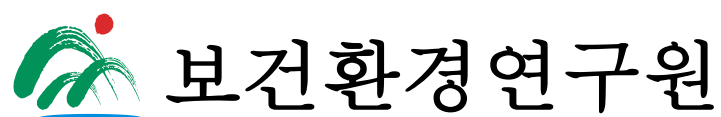


2021. 1.



2021년도 주요업무계획



목 차

I. 일반현황	1
II. '20년도 성과평가 및 시사점	2
III. '21년도 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. '21년도 달라지는 제도·시책	25
VIII. 5분 자유발언 후속조치 사항	26

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 11과(科) 1소(所)



○ 정·현원

(단위 : 명)

구분	계	임기제 (원장)	일반직			연구직		
			소계	5급	6급이하	소계	연구관	연구사
정원	93	1	12	1	11	80	14	66
현원	80	1	12	1	11	67	12	55

□ 청사·예산

○ 청사

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

- 예산 : 세입 1,195백만원, 세출 10,295백만원

Ⅱ. '20년도 성과평가 및 시사점

1. '20년도 성과평가

- 도민 건강을 위한 감염병 검사 및 감시 강화
 - 24시간 코로나19 진단검사팀 운영으로 지역사회 확산 조기차단
 - 엔테로바이러스감염증 등 감염병 4종 진단검사 확대 운영
- 미세먼지 등 대기오염물질 3차원 추적관리 시스템 구축
 - 대기오염물질 배출원 조사 및 화학물질 사고 실시간 대기질 분석
 - 이동측정차량(SIFT-MS) 1대 및 드론 4대 장비 확보 운영
- 도민의 삶의 질 향상과 기업의 경쟁력 확보를 위한 지원 사업 시행
 - 의약품, 화장품 제조업체의 신제품 및 출하제품에 대한 지원서비스 제공
 - 악취발생 주요 업종별 특성과악으로 효과적인 악취관리 방안 제시
- 보건·환경 분야 시험·검사 능력 우수기관 인증
 - 질병관리본부 17종 감염병(24개 병원체, 34개 검사법) 및 식약처 3분야(식품, 의약품, 화장품) 10항목, 한국표준과학원 1항목(방사능) 평가에서 적합 인정
 - 환경분야 국제숙련도(수질, 먹는물, 토양) 4년 연속 우수 평가 및 국립환경과학원 정도관리 7분야(대기, 악취, 폐기물 등 76항목) 적합 인정

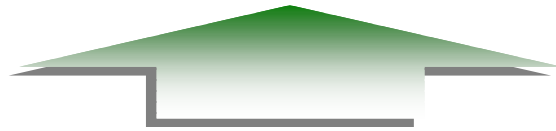
2. 시사점

- 코로나19로 인해 외식문화에서 배달문화로 음식소비 트렌드 변화에 따른 먹거리 안전성 증대방안 필요
- 신종 및 해외유입 감염병, 중앙부처 업무 이관, 식의약품 안전관리, 환경위해요인(대기오염, 방사능, 실내공기질) 관심 증가로 업무 증가
- 고농도 대기오염(미세먼지, 오존) 현상의 과학적 원인 규명 및 실시간 진단을 위한 중복형 대기질 분석·진단시스템 구축 필요

Ⅲ. '21년도 비전과 추진전략

비
전

도민 보건증진·쾌적한 환경조성



— 5대 전략목표 18개 이행과제 —

전 략	신 속 한 감염병 관리	식·의약품 등 위 해 예 방	쾌 적 한 대기환경 보전	청 정 한 물환경 조성	함 께 하 는 열린 연구원 운영
이 행 과 제	① 신 종 감 염 병 진단검사 시스템 고 도 화	① 식품 안전성 확 립 검 사 강 화	① 대기측정시스템 관 리 강 화	① 공 공 수 역 수 질 환 경 관 리	① 보 건 · 환 경 분 야 조사연구사업 추 진
	② 선제적 대응을 위한 감염병 감시사업 강화	② 실생활 중심의 위 해 물 질 안 전 성 제 고	② 도시소음측정망 운 영	② 폐수 및 환경 기 초 시 설 오염도 검사	② 열 린 행 정 만 족 제 도 고
	③ 감 염 병 원 체 원 인 병 원 체 진단체계 강화	③ 안전의약품등 공급을 위한 품질검정 강화	③ 사 업 장 대 기 오 염 도 관 리	③ 먹 는 물 안 전 성 보	
	④ 식중독 예방 및 관 리 시 스템 영	④ 농·수산물 유해 물 질 안 전 관 리 강 화	④ 실내공기질 및 소음·진동 검사	④ 사업장 폐기물 검 사 관 리 강 화	

IV. 전략목표 추진계획

1. 신속한 감염병 관리

여 건

- 사스, 메르스, 지카바이러스 및 코로나19 등 해외 감염병의 유입으로 국내유행 심화 및 향후 신종감염병 발생 예상
- 감염병유행 초기 신속대응을 위한 24시간 상시진단 및 유행 감시체계 강화를 통한 감염환자 조기발견 필요성 대두
- 비대면 식생활 패턴 변화 등으로 각종 수인성·식품매개 감염병 발생 대비 진단체계 강화 필요

➔ 신속·정확한 감염병 실험실 진단 체계 확립

이 행 과 제

- 1 신종감염병 진단검사 시스템 고도화
- 2 선제적 대응을 위한 감염병 감시사업 강화
- 3 감염병 원인병원체 진단체계 강화
- 4 식중독 예방 및 관리 시스템 운영

1 신종감염병 진단검사 시스템 고도화

음압격리 및 높은 수준의 격리대상 감염병 검사체계 운영

- 코로나19, 메르스, 탄저 등 제1급감염병 진단검사 : 120건
- 결핵, 수두, 홍역 등 제2급감염병 진단검사 : 2,600건

긴급 예방·관리 및 표본감시 감염병 검사체계 운영

- 후천성면역결핍증, 큐열 등 제3급감염병 진단검사 : 500건
- 수족구병, 매독 등 제4급감염병 진단검사 : 50건

2 선제적 대응을 위한 감염병 감시사업 강화

감염병 유행파악을 위한 실험실 표본감시사업

- 동절기 유행 대비 인플루엔자바이러스 검사 : 900건
- 아데노바이러스감염증 등 호흡기바이러스 검사 : 900건

일본뇌염 유행예측 사업

- 일본뇌염 매개모기 밀도 및 분포 조사(4~10월) : 60회
- 기후변화 대응 감염병 매개모기 감시 강화 신규
 - 지역별(남부, 북부) 조사 지역 확대

3 감염병 원인병원체 진단체계 강화

□ 수인성·식품매개감염병 원인병원체 진단 검사

- 집단 식중독 발생 원인병원체 신속 진단 : 600건
- 급성설사질환 실험실 감시체계 운영 : 520건

□ 감염병 예방 및 관리를 위한 사업

- 다중이용시설 레지오넬라증 원인균 검사 : 600건
- 항생제 내성균 감염증 확산방지를 위한 검사 : 80건

4 식중독 예방 및 관리 시스템 운영

□ 식중독 발생 예방을 위한 감시체계 강화

- 학교급식 조리식품 및 조리기구 등 검사 지원 : 160건
- 노로바이러스 식중독 감시체계 사업 : 23건

□ 식품 등의 식중독 안전관리 사업

- 기준·규격 주기적 관리를 위한 식품미생물 오염도 조사 : 150건
- 식품, 환경 등에 대한 체계적인 식중독균 추적관리 : 730건
- 영세제조업체 미생물 검사 교육 및 기술 지원 신규

2. 식·의약품 등 위해 예방

여 건

- 가정간편식, 배달음식, 온라인 전자상거래 판매 등 비대면 방식의 소비 증가에 따라 식품의 유해성 사전차단 필요
- 화장품, 위생용품, 건강기능식품 등 실생활 다소비 제품의 안전 생필품 소비 욕구 증대에 따른 품질검정 강화
- 매년 반복적으로 부적합이 발생되고 있는 오염 우려 농·수산물에 대한 선제적 안전관리로 소비자의 안전성 강화 요구 대응

➔ 식·의약품 등 안전관리로 도민 건강 보호

이 행 과 제

- 1 식품 안전성 확립 검사 강화
- 2 실생활 중심의 위해물질 안전성 제고
- 3 안전의약품 등 공급을 위한 품질검정 강화
- 4 농·수산물 유해물질 안전관리 강화

1 식품 안전성 확립 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
- 도내 식품업체 자가품질검사 지원(농업기술원 공동추진) 신규

2 실생활 중심의 위해물질 안전성 제고

□ 위해요인 증가에 따른 감시 강화

- 계절별 성수식품 특별 점검에 따른 검사 : 300건
- 벤조피렌, 3-MCPD 등 유해성분 위주 선별검사 : 50건

□ 다소비 식품 중심의 집중 검사 실시

- 건강기능식품 기능성 성분 및 위해물질 검사 : 140건
- 다소비 섭취식품 유해오염물질 기준·규격 재평가 검사 : 250건
- 농·수산물 등 방사성물질 모니터링 검사 : 100건

3 안전의약품 등 공급을 위한 품질검정 강화

□ 부정·불량 의약(외)품 차단 및 한약재 안전제품 유통

- 의약품 및 의약외품의 유통 단계별 규격기준 검사 : 40건
- 위·변조 우려 및 부적합 이력 한약재 품질관리 검사 : 20건
- 도내 제약업체 의약품 중 NDMA* 검사지원 신규

* NDMA(N-니트로소디메틸아민) : 의약품에 함유된 불순물로 인체발암 추정물질

□ 다소비 생활용품의 유해물질 등 안전성 검사

- 유통 화장품 기준규격 및 유해물질 성분 검사 : 50건
- 위생용품 등 안전관리 강화를 위한 품질 검사 : 200건

4 농·수산물 유해물질 안전관리 강화

□ 농산물 유해물질 검사

- 유통 중 다빈도 부적합 농산물 잔류농약 검사 : 280건
- 도매시장내 농산물 안전성 검사 : 100건
- 유통 중 농산물 중금속 검사 : 200건
- 안전한 먹거리를 위한 유통전 농산물 실태 조사 신규

□ 수산물 안전관리 검사

- 다소비 수산물 중 잔류동물용의약품 검사 : 20건
- 유통 중 수산물 중금속 검사 : 100건

3. 쾌적한 대기환경 보전

여 건

- 일반적인 대기질 현황 파악 시스템 기능에서 과학적인 대기오염 원인규명을 위한 성분조사와 평가시스템 구축 및 운영 필요
 - 휘발성유기화합물질 배출사업장, 폐기물 소각시설 및 시멘트제조 공장 등 미세먼지 발생 비중이 높은 사업장의 철저한 관리 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 대기측정시스템 관리 강화
- 2 도시소음측정망 운영
- 3 사업장 대기오염도 관리
- 4 실내공기질 및 소음·진동 검사

1 대기측정시스템 관리 강화

□ 대기오염측정망 운영

- 도시대기측정망 운영 : 3권역 30개소*/미세먼지 등 6항목 측정
 - 청주8,충주4,제천3,보은1,옥천1,영동2,증평2,진천2,괴산2,음성2,단양3
 - * 노후 측정소 교체(오창) 및 신규 설치(영동, 증평) 포함
- 도로변대기측정망 운영 : 1개소(청주 복대동)/이산화질소 등 6항목 측정
- 대기중금속측정망 운영 : 2개소(청주, 단양) / 납 등 12항목 검사 : 매월
- 월경성 환경문제 공동대응을 위한 미세먼지 성분분석 : 매월
- 대기오염 경보제(미세먼지, 오존) 상황실 운영 및 실시간 측정자료 공유

□ 대기오염물질 모니터링

- 미세먼지 및 악취물질 배출원 추적관리로 대기민원 신속 대응
- 주요 산업단지지역 대기오염물질 지도 작성 현안

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

- 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 : 150건
 - 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
- 소각시설 주변 특정대기오염물질 실태 조사 신규

4 실내공기질 및 소음·진동 검사

□ 다중이용시설 실내공기질 검사

- 실내공기질 관리법의 유지기준 적합여부 검사 : 100건
 - 어린이집, 노인요양시설 등 취약계층 이용시설
 - 실내주차장, 도서관 등 자율관리대상 시설

□ 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·진동 걱정 관리로 정온한 생활환경 조성

4. 청정한 물환경 조성

여 건

- 대형화재, 농경지 불량 퇴비 침출 사고 등 빈번한 수질오염사고 발생에 대한 공공 하천수역의 안전한 물 환경 조성 요구
 - 폐수배출사업장, 축산폐수 처리장, 공공 및 개인하수처리시설 등 환경기초시설 방류수 적정관리로 수질오염원 관리강화 필요
 - 기후변화, 수자원 관리 등 물환경 변화에 따른 먹는물 안전성 요구 및 유해화학물질 사용 증가로 폐기물, 토양 등의 검사 필요성 확대
- ➔ 하천수, 폐수, 먹는물, 폐기물 검사 강화로 청정한 물 환경 조성

이 행 과 제

- 1 공공수역 수질환경 관리
- 2 폐수 및 환경기초시설 오염도 검사
- 3 먹는물 안전성 확보
- 4 사업장 폐기물 검사관리 강화

1 공공수역 수질환경 관리

□ 하천 수질측정망 운영

- 공공하천에 대한 수질 오염도 조사 : 34개소(한강 16, 금강 18)
 - 월1회 수질환경기준 27항목 검사 / 물 환경개선 정책수립 기초자료 제공

□ 오염우심지역 등 하천 수질 검사

- 수질오염사고 및 공단지역 주변 하천수 수질 실태조사 : 1,100건
- 농업용수로 사용하는 하천수 및 호소수 검사 : 50건

2 폐수 및 환경기초시설 오염도 검사

□ 사업장 폐수 오염도 검사

- 폐수배출업소 방류수의 배출허용기준 준수여부 검사 : 700건
 - 기준항목 및 특정수질유해물질 등 지도점검을 위한 검사결과 제공
- 환경분야 국제 및 국내 숙련도 검사능력 인증 : 7분야 76항목

□ 하수 등 환경기초시설 오염도 검사

- 하수 및 가축분뇨처리시설 적정처리 점검 수질검사 : 1,100건
 - 방류수 수질기준 지도점검 및 시설별 처리효율 확인을 위한 분석결과 제공
- 수질자동측정기(TMS) 운영 사업장 정도관리 기술지원 신규

3 먹는물 안전성 확보

□ 먹는물 검사

- 학교급수, 상수 원·정수, 민방위 비상급수 등 수질검사 : 2,900건
- 먹는샘물 원수 및 유통중인 제품수 수질검사 : 400건
- 농촌지역의 농업용 지하수 음용에 따른 먹는물 안전성 진단 **신규**

□ 수질미생물 등 검사

- 수질미생물 검사(하천수, 폐수, 하수, 침출수 등) : 1,700건
- 생활·농업·공업 및 어업용수 등 지하수 수질검사 : 600건
- 다중이용시설인 수영장수, 목욕수 및 온천수 수질검사 : 50건

4 사업장 폐기물 검사관리 강화

□ 폐기물, 매립장 침출수 및 토양오염도 검사

- 사업장 발생 폐기물 오염도 검사 : 500건
- 토양오염실태조사 및 민원 발생 토양오염도 검사 : 170건
- 쓰레기 매립시설, 매몰지(구제역 등) 침출수 검사 : 250건
- 무심천변 산책로 주변 토양의 기생충(란) 실태조사 **신규**

□ 골프장 농약 잔류량 검사

- 골프장 유출수 및 토양의 농약 잔류량 검사 : 700건
- 연2회 실시(4~6월, 7~9월 중) / 고독성 등 기준항목 28종

5. 함께하는 열린 연구원 운영

여 건

- 기후변화와 신종 감염병 감시 등 안전한 식·의약품 및 농·수산물의 유통을 위한 조사연구 수요증가
- 쾌적한 대기과 청정한 물 환경 조성 및 토양오염 예방에 필요한 생활 밀착형 조사연구 필요성 증대
- 보건·환경 검사업무에 대한 관련기관의 기술지원과 취업 준비생을 위한 맞춤형 교육 지원 필요
- 도민이 체감할 수 있는 보건·환경 분야 정보 제공, 신속하고 정확한 민원 처리 등 연구원 역할에 대한 고객욕구 증대

➔ 도민의 삶의 질 향상을 위한 조사연구와 맞춤형 행정서비스 제공

이 행 과 제

- 1 보건·환경 분야 조사연구사업 추진
- 2 열린 행정 만족도 제고

1 보건·환경 분야 조사연구사업 추진

도심공원 및 주요산책로 참진드기 분포 조사

- 주요 도심공원 및 산책로 주변 참진드기 분포조사 및 관리강화

원료성 및 비가열 식품의 식중독균 특성 연구

- 식품 원료 등의 선제적 관리를 통한 식중독 사고 발생 예방

도내 유통 건조과채류의 안전실태 조사연구

- 건조과채류의 식품안전성 확보 및 안전한 정보 제공

유통 한약재의 곰팡이 독소 안전성에 관한 연구

- 한약재 위해관리 이외 항목 실태조사를 통한 안전기준 설정

쌀의 부위별 무기비소 함량 조사 연구

- 부위별, 도정별 무기비소 함량 비교로 우리지역 쌀의 특성 제시

드론을 이용한 미세먼지 고도별 농도 분포 특성

- 고농도 미세먼지 발생원인 파악 및 저감대책 수립을 위한 기초자료 제공

대기오염물질 배출저감을 위한 흡착효율 증대 방안 연구

- 특정대기오염물질 배출 저감방안 제시로 쾌적한 생활환경 조성

개인하수 처리시설의 처리효율 향상 방안 연구

- 개인하수 처리시설의 운영상 문제점 파악 및 개선 방안 제시

먹는물 공동시설의 자연방사성물질 분포 특성

- 먹는물 공동시설의 자연방사성물질 관리로 안전한 급수환경 조성

충북지역 토양 중 미규제 오염물질 분포특성 평가

- 토양오염물질에 대한 효율적인 관리방안 제시 및 토양오염 사전예방

2 열린 행정 만족도 제고

□ 감염병 검사업무에 대한 관련기관 기술지원

- 보건소 감염병 담당자 및 검사실 요원 순회교육 실시
- 보건인력 전문성 향상으로 감염병 발생 시 신속 대응

□ 환경기초시설 등 수질검사 담당자 교육 운영

- 공공하수처리장, 정수장 검사능력 정도관리 향상 기술지원
- 시험검사장비 운영 및 시험방법 교육으로 분석능력 향상

□ 환경 분야 취업준비생 시험분석 교육지원 신규

- 연구원 측정장비를 활용한 환경분야 시험분석 전문교육 실시
- 교육지원을 통한 경쟁력 강화로 대학생 취업 활성화에 기여

□ 환경시험·검사기관 정도관리 평가 지원

- 숙련도시험과 현장평가로 정도관리 평가 참여
- 시험·검사 능력과 시험·검사 자료 검증으로 검사결과의 신뢰도 확보

□ 찾아가는 어린이 과학체험교실 확대 운영

- 초등학교 및 사회복지시설 등을 방문하여 과학체험프로그램 제공
- ※ 필요시, 온라인 교육교재 및 영상물을 제작하여 연구원 홈페이지에 제공

□ 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, 도민 건강보호 기여

V. 주요 현안사업

주요 산업단지지역 대기오염물질 지도 작성

□ 사업개요

- SIFT-MS* 장착 이동측정차량을 이용한 주요 오염 예상지역 미세먼지 및 휘발성유기화합물(VOCs) 등 대기오염물질 농도 모니터링
 - * **SIFT-MS** : 대기 중 VOCs 등 악취물질을 실시간으로 정량·정성 분석할 수 있는 질량 분석기
- 대상지역의 대기오염물질별 농도 모니터링 결과를 종합적으로 분석하여 시각화된 오염지도로 작성(구글맵 활용)

□ 필요성

- 고농도 미세먼지 지속 등 대기오염에 대한 신속 대응 요구 증대
- 일반 대기오염물질 이외의 VOCs 등 건강 위해 및 악취유발물질의 실시간 오염도 조사 및 배출원 관리 필요

□ 추진계획

- 기 간 : '21. 1월 ~ '22. 12월
- 대 상 : 도내 주요산업단지(100만 m² 이상, 오염물질 발생량 250톤 이상)
 - 2021년도(4개소) : 청주산단, 오창과학산단, 청주옥산산단, 충주첨단산단
 - 2022년도(4개소) : 청주오송산단, 진천산수산단, 진천신척산단, 음성원남산단
- 내 용 : VOCs 등 대기오염물질 분포 분석 등 모니터링 결과 산출
- 검사항목 : 미세먼지(PM-10, PM-2.5) 및 VOCs, 온도, 습도 등

□ 기대효과

- 주요산업단지의 대기오염현황 모니터링 결과 시각화 지도 제공
- 종합적인 대기오염물질 분석으로 효과적인 배출원 관리방안 제시

Ⅵ. 신규사업

① 기후변화 대응 감염병 매개모기 감시 강화

사업개요

- 기후변화에 따른 지역별 일본뇌염매개모기 예측사업 감시 강화

추진계획

- 기 간 : 4월 ~ 10월
- 대 상 : 도내 남부·북부지역(보은, 제천) 채집 모기
- 방 법
 - 모기 발생밀도 조사지점 및 대조지점 선정 후 유문등 설치
 - 모기채집 : 월 2회(유문등 가동 전일 오후6시~ 익일 오전9시)
- 조치사항 : 채집모기 종 분류 동정 후 병원체 확인 및 결과 환류

기대효과

- 일본뇌염 매개체 지속감시를 통한 도내홍보 및 효과적인 방역대책 수립

② 영세제조업체 미생물 검사 교육 및 기술 지원

사업개요

- 제조업체 비용절감을 위한 미생물 실험실 구축 및 교육 무료 지원
- 원료 및 제품에 대한 미생물 검사 시스템 구축으로 안전성 강화

추진계획

- 기 간 : 1월 ~ 11월
- 대 상 : 식품 등 제조업체 10여 개소
- 지원내용 : 미생물 실험실 구축 및 이론과 검사실습 등 교육 지원
 - ※ 교육 지원항목 : 식중독균(18종), 식품미생물(일반세균, 대장균군 등)

기대효과

- 영세제조업체의 미생물 안전관리 강화와 비용절감에 따른 경쟁력 제고

③ 도내 식품업체 자가품질검사 지원(농업기술원 공동추진)

□ 사업개요

- 충북농업기술원 기술이전으로 생산한 도내업체 식품에 대해 보건환경연구원의 연구 인프라(인력, 장비)를 활용한 자가품질검사 지원

□ 추진계획

- 기 간 : 1월 ~ 12월
- 대 상 : 충북농업기술원과 기술이전 협약 맺은 업체의 생산제품
- 지원내용 : 식품 등의 자가품질검사 항목(식약처고시 제2020-65호) 우리 원 분석 장비를 활용한 검사지원

□ 기대효과

- 개발제품에 대한 품질관리지원을 통해 식품안전성 확보

④ 도내 제약업체 의약품 중 NDMA 검사지원

□ 사업개요

- 의약품 중 불순물(NDMA 등)검출에 따른 안전관리 강화
- 안전한 의약품 유통을 위한 불순물 사전 검사 지원

□ 추진계획

- 기 간 : 1월 ~ 5월(이후 장비상황에 따라 연장)
- 대 상 : 도내 의약품 제조업체 중 관련 제품 생산 업체
- 방 법 : 분석장비를 활용 출하예정 의약품의 위해요인 분석
- 조사항목 : N-니트로소디메틸아민(NDMA)

□ 기대효과

- 선제적 검사 지원으로 도내 제약업체 경쟁력 강화 및 기업하기 좋은 충북도 실현
- 안전한 의약품 유통을 통한 도민 건강 보호

5] 안전한 먹거리를 위한 유통전 농산물 실태 조사

□ 사업개요

- 도매시장 내 농산물의 신속 검사로 안전성 확보
- 유통전 농산물의 철저한 검사로 부적합 농산물의 유통 차단

□ 추진계획

- 기 간 : 1월 ~ 12월(월 2회)
- 대 상 : 도매시장 내 다빈도 부적합 농산물
- 추진방법 : 유통되기 전 새벽 시간에 신속하게 수거 검사 추진
- 조사항목 : 잔류농약

□ 기대효과

- 농산물의 안전성 관리 강화로 소비자 신뢰 구축 및 도민 건강 보호

6] 소각시설 주변 특정대기오염물질 실태 조사

□ 사업개요

- 소각장 인근지역의 다이옥신 전구물질 등 특정대기유해물질 검사
- 폐기물 소각으로 인한 피해 예상 주변지역 대기오염 실태 조사

□ 추진계획

- 기 간 : 1월 ~ 12월(연간)
- 대 상 : 청주시 북이면 폐기물 소각시설 인근지역
- 방 법 : 소각시설 인근지역 환경대기 시료채취 분석
- 조사항목 : 디클로로메탄 등 특정대기유해물질

□ 기대효과

- 소각시설 주변 대기오염 실태 조사로 민원 발생 시 선제적 대응
- 대기오염 실태조사 자료공개로 지역주민 불안감 해소 및 건강 보호

7] 수질자동측정기(TMS) 운영 사업장 정도관리 기술지원

□ 사업개요

- 사업장 수질자동측정기의 신뢰성 있는 검사결과 확보를 위한 측정기 상대정확도 향상 지원

□ 추진계획

- 기 간 : 3월 ~ 10월
- 대 상 : 도내 폐수 및 하수처리장(TMS 운영)
 - ※ 자동측정기 운영 : 25개소(사업장 22, 하수처리장 3)
- 내 용
 - 자동분석측정기 항목(TOC, T-N, T-P) 비교 검토
 - 항목 분석결과 상대정확도 비교 및 문제점 개선 지원

□ 기대효과

- 수질자동측정기 분석 결과에 대한 신뢰성 제고

8] 농촌지역의 농업용 지하수 음용에 따른 먹는물 안전성 진단

□ 사업개요

- 농촌지역에서 농업용으로 사용하는 지하수 음용에 대한 안전성 진단

□ 추진계획

- 대 상 : 농촌지역의 농업·생활용수 및 미등록 지하수
- 내 용
 - 도내 시·군 협의로 검사대상 선정 : 1월 ~ 3월
 - 시료채취 및 검사 : 2월 ~ 10월
 - 검사항목 : 먹는물 전항목(46항목)
 - 수질 검사결과 상담 및 재검사 지원

□ 기대효과

- 농업용 지하수의 정확한 수질 파악으로 효율적인 수자원 활용지원
- 음용에 부적합한 지하수 사용 안전성 진단으로 농업인 건강보호 기여

9] 무심천변 산책로 주변 토양의 기생충(란) 실태조사

□ 사업개요

- 반려 및 야생동물의 접촉이 빈번한 무심천변 산책로 주변 토양의 기생충(란) 실태조사로 하천 주변의 토양 안전성 평가

□ 추진계획

- 대 상 : 무심천 산책로 주변 토양 20개 지점 선정
- 추진방법
 - 기 간 : 2회(상, 하반기 1회)
 - 검사방법 : 환경유해인자 공정시험 중 모래 및 토양 기생충(란) 시험

□ 기대효과

- 토양 매개성 기생충 감염을 방지하고 소독대책 등 기초자료 제공

10] 환경분야 취업준비생 시험분석 교육지원

□ 사업개요

- 환경관련 졸업생 및 취업준비생에 대한 맞춤형 교육 운영
- 연구원 측정장비를 활용한 환경분야 시험분석 전문교육 실시

□ 추진계획

- 대 상 : 환경분야 취업준비생(졸업생 포함) 10명 정도
- 기 간 : 1회(7월 예정), 4주 교육
- 지원내용
 - 환경분야 시험방법 기초이론 및 측정분석기기 실무교육
 - 대기, 수질, 폐기물 등 분야별 최신분석 동향설명

□ 기대효과

- 교육지원을 통한 경쟁력 강화로 대학생 취업 활성화에 기여

VII. '21년도 달라지는 제도·시책

□ 위생용품 관리법 개정에 따른 과태료 증액

- 과태료 금액의 2분의 1범위에서 증액 ⇒ 위반 횟수에 따라 과태료 차등부과
※ 자가품질검사 및 위탁검사 위반 : 최고 90 ⇒ 100만원

□ 폐수배출시설 방류수 검사항목 확대 및 전환

- 생태독성 적용 대상 전 업종으로 확대(35개 → 82개)
※ 도내 적용 사업장 증가 : 719개소 → 3,711개소
- 유기물질 관리지표항목을 화학적산소요구량(COD)에서 총유기탄소량(TOC)으로 전환 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	<p><input type="checkbox"/> 추진상황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 다이옥신 전구물질 분석능력 구축으로 대체 <ul style="list-style-type: none"> - 사 유 : 예산투자 대비 분석 건수 등 효과 미비 예상 ※ 전구물질 : 어떠한 물질을 합성하는데 있어 필요한 재료가 되는 물질 (다이옥신 전구물질 → 클로로벤젠, 클로로페놀 등) <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 다이옥신 전구물질 분석능력 구축을 위한 예산 확보 <ul style="list-style-type: none"> - 예 산 : 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 다이옥신 전구물질 조사 추진 완료 <ul style="list-style-type: none"> - 검사항목 : 3항목 【벤조(a)피렌, 클로로벤젠, 클로로페놀】 - 1차 시료채취 및 분석 : '20. 5. 20~23 - 2차 시료채취 및 분석 : '20. 10. 12~15 - 최종 결과보고서 작성 완료 : '20. 11. 10 ○ 도, 시·군에서 벤조(a)피렌 등 다이옥신 전구물질 검사의뢰 시 적극협조 및 자체 조사연구사업 추진 시 활용 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 신기호(☎220-5950) 담당자 조윤희(☎220-5951)