

CHUNGBUK
THE CENTER OF KOREA



2025. 1.

2025년도 주요업무계획



보건환경연구원

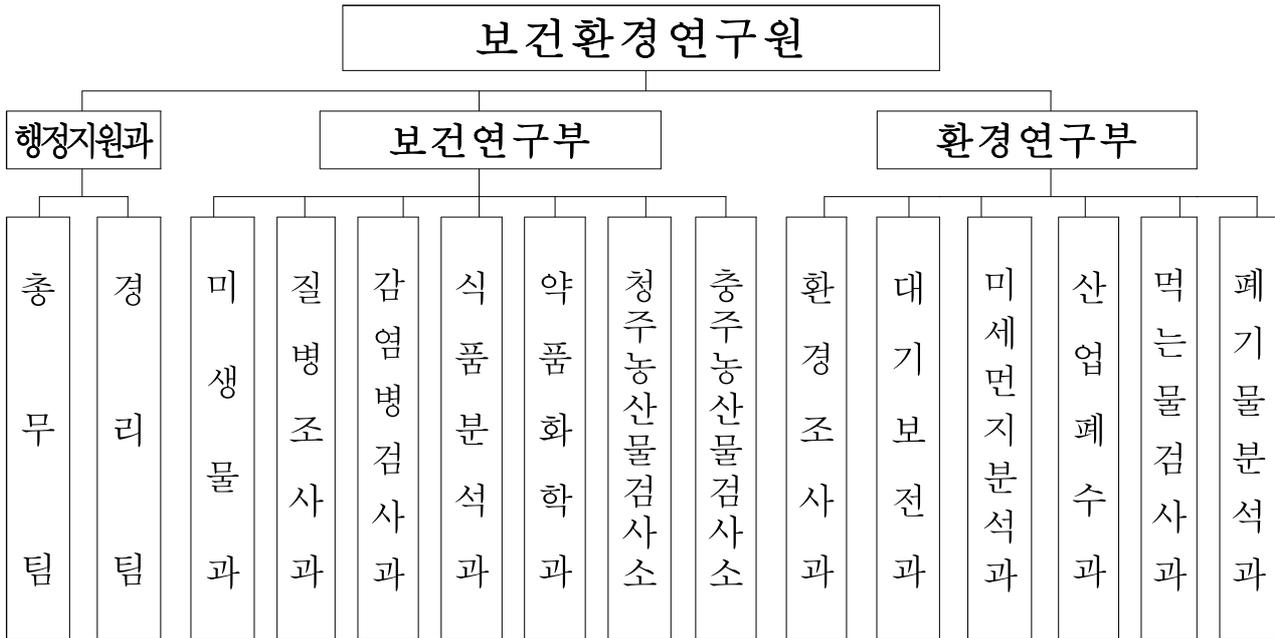
목 차

I . 일반현황	1
II . 2024년도 주요 성과와 평가	4
III . 2025년도 비전과 추진전략	6
IV . 전략목표별 추진계획	7
1. 신속 정확한 감염병 관리	7
2. 식·의약품 등 안전 강화	14
3. 쾌적한 대기환경 보전	21
4. 안전한 물환경 조성	26
5. 함께하는 열린 연구원 운영	31
V . 주요 현안사업	34
VI . 신규사업	40
VII . 2025년 달라지는 제도·시책	53
VIII . 5분 자유발언 후속조치 사항	54

I. 일반현황

1 조직 및 예산

○ 기 구 : 1과(課) 2팀, 2부 11과(科) 2소(所)



○ 정·현원

(단위 : 명)

구분	계	임기제 (원장)	일반직			연구직		
			소계	5급	6급이하	소계	연구관	연구사
정원	96	1	10	1	9	85	15	70
현원	89	1	10	1	9	78	14	64

* 결원 : 7명(연구관 1, 연구사 6)

○ 예산현황

(단위 : 백만원)

구분	세입	세출
예산액	923 (국비 593, 도비 330)	12,632 (국비 593, 도비 12,039)

* 청사 증축 예산 : 101.25억원 (1회 추경 확보 예정)

2 주요사무

과·소명		주요기능
행정지원과	총무팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 조직, 인사, 보안, 복무, 서무, 물품 등 ◦ 민원(일반,관원) 접수처리 등 민원실 운영
	경리팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 예산편성, 지출 및 각종계약 추진 ◦ 청사시설 유지 및 관용차량 관리
보건연구부	미생물과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 식중독 집단발생 원인병원체 검사, 급성설사질환 유행예측 사업 ◦ 식중독 추적관리사업 등 식중독 발생 예방 관리사업
	질병조사과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 후천성면역결핍증, 잠복결핵 등 법정 감염병 진단검사체계 운영 ◦ 일본뇌염 유행예측 및 주요 감염병 전파 매개체 감시
	감염병검사과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 코로나19 등 신종감염병 및 생물테러 감염병 검사 ◦ 생물안전실험실(BL3) 운영, 주요감염병 표본감시사업
	식품분석과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 식품·식품첨가물 성분규격 검사, 유전자변형식품 검사 ◦ 농·수산물 가공품 및 신종유해물질 검사, 식의약품 미생물 검사
	약품화학과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 의약품·의약외품·화장품·한약재 등 품질검정 ◦ 건강기능식품, 위생용품, 방사능 검사, 식품유해물질 재평가 사업
	청주농산물검사소	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 유통 농·수산물 유해물질 안전성 검사 ◦ 도매시장 경매 전 농산물 잔류농약 검사
	충주농산물검사소	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 유통 농·수산물 유해물질 안전성 검사 ◦ 농·수산물 등 식품 방사능 안전성 검사
환경연구부	환경조사과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수질·소음 측정망 운영, 농업용수, 쓰레기매립장 침출수 검사 ◦ 하천·호소 수질 및 수생태계 조사, 환경분야 정도관리 총괄
	대기보전과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 대기오염도·소음·진동 검사, 배출시설 악취 검사 ◦ 생활공간 실내공기질·인공조명에 의한 빛공해 검사
	미세먼지분석과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 대기환경 측정망 운영, 대기중금속 측정망 운영 ◦ 대기오염 경보제 운영, 환경대기 이동측정시스템 운영
	산업폐수과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 폐수, 공공하수, 개인하수 및 가축분뇨 처리시설 수질 검사 ◦ 생태독성 검사, 환경기초시설 운영요원 교육
	먹는물검사과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 먹는물·먹는샘물·학교급수·지하수 수질 검사 ◦ 상수도 원수·정수, 목욕·수영장수, 수질환경 미생물 검사
	폐기물분석과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 폐기물 유해물질 검사, 토양오염실태조사 및 오염도검사 ◦ 골프장 잔류농약 검사, 어린이활동공간 환경유해인자 검사

3 기본현황

○ 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)
- 2016. 1. 1. 기구 조정(연구부 → 보건연구부, 환경연구부 분리)

○ 청 사

- 부지 : 9,953m² (청주시 흥덕구 오송읍 오송생명1로 184)
- 건물

구 분	동수	연면적(m ²)	비 고
계	4	6,063.6	
본 관	1	5,561.1	3층
별 관	1	323.3	생물안전 3등급 연구시설 (1층)
기 타	2	179.2	차고, 창고(1층)

※ 청주·충주농산물검사소는 농산물도매시장 내 입주(무상임대)

Ⅱ. 2024년도 주요 성과와 평가

1 주요 성과

《 식품 방사능 오염물질 감시체계 강화 》

- (상시감시) 방사능 첨단분석장비 추가 도입 및 운영으로 도내 유통 농·수산물·가공식품에 대한 방사능 오염물질 상시 감시체계 강화
- (정보공개) 농·수산물 등 식품 방사능 오염도 검사결과 신속 공개로 도민 불안감 해소 및 방사능 안전관리 통계자료 제공

《 지역 하수(下水)를 이용한 감염병 감시체계 확립 》

- (조기인지) 생활하수 표본 내 병원체 분석을 통한 지역사회 감염병 발생 조기인지 및 유행 양상 확인
- (감시고도화) 요양시설 등 단위시설 감시망 확대 및 염기서열분석법 도입으로 병원체 분석 고도화

《 생활환경 개선을 위한 신규사업 확대 》

- (빛공해) 인공조명으로 인한 빛공해 민원해소 및 환경친화적 관리로 건강하고 쾌적한 생활환경 조성
- (신축 공동주택) 신축 공동주택 실내공기질 검사 시스템 구축 및 측정관리 내실화로 거주 안정성 확보

《 물환경 건강성 조사 및 모니터링 추진 》

- (현황분석) 미호강, 달천, 대청댐 상류 유역 주요 하천 수질 모니터링
 - 3개 유역 하천 86개 지점(수질측정망 55지점, 측정망 외 31지점) 수질 분석
- (정보공개) 수질분석 자료 도·연구원 홈페이지 게시 및 배너 홍보
 - 매월 10일, 하천별 수질변화 추이 및 하천 등급 현황 공개

《 보건·환경 분야 시험·검사 능력 우수기관 인증 》

- (보건분야) 질병관리청 주관 감염병 34개 분야 및 식품의약품안전처 주관 11개 분야(식·의약품, 위생용품, 화장품) 실험실 검사능력 평가에서 적합 인정
- (환경분야) 국제숙련도(수질, 먹는물, 토양) 8년 연속 우수 평가 및 국립환경과학원 정도관리(대기, 악취, 실내공기질, 폐기물, 어린이 활동공간 환경유해인자)적합 인정 등 8분야 85항목 국내외 분석능력 인증

2 성과에 대한 평가

- (선제적 식품안전관리 강화) 식품 방사능 오염물질 등 선제적 검사 강화로 안전한 농·수·가공식품 소비 신뢰 기반 마련
→ **식품 방사능 오염물질 감시시스템 구축**
- (다층적 감시망 구축) 하수를 이용한 환경감시체계 확립으로 기존 임상 감시를 상호 보완하는 다각적 감염병 감시망 구축
→ **지역사회 감염병 발생 신속 대응**
- (특산물 성분 검사) 지역 대표 특산물의 생리활성 물질 등 주요 성분 검사에 따른 과학적 자료 축적
→ **특산물 홍보 및 지역경제 활성화 기여**
- (생활환경관리) 신축 공동주택 실내공기질관리 시스템 구축 및 지도·점검 시행, 인공조명에 의한 빛공해 실태조사 등 생활환경 개선을 위한 신규사업 지속 확대 및 관리 강화
→ **생활 밀접 환경오염도 관리 강화를 위한 별도 조직 필요**
- (미호강 수질모니터링) 미호강 주변 친수 여가 공간 활용의 중요성 증대에 따른 도정 역점추진 「미호강 맑은물 사업」 과 연계한 장기적인 수질변화 추이 조사
→ **미호강 수질관리를 위한 조사·연구 등 지속사업 추진 필요**
- (어린이 활동공간 안전관리) 어린이활동공간인 지역아동센터의 유해인자 분석으로 환경안전기준 준수 여부 파악 및 환경개선 독려
→ **어린이 활동공간의 안전관리를 위한 업무확대 필요**
- (학교생활속 어린이 과학교육) 소규모 초등학교 및 지역아동센터 등을 찾아가 눈높이 과학체험기회 제공으로 생활속 과학원리 이해
→ **어린이 보건환경 중요성 인식을 위해 확대 필요**

Ⅲ. 2025년도 비전과 추진전략

비전

도민 보건증진 · 쾌적한 환경조성

전략

신속 정확한 감염병 관리	식·의약품 등 안전 강화	쾌 적 한 대기환경 보전	안 전 한 물환경 조성	함 께 하 는 열린 연구원 운영
------------------	------------------	------------------	-----------------	----------------------

이행
과제

1. 감 염 병 원인병원체 진단 및 감시 추진	1. 식품 소비환경 변화에 따른 안전성 검사 강화	1. 과학적 분석 시스템을 통한 대기질 관리 강화	1. 데이터 기반 통합수질 관리체계 구축	1. 보건·환경 분야 조사연구사업 추진
2. 식중독 예방 및 관리를 위한 시스템 운영	2. 실생활 중심의 위해물질 안전성 제고	2. 사업장 대기오염 및 소음·진동 관리 강화	2. 사업장 폐수 및 환경기초 시설 수계영향 저감	2. 열린 행정 만족도 제고
3. 감염병 진단 및 유행예측을 통한 선제적 대응	3. 의약품 등 실생활 중심 안전관리 강화	3. 쾌 적 한 생활 환경 관리 강화	3. 먹는물지하수 안전성 확보	
4. 감염병 위기 관리 대응을 위한 병원체 감시 강화	4. 농·수산물 유해물질 안전관리 강화	4. 생활 밀착 소음 관리	4. 토양·폐기물 등 오염물질 안전관리 강화	

IV. 전략목표별 추진계획

1. 신속 정확한 감염병 관리

추진여건

- 수인성·식품매개감염병의 발생 예방과 조기 인지, 신속한 역학조사 및 대응으로 도민 보건 증진
- 환경파괴로 인한 신·변종 감염병의 발생 주기 단축 및 감염병의 국가 간 이동 증가에 따라 신종감염병 및 해외유입 감염병에 대한 감시체계 고도화 필요
- 기온상승으로 기후민감 매개체인 모기·진드기 등에 의한 매개 감염병 및 인수공통감염병 증가 우려에 따른 선제적 감시 강화 필요

→ **감염병 조기인지·대응 위한 실험실 진단 체계 확립**



이행과제

- ① 감염병 원인병원체 진단 및 감시 추진
- ② 식중독 예방 및 관리를 위한 시스템 운영
- ③ 감염병 진단 및 유행 예측을 통한 선제적 대응
- ④ 감염병 위기 관리 대응을 위한 병원체 감시 강화

① 감염병 원인병원체 진단 및 감시 추진

1-1. 수인성·식품매개감염병 원인병원체 진단 검사

- **식중독 발생 원인병원체 규명을 위한 검사** : 600건
 - (신속차단) 집단 식중독 발생 시 위해 요인을 신속하게 확인하고 원인을 차단하여 지역사회 확산 방지
- **설사질환 전파 차단을 위한 상시 감시 운영** : 520건
 - (상시감시) 수인성·식품매개성 감염병의 발생 현황 및 유행 양상 정보를 제공하고 집단 환자 발생 시 신속 대응할 수 있는 감시체계 운영
- **영·유아 어린이 대상 요충 검사 지원** 신규
 - (요충 감염파악) 시설양육 확대와 참여 아동 연령대가 낮아짐에 따라 유아 보육시설 중심의 요충 감염 조사로 집단 발생 예방 및 건강 보호
- **유통 젓갈류 내 A형간염 바이러스 병원체 실태 조사** 신규
 - (식중독감시) 도내에서 유통되는 젓갈류의 A형간염 바이러스 병원체 실태 조사를 통해 젓갈류를 통한 식중독 발생의 선제적 예방

1-2. 감염병 확산 방지 및 관리를 위한 진단 검사

- **호흡기세균 유행차단을 위한 레지오넬라증 등 검사** : 700건
 - (유행차단) 인체 및 다중이용시설 냉각탑수 등 수계시설에 대한 신속한 검사로 호흡기세균 감염병 확산차단
- **항생제 내성균 감염 예방을 위한 진단 검사** : 200건
 - (슈퍼박테리아) 항생제가 듣지 않는 내성균에 대한 감시와 신속한 대응으로 접촉자를 관리하고 추가 전파 차단

② 식중독 예방 및 관리를 위한 시스템 운영

2-1. 식중독 발생 예방을 위한 감시체계 구축

- **학교 급식식품 안전성 확보를 위한 미생물 오염도 검사** : 160건
 - (식중독예방) 조리식품과 조리도구 등 학교 급식시설에 대한 미생물학적 안전성 평가로 집단 식중독을 사전에 예방
- **노로바이러스 식중독 발생 대비 지하수 감시 추진** : 23건
 - (안전한 식품용수) 지하수로 인한 노로바이러스 집단 식중독 발생을 예방하기 위해 식품제조업체 등을 대상으로 상시 감시체계 운영
- **학교급식 내부 환경 식중독 바이러스 검사** 현안
 - (안전한 급식환경) 집단급식시설 내부 환경에 대한 식중독 바이러스 검사를 통해 집단 식중독 예방 및 위생 감시활동의 효율성 제고

2-2. 식품, 환경 등의 식중독균에 대한 안전관리

- **식중독 확산 방지를 위한 식중독균 추적관리시스템 운영** : 745건
 - (추적관리) 식품 및 환경에서 식중독균 오염 여부를 감시하고 분리된 식중독균 균주 확보 및 유전자형 분석을 통하여 식중독 원인 추적 및 확산 방지에 활용
- **기준규격 평가에 따른 과학적 근거 마련을 위한 오염도 조사** : 85건
 - (기준·규격 재평가) 식품의 미생물 오염도 조사사업을 추진하여 식품 기준·규격의 주기적 평가 및 재설정 기반 마련
- **식중독균 예방을 위한 계란 및 계란원료식품 안전성 검사** 신규
 - (계란류 안전관리) 계란 및 계란 함유 조리·가공품의 식중독균 안전성 검사를 통해 식중독 발생의 선제적 예방

3 감염병 진단 및 유행 예측을 통한 선제적 대응

3-1. 감염병 치료·예방 지원을 위한 법정감염병 진단검사

- **집단감염 예방 및 신속대응을 위한 잠복결핵, 수두 검사 지원 : 2,500건**
 - (결핵퇴치) 결핵환자 접촉자, 집단시설 종사자에 대한 잠복결핵 진단검사로 집단감염 예방 및 사회적 손실 최소화
 - (확산방지) 급성 발진성 감염병인 수두의 양성자 조기 진단 및 신속 조치로 학교, 유치원, 영유아 보육시설 등 확산 방지

- **후천성면역결핍증 등 성매개 감염병 실험실 진단검사 : 100건**
 - (유행종식) HIV 감염인 조기 발견으로 성공적인 치료 지원 및 미인지 상태로 타인에게 전파 차단

- **큐열, 브루셀라 등 인수공통감염병 진단검사 : 200건**
 - (계속감시) 지속적인 실험실 진단·감시를 통한 감염병 발생 예방과 신속한 검사 및 대응으로 지역사회 유행 차단

- **모기·진드기·설치류 매개 감염병 진단검사 : 100건**
 - (기후변화대응) 매개체 전파 감염병의 조기 인지·대응으로 감염 예방·홍보 및 방역을 통한 도민 건강 보호

- **도내 도축장 종사자 인수공통감염병 검사 지원 신규**
 - (집중감시) 인수공통감염병 고위험군인 소, 염소 도축장 도축 종사자에 대한 큐열 감염실태 조사로 효과적 감염병 대응 및 예방

3-2. 기후변화 대응 감염병 전파 매개체 감시

- **일본뇌염 매개모기 발생 및 밀도 조사** : 60회
 - (일본뇌염 유행예측) 모기 밀도 및 분포조사를 통한 일본뇌염 주의보·경보 자료제공 및 지속적 감시를 통한 방역대책 수립
 - 일본뇌염 매개모기인 작은빨간집모기 2회/주 채집, 밀도 조사

- **감염병 매개모기 병원체 감염 확인검사**
 - (모기매개감염병 유행예측) 모기의 병원체 감염률 조사로 신속 대응·방역 및 해외유입 모기매개감염병 전파 방지
 - 일본뇌염, 뎅기열, 황열, 지카바이러스감염증, 웨스트나일열바이러스 등 5종

- **감염병 매개모기의 과학적 방제를 위한 모기 발생 감시** : 88회
 - (모기 발생 감시) 일일모기발생감시장비(DMS)를 활용한 도심지역의 모기 발생, 밀도 등의 감시로 효율적 방역 및 감염경로 조기 차단
 - 중앙공원, 오송호수공원, 비전공원, 산성어린이공원 등 4개 지점

- **참진드기 매개 감염병 환자 발생지 원인 매개체 조사**
 - (매개감염병 감시) 환자 발생지 주변 매개체의 병원체 감염 여부 조사로 추가 환자 발생 방지 및 방역 강화
 - 중증혈소판감소증후군(SFTS), 라임병, 진드기매개뇌염 환자 발생지

- **청남대 호수광장 등 감염병 매개 진드기 감시 지원** : 10회
 - (매개감염병 감시) SFTS 등 진드기 매개 감염병 감시를 통한 청남대 관광객 감염 가능성 예측 및 방역 강화
 - 참진드기, 털진드기 채집 및 SFTS Virus, 썩썩가무시균 병원체 검사

4 감염병 위기관리 대응을 위한 병원체 감시 강화

4-1. 생활 밀착형 감염병 집중 예방관리

- **메르스, 탄저 등 고위험 감염병 진단검사** : 130건
 - (비상대응) 생물테러감염병 또는 치명률이 높거나 집단발생 우려가 높은 감염병에 대한 24시간 신속 대응으로 지역사회 전파 예방

- **코로나19바이러스 감염증 등 신·변종 감염병 검사** : 200건
 - (확산방지) 신속한 검사를 통한 감염병 진단 및 유행여부 조사

- **지역축제장 대상 감염병 발생 대비 선제 감시** : 100건
 - (선제감시) 도내 지역축제장 대상으로 고위험병원체 및 호흡기 바이러스 선제 감시를 통한 감염병 사전 유행예측

- **감염취약시설 코로나19 집단감염 관리를 위한 진단검사체계 운영**
 - (고위험군관리) 감염취약계층 대상으로 코로나19 진단검사체계 운영을 통한 고위험군 대규모 전파 확산 차단

- **여름철 무료 물놀이장 대상 급성호흡기바이러스 실태조사** 신규
 - (전파차단) 영유아 이용률이 높은 물놀이장 내 감염병 모니터링을 통한 바이러스 전파 차단 및 예방 자료 구축

4-2. 감염병 유행파악을 위한 실험실 감시체계 운영

- **동절기 유행 대비 인플루엔자바이러스 검사** : 900건
 - (발생추이) 병원에 내원한 호흡기 환자의 검체를 통해 인플루엔자 발생추이 감시 및 유행양상 파악과 정보 제공으로 지역사회 확산 방지

- **아데노바이러스 등 호흡기바이러스 검사** : 900건
 - (조기인지) 급성호흡기감염증에 대한 신속·정확한 검사체계 운영으로 감염병 조기인지 및 발생 양상 파악

- **하수(下水)기반 감염병 감시체계 운영** : 300건
 - (확산방지) 주기적인 하수종말처리장 중심의 감염병 감시 운영을 통해 지역사회 감염병 발생 추이 분석 및 확산 차단

- **신종감염병 출현 대비 전장염기서열분석체계 운영** : 300건
 - (감염병대비) 미래 팬데믹 대비 코로나19 등 신·변종 감염병 유전형 계통분석으로 신속한 원인규명 및 대책수립

- **폴리오 감염병 환경 감시 상시체계 운영** : 12회
 - (사전감시) 하수내 엔테로바이러스 검사체계 구축으로 국내 폴리오 박멸 유지

- **도내 하수종말처리장 유입수 엠폭스 바이러스 감시** 신규
 - (확산방지) 하수종말처리장 유입 하수 내 엠폭스 감시·분석을 통한 병원체 전파 조기 인지 및 확산 방지

2. 식·의약품 등 안전 강화

추진여건

- 식품 소비 환경 변화로 배달음식, 가정간편식 소비 증가, 안전한 식품 유통기반 조성 및 식중독 발생 우려 해소를 위한 안전관리 강화 필요
- 실생활에 많이 소비하는 의약(외)품, 위생용품, 화장품과 건강기능식품 등 규제환경을 고려한 맞춤형 안전지원 강화
- 생산지 및 유통경로의 다양화를 반영한 부적합 다빈도 농·수산물에 대한 선제적 안전관리 강화 필요 증대
- 방사능으로부터 농·수산물·가공식품 등의 먹거리 안전성 확보 및 삼중수소 위해성 논란으로 인한 불안감 해소를 위해 방사능 오염물질에 대한 선제적 안전성 검사 확대 필요

→ 식·의약품 등 안전 조성으로 도민 건강 보호



이행과제

- ① 식품 소비환경 변화에 따른 안전성 검사 강화
- ② 실생활 중심의 위해물질 안전성 제고
- ③ 의약품 등 실생활 중심 안전관리 강화
- ④ 농·수산물 유해물질 안전관리 강화

① 식품 소비환경 변화에 따른 안전성 검사 강화

1-1. 안전한 식품 제조·유통·소비기반 환경 조성

- **국민다소비·특별관리 식품 기준·규격 검사** : 1,480건
 - (부정·불량식품 유통 차단) 생산 또는 출고 후 식품의 운반, 보관, 취급 중 발생할 수 있는 위해 우려 물질에 대한 관리 강화
- **식·의약품 등 미생물 기준·규격 검사** : 300건
 - (미생물 안전관리) 제조·유통단계의 식·의약품 미생물 관리로 도민 건강보호
- **식품 소비 경향을 반영한 식품안전관리 강화** : 50건
 - (배달음식점, 무인판매점 등) 배달음식, 가정간편식 소비 증가에 따른 도민 식품안전관리 강화
- **유전자변형식품(GMO) 안전성 검사** : 20건
 - (유전자변형식품 검사) 제조·유통단계 식품의 유전자변형성분(유전자) 확인 검사로 소비자 불안감 해소 및 신뢰도 제고

1-2. 위생관리를 위한 사전예방적 안전관리 강화

- **명절 및 기념일 성수식품 안전성 검사** : 100건
 - (성수식품 검사) 명절, 어린이날, 연말연시 등에 대비한 성수식품의 위생관리를 강화하여 식품 불안에 선제적 대비
- **학교·유치원 집단급식소 조리식품 등 식중독 예방 검사** : 100건
 - (집단급식소 관리) 집단식중독 발생 우려가 높은 집단급식소 및 공급업체의 제품·조리식품 등에 대한 집중관리로 식중독 예방
- **커피 전문점의 디카페인* 커피에 대한 카페인 실태 조사** 신규
 - (식품정보 제공) 부작용이 상대적으로 덜하다는 인식으로 디카페인 커피 섭취가 증가함에 따라 카페인 함량 정보 제공하여 도민 건강 증진
*카페인 함량을 90% 이상 제거한 제품
- **시중 유통 주류의 인공감미료 함량 조사** 신규
 - (인공감미료 검사) 설탕 대체 감미료 사용증가와 인공감미료 첨가 제품 소비량의 증가에 따른 인공감미료 안전성 검사로 도민의 알 권리 제공

2 실생활 중심의 위해물질 안전성 제고

2-1. 시기 및 식품별 위해요인 중점관리

- 계절별 다소비식품 특별 점검에 따른 검사 : 250건
 - (특별점검) 계절별 다소비식품 및 중점 위생점검 제조업소, 조리·판매업소에 대한 사전 위생관리
- 벤조피렌 등 유해오염물질 집중검사 : 50건
 - (집중검사) 국내 생산·유통 식품에 대한 벤조피렌 등 유해물질 오염도 조사로 안전한 식품 공급 및 국민 안심 제고

2-2. 식품검사 지원사업을 통한 식품 제조 경쟁력 강화

- 안전한 식품 제조를 위한 자가품질 위탁 검사 : 100건
 - (위탁 검사) 도내 식품 등 제조·가공업소 생산제품 기준 규격 검사로 유통 판매 전, 식품 등 기준 규격 적합성
- 소규모 안전관리 인증기준(HACCP*) 업체 유효성 검사 지원 시책
 - (유효성 검사 지원) 영세 식품제조업체 중요관리점(CCP) 유효성 검증 지원으로 도내 안전관리인증기준 지속적 관리

* HACCP(Hazard Analysis and Critical Control Points) : 생산, 제조, 유통 전과정에서 위해요소를 분석 및 관리하여 식품 안전을 도모하는 제도
- 도내 주요 특산물의 생리활성 물질 조사 시책
 - (특산물 성분 검사) 도내 지역 특산물별 주요 성분 검사에 따른 과학적 자료 축적으로 특산물 홍보 및 지역경제 활성화

3 의약품 등 실생활 중심 안전관리 강화

3-1. 의약(외)품 및 한약재 유통제품 안전성 위한 품질검사

- **의약품 및 의약외품의 기준·규격 및 안전성 검사** : 50건
 - (의약품 등 검사) 유통 의약(외)품 등에 대한 품질검사로 부적합 제품의 유통을 감시 및 차단하여 도민 건강증진
- **위해우려 및 다소비 유통 한약재 품질점검 검사** : 10건
 - (품질관리) 사용빈도 및 품질 취약 품목에 대한 기준·규격 검사로 안전한 한약재 유통
- **구강용품(구강청결용 물휴지, 구중청량제) 안전성 검사** 신규
 - (의약외품 안전성 검사) 구취와 입속 세균제거 등 구강건강을 위해 사용하는 구강용품의 보존제 안전기준 확인

3-2. 실생활 맞춤형 유통 먹거리 품질감시

- **건강기능식품 기능성 지표성분 등 기준·규격 검사** : 140건
 - (건강기능식품 검사) 인체에 유용한 기능성 원료나 지표성분 및 유해성분을 검사하여 제품의 건전성을 확보함으로써 도민의 건강증진
- **다소비 섭취식품 유해오염물질 기준·규격 재평가 검사** : 250건
 - (재평가사업) 곰팡이 독소 오염으로 인한 위해를 방지하고 식품 트렌드를 반영하여 기준·규격 설정(5년 주기)
- **하절기 도내 유통 견과류 곰팡이독소 안전성 검사** 신규
 - (안심 먹거리 조성 지원) 현대 식생활 문화에 간편하고 건강한 간식으로 소비되는 견과류 제품에 대하여 곰팡이독소가 생성되기 쉬운 하절기에 집중 관리하여 제품의 안전성 확보와 도민의 건강보호

3-3. 다소비 생활용품의 안전성 검사

- **유통 화장품 기준·규격 및 유해물질 검사** : 50건
 - (유해물질 기준·규격 검사) 유통 화장품의 기준·규격을 검사하고 품질과 안전성을 확인하여 건전한 유통관리

- **위생용품 안전관리 강화를 위한 기준·규격 검사** : 200건
 - (위생용품 검사) 실생활과 밀접하게 사용되는 위생용품의 안전성을 확인하여 제품 선택 정보 제공

- **식품용 기구 및 용기·포장의 기준·규격 검사** : 50건
 - (기구 및 용기·포장 검사) 식품으로 이행될 수 있는 위해 우려물질 확인으로 안전한 제품 유통 도모와 국민보건 위해 방지

- **생활용품점의 눈화장용 제품류 중금속 안전성 검사** 신규
 - (일상생활 안전관리 강화) 생활용품점의 시장 확대에 사용연령층이 점점 어려워지는 저가 위주의 눈 화장 제품류(아이섀도우, 블러셔 등)에 대한 중금속을 확인하여 제품의 안전성 확보

- **실리콘 주방용품 안전성 검사** 신규
 - (소비자의 안전 확보) 열에 강하고 세척 등 사용의 편리성과 위생적인 제품으로 인식되어 가정에서 조리도구나 식기 등으로 사용이 증가하는 실리콘 제품의 안전성을 확인하여 소비자에게 정확한 정보를 제공

4 농·수산물 유해물질 안전관리 강화

4-1. 농산물 안전성 검사

- **위해우려 유통 농산물 잔류농약 검사** : 600건
 - (유통 농산물 안전관리) 도내에서 유통되는 농산물을 대상으로 잔류농약 검사를 실시함으로써 부적합 농산물 조기 차단 및 안전한 먹거리 유통 기여

- **공영도매시장 내 경매전 농산물 안전성 검사** : 200건
 - (농산물 유통체계) 공영도매시장 현장검사소에서 주·야 24시간 잔류농약 신속검사 진행으로 경매전 농산물의 안전한 유통체계 확립

- **유통 중 농산물 중금속 검사** : 600건
 - (농산물 중 무기물질) 선제적 안전관리를 위해 도내 유통 농산물을 대상으로 중금속 검사를 진행함으로써 안전한 농산물 유통 환경에 기여

- **로컬푸드 농산물 안전성 검사**
 - (지역농산물 안전성 관리) 도내 각 지역에서 생산되는 로컬푸드 농산물에 대하여 신속하고 정확한 분석을 통해 지역농산물의 안전성 확보

- **지역 농특산물 축제 안전성 검사 지원** 신규
 - (축제 농산물 안전관리) 지역별 농산물 축제기간 대표 농특산물의 선제적 안전성 검사 지원 및 홍보로 축제 신뢰성과 농산물 품질 경쟁력 강화

- **유통 봄나물 유해물질 안전성 검사** 신규
 - (계절 농산물 안전관리) 봄철 독특한 향과 맛으로 즐겨 찾는 봄나물의 잔류농약 및 중금속 안전성 검사로 소비자 건강 보호

4-2. 수산물 안전성 검사

- **유통 수산물 중 잔류동물용의약품 검사** : 50건
 - (수산물 중 동물용의약품) 유통 양식 수산물의 항생, 항균제 등 동물용의약품 오·남용 우려 해소를 위한 검사로 수산물 안전성 확보 및 도민 건강증진 기여

- **다소비 수산물 중금속 검사** : 200건
 - (수산물 중 무기물질) 다소비 수산물의 선제적 안전관리를 위한 중금속 등 위해우려 오염물질 검사로 유통 수산물 안전관리 강화

- **농·수산물 등 방사성 물질 안전성 검사** : 400건
 - (방사능 안전관리) 원전사고 및 방사능 오염수 방류 등으로 오염이 우려되는 유통 농·수산물 및 가공식품의 방사능 안전성 검사

- **농·수산물 등 선제적 방사능 오염 감시 체계 운영** : 320건
 - (방사능 모니터링) 농·수산물의 감마핵종 정기 오염도 검사로 선제적 방사능 안전관리 감시 체계 강화

- **해양 수산물 삼중수소 모니터링 검사** 현안
 - (수산물 관리강화) ALPS*로 제거되지 않고 해양으로 방류되는 삼중수소 방사능 오염물질로부터 수산물의 안전성 확인 검사로 도민 불안감 해소

* ALPS (Advanced Liquid Processing System, 다핵종제거설비)

3. 쾌적한 대기환경 보전

추진여건

- 미세먼지 농도의 정확한 실시간 측정과 고농도 발생 시 신속한 상황 전파를 통한 재난 대응 체계 강화
- 대기오염물질 배출 사업장, 도로교통 배출원 등 점·비점오염원 관리 강화로 2050 탄소중립 정책 달성과 지구온난화 및 기후위기 대응
- 다중이용시설·신축 공동주택 실내공기질, 인공조명에 의한 빛공해, 악취, 소음·진동 등 생활밀착 환경의 안전성 요구 증대

→ **도민이 안심하고 생활하는 쾌적한 대기환경 보전**



이행과제

- ① 과학적 분석시스템을 통한 대기질 관리 강화
- ② 사업장 대기오염 및 소음·진동 관리 강화
- ③ 쾌적한 생활환경관리 강화
- ④ 생활밀착 소음관리

① 과학적 분석시스템을 통한 대기질 관리 강화

1-1. 대기환경측정망 운영

- **대기환경측정소 장비운영 및 자료관리** : 34개소
 - (도시대기, 도로변대기) 대기환경 실시간 측정 및 자료공개, 대기질 자료분석
 - 도시대기 31개소, 도로변 1개소 / 미세먼지 등 10항목
 - * 제천시 송학면 도시대기측정소 1개소 신설(2024. 12. 정상운영)
 - (대기중금속)공단 주변 중금속 오염도 및 황사 유입 시 영향조사
 - 공업지역 2개소(봉명동, 매포읍) / 납 등 12항목
- **초미세먼지 생성 기여물질 성분분석**
 - (성분분석) 고농도 미세먼지 발생에 대한 원인 규명
 - 오송읍측정소 / 매월 / 탄소(2항목), 중금속(20항목), 이온성분(8항목)
- **대기오염경보제 상황실 운영 및 실시간 상황 전파**
 - (미세먼지) 도내 3개 권역(북부, 중부, 남부), 연중 24시간
 - (오존) 도내 11개 권역(각 시·군), 6개월(4. 15. ~ 10. 15.)
 - 고농도 발생 시 재난 상황 신속 전파(도민 SMS, 관계기관 Fax 등)

1-2. 다양한 측정시스템 운영을 통한 대기질 관리

- **대기질 현장측정(이동측정)시스템 운영** : 수시
 - (일반대기) 민원발생 대응 미세먼지 등 현장 이동 측정
 - (유해대기) 휘발성유기화합물질, 악취물질 등 실시간 현장 측정
- **대기환경측정소 미설치 지역 대기질 측정 지원 신규** : 5지점
 - (측정대상) 기설치 대기환경측정소와 거리가 먼 지역 / 5지점
 - (정보제공) 해당지역 도민에게 보다 정확한 대기질 정보제공(누리집)
- **미세먼지 줄이기 실천교실 운영** : 40명
 - (운영대상) 도내 초등학생 40여명 / 2회(방학 기간)
 - (환경교육) 미래세대에 대한 환경교육을 통한 지속 가능한 행동과 습관 함양
- **시멘트 사업장 밀집지역 대기환경 개선을 위한 모니터링 맵 작성 신규**
 - (측정대상) 단양군 주요 사업장 주변 지역 이동식 측정 / 4회(분기별)
 - (정보제공) 악취 민원 지역 대기질 평가로 도민 알권리 및 환경 개선 자료 제공
- **충북형 대기질 진단·평가 시스템 운영**
 - (예측진단) 충북의 권역별 대기질 전망자료 제공 및 원인 분석
 - (정보제공) 권역별 미세먼지 예보를 통한 도민 건강 보호에 기여

② 사업장 대기오염 및 소음·진동 관리 강화

2-1. 대기배출시설 등 오염도 검사

- **사업장 대기 배출허용기준 검사** : 200건
 - (대기점검) 대기오염으로부터 도민의 건강 및 환경상의 위해 예방
 - 대기배출시설 배출허용기준 준수여부 확인 지도·점검
 - 민원발생 시 휘발성유기화합물질, 중금속 등 대기오염물질 조사
 - (적정관리) 사업장 대기오염물질 적정 관리로 도민 건강 보호
- **국립환경과학원 공동연구 추진**
 - (공동연구) 대기분야 현안 해결 공동연구과제 추진
 - 시·도 보건환경연구원 공동연구수행을 통한 연구역량 강화
 - 오염물질 배출특성 조사를 통한 대기배출원 관리정책 기여

2-2. 악취 발생 배출원 오염도 검사

- **악취 민원 발생 사업장의 배출허용기준 검사** : 200건
 - (민원해결) 민원발생 사업장 악취 검사결과 신속 제공
 - 민원해결을 위한 신속한 복합악취 검사 지원
 - (지도점검) 사업장 발생 악취 적정 관리로 쾌적한 환경 조성
 - 축사, 폐기물 처리시설 등 악취 배출시설
 - (행정지원) 관련 행정기관과의 협조체계 구축

2-3. 민원 및 사업장 소음·진동 검사

- **공장, 건설현장 소음·진동 배출허용기준 적합여부 검사** : 10건
 - (민원검사) 교통 등 다양한 소음·진동 민원 발생에 대한 현장 조사
 - 소음·진동으로 인한 민원 발생 지역
 - (지도점검) 사업장 배출허용기준 준수 여부 확인
 - 건설현장 등 소음·진동 발생 사업장

3] 쾌적한 생활환경관리 강화

3-1. 생활공간 실내공기질 검사

- **실내공기질 관리법의 유지기준 및 권고기준 준수여부 검사 : 60건**
 - (다중이용시설) 실내공기질 관리로 도민의 건강보호 및 환경상 위해 예방
 - 점검대상 : (중점관리시설) 어린이집, 노인요양시설, 의료기관, 산후조리원 등
 - (자율관리시설) 실내주차장, 대규모점포, PC방, 영화상영관 등
 - 검사항목 : 미세먼지, 초미세먼지, 이산화탄소, 폼알데하이드, 총부유세균, 일산화탄소(6항목)
 - (신축공동주택) 실내공기질 측정관리 내실화로 거주 안정성 확보
 - 점검대상 : 100세대 이상 신축된 공동주택, 연립주택, 기숙사
 - 검사항목 : 폼알데하이드, 벤젠, 톨루엔, 에틸벤젠, 지일렌, 스티렌, 라돈(7항목)
- **‘문화의 바다 공간조성사업’ 등 전시공간 실내공기질 실태 조사 현안**
 - (실태조사) 전시·문화공간 실내공기질 실태 조사
 - 전시공간의 실내공기질 적정관리로 이용객의 건강보호 및 환경상 위해 예방

3-2. 인공조명에 의한 빛공해 검사

- **충청북도 빛공해 관리 담당자 교육 신규**
 - (역량강화) 현장 민원 대응능력 향상을 위한 측정장비 사용자교육
 - 도내 빛공해 민원 담당자에 대한 빛공해 관련 전문지식 함양
- **빛공해 민원 다발지역 실태 조사 신규**
 - (실태조사) 빛공해 민원조사 및 현황파악
 - 인공조명의 환경친화적 관리를 위한 자료 확보

3-3. 실내 라돈 검사

- **실내 라돈 고위험지역 실태 조사 현안**
 - (실태조사) 라돈잠재지수 고위험지역 선제적 라돈 실태 파악
 - 정밀측정으로 라돈 관리 방안 기초자료 확보 및 도민 건강 피해 예방

4 생활밀착 소음관리

4-1. 도시 소음도 측정

- **환경소음측정망 운영** : 1,560건
 - (실태조사) 도시 소음저감을 위한 촘촘한 생활소음 측정데이터 구축
 - (추진목표) 정온한 생활환경 조성을 위한 정책 자료 제공
 - 소음·진동관리법 제3조(상시측정)에 따른 환경소음측정망 운영
- **측정대상**
 - (측정지점) 인구수, 면적 등을 고려한 도시소음 우려지역
 - 환경소음측정망 운영 13개 지역 65개 지점(1개지역 당 5개지점)
 - 청주시 7지역(35지점), 충주시 3지역(15지점), 제천시 3지역(15지점)
 - 일반지역 및 도로변지역 구분 / 주·야 소음측정
 - * 일반지역 : 녹지지역, 주거지역, 병원지역, 학교지역, 상업지역, 공업지역 등
- **측정방법**
 - (내용) 지점 별 분기 1회, 주간 및 야간 측정
 - (방법) 5분 등가소음도 dB(A) 측정
 - 적용 대상지역(가, 나, 다 지역), 시간대별(주간 4회, 야간 2회) 구분

4-2. 소음 측정자료 분석 및 활용

- **측정자료 제공**
 - (공유) 환경부(한국환경공단) 보고, 도·시 측정자료 공유
 - 연구원 홈페이지 및 국가소음정보시스템에 공표
- **분석 및 활용**
 - (정밀분석) 24시간 연속측정을 통한 주요 소음원 정밀분석
 - (활용) 정온한 생활환경 조성을 위한 소음관리 정책에 활용

4. 안전한 물환경 조성

추진여건

- 공공수역 수질현황 파악을 통한 물환경 정책 수립 및 다변화하는 수질오염사고 신속 대응에 필요한 공공수역의 과학적 수질 데이터 구축 필요
- 사업장 폐수, 오·하수, 가축분뇨 등 수질오염물질 관리 강화로 수질보전 및 도정 역점 추진 『미호강 맑은물 사업』 실현 기반 조성
- 깨끗하고 건강한 먹는물 욕구 및 지하수 수질 관리 필요성 증가
- 토양, 폐기물, 골프장 잔류 농약 등에 대한 지속적인 오염도 검사를 통해 유해물질로부터 안전한 생활환경 조성

→ 하천수, 폐수, 먹는물, 폐기물 관리 강화로 선순환 물환경 구현



이행과제

- ① 데이터 기반 통합 수질관리 체계 구축
- ② 사업장 폐수 및 환경기초시설 수계영향 저감
- ③ 먹는물·지하수 안전성 확보
- ④ 토양·폐기물 등 오염물질 안전관리 강화

① 데이터 기반 통합 수질관리 체계 구축

1-1. 수질 모니터링 체계 구축

- **수질측정망 운영** : 408건
 - (운영방법) 공공수역의 주기적 수질실태 및 변화추세 분석
 - 34개 지점(한강수계 16, 금강수계 18) / 월 1회 / 27항목
 - (자료공유) 환경부(국립환경과학원), 도, 시·군 측정결과 공유
- **윗물부터 깨끗한 미호강 구현** : 100건
 - (현황조사) 미호강 본류 및 지류하천 15개 지점 정기 수질변화 현황 조사
 - (자료분석) 물환경정보시스템 미호강 본·지류 수질자료 연계 분석
- **충북 도심하천 및 소하천 수질조사** : 200건
 - (정보제공) 도내 하천 장기 수질변화 추이 파악 및 홈페이지 정보 제공
 - 도내 하천 200여 지점 수질정보 DB 구축 및 정보 공유
- **도내 3개 유역 하천 수질 모니터링 강화** 현안
 - (수질조사) 미호강, 달천, 대청댐 상류 유역 하천 수질현황 조사
 - (정보공개) 86개 지점(측정망 55개, 측정망 외 31개) 수질정보 홈페이지 공개

1-2. 주요 수역 수환경 안전망 구현

- **오염사고 민원 수역 수질조사** : 150건
 - (민원발생) 도내 하천 민원발생 수역 수질 신속검사
 - (원인분석) 오염원인물질 조사를 통한 민원해결 및 사례 공유
- **오염우심 하천 수질검사** : 700건
 - (정기검사) 소권역, 비점오염저감시설, 매립장 주변 지표수 수질검사
 - 하천수 : BOD 등 27항목 / 호소수 : TOC 등 28항목
 - 수질 실태 파악 및 오염저감시설 관리·운영을 위한 수질검사
- **여름철 물놀이지역 모니터링을 통한 안전한 물환경 확보** 신규
 - (집중관리) 여름철 유명 계곡 수질검사를 통한 안전성 확보
 - (수질검사) 물놀이 등의 행위 제한 권고기준의 대장균 등 10항목
- **수질오염사고 실무 담당자 역량강화 교육** 신규
 - (역량강화) 시·군 하천오염사고 담당공무원 역량강화 교육
 - 하천오염사고 발생 시 시료채취 방법 등 교육 통한 전문성 강화
 - 사고 초기 대응 능력 강화로 수질오염 확산 방지 기여

② 사업장 폐수 및 환경기초시설 수계영향 저감

2-1. 사업장 폐수 오염도 검사

- **폐수배출업소 방류수의 배출허용기준 준수여부 검사** : 600건
 - (지도점검) 폐수 배출허용기준 55항목 신속검사 결과 제공
 - 부적합인 경우 점검기관에 즉시 통보, 행정처분 근거자료 활용
- **수생태계 안전성 확보를 위한 생태독성 검사** : 40건
 - (생태독성) 물벼룩을 이용한 폐수, 공공하수 급성독성 평가
 - 폐수배출 전 업종에 대한 통합 환경관리 자료 활용
- **환경분야 시험·검사기관 분석능력 인증**
 - (평가분야) 대기·수질 등 8개 분야 국내·외 분석 능력 평가
 - (기관인증) 국제적 분석 능력 인증으로 측정분석기관 신뢰도 확보

2-2. 하수 등 환경기초시설 오염도 검사

- **공공하수처리시설 방류수 오염도 검사** : 350건
 - (처리시설 검사) 하수처리장 방류수 수질 적정관리 지원
 - 생물화학적산소요구량(BOD) 등 7개 항목
- **개인하수, 가축분뇨처리시설 적정 운영 평가** : 700건
 - (지도점검) 오수·가축분뇨 처리시설 방류수 기준준수 점검
 - 오수 : BOD 등 5개 항목 / 가축분뇨 : TOC 등 6개 항목
- **개인하수처리시설 업무 담당자 전문성 향상 교육** 신규
 - (역량강화) 시·군 개인하수처리시설 담당 공무원 업무 전문성 향상 교육
 - 시·군과 협업으로 유기적 협조체계 구축 및 수질보전 대응능력 강화
- **소규모 오수처리시설 운영 개선 기술지원** 신규
 - (기술지원) 도내 소규모 오수처리시설 운영·관리 개선방안 제시
 - 전문운영기술 지원으로 방류수 수질 개선에 따른 공공수역 수질 향상

3] 먹는물 · 지하수 안전성 확보

3-1. 안전한 먹는물 관리

- **상수도 및 민방위비상급수 등 먹는물 검사** : 1,500건
 - (수질관리) 먹는물 수질기준 준수여부 확인을 위한 수질검사
 - 학교급수, 군부대, 상수도, 민방위비상급수 등 먹는물 수질검사
 - (공익실현) 먹는물 수질 안전성 확보 및 투명한 정보 제공
- **음용 지하수 수질검사 결과 해설 서비스** 신규
 - (적극행정) 지하수 부적합 통보 시 항목 특성 위해성 및 조치사항 안내 자료 배부
 - (안전한 물관리) 지하수 이용자의 안전한 음용 환경 조성
- **먹는샘물, 먹는물공동시설 안전관리 검사** : 500건
 - (먹는샘물) 지도·점검에 따른 수거시료 및 먹는샘물 제조업체 수질검사
 - 유통중인 먹는샘물 수거검사 및 원수, 제품수 품질검증을 위한 자기수질검사
 - (먹는물공동시설) 먹는물공동시설 정기적 수질검사
 - 양질의 먹는물 공급 및 신속정확한 분석 결과 공유로 시설물 관리 및 개선 방안 활용

3-2. 지하수 등 수질검사

- **용도별 지하수 검사** : 600건
 - (수질관리) 오염예방 및 수질보호를 위한 지하수 용도별 수질검사
 - 생활·농업·공업 및 어업용수 등으로 사용되는 지하수
 - 매립장 등 주변 지하수 검사정, 지하수 수질측정망(일반지역)
 - (위생관리) 다중이용시설의 수질관리 준수확인 정기검사
 - 수영장수, 목욕수, 온천수, 물놀이형 수경시설, 중수도
- **주요 국제 행사 음용수 수질안전성 조사** 신규
 - (수질검사) 먹는물 46항목 / 행사장 음수대 수질검사
 - (국제행사지원) 영동세계국악·제천국제한방엑스포 성공 개최를 위한 지원
- **처리시설방류수 등 수질미생물 검사** : 1,100건
 - (검사항목) 총대장균, 분원성대장균 등 분변오염지표 미생물 검사
 - 하천수, 호소수, 폐수 및 개인오수 등 위생관리 자료 활용

4 토양·폐기물 등 오염물질 안전관리 강화

4-1. 토양 및 폐기물 오염도 검사

- 토양오염 실태조사 및 오염도 검사 : 160건
 - (실태조사) 시·군 토양오염 우려지역에 대한 토양오염도 실태조사
 - 토양오염의 사전 예방과 오염관리 등의 계획수립 자료 제공
 - (오염도검사) 민원발생 토양오염도 검사
 - 민원발생 및 환경오염사고에 따른 오염의심 주변 지역 조사
 - (안전성 평가) 도내 맨발 걷기 산책로 유해물질 안전성 평가 ^{신규}
 - 도내 맨발 걷기 산책로에 대한 중금속(8항목) 분석 : 10개소
- 사업장 발생 폐기물 오염도 검사 : 350건
 - (지도점검) 시·군 지도·점검 및 민원발생 관련 폐기물 검사
 - 폐기물 적정 관리 준수여부 확인
 - (민원의뢰) 배출자 참고용 검사 및 연구원 직접 시료채취 검사
 - 일반 및 지정폐기물 여부 판정

4-2. 골프장 농약 잔류량 검사

- 골프장 내 토양 및 수질 중 농약 잔류량 검사 : 800건
 - (지도점검) 골프장 살포 농약의 안전사용기준 준수 여부 확인
 - 9개 시·군 46개 골프장 / 연 2회 실시(4~6월, 7~9월 중)
 - (농약관리) 농약유출에 따른 환경오염 방지 및 골프장 이용자의 건강 보호

4-3. 어린이 활동공간 환경유해인자 조사

- 어린이 활동공간의 유해인자 검사
 - (실태조사) 어린이 공원 환경유해인자 안전성 조사 ^{신규}
 - 도내 어린이 공원 바닥재(합성고무)에 대한 유해물질 조사
 - (생활환경관리) 안전한 생활환경 조성을 통해 어린이의 건강과 안전 보호

5. 함께하는 열린 연구원 운영

추진여건

- 기후변화에 따른 신종 감염병 발생 감시 강화와 안전한 식·의약품 및 농·수산물 유통을 위한 조사연구 수요증가
 - 쾌적하고 안전한 환경 및 정온한 정주여건 조성 등 레이크파크 르네상스 실현 기반 조성에 필요한 조사연구 수행
 - 보건·환경 분야 관련기관에 대한 전문교육 및 시험분석 기술지원
 - 도민이 실질적으로 체감할 수 있는 유용한 보건·환경 분야 정보 제공 및 신속·정확한 민원 처리 등 도민 소통 활성화
- **도민의 삶과 밀접한 조사연구와 적극 소통하는 행정서비스 제공**



이행과제

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

① 보건·환경 분야 조사연구사업 추진

- **식품 원재료 유래 식중독균의 항생제 내성 및 유전적 특성 연구**
 - 도내 유통 식품 원재료 유래 식중독균의 항생제 내성 현황 파악
- **도내 큐열 발생의 역학적 특성 탐구 및 위험요인 분석**
 - 도내 큐열 고위험군의 항체보유율 파악으로 역학적 특성 및 위험요인 분석
- **충북도내에서 검출된 사람메타뉴모바이러스(HMPV)의 유행 양상 및 유전자형 분석**
 - 도내 사람메타뉴모바이러스 양성검체의 유전자형 분석을 통한 유행 양상 확인 및 대응
- **영유아용 대상 이유식의 함량 실태 조사**
 - 영유아용 이유식의 유해 물질, 조단백 함량 및 미생물 분석을 통한 안전성 조사
- **도내 생산 식약공용 농·임산물의 항산화 활성 연구**
 - 충북 생산 농·임산물의 항산화 기능을 입증하고 약초시장 활성화에 기여
- **쌀 세척 및 취반 방법에 따른 잔류농약 분해 특성 연구**
 - 쌀의 세척 및 취반 과정 잔류농약 농도변화 특성을 파악하여 최적의 농약 제거방법 제시
- **작천보 수문 가동에 따른 영향지역 수질변화에 관한 연구**
 - 작천보 유역 수질조사를 통한 미호강 친수공간 조성에 기여
- **다중이용시설 실내공기질 미세먼지 특성 조사**
 - 실내공기질 미세먼지 관리 개선방안 마련을 위한 기초자료 제공
- **오송지역 블랙카본 특성 연구**
 - 초미세먼지 성분 중 블랙카본의 변동성 및 오염물질간의 상관성 분석
- **보은공공하수처리시설 방류수 배출 특성 연구**
 - 하수처리시설 방류수 배출특성 파악으로 합리적 수질 관리방안 도출
- **충북 자연휴양림 야영장 지하수 수질 조사 및 개선 방안**
 - 야영장 수질 특성 및 수질개선 방안 제시로 이용객들의 안전성 확보
- **충청북도지역 토양 용도지목별 오염도 특성분석**
 - 도내 용도지목별 토양오염도를 분석하여 효율적 관리방안 제시

2 열린 행정 만족도 제고

□ 감염병 검사업무에 대한 관련기관 기술지원

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

□ 11개 시·군 대기환경측정망 운영 담당자 교육

- 대기환경측정소 설치·교체 및 운영관리 전반에 대한 교육 실시
- 데이터 관리의 정확성 및 측정자료 신뢰성 확보

□ 환경기초시설 등 수질검사 교육 운영

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

□ 환경 시험·검사기관 정도관리 평가 지원

- 시험·검사기관의 측정결과 신뢰도 확보를 위한 현장평가 지원
- 대기분야 측정대행기관 시험·검사 능력 정도관리 평가 지원

□ 찾아가는 어린이 과학체험교실 운영

- 소규모 초등학교 및 지역아동센터 등을 찾아가 다양한 과학체험기회 제공
- 생활속 과학원리를 이해하고 보건·환경의 중요성 인식 및 교육격차 해소

□ 도민 건강보호를 위한 보건·환경 자료 제공

- 식품 중 방사능, 대기오염 측정, 수질, 토양, 소음 검사결과를 홈페이지를 통해 상시 정보 제공
- 고농도 미세먼지·오존 발생 SMS 신속 알림, 도민 건강보호 기여

V. 주요 현안사업

1. 보건환경연구원 청사 증축

□ 사업개요

- 위 치 : 청주시 흥덕구 오송생명1로 184
- 사업기간 : 2021년 ~ 2026년
- 증축면적 : 연면적 3,788㎡(지상3층)
- 총사업비 : 185.3억원

□ 필요성

- 2010년 청사 오송이전 이후 업무 증가와 조직 확대 등으로 사무실 및 연구실험실 공간 절대 부족
- 환경유해인자 유입, 신종 감염병 발생에 따른 오염우려로 본관과 독립된 법정감염병 전담연구동 증축 필요

□ 추진계획

- 사업비 증액 : 157.8억원 → 185.3억원(27.5억원 증)

구 분	투자심사	예산반영(D)	중간설계(A)	변경(C)	증액(C-D)
총사업비	131.2	157.8	195.6	185.3	27.5
공사비	107.4	117.9	151.2	139.4	21.5
용역비,감리비	5.8	21.8	26.2	27.4	5.6
기투자부대비	18.0	18.1	18.2	18.5	0.4

- 물가상승분, 가스관 및 이동 연결통로, 연구실 안전설비 등 공사비 증가
- 지방재정 투자심사 재심사 대상으로 사전절차 이행 전 공사발주 불가
 - 지방재정 투자심사 재심사 승인 후 '25년 1회 추경예산 반영
- 사전절차 이행 후 '25년 상반기 공사 착수 ('26년 9월 준공 예정)

□ 기대효과

- 사무실 부족난 해소와 업무수요에 맞는 연구실험실 확보
- 지속적으로 증가하고 있는 보건·환경 수요에 능동적 대응

부서명	행정지원과	담당자	행정6급 원은희	☎5911
-----	-------	-----	----------	-------

2. 해양 수산물 삼중수소 모니터링 검사

□ 사업개요

- 도내 유통 해양 수산물의 방사성 물질인 삼중수소에 대한 모니터링 검사로 해양 수산물 방사능 안전관리 강화

□ 필요성

- 일본 방사능 오염 방류수 중 다핵종제거설비(ALPS)로 제거되지 않는 삼중수소에 대한 안전관리 필요성 증가
- 유통 해양 수산물의 방사성 물질 삼중수소 모니터링으로 도민 불안감 해소 및 관련 통계자료로 활용

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 2월 ~ 12월
- 대 상 : 도내 유통 해양 수산물
- 방 법 : 매월 정기적 수거 검사
- 검사항목 : 삼중수소(^3H)

※ 활용장비 : 액체섬광계수시스템, '24년 12월 구축(충주농산물검사소)

□ 기대효과

- 유통 해양 수산물의 방사능 안전성 확인 및 감시 기능 강화
- 안전한 먹거리 유통 환경 조성으로 도민 건강 보호
- 방사능 검사결과 공개로 도민 불안감 해소 및 안전관리 통계자료로 활용

부서명	충주농산물검사소	담당자	보건연구사 김민정	☎857-8716
-----	----------	-----	-----------	-----------

3. 학교급식 내부 환경 식중독 바이러스 검사

□ 사업개요

- 학교급식 내부 환경에서 식중독 바이러스 검사를 통해 집단 식중독 발생을 예방
- 위생 수준을 체계적으로 관리하여 학생들의 건강을 보호하고 안전한 급식 환경 조성

□ 필요성

- 성장기 어린이와 청소년에게 학교급식으로 전파될 수 있는 수인성 감염병의 사전 예방으로 면역 취약 계층 건강 보호
- 학교급식 위생에 대한 체계적인 검사로 집단 식중독 발생을 사전 예방하여 지역사회 신뢰성 확보

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 10월
- 대 상 : 학교 급식시설에서 사용되는 환경검체(보존식용기, 배식대 등)
- 내 용 : 수인성·식품매개성 감염병 원인 바이러스 5종* 검사
* 식중독 바이러스 5종 : 노로바이러스, 로타바이러스, 아스트로바이러스, 사포바이러스, 아데노바이러스

□ 기대효과

- 학교 급식시설의 위생 수준 향상하여 안전한 급식 환경 유지
- 체계적인 위생관리 활동으로 집단 식중독을 예방하고 학부모와 지역사회가 안심할 수 있는 급식 환경 조성

부서명	미생물과	담당자	보건연구사 유가진	☎5926
-----	------	-----	-----------	-------

4. 수질환경 개선을 위한 도내 3개유역 하천 수질 모니터링 강화

□ 사업개요

- (오염원 관리 효율성 제고) 미호강, 달천, 대청댐 상류 지역의 생활 하수·축산폐수 등 수질오염물질 유입 차단을 위한 수질 모니터링
 - (수질등급 상향 조기달성) 정기적인 수질 조사 지점 외 지류 하천 수질 실태 조사로 수질환경 개선을 위한 중점관리 대상 하천 모니터링 지점 선정
- ※ 충청북도 수질환경 개선 추진(도지사 특별지시, 248호, '24.9.19.)

□ 필요성

- 수질환경 개선 추진 정책 실행을 위한 하천의 수질현황 등 자료 확보
- 수질변화 추이의 지속적 조사로 수질개선 효과 분석

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 미호강, 달천, 대청댐 상류 유역 하천 86개 지점*
* 측정망 : 55개 지점, 측정망 외 지류 : 31개 지점
- 방 법
 - 하천 수질 분석 자료 매월 도 및 연구원 홈페이지 공개(10일)
 - 목표 수질 미달성 하천 관할 지자체 정보 공유
- 검사항목 : BOD, TOC, T-N, T-P

□ 기대효과

- 데이터 기반 상시 모니터링을 통한 효율적 하천 수질관리 체계 마련
- 주요 하천 오염원 제거 등 충청북도 수질개선 대책 기초자료로 활용

부서명	환경조사과	담당자	환경연구사	최준수	☎220-5973
-----	-------	-----	-------	-----	-----------

5. '문화의 바다 공간조성사업' 등 전시공간 실내공기질 실태 조사

□ 사업개요

- 충청북도는 '당산 생각의 벅커' 등 유희공간을 공익적 가치를 창출하는 문화공간으로 활용하는 사업을 다양하게 추진하고 있음
- 안심하고 관람할 수 있는 전시공간을 위한 실내공기질 실태 조사 실시

□ 필요성

- 전시·문화공간은 불특정다수인이 이용하는 다중이용시설이며, 실내 공간에 다수인이 밀집되어 모여 있으면 실내공기가 오염될 우려가 있음
- 「실내공기질 관리법」에 의해 다중이용시설의 실내공기질을 관리하고 있으나, 부지면적이 적거나 일시적으로 추진되는 행사 등에 대해서는 관리대상에서 제외되어 관리가 소홀한 실정임
- 전시공간의 실내공기질 적정관리로 이용객의 건강보호 및 환경상 위해 예방

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상
 - '문화의 바다 공간조성사업', '오송역 선하공간 문화공간조성사업', '청풍대교 하부공간 개발사업', '2025 영동세계국악엑스포', '2025 제천국제한방천연물산업엑스포' 등
- 검사항목 : 실내공기질 유지기준(4항목)
 - 미세먼지(PM-10), 초미세먼지(PM-2.5), 이산화탄소(CO₂), 폼알데하이드(HCHO)

□ 기대효과

- 실내공기질 적정관리로 안심하고 관람할 수 있는 전시공간 지원
- 유희공간을 공익적 가치를 창출하는 문화공간 개발사업에 기여

부서명	대기보전과	담당자	환경연구사 성명 김만수	☎5982
-----	-------	-----	--------------	-------

6. 실내 라돈 고위험지역 실태 조사

□ 사업개요

- 환경유해인자 노출에 취약한 지역의 도민 건강보호를 위하여 선제적 실내 라돈 실태 조사 실시
- 도내 잠재라돈지수 높은 지역의 노후주택 및 어린이활동공간을 대상으로 라돈 연속측정기를 활용한 라돈 정밀측정

□ 필요성

- 충북은 환경부에서 실시한 전국주택 실내 라돈 조사('11~18년) 결과, 전국에서 5번째로 높은 것으로 조사되어 라돈 관리의 필요성 대두
 - ※ 사·도별 라돈농도 순위 : 강원, 전북, 대전, 충남, 충북, 순(충북 평균 115Bq/m³, 전국 평균 99.1Bq/m³)
 - 다중이용시설 및 신축공동주택 대상 실내공기질관리법 라돈 권고기준 : 148Bq/m³
- 라돈으로 인한 실내공기오염 및 건강피해 방지대책 마련 시급

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 노후주택, 어린이활동공간 등
 - ※ 라돈 노출에 취약한 20년 이상된 단층 노후주택, 어린이활동공간 중「실내공기질 관리법」미적용대상인 지역아동센터, 초등학교 체육관 등을 대상으로 실시
- 검사항목 : 실내 라돈

□ 기대효과

- 라돈잠재지수 고위험지역 라돈 조사를 통한 도민 건강 보호
- 충청북도 맞춤형 라돈관리계획 수립·시행에 필요한 기초자료 제공

부서명	대기보전과	담당자	환경연구사 성명 김만수 ☎5982
-----	-------	-----	--------------------

VI. 신규사업

1. 영·유아 어린이 대상 요충 검사 지원

□ 사업개요

- 시설양육 확대와 참여 아동 연령대가 낮아짐에 따라 어린이집 등 유아 보육시설 중심으로 요충 감염 조사

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 2월 ~ 6월
- 대 상 : 영·유아 어린이 대상 (어린이집, 유치원)
- 내 용 : 핀 테이프를 향문에 붙였다가 떼어낸 후 현미경을 통한 요충 증란 검사

□ 기대효과

- 유아보육시설 중심의 요충 집단 발생 예방 및 건강 보호

부서명	미생물과	담당자	보건연구사 황보라 ☎ 5923
-----	------	-----	------------------

2. 유통 젓갈류 내 A형간염 바이러스 병원체 실태 조사

□ 사업개요

- 도내에서 유통되는 젓갈류의 A형간염 바이러스 병원체 실태 조사를 통해 젓갈류를 통한 식중독 발생의 선제적 예방

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 5월 ~ 7월
- 대 상 : 도내 유통 젓갈류
- 내 용 : 젓갈류의 A형 간염바이러스 오염실태조사

□ 기대효과

- 젓갈류가 원인인 식중독 집단발생 예방으로 도민건강 보호

부서명	미생물과	담당자	보건연구사 이슬기 ☎5925
-----	------	-----	-----------------

3. 식중독균 예방을 위한 계란 및 계란원료식품 안정성 검사

□ 사업개요

- 계란 및 계란 함유 식품의 식중독균 안전성 검사로 여름철 식중독 발생의 선제적 예방

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 7월 ~ 9월
- 대 상 : 도내 유통 계란 및 계란함유 조리식품, 가공품
- 내 용 : 살모넬라 등 식중독 원인 세균 16종 검사

□ 기대효과

- 계란류가 원인인 식중독 발생 예방으로 사회적·경제적 손실 예방

부서명	미생물과	담당자	보건연구사 이슬기	☎ 5924
-----	------	-----	-----------	--------

4. 도내 도축장 종사자 인수공통감염병 검사 지원

□ 사업개요

- 인수공통감염병 고위험군인 도내 도축장 종사자에 대한 규열 감염 확인검사 지원

□ 추진계획

- 기 간 : 2024년 1월 ~ 10월
- 대 상 : 감염된 가축과 접촉 가능성이 높은 고위험군*
* 수의사, 도축업, 축산관련 종사자 등
- 내 용 : 항체검출검사를 통한 고위험군의 감염병 유병률 조사
검사결과 환류 및 양성자에 대한 치료·예방 안내

□ 기대효과

- 인수공통감염병 확산 차단과 원인규명을 위한 역학적 자료 제공

부서명	질병조사과	담당자	보건연구사 조은별	☎ 5935
-----	-------	-----	-----------	--------

5. 여름철 무료 물놀이장 대상 급성호흡기바이러스 실태조사

□ 사업개요

- 충북도내 여름철 운영 중인 물놀이장을 대상으로 급성호흡기바이러스 및 엔테로바이러스 모니터링을 통한 감염병 감시 및 지역사회 전파 차단

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 7월 ~ 8월
- 대 상 : 충북도내 무료 물놀이장 대상 채수 및 환경검체
- 검사항목 : 코로나19, 인플루엔자, 급성호흡기바이러스 7종*, 엔테로바이러스
* 아데노바이러스, 보카바이러스, 사람메타뉴모바이러스, 사람코로나바이러스, 리노바이러스, 호흡기세포융합바이러스, 파라인플루엔자바이러스

□ 기대효과

- 물놀이장 내 감염병 모니터링 및 예방 자료 구축
- 바이러스 검출 시 신속한 결과 제공에 따른 방역 대책 수립에 기여

부서명	감염병검사과	담당자	보건연구사	이혜진	☎5943
-----	--------	-----	-------	-----	-------

6. 도내 하수종말처리장 유입수 엡폭스 바이러스 감시

□ 사업개요

- 하수종말처리장 유입 하수 내 엡폭스 감시·분석을 통한 병원체 전파 조기 인지 및 확산 방지

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 도내 하수종말처리장 5개 시·군, 6개소
(청주시, 진천군(진천, 덕산), 옥천군, 충주시, 제천시)
- 내 용 : 하수종말처리장 유입수 중 엡폭스바이러스 검출확인

□ 기대효과

- 도내 하수종말처리장 엡폭스바이러스 감시를 통해 지역사회 단위의 감염병 유행 사전 예측과 조기 대응

부서명	감염병검사과	담당자	보건연구사	문다예	☎ 5945
-----	--------	-----	-------	-----	--------

7. 커피 전문점의 디카페인* 커피에 대한 카페인 실태조사

* 카페인 함량을 90% 이상 제거한 제품

□ 사업개요

- 카페인의 부작용이 상대적으로 덜하다는 인식으로 디카페인 커피 소비량이 증가함에 따라 디카페인 커피에 대한 카페인 성분 분석 및 정보 제공으로 식품 안전성 및 도민 알 권리 제고

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 3월 ~ 11월
- 대 상 : 디카페인 커피류 약 100건
- 내 용 : 식품공전에 있는 Caffeine 시험법

□ 기대효과

- 카페인 섭취량을 줄여 각종 질병 및 부작용 예방
- 디카페인 기준규격 재·개정 등 관련정책반영 기초자료로 활용

부서명	식품분석과	담당자	보건연구사 조병국	☎5957
-----	-------	-----	-----------	-------

8. 시중 유통 주류의 인공감미료 함량 조사

□ 사업개요

- 주류 트렌드가 다채로워짐에 따라 ‘제로 슈거’ 열풍으로 설탕보다 단맛을 200배 더 내는 인공감미료(아스파탐, 아세설팜칼륨, 사카린 나트륨)에 대한 도민들의 막연한 불안감 해소 및 알 권리 제공

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 5월 ~ 10월
- 대 상 : 도내 유통중인 주류* 약 100건
* 곡류 등의 전분질원료나 과실 등의 당질원료를 주된 원료로 하여 발효, 증류 등의 방법으로 제조·가공한 발효주류, 증류주류, 기타주류, 주정 등
- 검사항목 : 인공감미료 3종(아스파탐, 아세설팜칼륨, 사카린나트륨)

□ 기대효과

- 부정적 인식이 높은 인공감미료에 대한 우려 해소 및 정보 제공
- 인공감미료 사용기준의 제·개정 등 과학적 정책반영자료로 활용

부서명	식품분석과	담당자	보건연구사 이원정	☎5953
-----	-------	-----	-----------	-------

9. 하절기 도내 유통 견과류 곰팡이독소 안전성 검사

□ 사업개요

- 식생활에 이용 빈도가 증가하는 견과류 제품의 안전성 확인
- 곰팡이 독소가 생성되기 쉬운 하절기 집중 검사

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 5월 ~ 8월
- 대 상 : 유통 견과류(아몬드, 호두 등)
- 검사항목 : 곰팡이 독소 5종*

* 총아플라톡신, 아플라톡신 B1, 푸모니신, 오크라톡신 A, 제랄레논

□ 기대효과

- 견과류 제품의 안전성 확인 및 위해 우려 해소
- 소비자에게 안전한 제품선택 정보제공

부서명	약품화학과	담당자	보건연구사 권소희	☎5964
-----	-------	-----	-----------	-------

10. 구강용품(구강청결용 물휴지, 구중청량제) 안전성 검사

□ 사업개요

- 구강건강을 위해 사용하는 구강 청결용 제품에 대한 안전성 확인 및 제품선택 정보제공

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 2월 ~ 5월
- 대 상 : 유통 구강용품(구강청결용 물휴지, 구중청량제)
- 검사항목 : 벤조산류¹⁾, 파라벤류²⁾, 소르빈산류³⁾

1) 벤조산, 벤조산나트륨 2) 파라옥시벤조산메틸, 파라옥시벤조산프로필
3) 소르빈산, 소르빈산칼륨, 소르빈산나트륨

□ 기대효과

- 구강청결용 제품의 안전성 검증 및 위해 우려 해소
- 의약외품의 지속적인 관리로 도민 건강증진에 기여

부서명	약품화학과	담당자	보건연구사 안효근	☎5963
-----	-------	-----	-----------	-------

11. 생활용품점의 눈화장용 제품류 중금속 안전성 검사

□ 사업개요

- 쉽게 접근하여 구매 가능하고 사용 연령층이 넓은 생활용품점 눈화장용 제품 대상으로 중금속을 검사하여 제품의 안전성 확보

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 5월 ~ 9월
- 대 상 : 아이메이크업 화장품*, 블러셔, 치크컬러 등 생활용품점 판매제품
* 아이메이크업 화장품(아이섀도우, 아이라이너 등)
- 검사항목 : 중금속 6종 (납, 비소, 카드뮴, 안티몬, 니켈, 수은)
※ 유통화장품 안전관리 기준 및 유통화장품 안전관리 시험방법

□ 기대효과

- 도내 유통 화장품 안전성을 확인하여 도민들에게 유익한 정보제공

부서명	약품화학과	담당자	보건연구사 송하은	☎5965
-----	-------	-----	-----------	-------

12. 실리콘 주방용품 안전성 검사

□ 사업개요

- 주방용품으로 쓰임새가 증가하는 실리콘 제품의 유해물질 용출량을 확인하여 제품의 안전성을 확인하고 정확한 정보제공

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 8월 ~ 11월
- 대 상 : 실리콘 소재 조리도구 및 보관 용기 등
- 검사항목 : 용출규격(포름알데히드, 총용출량, 납, 아연)
※ 식품용 기구 및 용기 · 포장 공전 시험법

□ 기대효과

- 식생활에 밀접한 식품용 기구 용기 제품의 안전성을 확인하고 실리콘 제품의 안전성 확보

부서명	약품화학과	담당자	보건연구사 서나영	☎5962
-----	-------	-----	-----------	-------

13. 지역 농특산물 축제 안전성 검사 지원

□ 사업개요

- 도내에서 진행되는 지역 축제 농특산물의 안전성 확보를 위한 유해물질 검사
- 안전성 검사를 통한 축제 농특산물 품질 경쟁력 강화 및 홍보 지원

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 7월 ~ 10월
- 검사대상 : 충북 도내에서 진행되는 지역축제 농특산물
 - 고추(괴산), 인삼(증평), 대추(보은), 복숭아(옥천), 포도(영동), 마늘(단양)
- 추진내용 : 축제 전 농특산물 수거·검사 및 축제기간 검사결과 안전성 홍보
 - 검사항목 : 잔류농약 345종, 중금속 2종(납, 카드뮴), 방사능 2종(요오드, 세슘)

□ 기대효과

- 선제적 안전성 검사를 통한 소비자 신뢰 구축 및 지역 대표 농특산물 홍보

부서명	청주농산물검사소	담당자	보건연구사 강단비	☎6712
-----	----------	-----	-----------	-------

14. 유통 봄나물 유해물질 안전성 검사

□ 사업개요

- 봄철 독특한 향과 맛으로 많이 찾는 봄나물의 잔류농약 및 중금속 등 유해물질 오염도 조사

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 3월 ~ 6월
- 대 상 : 봄나물(쑥, 두릅, 냉이, 곤드레, 취나물, 고사리 등)
- 추진내용 : 시료 수거 및 검사
 - 검사항목 : 잔류농약 345종 및 중금속(납, 카드뮴)

□ 기대효과

- 다소비 봄나물의 유해물질 모니터링을 통한 먹거리 안전성 확보

부서명	청주농산물검사소	담당자	보건연구사 이나혜	☎6714
-----	----------	-----	-----------	-------

15. 대기환경측정소 미설치 지역 대기질 측정 지원

□ 사업개요

- 이동측정차량을 이용한 대기환경측정소 미설치 지역의 대기질 측정

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 대기환경측정소 미설치 지역(5지점)
- 내 용
 - 측정항목 : PM-2.5 등 10항목
 - 측정빈도 : 10일/회 이상
 - 측정방법 : 해당 지역 이동 및 설치하여 대기질 측정

□ 기대효과

- 대기환경측정소 소외지역 도민에게 정확한 대기환경 정보 제공

부서명	미세먼지분석과	담당자	환경연구사 성명 김문환	☎5992
-----	---------	-----	--------------	-------

16. 시멘트 사업장 밀집지역 대기환경 개선을 위한 모니터링 맵 작성

□ 사업개요

- 이동측정차량을 이용한 단양지역 악취물질 현장 측정

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 상반기(2024년 연속사업)
- 대 상 : 단양군 주요 사업장 주변 지역
- 내 용
 - 측정항목 : 지정악취물질 20종
 - 측정방법 : SIFT-MS 장착 차량의 이동 측정

□ 기대효과

- 악취발생 배출원의 효율적인 관리를 위한 자료제공

부서명	미세먼지분석과	담당자	환경연구사 성명 김동욱	☎5996
-----	---------	-----	--------------	-------

17. 충청북도 빗공해 관리 담당자 교육

□ 사업개요

- 충청북도 전역이 조명환경관리구역으로 지정됨에 따라 빗공해관련 전문지식 함양 및 현장 민원 대응 향상을 위한 휘도계·조도계 측정장비 사용자 교육 실시

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 도내 환경(빗공해 민원) 관련 부서
- 교육내용 : 빗공해 관련 법률 및 빗공해 방지사례 등 교육
빗공해 측정장비(휘도계, 조도계) 사용방법 교육

□ 기대효과

- 민원 담당자의 빗공해관련 전문지식 함양 및 민원 대응능력 향상
- 인공조명의 관리를 통한 건강하고 쾌적한 생활환경 조성

부서명	대기보전과	담당자	환경연구사 성명 이미희 ☎5986
-----	-------	-----	--------------------

18. 빗공해 민원 다발지역 실태 조사

□ 사업개요

- 민원 발생빈도가 높은 지역의 빗공해 실태 조사
- 인공조명으로 인한 빗공해 민원 해소와 인공조명의 환경친화적 관리를 위한 정책 수립 자료 확보

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 도내 빗공해 민원 다발지역
- 검사항목 : 휘도, 조도

□ 기대효과

- 인공조명의 환경친화적 관리로 도민에게 건강하고 편안한 빛 환경 제공
- 인공조명에 대한 적합한 관리 방안과 정책 수립의 기초자료 확보

부서명	대기보전과	담당자	환경연구사 성명 신경훈 ☎5984
-----	-------	-----	--------------------

19. 여름철 물놀이지역 모니터링을 통한 안전한 물환경 확보

□ 사업개요

- 여름철 유명계곡수 수질검사를 통해 안전한 물환경 확보

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 6월 ~ 8월
- 대 상 : 도내 유명계곡 5개소
- 내 용 : 물놀이 등의 행위 제한 권고기준의 대장균 등 10항목

□ 기대효과

- 계곡수 수질 현황과약으로 이용객 건강보호에 기여 및 도내 관광·휴양지로서의 이미지 제고

부서명	환경조사과	담당자	환경연구사 성명 조예인 ☎ 5976
-----	-------	-----	---------------------

20. 수질오염사고 실무 담당자 역량강화 교육

□ 사업개요

- 과거 오염사고 사례 분석 및 하천 오염사고 발생 시 정확한 시료 채취 방법 등 교육을 통한 전문성 강화

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 3월
- 대 상 : 시·군 담당 공무원
- 내 용
 - 과거 오염사고 사례 분석을 통한 원인 규명방법
 - 시료채취 이론 및 실습(시료채취 방법·항목별·보존방법 등)

□ 기대효과

- 담당 공무원의 전문성을 강화하여 하천 사고 민원 발생 시 신속한 대응으로 공공수역 수질 보전

부서명	환경조사과	담당자	환경연구사 성명 최준수 ☎ 5973
-----	-------	-----	---------------------

21. 개인하수처리시설 업무 담당자 전문성 향상 교육

□ 사업개요

- 시·군 담당공무원의 개인하수처리시설 설치 기준에 대한 이해도를 높여 부적격 시설 사전 예방

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월, 1회
- 대 상 : 시·군 담당공무원
- 내 용 : 개인하수처리시설 설치기준 및 설계도서 검토 사항

□ 기대효과

- 개인하수처리시설 기술검토 능력강화로 개인하수처리시설 적정 설치 유도
- 공공수역 수질오염물질 사전차단으로 청정환경보전에 기여

부서명	산업폐수과	담당자	환경연구사 성명 이창미 ☎6644
-----	-------	-----	--------------------

22. 소규모 오수처리시설 운영 개선 기술지원

□ 사업개요

- 전문운영기술 부족으로 관리에 어려움을 겪는 소규모 오수처리 시설에 대한 운영 기술지원

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 도내 소규모 오수처리시설(처리용량 50m³/일 미만)
- 내 용 : 오수처리시설 현지 점검, 처리효율 저하 요인 진단, 운영 요령 및 개선 방안 제시
- 추진방법 : 충북녹색환경지원센터 기술자문위원 협업

□ 기대효과

- 소규모 오수처리시설의 기본 운영에 대한 기술 지원으로 방류수 수질 개선에 따른 공공수역 수질 향상

부서명	산업폐수과	담당자	환경연구사 성명 원경자 ☎6642
-----	-------	-----	--------------------

23. 음용지하수 수질검사 결과 해설 서비스

□ 사업개요

- 음용 지하수 관련 부적합 통보시 관련 법령 안내 및 부적합 항목에 대한 특성 등 조치 방법 제공

□ 추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 민원인 의뢰 음용 지하수 중 수질기준 초과 시설
- 내 용 : 수질검사 항목의 오염원, 위해성과 처리방법 등 해설

□ 기대효과

- 먹는물 민원 검사 업무 시 민원인들의 만족도 향상
- 도내 지하수 이용자의 안전한 음용 환경 조성

부서명	먹는물검사과	담당자	환경연구사 성명 이경진 ☎6652
-----	--------	-----	--------------------

24. 주요 국제행사 음수대 무료 수질검사 지원

□ 사업개요

- 엑스포 개최 행사장의 음수대 무료 수질검사 시행

□ 추진계획

- 행 사 명 : 영동세계국악엑스포, 제천국제한방천연물산업엑스포
- 기 간 : 2025년 9월 ~ 10월 중 지역별 2회 (행사 前, 행사 中)
- 내 용 : 엑스포 행사장 음수대 수질 검사
- 검사항목 : 먹는물 전항목(46항목)

□ 기대효과

- 엑스포 행사장 음수대 수질 안전성 확보를 통해 관람객들에게 안전한 먹는물 제공 및 엑스포 성공 개최 지원

부서명	먹는물검사과	담당자	환경연구사 성명 김다희 ☎6653
-----	--------	-----	--------------------

25. 어린이공원 환경유해인자 안전성 조사

사업개요

- 도내 어린이공원 바닥재(합성고무)에 대한 중금속 분석

추진계획

- 기 간 : 2025년 3월 ~ 9월
- 대 상 : 도내 어린이공원 50개소
- 내 용 : 중금속 4항목(Cd, Hg, Pb, Cr⁶⁺)

기대효과

- 도내 어린이공원 내 합성고무 바닥재에 대한 구체적 오염 정보 제공
- 환경 유해 물질에 민감한 어린이의 건강 및 생활환경 개선에 기여

부서명	폐기물분석과	담당자	환경연구사 성명 이보라	☎6662
-----	--------	-----	--------------	-------

26. 도내 맨발 걷기 산책로 유해물질 안전성 평가

사업개요

- 도내 맨발 걷기 산책로 토양에 대한 중금속 오염도 분석

추진계획

- 기 간 : 2025년 1월 ~ 12월
- 대 상 : 도내 황톳길 및 맨발 걷기 산책로(10개소)
- 내 용 : 중금속 8항목(Cd, Cu, As, Hg, Pb, Cr⁶⁺, Zn, Ni)

기대효과

- 도내 맨발 걷기 산책로 토양환경 중 유해물질 안전성에 대한 정보제공
- 효율적 오염원 관리를 위한 기초자료 제공으로 시민 건강 증진에 기여

부서명	폐기물분석과	담당자	환경연구사 성명 김보원	☎6663
-----	--------	-----	--------------	-------

Ⅶ. 2025년 달라지는 제도·시책

□ 불소의 토양오염우려기준 완화

- 오염토양 정화 조치명령 등의 기준이 되는 토양오염우려기준을 합리적으로 개선

(단위: mg/kg)

지역구분 \ 우려기준	불소	
	기준	개선 후
1지역	400	800
2지역	400	1,300
3지역	800	2,000

(단위: mg/kg)

지역구분 \ 대책기준	불소	
	기준	개선 후
1지역	800	2,400
2지역	800	3,900
3지역	2,000	6,000

* 「토양환경보전법 시행규칙」 환경부령 제1134호(시행 2024.12.12.)

Ⅷ. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	정책복지위원회	발언일자	2023.6.23.																														
	성 명	이 상 정	관리번호	409-08-01																														
발언제목	일본 후쿠시마 핵 폐수 해양투기 저지에 적극 동참 촉구																																	
소관부서	보건환경연구원 충주농산물검사소																																	
발언요지 (제안사항)	○일본 후쿠시마 원전 오염수 해양 방류가 임박함에 따라 도민들의 안전한 먹거리를 위해 수산물에 대한 삼중수소 등 방사능 안전성 검사 강화할 것																																	
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진상황</p> <p>○감마핵종(요오드(¹³¹I), 세슘(¹³⁴Cs, ¹³⁷Cs)) 검사 강화</p> <ul style="list-style-type: none"> - 고순도 감마선 분광분석 시스템 추가 설치 완료('23년 12월) - 식품안전관련 지도·점검기관에서 검사 의뢰시 적극 검사 수용 - 연구원 자체사업으로 '24년 주요 현안사업 「농·수산물 등 선제적 방사능 오염 감시체계 운영」 추진 : 411건 검사완료 <p>○베타핵종(삼중수소) 검사 시스템 구축 추진</p> <ul style="list-style-type: none"> - 식품 중 삼중수소 시험법 및 적용기준 공표('23년 12월, 식약처) - 삼중수소 측정장비 구입(액체섬광계수시스템) <ul style="list-style-type: none"> · 예 산 : 금320,000,000원(도비 100%, 2024년 1회 추경) · 추진방법 : 외자조달구매 <p><input type="checkbox"/> 방사능 검사실적(요오드, 세슘) (단위: 건수)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>2020년</th> <th>2021년</th> <th>2022년</th> <th>2023년</th> <th>2024년</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>농 산 물</td> <td>39</td> <td>43</td> <td>24</td> <td>38</td> <td>269</td> </tr> <tr> <td>수 산 물</td> <td>25</td> <td>23</td> <td>52</td> <td>158</td> <td>495</td> </tr> <tr> <td>가공식품</td> <td>65</td> <td>90</td> <td>124</td> <td>126</td> <td>133</td> </tr> <tr> <td>총 계</td> <td>129</td> <td>156</td> <td>200</td> <td>322</td> <td>897</td> </tr> </tbody> </table> <p>○베타핵종(삼중수소) 검사 시스템 구축 완료</p> <ul style="list-style-type: none"> - 측정장비 '24년 12월 입고 및 설치 완료 - 사전 시험가동 완료 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○농수산물의 감마핵종(요오드, 세슘) 방사능 감시체계 검사 지속 추진 ○'24년 액체섬광계수시스템 구축 완료에 따른 '25년 해양 수산물 삼중수소 모니터링 검사 실시 					2020년	2021년	2022년	2023년	2024년	농 산 물	39	43	24	38	269	수 산 물	25	23	52	158	495	가공식품	65	90	124	126	133	총 계	129	156	200	322	897
	2020년	2021년	2022년	2023년	2024년																													
농 산 물	39	43	24	38	269																													
수 산 물	25	23	52	158	495																													
가공식품	65	90	124	126	133																													
총 계	129	156	200	322	897																													
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()																																	

보건연구부장 유건목 (☎220-5920) 충주농산물검사소 (☎220-6711) 담당자 류용재 (☎857-8715)