환경기초시설 오염도 검사

○ 하수 및 가축분뇨처리시설 적정처리 점검 수질검사 : **585건** / 1,100건

- 방류수 수질기준 지도점검 및 시설별 처리효율 확인을 위한 분석결과 제공

○ 야영장 오수처리 부적합 시설 운영개선 지원 신규

- 최근 2년간 부적합 시설 30개소 검사 후, 원인파악 및 운영방법 등 지원

3 먹는물 안전성 확보

❑ 먹는물 검사

○ 학교급수, 상수 원·정수, 민방위 비상급수 등 수질검사 : **1,601건** / 2,900건

○ 먹는샘물 원수 및 유통중인 제품수 수질검사 : **273건** / 400건

○ 지하수 사용 사회복지시설 수질검사 지원 신규

- 아동복지시설 등 음용 지하수 검사(59건)

❑ 수질미생물 등 검사

○ 수질미생물 검사(하천수, 폐수, 하수, 침출수 등) : **714건** / 1,950건

○ 생활·농업·공업 및 어업용수 등 지하수 수질검사 : **203건** / 600건

4 사업장 폐기물 검사관리 강화

❑ 폐기물, 매립장 침출수 및 토양오염도 검사

○ 사업장 발생 폐기물 오염도 검사 : **263건** / 500건

○ 쓰레기 매립시설, 매몰지(구제역 등) 침출수 검사 : **142건** / 250건

○ 토양오염실태조사 및 민원 발생 토양오염도 검사 : **156건** / 170건

○ 다중이용시설인 수영장수, 목욕수 및 온천수 수질검사 : **28건** / 250건

❑ 골프장 농약 잔류량 검사

○ 골프장 유출수 및 토양의 농약 잔류량 검사 : **355건** / 700건

- 상반기 40개 골프장 355개 시료 검사 중(고독성 등 기준항목 28종)

○ 도내 친환경 골프장 운영을 위한 기술 지원 신규

- 시·군 골프장 시료 채취 공무원 순회교육 실시 완료(22명)

5. 함께하는 열린 연구원 운영

여 건

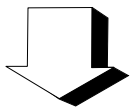
○ 기후변화, 식품 위해요인 등 생활 밀착형 조사연구사업 필요

○ 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 9개 과제 정상 추진

2 열린 행정 만족도 제고 5건 정상 추진

1 보건·환경 분야 조사연구사업 추진

❑ 도내 참진드기 분포 및 매개감염병 역학적 특성

○ 진드기 매개질환 예방 및 관리를 위한 감시체계 구축

⇒ 진드기 채집 및 병원체 확인 분석 중(6회 채집 완료 / 향후 12회 예정)

❑ 충북 지역 설사질환 원인병원체 특성에 대한 연구

○ 설사질환 원인 병원체 유행예측 및 신속한 조기 진단체계 확립

⇒ 원인병원체 분리·동정(총 307건 중 세균 62건, 바이러스 6건, 원충 1건 분리)

❑ 열처리 제조·가공 식품의 아크릴아마이드와 퓨란 분석

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

⇒ 열처리 조리 및 가공식품의 아크릴아마이드 및 퓨란 분석(20건)

❑ 색조 화장품 안전성에 관한 조사 연구

○ 색조화장품 유해물질 분석을 통한 기준·규격 재설정 및 안전성 확보

⇒ 유통 화장품 베이스 등 31개 품목 수거 후 안전성 평가 진행

❑ 오송지역 초미세먼지(PM-2.5) 성분 분석을 통한 오염원별 기여도 분석

○ 분야별 맞춤형 미세먼지 저감을 위한 효과적인 관리에 대한 세부방안 마련

⇒ 시료채취 및 분석(6회), 기여도 분석을 위한 자료조사

❑ 도내 주요 업종별 악취 배출특성에 관한 연구

○ 사업장별 악취 발생 특성 파악하여 효과적인 악취 관리 방안 제시

⇒ 복합악취 과거자료의 업종분류 등 통계분석 및 악취 원인 물질 조사 중 (5개소)

❑ 소규모 하수처리장의 총유기탄소 처리효율 연구

○ 향후 방지시설 선택 시 하수 특성에 맞는 최적시설 설치 유도

⇒ 유형별 15개소 대상으로 총 4회 중 2회 시료분석 완료

❑ 민방위 비상급수시설의 방사성물질 농도 분포

○ 민방위 비상급수시설의 방사성물질 관리를 위한 기초자료 제공

⇒ 민방위 비상급수시설(161개소) 시료 채취 및 분석

❑ 도내 지역별 어린이 놀이터 안전성 평가

○ 지역별 토양오염특성을 파악하여 향후 관리방안의 기초자료 확보

⇒ 3개 지역(15개소) 대상으로 분기별 2회 토양 중 중금속과 기생충(란) 분석

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

⇒ 14개 보건소 에이즈, 식중독 질환 진단검사 담당자 역량강화교육(2회, 56명)

❑ 환경측정 분석기관 정도관리제도 평가 활동

○ 기관운영 및 수질분야 등 정도관리 현장평가 지원

⇒ 대상기관 13개소 지원(운영3, 대기2, 수질3, 실내공기질2, 악취1, 먹는물2)

○ 민간측정대행기관 대기분야 숙련도시험 평가 관리

⇒ 측정대행업체 대기분야 숙련도 시험평가 완료(10개 업체)

❑ 환경기초시설 등 수질검사 담당자 교육 운영

○ 공공하수처리장, 정수장 검사능력 정도관리 향상 기술지원

○ 시험검사장비 운영 및 시험방법 교육으로 분석능력 향상

⇒ 시·군 정수장 교육 실시 완료(20개소), 공공하수처리장 3개소(9월 예정)

❑ 찾아가는 어린이 과학체험교실 운영

○ 농촌지역 초등학교를 방문하여 과학체험프로그램 제공(연10회)

○ 양질의 과학체험교육 제공을 통해 미래 과학 꿈나무 육성

⇒ 과학체험교실 교육자료 배부(6회, 168명)

❑ 도민 건강보호를 위한 보건·환경 자료 제공

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

⇒ 미세먼지 주의보(11회), 오존 주의보(2회) 제공

○ 고농도 미세먼지로부터 신속하게 대응, 피해를 최소화하여 도민 건강보호 기여

Ⅳ. 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 및 대기오염물질 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

▢ 추진현황

○ 대기오염물질의 3차원 추적관리를 위한 시스템 구축 진행

- 이동측정차량 및 분석장비 구축 완료
- 드론 구매완료 및 모듈센서 구축 진행 중

▢ 향후계획

○ 3차원 추적관리를 위한 시스템 구축 완료(9월 예정)

○ 이동측정 분석 장비 및 드론 시험 운전

○ 충북도내 주요 대기오염물질 발생 예상지역 시범 운영

▢ 기대효과

○ 대기오염지역의 오염현황 파악 및 오염물질 배출자 자발적 관리 유도

○ 미세먼지 등 대기오염물질의 배출원 추적, 관리 및 오염업체 파악

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

Ⅴ. 5분 자유발언 후속조치 사항

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>정책복지위원회</td><td>발언일자</td><td>2018. 10. 24.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>이상욱 의원</td><td>관리번호</td><td>368-09-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">1급 발암물질 다이옥신 배출관련 철저한 지도·감독 필요</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경연구부 대기보전과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 충북보건환경연구원의 다이옥신 분석기관 지정 추진할 것</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">☐ 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 완료(‘19. 12. ~ 20. 4월 말)
○ 북이면 소각장 주변 2개 지점 시료 채취 및 분석 중(‘20. 5. ~ 7.)

☐ 향후계획
○ 검사결과 다이옥신 전구물질 검출 시 관리감독기관에 자료제공
○ 도, 시·군에서 벤조(a)피렌 및 전구물질 등 검사의뢰 시 또는
자체 조사연구사업 추진 시 적극 활용</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

대기보전과장(☏220-5950) 담당자 조윤형(☏220-5952)

붙 임

2020년도 상반기 예산집행 현황

□ 총 괄

(단위:천원,%)

구 분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
보건환경연구원	11,913,609	6,205,195	5,708,414	52.08	

<보건환경연구원>

(단위:천원,%)

과목			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책사업	단위사업	세부사업					
보건환경연구원운영	연구원운영	연구원운영	175,471	94,991	80,480	54.13	
		청사관리	297,856	130,614	167,242	43.85	
		연구실 안전관리	19,500	8,417	11,083	43.16	
	보건증진	주요감염병 표본감시 사업	17,400	14,900	2,500	85.63	
		인플루엔자 등 실험실 표본감시 사업	15,000	4,960	10,040	33.07	
		지역거점진단 인프라 구축(운영비 지원)	211,090	114,905	96,185	54.43	
		지역거점진단 인프라 구축(진단장비 등 지원)	110,000	100,672	9,328	91.52	
		수인성·식품매개성 감염병 감시망 운영	36,000	27,019	8,981	75.05	
		노로바이러스대응 실험실 감시망 운영	28,626	21,759	6,867	76.01	
		노로바이러스 검사지원	12,825	8,800	4,025	68.62	
		식중독균 검사 지원	63,158	47,272	15,886	74.85	
		에이즈및성병실험실 진단지자체보조	20,470	18,470	2,000	90.23	
		국가결핵 예방사업	42,694	27,638	15,056	64.74	
		급성호흡기바이러스 실험실 감시망 운영	31,220	28,241	2,979	90.46	
		보건의료검사	270,000	270,000	0	100.00	
		보건의료 검사장비 구입	100,000	91,300	8,700	91.30	
		실험실검사능력강화	266,000	258,222	7,778	97.08	
		유통수산물관리	61,600	47,561	14,039	77.21	

과목			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책사업	단위사업	세부사업					
보건환경연구원운영	보건증진	식의약품안전감시및대응	4,800	4,800	0	100.00	
		건강기능식품 관리	23,880	16,695	7,185	69.91	
		생물테러대응 실험실 네트워크 운영	27,000	17,869	9,131	66.18	
		선제적 유통 농산물 안전관리 사업(보조)	1,400,000	-	1,400,000	0	3회 추경
		선제적 유통 농산물 안전관리 사업	22,700	15,858	6,842	69.86	
		코로나19 감염증 긴급 대책비	289,000	253,600	35,400	87.75	1회 추경
		코로나19 진단장비 지원	150,000	150,000	0	100.00	1회 추경
	대기오염 측정망운영	대기측정망 운영	892,097	278,435	613,662	31.21	
		대기측정망 설치	300,000	287,417	12,583	95.81	
		미세먼지 3차원 추적관리	745,000	596,930	148,070	80.12	
	환경관리	환경오염도 검사	296,700	195,342	101,358	65.84	
		환경관리 검사 측정장비 구입	220,000	105,540	114,460	47.97	3회 추경
		환경분야 시험검사의 국제적 적합성 기반구축 사업	180,000	108,422	71,578	60.23	
	조사연구와 기술지원	시책관련조사연구	30,480	9,681	20,799	31.76	
행정운영경비	인력운영비	인력운영비	5,060,417	2,632,393	2,428,024	52.02	
		인력운영비 주요 감염병 표본감시사업	31,982	16,641	15,341	52.03	
		인력운영비 지역거점 인프라구축	64,818	29,246	35,572	45.12	
		인력운영비 식중독균 검사지원	49,500	23,255	26,245	46.98	
		인력운영비 에이즈및 성병 실험실 진단 지자체 보조	32,913	14,834	18,079	45.07	
		인력운영비 국가결핵예방사업	33,816	15,027	18,789	44.44	
		인력운영비 식의약품 안전감시 및 대응	49,707	22,355	27,352	44.97	
	기본경비	기본경비	221,590	95,114	126,476	42.92	3회 추경
재무활동	보전지출	보전지출	8,299	-	8,299	0	하반기 집행