CHUNGBUK
THE CENTER OF KOREA
중심에 서다

2025. 1.

2025년도
주 요 업 무 계 획

환경산림국

목 차

Ⅰ. 일반현황 1

Ⅱ. 2024년도 주요 성과와 평가 4

Ⅲ. 2025년도 비전과 추진전략 9

Ⅳ. 전략목표별 추진계획 10

1. 자연과 사람이 상생하는 지속가능한 환경조성 10

2. 맑은 공기, 탄소중립으로 살고 싶은 충북 구현 15

3. 합리적인 수자원 관리로 지속가능한 통합물관리 체계 확립 21

4. 숲과 함께 만들어 가는 녹색 미래 구축 27

5. 산림자원 미래가치 창출과 품격있는 산림서비스 구현 32

Ⅴ. 주요 현안사업 37

Ⅵ. 2025년 달라지는 제도 · 시책 46

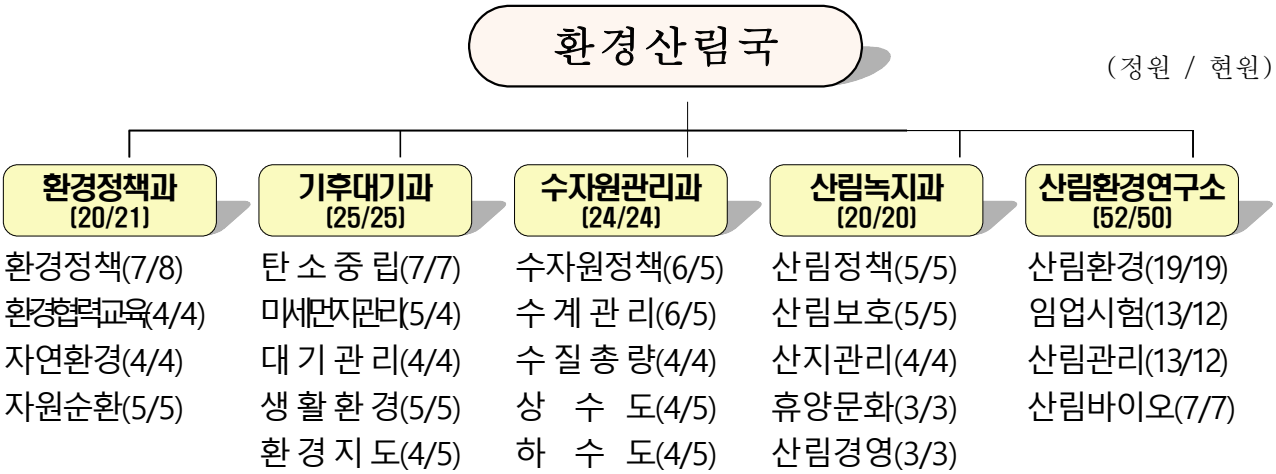
Ⅶ. 대집행기관질문 후속조치 사항 47

Ⅷ. 5분 자유발언 후속조치 사항 66

Ⅸ. 건의 · 결의문 채택 사후 추진현황 81

Ⅰ. 일반현황

1 조 직 : 4개 과, 1개 사업소



2 정 · 현원 : 141명 / 140명

(단위 : 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8 · 9급	연구직
계	**141/140**	**1/1**	**5/5**	**22/22**	**44/43**	**48/45**	**10/14**	**11/10**
환경정책과	20/21	1/1	1/1	4/4	6/6	6/7	2/2	-
기후대기과	25/25	-	1/1	5/5	10/8	7/8	2/3	-
수자원관리과	24/24	-	1/1	5/5	10/10	8/6	0/2	-
산림녹지과	20/20	-	1/1	5/5	8/8	6/6	0/0	-
산림환경연구소	52/50	-	1/1	3/3	10/11	21/18	6/7	11/10

3 예 산 : 6,294억원 정도

(단위 : 천원)

구 분	합 계	정책사업비	행정운영비	비 고
계	**629,434,496**	**623,186,776**	**6,247,720**	
환경정책과	58,838,135	58,760,408	77,727	
기후대기과	154,931,739	154,839,848	91,891	
수자원관리과	269,754,771	269,690,096	64,675	
산림녹지과	113,253,454	113,130,582	122,872	
산림환경연구소	32,656,397	26,765,842	5,890,555	

4 과별 주요사무

과·사업소명		주 요 기 능
환경정책과	환경정책팀	◦ 환경정책 기획·조정, 국 비전 및 목표 설정 ◦ 환경보전 및 녹색제품구매촉진에 관한 사항
	환경협력교육팀	◦ 지속가능발전 추진전략 및 계획수립, 협의회 지원 ◦ 환경교육 활성화 및 지원, 환경영향평가 업무 협의
	자연환경팀	◦ 자연환경 보전 실천계획 수립 ◦ 야생동·식물 보호 및 피해예방 추진
	자원순환팀	◦ 폐기물 공공처리시설 확충 ◦ 폐자원 재활용 확대 및 폐기물 처리 안전성 확보
기후대기과	탄소중립팀	◦ 기후위기 대응 및 탄소중립 실현 추진 ◦ 저탄소생활 실천운동 추진
	미세먼지관리팀	◦ 미세먼지 관리 종합계획 수립 ◦ 친환경(전기차, 수소차) 보급, 수소충전소 구축
	대기관리팀	◦ 대기관리권역 시행계획 수립 ◦ 총량관리사업장 총량 할당·조정, 배출사업장 인·허가
	생활환경팀	◦ 환경분쟁조정피해구제위원회 운영, 환경보건센터 운영 지원 ◦ 적면 슬레이트, 소음·진동, 실내공기질 등 생활환경 피해예방 추진
	환경지도팀	◦ 대기·수질 환경오염물질 배출업소 관리 ◦ 자율점검 배출업소 지정
수자원관리과	수자원정책팀	◦ 국가(유역)물관리위원회 운영 대응, 충북물포럼 운영 ◦ 지하수 관리계획 수립, 보전·개발·이용, 먹는 물 공동시설 관리
	수계관리팀	◦ 대청호 특별대책지역, 수변구역 관리 ◦ 한강·금강 수계관리기금 운용 관리
	수질총량팀	◦ 충청북도 수질환경 개선대책, 수질오염총량제 ◦ 비점오염저감사업, 가축분뇨 관리, 먹는샘물 관리
	상수도팀	◦ 수도정비 기본계획, 상수도 시설확충 및 관리 ◦ 스마트 물관리 구축 및 수자원관리 효율적 지원
	하수도팀	◦ 하수도 기본계획 수립 및 공공하수처리시설 확충 ◦ 하수도시설의 효율적 관리 및 미호강 맑은물 사업 추진
산림녹지과	산림정책팀	◦ 산림사업 추진계획 수립, 사유림 경영정보 DB 자료관리 ◦ 산림사업 법인관리, 전문임업인 육성, 산림경영계획 추진
	산림보호팀	◦ 산불예방 및 진화대책 수립, 산불방지대책본부 운영 ◦ 산림병해충 예찰방제 및 소나무재선충 지역대책본부 운영
	산지관리팀	◦ 산사태 예방대책 및 사방, 임도 시설 확충, 입목벌채 ◦ 목재수급·이용가공, 산지전용(토석) 허가·협의
	휴양문화팀	◦ 자연휴양림, 치유의 숲, 산림레포츠 시설, 숲길 조성 ◦ 산림교육시설 확충, 산림교육전문가 양성 및 일자리 창출
	산림경영팀	◦ 탄소 저감사업 기획·관리, 산림자원 특화사업, 조림사업 ◦ 산림소득분야 공모사업 추진, 임산물 생산·유통사업
산림환경연구소	산림환경과	◦ 미동산수목원 운영·관리, 조령산자연휴양림 운영·관리 ◦ 산림·문화체험 행사, 목재문화 체험·보급, 전시시설 관리
	임업시험과	◦ 수목원 연구기반 구축, 공립나무병원 운영 및 소나무재선충 검사 ◦ 산림유전자원 육성 공동연구, 산림교육센터 운영
	산림관리과	◦ 도유림 재산관리, 도유림 경영기반 조성 ◦ 덕동생태숲 운영·관리, 산림재해 예방을 위한 사방사업 추진
	산림바이오센터	◦ 산림바이오 네트워크 구축 및 센터 운영 ◦ 산림생명자원의 산업화를 위한 생산단지 운영

5 기본현황

▢ 국립공원 및 보호야생생물 지정현황

○ 국립공원 : 3개소(속리·월악·소백산 / 586㎢, 도 면적 7,406㎢의 7.9%)

○ 야생생물 : 10종(동물 4, 식물 6) * 동물(백로, 이끼도롱뇽, 황쏘가리, 반딧불이)

* 식물(너도바람꽃, 산자고, 앉은부채, 가침박달나무, 고란초, 태백제비꽃)

▢ 환경기초시설

○ 폐기물처리시설 : 39개소(매립 11, 소각 10, 재활용 10, 음식물 8)

○ 공공폐수처리시설 : 37개소(산업단지 34, 농공단지 3)

○ 상·하수도시설 : 1,688개소(정수장 18, 소규모시설 1,311, 하수도 359)

○ 가축분뇨공공처리시설 : 7개소(연계처리 3, 개별처리 3, 자원화 1)

▢ 도시대기오염 측정망

○ 31개소(청주8, 충주4, 제천4, 보은1, 옥천1, 영동2, 증평2, 진천2, 괴산2, 음성2, 단양3)

▢ 상·하수도 보급률

구 분	2023	2022	2021	2020	2019
상수도 보급률	94.1%	93.5%	93.5%	93.4%	92.8%
하수도 보급률	89.8%	89.5%	89.4%	88.7%	87.9%

▢ 상수원보호구역

○ 상수원보호구역 : 9개소(6개 시·군), 구역면적 110.036㎢

○ 수질보전 특별대책지역 : 701㎢(Ⅰ권역 386, Ⅱ권역 315)

▢ 산림면적 : 48.8만ha(도 전체 74만ha의 66% / 전국의 7.8%)

○ 국유림 103,333ha, 공유림 79,873ha, 사유림 305,131ha

○ 백두대간 보호지역 : 37,580ha(6개 시·군, 14개 읍·면 / 전국 대비 14%)

○ 자연휴양림 조성현황 : 24개소(운영 20, 조성중 1, 국립 3)

Ⅱ. 2024년도 주요 성과와 평가

1 주요 성과

≪ 환경정책 분야 ≫

○ **(‘환경특별도 충북’ 비전 선포)** ’26년까지 환경·산림분야 4개 부문 89개 사업 추진(3조 9천억원)

- 수질 1~2등급↑, 미세먼지 20%↓, 생태·치유공간 170개소↑

○ **(환경교육도시 지정)** 전국 유일, 생애주기별 환경교육 체계 구축(’24. 9. 2.)

- 문화예술, 축제, 호수 등 레이크파크 르네상스와 연계한 충북 특화 환경교육 추진

○ **(충북 지속가능발전목표 제시)** 도 지속가능발전 실현을 위한 추진체계 구축

- 지역 여건을 반영한 충북형 지속가능발전 전략 수립 및 97개 성과지표 발굴

○ **(생태탐방로 국비 확보)** 전국 최고, 생태탐방로 신규사업(120억원) 선정

- 대청호(72억원), 한강수변(48억원) / ’24년~’26년(3년간) / L=20.1km

○ **(우수 생태자원 가치 제고)** 단양 유네스코 세계지질공원 지정 추진

- 유네스코 서면·현장평가(’24.1.~8.), 유네스코 세계지질공원 이사회 심의 통과(’24.9.)

○ **(자원순환 문화 확산)** 도내 휴게소, 생활 주변 자원재활용 분리배출 체계 확립

- 전국 최초, 고속도로 휴게소「리본$^{RE-born}$ 마일리지」 도입(’24. 6. 13.)
- 투명페트병 무인회수기 17대 설치(’24년 투명페트병 수거량 9,400kg)

○ **(장례식장 다회용기 보급 시범사업 실시)** 1회용품 사용 억제 및 다회용기 사용 촉진

- 1회용품 절감(94,067개)에 따른 탄소배출량 감축(4.47ton) 예상(19백만원)

≪ 기후대기 분야 ≫

○ **(제1차 도 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립)** 2030년까지 지자체 관리 권한 온실가스 감축목표 설정(’18년 대비 40% 감축)

- 온실가스 감축으로 탄소중립 실질적 이행을 위한 구체적이고 효율적인 실행방안 전략 마련, 온실가스 감축 도민 실천협력 체계 구축

○ **(지역 주도형 탄소중립 이행 전담 기구 확대)**

- 지자체 체계적 온실가스 감축 및 전략수립을 위한 탄소중립지원센터 확대* 운영

※ 도(한국교원대, '22), 청주(청주시정연구원, '23), 제천('25년 지원대상 선정, '24. 9)

○ **(전국단위 수상)** 탄소중립 분야 전국 단위 우수사례 발표 수상

- 탄소중립 실현 우수사례 환경부장관상(충청북도 탄소중립지원센터)
- 탄소중립 생활실천 우수사례 발표대회 환경부장관상(충청북도)

○ **(미세먼지 저감 총력 대응으로 대기질 개선)**

- '19년 초미세먼지 나쁨 농도 최하위에서 전국 다섯 번째로 개선(초미세먼지(PM2.5) 농도 16㎍/㎥)
- 제5차 계절관리제(고농도) 초미세먼지 평균 농도 23.8㎍/㎥ 및 나쁨 일수(36㎍/㎥ 이상) 20일 달성(제4차 계절관리제 대비 5.4㎍/㎥, 나쁨 일수 8일 감소)

※ '24년 비상저감조치 최초 미발령

- 수소충전인프라 전국 최고(운영 21개, 구축 중 7개) ※ 전국 194개소 운영
- 수소버스 본격 운영 ※ '24 . 11월 기준 수소 승합차 41대 보급('23년 기준 13대)

○ **(군용비행장·군사격장 인근지역 실태조사)** 소음·진동 측정, 주민 의견조사 및 종합분석을 통한 주민 지원사업 발굴로 선제 대응

- 6개 시·군(청주·충주·옥천·증평·진천·음성) / 9개소(군용비행장 4, 군 사격장 5)

○ **(공공폐수처리시설 및 완충저류시설 구축 확대)** 산업단지 내 수질오염물질 공동처리 및 수질오염사고 시 오염물질 하천 유출 저감 기반구축

- 공공폐수 2개소, 완충저류 1개소 신규사업 정부예산 확보로 수질오염 예방 강화

‹‹ 수자원 분야 ››

○ **(금강수계영동·옥천 수변구역 해제)** 대청호 유역 최초로 지역 주민의 오랜 숙원사업 해소를 위한 수변구역 해제 추진

- 옥천 장계유원지 등 200필지(143,391㎡) 수변구역 해제(환경부 고시, '24.4.30.)

○ **(상수원관리규칙 개정)** 공익상 필요한 편의시설 설치 근거 마련을 통해 관람객 편의 증진 및 청남대 활성화를 통한 지역 상생발전 도모

- 청남대 규제개선 사항이 반영된 「상수원관리규칙」 공포·시행(환경부, '24.8.23.)

○ **(통합집중형 오염하천 개선사업 공모 선정)** 음성 응천 중점 개선지류로 선정, 수질 환경관리 집중 개선 추진(61억원)

○ **(지역수자원관리계획 수립)** 안정적인 수자원 확보 방안 검토, 국책사업 발굴 및 국가 수자원정책 반영 제시

- ('23～'25) 지역 수자원의 통합 개발·이용 계획 수립

○ **(충주댐계통 광역상수도 3단계 건설사업 추진)**

- 예비타당성 조사 통과('24.1.5.), 환경부 타당성 조사('24.1.～'25.1.) 및 기본 및 실시설계 시행('25.2.～)

○ **(미호강 맑은물 사업 추진)** 도민들이 다시 찾는 하천환경 조성을 위해 민·관 협력 실천형 사업 추진

- 강변여과수 개발 시범사업(청주시), 민관협력 플랫폼 과기부 공모사업 선정(2.3억원)
- 지속 가능한 미호강 유역 조성을 위한 민간 거버넌스 협력사업 추진(2억원)

‹‹ 산림분야 ››

○ **(산불피해 전국 최소 달성)** 전국 도단위 중 산불피해 면적 최소

- 충북 : 14건, 2.80ha(전국 278건, 108.77ha) * 전국대비 건수 5.0%, 면적 2.6%

※ '24년 전국 시·도별 산불발생 현황

시도	계	경기	강원	충북	충남	경북	경남	전북	전남	서울	부산	대구	인천	광주	대전	울산	세종	제주
건수	**278**	86	30	**14**	36	32	16	14	16	2	7	8	9	2	2	3	1	-
면적	**108.77**	31.05	19.18	**2.80**	7.16	12.23	8.87	9.18	7.24	0.29	0.99	0.45	1.10	4.91	0.83	2.43	0.06	-

○ **(마운틴파크 조성)** 아름다운 숲과 호수, 지역의 역사를 잇는 숲길 연결망 구축 및 동서트레일 숲길 안내 서비스 제공을 위한 국립 숲길복합 클러스터 유치

- 국립 숲길복합 클러스터 조성사업('25～'26, 보은, 55억원)
- 동서트레일 조성('24～'26, 346km)

○ **(전국단위 수상)** 산림분야 전국 단위 시책평가에서 성과 거양

- 산림분야 지자체 합동평가 **"최우수상"** , 우수 관리 가로수길 **"산림청장상"**
- 전국 산림복원 우수 기술대전 **"특별상"** , 전국산림휴양분야 우수사례 **"최우수상"**

○ **(미동산수목원 활성화)** 산림 휴양 서비스 제공 및 시설 인프라 구축

- 자연환경 생태탐방로 조성('24.3.), 수목원특성화 추진('24.9.), 황톳길 조성('24.10.)
- 산림교육센터 우수교육기관 선정('24.11.)

○ **(산림바이오 산업화 기반 마련)** 산림바이오산업 네트워크 강화 및 산림 생명자원 증식·공급 체계 확립

- 업무협약 체결(4건), 원료 공급 수익화 모델 진행(7종), 특허기술이전(3건) 등

2 성과에 대한 평가

○ **(환경의 가치 확산)** 환경·산림분야 비전 선포로 환경의 가치 제고, 도민체감을 위한 사업의 확대·다각화 필요

→ **깨끗한 공기·맑은 물 확보, 생태·녹색공간 확충을 위한 사업 확대**

○ **(환경교육의 다각화)** 도민이 체감할 수 있는 다양한 환경교육프로그램 필요

→ **지역의 특성을 반영한 우수환경프로그램 개발 및 풍부한 자연생태 자원을 문화·예술과 연계·융합된 체험형 환경교육 확대**

○ **(지속가능발전 추진계획 실효성 제고)** 충북 지속가능발전 목표 달성을 위한 이행력 제고 방안 필요

→ **지속가능발전 역량 강화 및 민·관 협력적 거버넌스 구축**

○ **(순환경제 생태계 조성)** "일회용품↓, 다회용품↑" 체계적 정책 마련 필요

→ **다회용기 공공세척센터, 재활용 선별시설 확충 및 일회용기 없는 축제 등 확대**

○ **(생태 휴식공간 확충)** 적극적인 국비 확보로 전국 대비 높은 선정률('23년도 3개소, '24년도 2개소)에도 불구, 생태계 서비스에 대한 수요는 여전히 높은 상황

→ **생태탐방로, 생태공원 등 도민들이 휴식할 수 있는 생태공간 조성 확대**

○ **(단양 세계지질공원 인증)** 우수한 자연환경을 전세계에 알릴 수 있는 정책 마련

→ **유네스코 인증을 통한 '환경특별도 충북'의 브랜드 이미지 제고**

○ **(탄소중립 실현)** 2030 온실감축 목표달성을 위한 추진과제 견실한 이행

→ **모든 영역에서 구체적·효율적인 온실가스 감축으로 책임감 있는 탄소중립 실현**

○ **(모두가 함께하는 탄소중립 추진)** 소통·공감·협력을 통해 질서있는 탄소중립 사회로의 전환

→ **행정·민간·기업 모든 사회구성원이 함께 참여하는 협력체계 강화 및 활성화**

○ **(미세먼지 저감대책 확대)** 자동차 배출가스 지원사업, 전기·수소차 보급 확대를 통한 '미세먼지 나쁨' 농도 개선으로 고농도 지역 인식 전환

→ **도민이 맘껏 숨쉴 수 있고 미세먼지 걱정 없는 대기질 조성으로 충북 레이크파크 르네상스 실현 마중물**

○ **(군용비행장·군사격장 인근지역 주민피해 선제적 대응)** 소음·진동 피해 종합분석과 주민의견을 반영한 주민지원 사업 발굴로 실질적 지원

→ **국방부「소음대책지역 소음 방지 및 소음피해 보상에 관한 기본계획('26~'30)」 반영 및 정부예산 지원 건의**

○ **(환경사고 예방 강화)** 공공폐수처리시설 및 완충저류시설 지속 확충 필요

→ **공공폐수처리시설(2개소) 및 완충저류시설(1개소) 신속 추진**

○ **(대청호[청남대] 규제완화)** 환경을 보전하며, 현명하게 자연을 이용하는 합리적 규제완화 지속 추진

→ **대청호 수자원을 활용한 지역 경제 및 관광 활성화로 레이크파크 르네상스 실현의 원동력 마련**

○ **(안정적 미래 물수요 대응기반 마련)** 안정적 용수 기반 확보를 위한 충주댐계통 광역상수도 3단계 건설사업 적기 추진('24.~'30. 4,104억원)

→ **충북 중북부지역 신규사업단지 조성 및 입주기업 신·증설에 대비한 장래 공업용수 추가공급으로 지역경제 성장 견인**

○ **(미호강 맑은물 사업 계획 수립 및 추진)** 도민들이 다시 찾는 미호강 조성을 위한 4개 분야 사업계획 수립과 민·관·산·학 공감대 형성을 위한 민관협력 강화

→ **미호강 통합물관리(수질, 수량, 수생태) 추진으로 도민들이 체감할 수 있는 사업 중점 발굴과 미호강 환경개선 공감대 형성을 위한 민관협력사업 적극 추진**

○ **(상하수도 인프라 구축)** 상하수도 보급률 전국 상위권 도약을 위한 기반 확충

→ **농어촌 생활용수 개발, 비상공급망 구축, 하수처리장 확충, 하수관로 정비 등 물환경 인프라 지속 확대**

○ **(대형산불 진화역량 강화)** 기후변화로 연중화·대형화되는 산불의 신속한 초기대응과 대형산불 확산 저지 필요

→ **초동진화를 위해 임차헬기 권역별 배치(충주, 제천, 보은, 영동)**

○ **(산림휴양시설 확충)** 도민 수요를 반영한 충북 자연휴양림 특성화 및 브랜드화

→ **안전한 휴양시설 확충과 전문인력을 활용한 산림복지 서비스 제공**

○ **(미동산수목원 활성화 방안 마련)** 수목원 내 시설 인프라 확충에 따른 수목원 관람객 편의 증진과 효율적인 관리·운영으로 수목원 활성화 도모

→ **자연환경 생태탐방로, 미선향황톳길, 미선나무정원, 이끼정원 조성**

Ⅲ. 2025년도 비전과 추진전략

비전 「깨끗한 공기, 맑은 물, 푸른 숲」이 있는 환경특별도 충북

전략	자연과 사람이 상생하는 지속가능한 환경 조성	맑은 공기, 탄소중립으로 살고싶은 충북 구현	체계적인 수자원 관리로 지속가능한 통합물관리 추진	숲과 함께 만들어 가는 녹색 미래 구축	산림자원 미래가치 창출과 품격있는 산림서비스 구현
이행 과제	1. 도민이 체감하는 친환경 정책 실현	1. 기후위기 대응과 실행력 강화로 탄소중립 견실한 이행	1. 지속가능하고 체계적인 물관리	1. 기후위기 대응 산림의 역할 강화	1. 문화와 자연이 공존하는 품격 높은 산림복지 공간 창출
	2. 환경교육과 지속가능 발전의 가치 실현으로 미래 환경 구축	2. 도민이 맘껏 숨쉴 수 있는 맑고 깨끗한 푸른 하늘 만들기	2. 상·하류 지자체 모두가 만족하는 체계적인 수계관리	2 산림재해 대응 역량 강화와 산림 생태계 건강성 증진	2. 산림유전자원 연구 및 맞춤형 산림교육 운영
	3. 생태자원 보전·활용으로 건강한 자연환경 조성	3. 배출관리 고도화를 통한 청정한 대기환경 조성	3. 청정 수질 복원을 통해 지속가능한 물환경 조성	3. 산림 경영 지원 강화 및 산림경영주체 육성	3. 산림재해 예방·대응 체계 확립 및 도유림 경영 활성화
	4. 자원순환 체계강화로 순환경제 사회 전환	4. 안전하고 쾌적한 생활환경 조성 및 환경피해 예방	4. 맑고 깨끗한 상수도 공급으로 풍요로운 물복지 실현	4. 산림휴양치유 등 산림복지 인프라 활용 산림관광 활성화	4. 고부가가치 산림바이오 소재 발굴로 산림생명자원 미래가치 창출
		5. 기반시설 구축 및 배출시설 관리 강화로 안전한 기업환경 조성	5. 공공하수도 확충을 통한 수질개선 및 물순환 건강성 회복		

Ⅳ. 전략목표별 추진계획

1. 자연과 사람이 상생하는 지속가능한 환경 조성

추진여건

○ **국제사회에서 기후위기 대응을 위해 강화된 기후행동 촉구**
- 도민 환경의식 제고, 선순환적 녹색소비 문화 확산 기반 마련

○ **충북 지속가능발전을 위한 체계적 대응 필요**
- 환경교육도시('25.~'27) 지정에 따른 환경교육기반 강화
- 도정 지속가능발전 목표 달성을 위한 이행체계 구축

○ **건강한 생태계 유지와 서비스에 대한 도민요구 증가**
- 우수한 생태자원의 보전과 활용 사이의 균형적 접근 필요
- 도민이 공감하는 조화로운 생태계 보전·활용 방안 발굴

○ **충북형 자원순환 관리체계 마련 추진**
- 생활폐기물 직매립 금지('30년) 대비 소각시설 확충
- 다양한 일회용품 저감시책 추진 및 다회용기 사용 실천문화 확산

⇢ 자연이 숨쉬는 지속가능한 환경조성을 위한 환경정책 추진

이행과제

1 도민이 체감하는 친환경 정책 실현

2 환경교육과 지속가능발전의 가치 실현으로 미래환경 구축

3 생태자원 보전·활용으로 건강한 자연환경 조성

4 자원순환 체계 강화로 순환경제사회 전환

1 도민이 체감하는 친환경 정책 실현

1-1. 환경특별도 충북 실현을 위한 환경기반 확충

□ 지속가능한 충북을 위한 환경정책 시행

○ **(중장기 환경정책 전략마련)** 신규 환경특별도 충북 실현을 위한 환경계획('26.~'40.) 수립
- 지역환경 현황 및 특성 분석, 분야별 환경보전 계획수립 등 지속가능한 환경정책 목표·전략 마련

○ **(환경역량 제고)** 환경 전 분야에 대한 시·군 평가를 통한 우수 시책 발굴 확산 등 환경정책 선도 추진

○ **(함께 만드는 깨끗한 충북)** 환경보전 공동 노력 다짐을 위한 "환경의 날" 행사 개최
- 기념식, 환경정화 활동, 환경보전 캠페인 및 체험부스 운영

○ **(환경의식 고취)** 도민 환경의식 고취를 위한 체계적 정책 홍보

□ 지역맞춤형 환경보전시책 추진을 위한 환경보전기금 운용

○ **(생태계보전부담금)** 생태계 보전·복원, 자연환경 보전·이용 사업 추진(57.7억원)
- 생물다양성 보전사업, 생태 공원화 사업, 생태계 관찰 및 체험공간 조성 사업 등

○ **(징수교부금)** 환경개선부담금, 배출부과금 징수 및 운용(10.6억원)

1-2. 환경을 최우선으로 하는 녹색정책 추진

□ 녹색제품 이용 활성화 기반 구축

○ **(녹색제품 구매)** 친환경 녹색제품 구매 활성화 : 31.5%(총 구매액 대비)
- 공공부문 녹색제품 구매 촉진을 통한 친환경 소비문화 확산

○ **(녹색구매지원센터)** 충북 녹색구매지원센터 운영 강화(72백만원)
- 민간부문의 녹색제품 구매 활성화 유도 및 구매지원 홍보
- 녹색제품 유통 활성화 및 녹색매장 관리

□ 도민이 체감하는 우수한 환경서비스 제공

○ **(환경정보 공개)** 도 환경정보 공개(용수 사용량, 폐기물 발생량 등)

○ **(백서발간)** 환경제도, 자연환경, 대기·수질 등 환경서비스 제공
- 충청북도 환경백서 발간(전자책·홈페이지 게시 병행)

2 환경교육과 지속가능발전의 가치 실현으로 미래환경 구축

2-1. 환경교육과 환경실천 확대로 도민 환경의식 제고

□ 체계적인 환경교육으로 도민 환경학습권 보장

○ **(환경교육기반 확대)** 제4차 충청북도 환경교육계획('26.~'30) 수립[신규]
환경교육네트워크 협력체계 강화, 환경교육 기관 확대 추진

○ **(환경교육센터 운영)** 도민 환경교육, 교육프로그램 운영 및 교재·교구 개발 등

○ **(환경교육주간 운영)** 환경의 날(6.5.) 포함 1주간 체험 행사 등 추진

□ 환경분야 비영리민간단체 환경실천 기반 지원

○ **(비영리민간단체 공익활동)** 생태·환경보호 환경보전활동 지원
- 환경교육, 생태계 보전, 환경정화 활동 등 친환경 실천사업

2-2. 충북 지속가능발전목표(C-SDGs) 이행체계 확립

□ 지속가능한 충북 실현을 위한 실효성 확보

○ **(지속가능발전 이행력 제고)** 지속가능발전 이행과제 성과관리 및 교육·홍보
- 충북형 지속가능발전 지표·사업(97개) 추진실적 점검·평가·결과 환류
- 지속가능발전 인식 확산 및 실천역량 강화를 위한 교육·홍보 추진

○ **(지속가능발전협의회)** 지속가능발전목표 달성을 위한 민·관 협력 강화
- 시민사회 연계 지속가능발전 이행상황 모니터링, 경제·사회·환경 분야별 실천사업 및 정책 연구·포럼 추진 등

2-3. 충북 지속가능환경 조성을 위한 선제적 역할 수행

□ 환경영향의 사전 예측·분석을 통한 선제적 대응

○ **(환경영향평가 검토)** 개발 기본계획 수립 및 사업 추진 전 환경에 미치는 영향 사전예측·평가, 환경보전방안 마련 제시

□ 지역 환경개선 및 보전을 위한 연구 및 지원

○ **(녹색환경지원센터)** 도내 환경역량 강화를 위한 소규모 사업장 기술지원 컨설팅, 환경개선 기술개발 연구사업 추진

3 생태자원 보전·활용으로 건강한 자연환경 조성

3-1. 아름다운 자연을 활용한 자연과 함께하는 공존문화 조성

□ 생태공간 확충을 통한 지속가능한 생태계 조성

○ **(생태탐방로 조성)** 아름다운 자연경관과 생태적 자원이 잘 보존된 지역을 도보로 탐방할 수 있도록 녹색길 조성(신규 1, 계속 9, 616억원)

- 음성 상상대로신규(50억원), 단양 시루섬(40억원), 진천 백곡호(80억원), 청주 오창저수지(50억원), 제천 성내(50억원), 괴산 쌍곡계곡(80억원), 음성 천년숨결(62억원), 충주 한강수변(48억원), 대청호(72억원), 청남대(84억원)

○ **(생태휴식공간 조성)** 훼손·방치된 공간을 자연친화적 도민 휴식공간으로 조성(**신규 2**, 계속 4, 134.4억원)

- 청주 상당산성신규(19억원), 옥천 방아실신규(20억원), 충주 가흥수변(27.4억원), 능암습지(18억원), 제천 솔방죽(30억원), 음성 금정지(20억원)

□ 우수한 생태자원을 활용한 자연·생태 서비스 향상

○ **(생태관광 육성)** 생태환경 보호 및 자연친화적 관광 유도(4개 사업, 2.1억원)

- 국가 생태관광지역(옥천, 괴산) 운영(1.5억원), 도 대표 생태관광지역 육성 지원
- 단양국가지질공원 운영 및 세계지질공원 지정 추진(0.6억원)

○ **(도시생태축 복원)** 생태축 단절·훼손 지역 복원(2개 사업, 120억원)

- 청주 명심산('24~'26, 80억원), 충주 능암습지신규('25~'27, 40억원)

3-2. 생물다양성 보전 및 생태계 보호활동 강화

□ 야생동물 피해예방 및 건강한 생태계 균형유지

○ **(생물다양성 증진)** 생물종 보전 및 다양성 확보(4개 사업, 107.8억원)

- 서식지외 보존기관 청주랜드관리사업소 생물종연구(9종 연구, 1.5억원)
- 생물자원보전시설 영동 곤충생태체험관 건립('22~'26, 100억원)
- 생태계교란 생물 퇴치사업(4.2억원), 시·군 맞춤 생태계교란 생물 퇴치 추진(2.1억원)

○ **(야생동물센터 운영지원)** 야생동물 구조센터 운영 및 설치(2개 사업, 9.1억원)

- 야생동물 구조센터 운영(1개소, 5.1억원), 진료장비 지원신규(1개, 4억원)

○ **(ASF 확산 방지)** 도내 ASF 발병에 따른 확산 저지(2개 사업, 10.3억원)

- 차단울타리 설치 및 관리(5.3억원) / 시료채취 및 폐사체 처리비(5억원)

○ **(야생동물 피해예방)** 유해 야생동물 피해 예방(4개 사업, 22.4억원)

- 야생동물 피해예방시설 설치(8.3억원) / 피해방지단 운영(8억원)
- 야생동물로 인한 피해보상(6억원) / 반달가슴곰 공존문화조성(0.1억원)

4 자원순환 체계 강화로 순환경제사회 전환

4-1. 다회용기 사용 촉진 및 순환경제 구축

□ 1회용품 감량 및 다회용기 사용 활성화

○ **(다회용기 사용지원)** 일회용기 없는 축제, 영화관 등 다회용기 사용 지원(6.9억원)

□ 고품질 재활용품 자원 확보 확산 및 참여 문화 확산

○ **(국민 참여형 회수 체계 구축)** 무인회수기 설치 사업(1.2억원)

○ **(자원순환 활성화 사업)** 분리배출함 보급 및 주민대상 인식개선 사업(6.5억원)

4-2. 체계적인 자원순환 관리를 위한 지속가능한 처리시설 확충

□ 재활용 가능자원 고품질화 기반시설 확충

○ **(재활용품 선별시설 확충)** 재활용품 가능자원 선별시설 증설(**신규 2**, 계속 2, 80.2억원)

- 청주시 노후 재활용 선별시설신축(6.5억원), 충주시 재활용선별시설 증설(61억원), 괴산군 재활용선별시설 현대화[신규](7.5억원), 단양군 생활폐기물 직매립 제로화 전처리시설[신규](5.2억원)

□ 폐자원 에너지화 및 안정적인 처리시설 확충

○ **(소각·매립시설 확충)** 생활폐기물 적정 처리를 위한 소각·매립 시설 확보(**신규 1**, 계속 4, 247.2억원)

- 충주시 생활폐기물 소각시설(85.3억원), 제천시 생활폐기물 소각시설(97.3억원), 옥천군 생활폐기물 소각시설(46억원), 영동군 생활폐기물 소각시설[신규](10억원)
- 단양군 생활폐기물 매립시설(2단계) 증설(8.6억원)

○ **(폐기물 에너지화)** 소각시설 폐열 에너지화로 친환경에너지타운 조성(계속 2, 10.7억원)

- 제천시 친환경에너지타운(7억원), 단양군 친환경에너지타운(3.7억원)

4-3. 농촌의 자원순환 체계 조성

□ 영농폐기물 자원 강화 및 수변관리로 쾌적한 생활환경 조성

○ **(영농폐기물 수거·처리 확대)** 재생가능한 영농폐기물 수거·처리로 쾌적한 농촌환경 조성(5개사업, 41.9억원)

- 농약용기류 수거보상(8.9억원), 농약빈병수거함 설치지원(0.6억원), 농촌폐비닐 보상(21.9억원), 농촌폐비닐 공동집하장 확충 지원(3.5억원), 공단 비수거 영농폐기물(차광막, 부직포 등) 수거·처리 지원사업(7억원)

○ **(농촌의 하천변 쓰레기 수거)** 금강 및 한강 하류지역 부유 쓰레기를 신속하고 집중적으로 수거·처리하여 깨끗한 자연환경 보전(2개사업, 3.5억)

- 금강 하천하구 쓰레기 정화사업(2.5억원), 한강 하천하구쓰레기 정화사업(1억원)

2. 맑은 공기, 탄소중립으로 살고 싶은 충북 구현

추진여건

○ **구체적·효율적 온실가스 감축으로 책임감 있는 탄소중립 실현 필요**

- 폐기물·건물·수송 등 지역적 특성을 고려한 탄소중립 전략 마련
- 소통·공감·협력을 통해 모든 사회구성원이 함께 참여하는 정책 추진

○ **미세먼지 저감을 위한 총력대응으로 도민 체감도 제고 필요**

- 고농도 시기(12~3월) 계절관리제 시행 등 62개 미세먼지 관리대책의 빈틈 없는 추진
- 친환경자동차 보급확대와 수소충전소 등 관련 인프라 강화
- 자동차 배출가스 외 사각지대 비도로오염원 건설기계 저공해사업 추진
- 미세먼지·온실가스 다량 배출업소 자발적 감축협약 지속관리

○ **유해환경으로부터 안전한 생활환경 조성 필요**

- 환경감시를 통한 주민 건강 보호 및 신속한 환경피해 구제
- 환경유해인자 노출 예방 및 석면슬레이트 처리 등 생활 속 위해요소 제거

○ **환경사고 예방 및 기술지원 등 안전한 기업 환경관리 필요**

- 완충저류시설 및 공공폐수처리시설 설치로 안전한 물환경 조성
- 기업체 배출시설 기술지원 등 환경관리 역량 강화

⇢ **슬기로운 탄소중립 사회 전환으로 깨끗하고 안전한 대기환경 조성**

이행과제

1 기후위기 대응과 실행력 강화로 탄소중립 견실한 이행

2 도민이 맘껏 숨 쉴 수 있는 맑고 깨끗한 푸른 하늘 만들기

3 배출관리 고도화를 통한 청정한 대기환경 조성

4 안전하고 쾌적한 생활환경 조성 및 환경피해 예방

5 기반시설 구축 및 배출시설 관리 강화로 안전한 기업환경 조성

1 기후위기 대응과 실행력 강화로 탄소중립 견실한 이행

1-1. 온실가스 감축 실행력 강화로 모두가 체감하는 탄소중립 이행

□ 온실가스 감축 실행력 높은 이행과 탄소중립 주류화

○ **(2030 충청북도 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립공약)** 탄소중립 사회로의 차질 없는 전환을 위한 시·군 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립

○ **(도 탄소중립·녹색성장 위원회 운영)** 탄소중립 견실한 이행을 위한 주요 정책 및 계획 자문과 심의·의결

○ **(탄소중립 지원센터 운영공약)** 도 센터(1개소, 4억원), 시·군 센터(2개소, 4억원)

1-2. 공공부문이 선도하는 탄소중립

□ 탄소중립 이행을 위한 온실가스 감축 및 기후변화 적응사업 추진

○ **(온실가스감축인지 예산제공약)** 예산과 기금이 기후변화에 미치는 영향을 분석하고 재정 운영에 반영(예산서 작성·평가·환류)

○ **(공공부문 온실가스 목표관리제 추진)** 도·시·군 공공부문 온실가스 적극적 감축으로 탄소중립 이행에 선도적 역할 수행

○ **(기후변화 취약계층·지역 지원)** 폭염대응쉼터, 경로당 차열페인트 도장, 야외 근로자 이동식 쉼터 조성, 골목길 경사로 열선 포장(4개 시군, 7개소, 23.4억원)

○ **(온실가스 감축설비 지원신규)** 소각시설 발전기 교체, 하수처리시설 LED 교체, 정수장 및 가압장 태양광 발전설비 설치(청주시, 4개소, 47억원)

1-3. 도민의 공감과 협력으로 함께하는 탄소중립

□ 탄소중립 도민 인식제고 및 실천 확산

○ **(기후변화 주간행사)** 탄소중립 사회 전환을 위한 지구의 날(4.22.) 기념 행사 및 소등행사, 홍보캠페인 추진으로 공감대 확산

○ **(기후변화 교육사업)** 기후학교 운영으로 탄소중립 생활속 실천 유도(0.6억원)

○ **(탄소중립 범도민 홍보)** 탄소중립, 온실가스 등에 대한 도민 인식 제고를 위한 홍보활동 추진(0.1억원)

○ **(탄소중립포인트제 운영)**

- **에너지절감 :** 전기, 상수도, 도시가스 사용량 절감 가구 인센티브 제공(연2회, 8.1억원)
- **자동차운행감축 :** 비사업용(12인승 이하) 주행거리 감축 인센티브 제공(연1회, 1.6억원)

2 도민이 맘껏 숨 쉴 수 있는 맑고 깨끗한 푸른 하늘 만들기

2-1. 미세먼지 저감 및 탄소중립 실현을 위한 대기오염물질 배출저감

□ 녹색교통 전환 가속화를 위한 친환경자동차 보급 확대

○ (전기차공약) 전기차 보급을 위한 구매보조금 지원(11,908대, 5,311억원)
○ (수소차공약) 수소차 보급을 위한 구매보조금 지원(1,113대, 1,070억원)
○ (수소충전소 구축) 수소차 충전을 위한 인프라 구축(2개소, 60억원)

□ 교통부문 미세먼지 저감을 위한 배출가스 저감사업 추진

○ (조기폐차) 노후차량(4~5등급차량, 건설기계) 조기폐차 지원금(6,221대, 186.2억원)
○ (저감장치부착) 노후차량(5등급) 매연저감장치 부착지원(77대, 2.9억원)
○ (건설기계) 노후 건설기계 엔진교체 및 매연저감장치 부착지원(220대, 45.2억원)
○ (전기굴착기) 전기굴착기 보급을 위한 구매보조금 지원(4대, 1.4억원)
○ (수소지게차신규) 수소지게차 보급을 위한 구매보조금 지원(5대, 8억원)

□ 생활 속 대기오염물질 배출저감사업 추진

○ (친환경보일러) 고효율 저녹스 친환경보일러 보급(780대, 4.7억원)

2-2. 미세먼지 농도 저감을 위한 맞춤형 관리대책

□ 충청북도 미세먼지 관리 종합대책 추진

○ (미세먼지 관리 시행계획2025~2029현안) 미세먼지 종합계획 시행을 위한 세부 시행 계획 수립

□ 미세먼지 정책 협력 및 대응 강화

○ (충청권 푸른하늘 포럼) 충청권 4개 시·도(충북, 대전, 세종, 충남)의 미세먼지 문제 공동 대응 및 정보교류로 공조 강화
○ (미세먼지관리 민관협의회 운영) 미세먼지 정책자문과 개선방안 논의를 위한 협의회, 시민단체, 전문가, 행정기관으로 구성

2-3. 고농도 미세먼지 총력대응으로 도민 건강보호

□ 고농도 미세먼지 대비 비상저감조치 및 계절관리제 시행

○ (비상저감조치) 미세먼지 고농도 지속(예상) 시 배출원 저감조치 의무시행(06시~21시)
○ (계절관리제) 고농도 시기 평상시보다 강화된 저감 정책 시행(12월~3월)

□ 도민과 함께하는 미세먼지·탄소중립 교육 및 실천운동 전개

○ (미세먼지·탄소중립 및 범도민 운동) 도민 미세먼지 저감·탄소중립 방안 범도민 캠페인, 행동요령 교육(1.5억)

3 배출관리 고도화를 통한 청정한 대기환경 조성

3-1. 환경오염물질 배출 사업장 체계적 관리

□ 대기오염물질 총량관리 사업장

○ **(허가대상 관리)** 대기관리권역의 대기배출 1~3종 중 연간 황산화물·질소산화물 4톤 이상, 먼지 0.2톤 이상 배출하는 사업장(6개 시군, 94개소)

○ **(자발적협약 지속관리[공약])** 제도와 시책을 통한 기후위기 대응과 미세먼지 감축 한계를 기업의 자발적 참여를 유도하여 대기환경 개선

□ 대기 및 수질 오염물질 배출시설 사업장

○ **(배출시설관리)** 대기 및 폐수배출시설 설치 허가(변경) 및 신고(변경)

- 관리사업장 : 1,820개소(대기 935, 폐수 885)

○ **(배출부과금)** 환경오염물질 배출량에 따른 부과금 부과

- 대상사업장 : 115개소(대기 110, 폐수 5 / 연2회 부과)

3-2. 대기환경개선 지원사업

□ 대기오염물질 저감시설 설치 비용 지원

○ **(소규모 사업장 방지시설 설치)** 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 비용 지원으로 재정 부담 완화 및 대기 개선

- 500개소 26억원(사물인터넷 측정기기 500개소)

○ **(가스냉난방기 배출가스 저감시설)** 전기모터 대신 가스사용 엔진을 이용해 구동하는 냉난방기기의 배출가스 저감시설 설치 지원(77개소, 2.7억원)

□ 오염물질 배출사업장 상시 감시 시스템 운영비 지원

○ **(자동측정기기)** 대기 및 수질 오염물질 다량 배출시설의 배출농도를 상시 측정하여 관제센터로 이송하는 측정기기의 운영관리비 지원

- 19개소 5.5억원(굴뚝 15개소 3.8억원, 수질 4개소 1.7억원)

④ 안전하고 쾌적한 생활환경 조성 및 환경피해 예방

4-1. 환경보건 취약지역 관리 및 신속한 환경피해 구제

□ **충청북도환경분쟁조정피해구제위원회 운영**

○ **(환경피해조정·건강피해조사)** 소음·진동·악취 등으로 인한 주민생활 피해 구제 및 건강상 피해가 의심되는 지역의 건강피해 조사

□ **석면 노출 건강피해자 및 유족 구제급여 지급**

○ **(구제급여)** 요양급여, 요양생활수당, 유족 특별조위금, 장례비 지급(10억원)

□ **슬레이트 철거 및 주택 지붕개량 지원**

○ **(철거·개량지원)** 슬레이트 철거 및 지붕개량 지원(11개 시·군, 2,827동, 110억원)

□ **환경보건센터 운영 지원**

○ **(주민 건강 및 환경모니터링)** 도내 환경보건 취약지역 거주 주민대상 설문조사, 일반검진, 개인별 환경유해인자 노출평가 등 환경유해인자(대기·토양·수질 등) 모니터링(5.2억원)

4-2. 다양한 환경유해인자로부터 도민 건강보호

□ **빛공해로부터 안전하고 쾌적한 빛환경 조성**

○ **(빛공해환경영향평가[신규])** 빛환경이 주변 지역에 미치는 환경상 영향을 평가·분석하여 빛공해로부터 도민의 좋은 빛환경 조성

○ **(빛환경관리계획 수립[신규])** 생태계에 무해한 빛환경을 조성하고 조명환경 관리구역의 빛환경을 친환경적으로 관리하기 위한 대책 마련

□ **군용비행장·군사격장 인근지역 실태조사**

○ **(실태조사 연구용역[현안])** 군용비행장·군사격장 소음피해 우려지역 실태조사 및 주민지원 방안 발굴('24.2.~'25.9, 6개 시·군 9개소, 4.7억원)

□ **토양오염실태조사 실시**

○ **(토양환경 보호)** 토양환경 보호를 위해 공장지역, 폐기물 처리지역 및 어린이 놀이시설 등 토양오염 취약지역 오염원 조사(11개 시·군, 135개소)

4-3. 환경관련업 관리 강화로 깨끗한 환경 조성

□ **환경관련 업체 등록 및 지도·점검**

○ **(환경관련 업체 관리)** 측정대행업·환경전문공사업·환경관리대행기관 등 환경관련 업종 인·허가 및 지도점검을 통해 건전한 기업문화 조성(5종, 142개소)

5 기반시설 구축 및 배출시설 관리 강화로 안전한 기업환경 조성

5-1. 안전한 폐수처리 기반시설 구축으로 물환경 보전

□ 산업단지 수질오염물질 유출 방지

○ **(완충저류시설 설치)** 산단 내 화재 등에 따른 사업장 유해물질 유출 방지를 위해 추진

- 9개소'18~(청주4, 충주3, 제천1, 음성1), 2,129억원
- 1개소'25~(제천)신규, 118억원

□ 산업단지 수질오염물질 공동처리

○ **(공공폐수처리시설 설치)** 사업장에서 배출한 수질오염물질을 공동처리하기 위해 추진

- 15개소'21~(경자청1, 청주4, 충주1, 보은2, 진천2, 괴산1, 음성4), 2,172억원
- 2개소'25~(청주, 음성)신규, 194억원

5-2. 환경오염물질 배출사업장 관리역량 강화

□ 대기오염물질 배출 선제적 대응

○ **(미세먼지 감시)** 미세먼지 불법·과다 배출 대응 감시(100명, 20억원)

○ **(대기오염물질 검사)** 특정대기유해물질 검사를 위한 시료 채취(14개소, 0.1억원)

□ 배출업소 환경관리 역량 강화

○ **(배출업소 자문)** 민간 전문인력을 활용한 중소기업 환경기술 자문(58개소, 0.1억원)

○ **(영세업소 지원)** 환경관리 취약업소 기술·교육 지원(300개소, 0.4억원)

○ **(자율점검업소 지정·관리)** 자율적 환경관리 우수사업장 지정(31개소)

□ 화학물질 안전관리 추진

○ **(위원회 운영)** 화학물질 안전관리·사고대비・대응을 위한 자문

○ **(환경지킴이 운영)** 화학물질 취급사업장 주변 악취 모니터링(0.1억원)

3. 체계적인 수자원 관리로 지속가능한 통합물관리 추진

추진여건

○ **지속가능한 물관리 정책 기반 구축 필요**

- 물분야 인적 네트워크를 통한 지역 현안 대응 기반 강화
- 충북의 수자원 가치제고를 위한 합리적 계획 수립
- 사람과 자연이 공존하는 체계적인 수계관리

○ **안정적 물공급을 통한 물복지 실현**

- 상수도 인프라 확충으로 도민 물복지 향상
- 산업단지 공업용수 적기 공급으로 경제성장 견인
- 지하수자원 개발 및 체계적 관리로 선제적 용수 확보

○ **도내 전하천 수질 1등급 달성을 위한 장기계획 추진**

- 호수·하천 수질개선으로 수질 및 수생태계 건강성 회복
- 오염배출량 관리를 통한 수질오염총량관리 지속 추진
- 하수도 기반 확충으로 공공수역 수질 개선

⇢ **깨끗하고 건강한 물관리 체계 구축으로 더 나은 물복지 실현**

이행과제

1 지속가능하고 체계적인 물관리

2 상·하류 지자체 모두가 만족하는 체계적인 수계관리

3 청정 수질 복원을 통해 지속가능한 물환경 조성

4 맑고 깨끗한 상수도 공급으로 풍요로운 물복지 실현

5 공공하수도 확충을 통한 수질개선 및 물순환 건강성 회복

1 지속가능하고 체계적인 물관리

1-1. 지속가능한 물관리 정책 추진 및 시설관리

□ 물 현안 대응 기반 강화

○ **(물관리 정책 대응)** 충북 출신 국가(유역)물관리위원회 위원을 통한 물관리 정책 대응 및 물분야 인적 네트워크 강화

○ **(충북물포럼 운영)** 충북의 수자원정책 발전방안 모색(0.28억원)

- 세계 물의 날 기념행사, 정책토론회 개최로 충북의 물경쟁력 강화
- 충북의 물문제 도출 및 해결방안 연구

□ 물 공동시설 안전관리

○ **(먹는물공동시설 관리)** 약수터·샘터 및 우물 등 먹는물공동시설의 정기적인 수질 및 시설관리로 안전관리 강화

- 분기별 먹는물공동시설 수질검사 및 주변 환경 정비(65개소)

○ **(물놀이형 수경시설 관리)** 여름철 물놀이형 수경시설 수질관리

- 수질검사 실시 여부 및 관리 기준 준수 지도점검(104개소)

1-2. 지하수자원의 체계적 관리

□ 체계적인 지하수 관리로 선제적 용수 확보

○ **(대체 수자원 확보)** 수질오염 및 가뭄 등을 대비한 지하수 저류댐 설치로 물부족 해결 및 용수 확보(영동 1개소, 42억원)

○ **(지하수 안전관리 강화)** 지하수의 오염실태 감시 및 오염 예방 등 효율적인 보전·관리(1.9억원)

- 지하수 보조관측망 설치(4개소), 방치공 원상복구(19개소)

□ 안심할 수 있는 먹는물 유통을 위한 영업장 관리강화

○ **(엄격한 먹는물 관리)** 먹는물 영업장 관리강화로 도민 건강보호

- 정기점검 : 먹는물 영업장 18개소, 분기별 점검 *필요시 수시점검
- 수거검사 : 유통중인 먹는샘물 수질검사 31품목, 분기별 점검

○ **(수질개선부담금 징수)** 지하수자원 보호, 먹는물 수질개선(14.5억원)

- 4개 시·군(청주, 옥천, 괴산, 음성), 7개 업체(먹는샘물제조 4, 기타샘물개발 3)

2 상·하류 지자체 모두가 만족하는 체계적인 수계관리

2-1. 상수원관리지역 생활환경 개선을 위한 기금 지원

□ **상수원관리지역(5개 시·군) 내 일반 주민지원사업 추진**

○ **(직접지원)** 공공요금 납부, 주거생활 편의도모사업 등 가구별 지원(39억원)

○ **(간접지원)** 소득증대, 복지증진, 육영사업, 오염물질 정화사업(104억원)

□ **상수원관리지역(5개 시·군) 내 특별 주민지원사업 추진**

○ **(특별지원)** 환경보전, 소득증대, 생활환경개선 등(4개 사업, 21.4억원)

2-2. 맑은물 공급기반 조성을 위한 선도적 기금사업

□ **지속가능한 지역발전을 유도하는 친환경 청정사업 추진**

○ **(청정사업)** 친환경농업, 친환경첨단 기술분야, 수질오염 사전예방과 연계된 사업 발굴 및 기금 지원(7개 사업, 47.7억원)

□ **댐 상류 및 주변지역 환경기초시설 설치·운영비 기금 지원**

○ **(설치비)** 수질개선 기반 조성을 위한 환경기초시설(공공하수처리시설, 하수관로, 분뇨처리시설, 가축분뇨처리시설 등) 설치비 지원(45개소, 164.5억원)

○ **(운영비)** 현재 운영 중인 환경기초시설 운영비 지원(331개소, 409.8억원)

2-3. 먹는물 안전을 위한 오염원 관리 강화

□ **한·금강수계 상수원 수질개선을 위한 기금 지원**

○ **(상수원관리지역 수질개선)** 상수원(대청·충주호) 및 하천변 쓰레기 수거·처리비, 감시활동 인건비, 방치축분 수거비 등 지원(17.8억원)

○ **(자연보호선 운영·관리)** 상수원 보호 및 수질오염행위 지도·감시를 위한 대청·충주호 자연보호선 운영·관리비 지원(2대, 1.1억원)

□ **선제적 오염원 관리로 상수원 보호 및 안전한 먹는물 확보**

○ **(조류경보제 운영)** 조류경보제 상황실 운영, 관계기관별 선제적 대응체계 구축으로 녹조발생 최소화 및 안전한 먹는 물 공급

○ **(수변구역 관리)** 오염원 적정 관리, 수질오염행위 예방 및 순찰 강화(204㎢)

3 청정 수질 복원을 통해 지속가능한 물환경 조성

3-1. 오염원별 체계적 수질관리로 물환경 건강성 회복

□ 2032년까지 수질 1등급 달성을 위한 수질개선 대책 추진[현안]

○ **(특별점검)** 4대권역(충주댐, 달천, 대청댐, 미호강) 실태조사 및 집중점검
- 도·시군 점검반 오염우려시설 점검(반기별 1회), 수질정보 제공(분기별)

○ **(도민운동)** 도, 11개 시·군 및 지역주민과 함께하는 도민운동 전개
- 민관거버넌스 구성·운영(상반기), 하천 정화활동 전개(수시)

○ **(저감사업)** 5개 분야(생활, 산업, 축산, 농업, 폐기물) 저감사업 추진
- 분야별 환경기초시설 확충 등 오염원 저감사업 지속 발굴 추진

□ 유역별 오염배출량 체계적 관리를 위한 수질오염총량제 확행

○ **(기본계획)** 계획기간('21.~'30.) 내 수질오염물질 배출 허용총량 관리
- 금강수계 8개 시·군(10개 단위유역), 한강수계 7개 시·군(10개 단위유역)

○ **(시행계획)** 수질 미달 단위유역 연도별 오염물질 배출 허용총량 관리
- 금강수계 8개 시·군(8개 단위유역), 한강수계 1개 시·군(1개 단위유역)

○ **(이행평가)** 시군별 허용총량 준수 및 개발·삭감계획 추진상황 평가

○ **(교육·홍보)** 시군 담당자 교육을 통한 차질없는 오염총량관리 유도

3-2. 공공수역 수질개선을 위한 기반시설 확충

□ 오염원별 배출량 저감을 위한 공공처리시설 확충 · 관리

○ **(비점오염원 관리)** 강우에 의해 유출되는 비점오염물질 저감
- 비점오염저감시설 설치 : 5개소(**신규 1**, 계속 4, 8.43억원)

○ **(가축분뇨 공공처리)** 가축분뇨 공공처리로 도민 생활환경 개선
- 시설 개선(**신규 1**, 3.1억원), 운영 · 관리 실태점검(7개소, 분기별 1회)

○ **(가축분뇨 배출·처리시설 관리)** 가축분뇨로 인한 수질오염 예방
- 가축분뇨관리 기본계획 및 전략환경영향평가 수립[신규](2식, 2.3억원)
- 연 2회(상·하반기) 표본점검(배출·처리시설, 재활용·처리업, 수집·운반업 등)

4 맑고 깨끗한 상수도 공급으로 풍요로운 물복지 실현

4-1. 안정적 상수도 공급 기반 강화

□ 노후상수도 개량으로 깨끗하고 안전한 수돗물 공급

○ **(지방상수도 현대화)** 노후상수도 개량을 통한 수도시설 선진화
- 노후관망 정비 7개소 L=300.6km(**신규 3**, 계속 4, 443억원)

○ **(정수장 소형생물 대응)** 수돗물 위생관리 강화를 위한 시설개선
- 소형생물 대응체계 구축 4개소(**신규 4**, 7.6억원)

□ 지방상수도 확충으로 사각지대 없는 물 복지 실현

○ **(농어촌생활용수 개발)** 급수구역 확대를 통한 지방상수도 공급
- 상수도시설 확충(**신규 6**, 계속 14, 292억원)

○ **(소규모수도시설 개량)** 양질의 수돗물 공급을 위한 소규모시설 개량
- 노후시설 개량(**신규 10**, 23억원)

○ **(낙후지역 먹는물 수질개선)** 급수취약지역의 취·정수시설 개선
- 취·정수시설 개선(**신규 41**, 156억원)

□ 수도시설 안정화로 중단없는 용수공급체계 확립

○ **(강변여과수 개발)** 취수시설 개선으로 원수공급 안정화
- 하천수 취수시설 개량 1개소(계속 1, 57억원)

○ **(비상공급망 구축)** 재난·사고로 인한 단수 대비 시설 확충
- 비상연계관로 설치 4개소(계속 4, 179억원)

4-2. 지속가능한 물 이용 관리체계 구축

□ 맑은 물 공급을 위한 수돗물 관리 강화

○ **(상수원보호구역 관리)** 상수원보호구역 지정·관리(9개소, 6개 시군, 110㎢)

○ **(수질검사 모니터링 강화)** 지방정수장(18개소), 소규모수도시설(1,311개소)
- 매일 6항목, 매주 7항목, 매월 40항목, 매분기 7항목 수질검사

○ **(물 수요관리 종합계획**신규**)** 수돗물 수요관리 강화를 위한 종합계획
- 물 수요관리 종합계획 수립(2억원)

□ 맑은 물 이용 환경조성을 위한 체계적 물 관리

○ **(수자원관리위원회)** 충청북도 수자원관리위원회 구성·운영(수시)

○ **(수자원관리지원사업)** 댐 주변지역 생활환경정비(**신규 27**, 95억원)

5 공공하수도 확충을 통한 수질개선 및 물환경 건강성 회복

5-1. 유역내 물환경 건강성 회복

□ 수생태계 건강성 회복을 위한 하천환경 조성

○ **(생태하천복원)** 하천의 자정능력 향상으로 수질개선 및 수생태 복원
- 생태습지, 생태탐방로, 관찰테크 등 1개소 (계속 1, 15억원)

○ **(미호강 맑은물 사업**[공약]**)** 수질, 수량, 수생태계 개선으로 다시 찾는 미호강 조성
- **수질생태(19건 314억원)** : 축산ICT 1건 34억원, 비점오염저감 7건 72억원, 하수도정비 9건 187억원, 폐수처리시설 1건 17억원, 보개선 1건 4억원
- **물 확 보 (2건 34억원)** : 대청댐 용수공급 1건 4억원, 강변여과수 1건 30억원
- **재해방지(12건, 622억원)** : 하천정비 3건 287억원, 도시침수대응 등 9건 335억원
- **친수여가 (3건 85억원)** : 역사문화공원 2건 5.4억원, 수목정원 1건 80억원
- **민간협력 (1건 2.4억원)** : 미호강 유역 통합물관리지원사업 1건

5-2. 하수도 기반시설 확충을 통한 수질개선

□ 공공수역 수질개선을 위한 기반시설 확대

○ **(하수처리장)** 공공수역 수질개선을 위한 하수처리장 정비
- 공공하수처리시설 신설·증설·개량 14개소(**신규 1**, 계속 13, 374억원)

○ **(농어촌마을하수도 정비)** 농촌마을 공중위생 제고를 위한 정비
- 소규모하수처리시설 및 관로 정비 61개소(**신규 6**, 계속 55, 394억원)

○ **(면단위하수처리장 설치)** 면지역 하수의 효율적 처리를 위한 정비
- 면단위 공공하수처리시설 신설 2개소(계속 2, 39억원)

○ **(공공하수도 관리실태 정비·평가)** 하수도시스템 경쟁력 강화 및 효율성 제고
- 하수도 정책, 하수도 운영, 하수도 서비스 실태 점검('25.5.~11.)

□ 생활환경 개선 및 침수예방을 위한 하수관로 정비

○ **(하수관로정비)** 불명수 유입 방지 등 하수처리 효율 향상
- 우·오수관로 정비 36개소(**신규 3**, 계속 33, 1,013억원)

○ **(도시침수대응)** 하수범람에 따른 도시지역 침수방지
- 하수관로 및 빗물펌프장 정비 15개소(**신규 1**, 계속 14, 339억원)

○ **(노후하수관로 정밀조사)** 20년 이상 하수관로 지반침하 가능성 조사
- 노후하수관로 정밀조사 1개소(신규 1, 1.6억원)

4. 숲과 함께 만들어 가는 녹색 미래 구축

추진여건

○ **산림자원순환경영으로 탄소중립 실현**

- 기능별 조림사업과 다양한 숲가꾸기로 탄소흡수능력 강화
- 밀원단지 조성으로 산림생태계 건강성 증진

○ **목재이용 증진과 산림기반시설 확충**

- 목재친화도시 조성·목조건축 실연사업을 통한 목재 이용 활성화
- 산림경영에 필요한 임도 시설 확충과 지속적 목재 생산

○ **기후위기에 따른 산림재난 예방활동 및 대응 철저**

- 산불·산사태 사전 예방 활동 강화와 신속 대응 체계 구축
- 산림병해충 방제로 건강한 숲 조성, 산림훼손 이전 생태복원

○ **산림복지서비스 확대 및 다양한 숲길 조성**

- 다양한 휴양시설 확충과 전문인력을 활용한 산림복지 서비스 제공
- 숲길과 지역 역사·문화 자원을 연결하는 네트워크 구축

⇢ **산림을 활용 경제적 · 환경적 · 사회적 · 문화적 기능 극대화**

이행과제

1 기후위기 대응 산림의 역할 강화

2 산림재해 대응역량 강화와 산림생태계 건강성 증진

3 산림 경영지원 강화 및 산림경영주체 육성

4 산림휴양·치유 등 산림복지 인프라 활용 산림관광 활성화

1 기후위기 대응 산림의 역할 강화

1-1. 지속가능한 산림경영 및 산림기반 시설 확충

□ 산림자원 순환경영 체계 구축

○ **(산림경영)** 산림 순환경영 추진과 산림생명자원 산업화 기반 조성
- 기능별 조림사업(1,629ha, 141억원), 숲가꾸기(12,346ha, 224억원)
- 산림 밀원단지 조성공약('23~'26, 11개 시군, 30억원)
- 선도 산림경영단지 운영('22~'31, 음성, 75억원), 양묘시설 현대화사업신규(4개소, 청주 진천, 29억원)
- 산림바이오 가공 지원단지 조성('23~'26, 옥천, 200억원)

□ 산림경영 및 산불 대응을 위한 임도 확충

○ **(임도확충)** 산림자원 순환경영 및 산불대응을 위한 임도시설 확충
- 간선·산불진화 임도(11개 시·군, 36.5㎞, 104억원)
- 작업·구조개량·임도보수·임도관리원(4종, 91.5㎞, 29억원)

1-2. 국산 목재산업과 산림바이오매스 이용 증진

□ 국산 목재이용 활성화 및 펠릿보일러 보급

○ **(생활환경 목재전환)** 국산목재 이용 촉진으로 탄소저장고 확대
- 목재친화도시 조성사업('23~'26, 청주·제천, 100억원)
- 국산목재 목조건축 실연사업('22~'28, 충주·괴산·음성·증평, 520억원)
- 목재문화체험장 조성('20~'26, 제천, 52억원)

○ **(산림바이오매스 이용)** 화석연료 대체를 통한 탄소배출 저감
- 주택용·사회복지용 목재펠릿 보일러 보급(11개 시·군, 128대, 6.7억원)

1-3. 산림을 통한 공공 일자리 창출

□ 산림 일자리 창출

○ **(산림병해충 분야)** 조기예찰·적기방제로 산림생태계 건강성 유지
- 병해충 예찰방제단(56명, 13.3억원), 소나무재선충병 조사원(11명, 2.1억원)

○ **(산림자원 이용분야)** 주민편의와 현장 위주의 산림자원 이용·관리
- 숲가꾸기 자원조사단(25명, 6.4억원), 숲가꾸기 패트롤(47명, 14.4억원)

○ **(산림재해 분야)** 산불·산사태취약지역 상시 대응체계 구축
- 산불전문예방진화대(653명, 108.5억원), 산불감시원(815명, 137억원)
- 산사태 현장예방단(44명, 6.8억원)

2 산림재해 대응역량 강화와 산림생태계 건강성 증진

2-1. 기후위기에 대응한 산불 예방과 진화능력 제고

□ 신속한 대응역량 강화로 연중·대형화 산불 방지

○ **(산불예방)** 산불발생 원인별 사전예방 활동 강화 및 집중 홍보 등 맞춤형 산불예방 체계 구축(10종, 19.5억원)

- 산불안전공간조성, 산불위험요인 사전제거 및 산불감시시설 설치 등

○ **(산불대응)** 산불발생 시 신속한 초기대응 및 효율적 진화로 산불피해 최소화(11종, 13.6억원)

- 개인진화장비 및 산불진화차 구입, 산불대응센터 건립 등

○ **(헬기운용)** 임차헬기 운용 대형산불 사전 차단(4대, 50.6억원)

2-2. 산사태 예방·대응 체계 강화

□ 산사태 예방강화 및 신속대응으로 피해 최소화

○ **(실태조사)** 산사태 발생 우려지역 실태조사(896개소, 6.3억원)

○ **(취약지역 표지판)** 산사태 취약지역에 대한 위험성 등 정보제공을 위한 표지판 설치로 도민생명 보호(323개소, 2.6억원)

2-3. 병해충 예방·방제로 산림자원 보호

□ 산림병해충 적기 방제로 피해 안정화

○ **(산림병해충)** 산림병해충 발생에 효율적 대응(3,927ha, 9.7억원)

- 일반병해충·돌발해충·농림지 동시발생병해충 등 적기 방제

□ 소나무재선충병 총력 대응으로 확산 저지

○ **(소나무재선충병)** 소나무재선충병 예방 및 신속방제(8종, 10.3억원)

- 피해고사목 및 피해우려목 제거, 예방나무주사, 지상 및 항공방제 등

3 산림 경영지원 강화 및 산림경영주체 육성

3-1. 임산물 소득기반 확충 및 지원

□ 임산물 생산 기반시설 지원

○ **(생산기반 구축)** 생산장비 및 기반시설 현대화(4종, 25억원)

○ **(생산단지 조성)** 소액 복합 생산단지 기반조성(384개소, 58억원)

○ **(산림작물 생산단지)** 고소득 임산물 전문 생산단지 조성(3개소, 5.8억원)

○ **(산림복합 경영단지)** 목재생산 및 임산물 경영단지 조성(4개소, 9.6억원)

○ **(친환경 재배관리)** 지력 증진을 위한 토양개량제 등 지원(2종, 3.8억원)

□ 임산물 가공·유통 기반시설 지원

○ **(가공산업 활성화)** 임산물 2차 가공 및 제품화 지원(2개소, 13.3억원)

○ **(산지종합유통센터)** 임산물 유통체계 시설·장비 지원(1개소, 3.4억원)

○ **(상품화)** 임산물 표준규격 출하 포장재 지원(512개소, 15억원)

○ **(가공시설)** 임산물 가공 현대화 · 기계화 시설지원(137개소, 6.7억원)

○ **(저장 · 건조시설)** 임산물 출하시기 조절 시설지원(174개소, 11.6억원)

○ **(유통기반 시설)** 운반차량 · 유통기자재 시설지원(3종, 2.8억원)

3-2. 임업인 전문성 강화

□ 산촌 경쟁력 강화 및 전문임업인 육성

○ **(교육·대회지원)** 우수사례 및 신기술 교육, 신품종 정보 제공을 통한 우수 임업인 양성(0.1억원)

○ **(임업정보지 구독지원)** 임업경쟁력 향상을 위해 임업인(산주)에게 최신 임업기술과 산업동향 등 정보지 구독 지원(2,475명, 2.1억원)

4 산림휴양·치유 등 산림복지 인프라 활용 산림관광 활성화

4-1. 산림복지서비스 제공

□ 산림휴양·치유 등 산림복지 인프라시설 확충

○ **(산림복지시설)** 증가한 산림휴양·치유 수요에 대응한 시설 확충
- 자연휴양림 보완(11개소, 71억원), 산림레포츠단지 조성(3개소, 25억원)
- 산림욕장 보완(2개소, 4억원)

○ **(국립산림치유원 유치신규)** 중부권 산림 치유 수요 충족을 위한 인프라 구축
- 예타대비 기본계획 용역(제천) / 충북도 유치 타당성 건의(국회의원, 중앙부처)

□ 산림 프로그램 운영 인력 확보

○ **(운영인력)** 전문인력 활용 다양한 산림복지 서비스 제공
- 교육형(2종, 34명, 8.7억원) : 유아숲지도사, 산림치유지도사
- 숲길형(3종, 38명, 10억원) : 숲길등산지도사, 숲생태관리인, 숲해설가
- 도시형(2종, 15명, 3.6억원) : 도시녹지관리원, 학교숲코디네이터

4-2. 지역특화 둘레길을 활용 산림관광 활성화

□ 쾌적한 숲길 환경 조성 및 지역특화 둘레길 조성

○ **(숲길 정비 및 운영)** 안전사고 예방과 등산객 편의 도모
- 생활권 등산로 정비(33㎞, 10억원)
- 속리산 둘레길 운영·관리(136.7㎞, 3.2억원)

○ **(지역특화 둘레길 조성)** 지역 내 산림자원 활용 특색있는 둘레길 조성
- (영동) 민주지산 탐방로 조성('23~'25, 15km, 30억원)

□ 충북권역 산과 호수를 연결하는 숲길 연결망 구축

○ **(동서트레일 조성)** 산림생태적, 역사·문화적 가치가 있는 숲길 조성으로 충북 마운틴 파크 르네상스 실현('24~'26, 346㎞, 206.2억원)

○ **(국립 숲길복합 클러스터 조성신규)** 동서트레일과 연계한 숲길 활성화 방안 마련
- 국립 등산학교와 연계 숲길복합클러스터 조성 → '25년 토지매입비 30억 반영

5. 산림자원 미래가치 창출과 품격있는 산림서비스 구현

추진여건

○ **문화와 자연이 공존하는 품격높은 산림복지 공간으로 변화 기대**

- 수목원의 자연환경을 활용한 산림서비스 제공으로 만족도 향상
- 특화된 공간, 시설 인프라 구축으로 수목원 경쟁력 구축 강화
- 휴양시설 인프라 보완 및 체계적인 시설물 관리로 경쟁력 강화

○ **산림유전자원 연구와 수요자 맞춤형 교육 창출 기대**

- 산림생명자원 보전을 위한 산림자원 및 산림병해충 연구
- 미동산수목원과 연계한 생애주기별 맞춤형 산림교육 개발

○ **탄소흡수원 증진 및 생활권 중심의 산림재해 예방 강화 필요**

- 도유림 보호·관리를 통한 산림의 가치 증진 및 탄소중립 실현
- 조림, 숲가꾸기, 임도 등 산림사업 추진으로 산림기반 조성
- 생활권 중심의 사방사업 추진으로 산림재해 예방 강화

○ **산림바이오 산업화 지원 및 대량 증식 체계 확립 필요**

- 산림바이오산업 견인을 위한 산림생명자원 공급 기반 구축
- 산림생명자원 육성 및 활용으로 바이오산업 중심지로 도약

⇢ **산림휴양서비스 강화 및 산림생명자원 산업화 선도**

이행과제

1 문화와 자연이 공존하는 품격높은 산림복지 공간 창출

2 산림유전자원 연구 및 맞춤형 산림교육 운영

3 산림재해 예방·대응체계 확립 및 도유림 경영 활성화

4 고부가가치 산림바이오 소재 발굴로 산림생명자원 미래 가치 창출

1 문화와 자연이 공존하는 품격높은 산림복지 공간 창출

1-1. 자연과 함께하는 “오감(五感)만족” 미동산수목원

□ **사계절 함께하는 오감 맞춤형 홍보 강화**

○ **(홍보 활성화)** 홈페이지, 페이스북, 인스타그램, 정기간행물 4종

○ **(행사 운영)** 미선나무 전시회, 숲과의 만남 2종

□ **미동산수목원 ‘감성충만’ 오감 프로그램 운영**

○ **(테마전시 개최)** 기획전시, 세밀화전시, 원화전시 3종

○ **(체험교실 운영)** 숲해설, 자연학습·주말산림·목재문화·세밀화 체험교실 5종

1-2. 수목원 시설 인프라 구축으로 체험기능 강화

□ **수목원 볼거리 내실화를 위한 시설 인프라 구축**

○ **(목재체험장 개선)** 노후 시설 보완, 도색공사 등(1식, 1억원)

○ **(특성화 사업)** 장미정원, 사계 꽃정원 조성(2종, 4억원)

○ **(탐방로 조성)** 생태탐방로 조성(1식, 2억원)

○ **(대규모 경관 조성)** 단풍나무, 꽃무릇, 구절초 등 식재(3ha, 1.2억원)

○ **(탐방로 정비)** 탐방로 보수, 배수로 정비 등(1식, 0.2억원)

1-3. 모두가 누리는 가치있는 산림휴양시설 제공

□ **산림휴양시설 인프라 확충 및 시설물 보완**

○ **(시설확충)** 숙박시설 확충(숲속의집 10동, 23억원)

○ **(시설보완)** 숲속의집 시설보완, 진입로 개선 등(2종, 5억원)

□ **풍요로운 산림휴양 및 숲을 즐길 기회 제공**

○ **(조령산자연휴양림 운영)** 숙박시설 운영(31동 44실, 7.4억원)

○ **(백두대간생태교육장 운영)** 전시·체험 프로그램 운영(0.2억원)

○ **(연풍새재 옛길 관리)** 마사토 구간 유지·관리(0.5억원)

2 산림유전자원 연구 및 맞춤형 산림교육 운영

2-1. 체계적인 산림생명자원 육성 연구

□ 가치있는 산림자원 연구

○ **(산림자원 육성)** 국·공립 산림자원 공동연구(6과제, 1.3억원)
- 국립산림과학원 : 4과제, 주요 조림수종의 유전형질 개량 및 육성 연구 등
- 국 립 수 목 원 : 2과제, 기후변화 취약 산림식물종 모니터링 등

○ **(신품종 육성)** 신품종 및 산림자원 연구(4과제, 1억원)
- 신품종(무궁화, 미선나무) 개발 연구(2과제)
- 산림자원(곰취 등 3종) 산지재배 시험 연구신규(1과제)
- 희귀특산식물(단양쑥부쟁이 등 5종) 수집 및 증식 연구(1과제)

□ 지속적인 종자 공급원 육성 및 공급

○ **(종자공급원 육성)** 낙엽송 채종임분 환경개선 사업(1개소, 0.1억원)

○ **(종자공급)** 산림용종자 채취사업(3수종, 0.9억원)

2-2. 수목진단 서비스 및 산림병해충 연구

□ 도민 중심의 찾아가는 수목진단 서비스

○ **(수목진료)** 공립나무병원 운영(1개소, 0.3억원)

□ 산림자원 보호를 위한 산림병해충 연구

○ **(산림자원 보호)** 산림병해충 연구(3과제, 0.4억원)

○ **(소나무재선충병 검사)** 감염 의심목 진단(1개소, 0.5억원)

2-3. 수요자 중심의 맞춤형 산림교육센터 운영

□ 체계적이고 다양한 산림교육 실시 및 산림전문가 양성

○ **(유아교육)** 미동산 유아숲체험원 운영(1개 과정, 0.8억원)

○ **(산림교육)** 숲 명상 교실 등(14개 과정, 0.6억원)

○ **(전문교육)** 나무의사 등 양성과정 운영(2개 과정, 1.1억원)

3 산림재해 예방·대응체계 확립 및 도유림 경영 활성화

3-1. 산림재해 대응체계 구축 및 도유림 가치 증진

□ **도유림 재해 예방 및 대응 강화**

○ **(산림재해 예방)** 산불·산사태 선제적 예방 및 대응 강화(3.2억원)

□ **도유림 보호·단속을 통한 재산관리 강화**

○ **(도유림 보호)** 단속계획 수립 및 시기별 단속(23,730ha)

○ **(도유림 관리)** 실태조사(연중), 사용허가(143건)

□ **덕동생태숲 이용 활성화**

○ **(체험학습)** 숲해설 및 생태공예체험(200회, 1,500명)

3-2. 산림자원 육성 및 경영·관리기반 확충

□ **도유림 산림자원 육성**

○ **(조림사업)** 경제림(40ha, 2.1억원), 지역특화림(5ha, 1.0억원)

○ **(숲가꾸기)** 숲가꾸기(200ha, 3.7억원), 공익림가꾸기(20ha, 0.5억원)

□ **도유림 산림기반시설 조성**

○ **(임도신설)** 간선임도(1.0km, 2.8억원)

○ **(유지보수)** 구조개량(4km, 2.7억원), 보수(4.5km, 0.2억원), 임도관리원(4명, 0.7억원)

3-3. 산림재해 예방 사방시설 확충

□ **산림재해 대응 선제적 사방사업 추진**

○ **(사방시설 타당성평가)** 사방댐 등(58개소, 1.9억원)
- 계류보전 6개소(6km), 사방댐 50개소, 산림유역관리 2개소

○ **(사방시설 신규조성)** 사방댐 등(58개소, 159.2억원)
- 계류보전 6개소(6km), 사방댐 50개소, 산림유역관리 2개소

□ **안전한 사방시설 유지·관리**

○ **(사방시설 유지관리)** 관리·안전조치(29개소, 3.6억원)

○ **(사방시설 점검)** 외관·정밀점검(415개소, 1억원)

4 고부가가치 산림바이오 소재 발굴로 산림생명자원 미래 가치 창출

4-1. 산림바이오 산업화 네트워크 강화

□ 산림바이오 산업화 기반 조성을 위한 협력 강화

○ (협력 기반 구축) 추진협의회(2회), 간담회(1회) 등 협력 방안 논의

○ (MOU 체결) 산림바이오분야 상생발전 업무협약(4건)

○ (홍보·마케팅) 찾아가는 임가홍보(3회), 옥천묘목축제 참여(1회)

4-2. 산림바이오 소재 산업화 연구

□ 산림생명자원 효용증진 연구개발

○ (재배 연구신규) 원물 효율 증진 재배 및 R&D 추진(2종, 0.3억원)

○ (자원 발굴) 산업 자원 발굴 및 수요 자원 증식 연구(2종, 0.3억원)

○ (원물 표준화) 산림바이오 소재 및 공정 표준화 연구(1종, 0.2억원)

□ 산림바이오센터 연구환경 개선

○ (연구환경 개선신규) 연구실 안전 및 연구장비 설치(2종, 0.2억원)

4-3. 산림바이오 소재 대량생산 체계 구축

□ 생산단지 운영 및 관리

○ (식물재배 표준화) 스마트온실 56종 재배 및 증식연구(2.2억원)

○ (산업화 대량생산) 노지재배장 6종 산업화 재배연구(1.9억원)

□ 산림바이오 소재 발굴 및 유전자원 보존

○ (자생식물 전시포 관리) 감국 등 114종 재배·환경 조성(0.2억원)

Ⅴ. 주요 현안사업

1. 환경교육도시 지정에 따른 환경교육 인프라 확충

□ 추진배경(필요성)

○ 환경오염, 기후변화 등 다양한 환경문제 해결과 지속 가능한 발전을 위한 지역특화형 탄소중립 환경교육 선도적 추진

○ 지역 환경교육 역량 향상 및 환경교육 확산 기반 마련

□ 사업개요

○ 사업위치 : 충청북도 전역

○ 지정기간 : 2025. 1. 1. ~ 2027. 12. 31. (3년간)

○ 사 업 량 : 4개 분야 25개 세부과제 추진

○ 주요내용 : 환경교육도시 상호 협력 체계 구축, 환경교육 프로그램 개발 등

□ 추진상황

○ 충청북도 환경교육센터 지정(청주국제에코콤플렉스) : '19. 3.

○ 환경협력교육팀 신설 및 관련 조례 전부개정 : '22. 1.~12.

○ 2024년 환경교육도시 지정 신청 및 심사 : '24. 4.~7.

○ 환경교육도시 지정(지정권자 : 환경부장관) : '24. 9. 2.

□ 향후계획

○ **도환경교육센터 신규 지정 및 생태환경교육 특화프로그램 운영**

- 환경교육도시 충북의 위상 제고 및 효율적 운영을 위한 청남대 내 충청북도 환경교육센터 지정('25. 3.)
- 주변 자연환경과 수생태 자원을 활용한 특화프로그램 운영(수시)

○ **환경특별도 충북의 환경교육 기반 구축 및 강화**

- 시·군 기초환경교육센터 지정 확대 추진 및 전 시·군 조례제정
- 사회환경교육기관 추가 지정 및 도민 환경교육 확대

부서명	환경정책과	담당자	직 행정6급 성명 박은자 ☎ 4022

2. 단양 유네스코 세계지질공원 인증 추진

□ 추진배경(필요성)

○ 지구과학적 중요성과 심미적 가치를 지닌 단양 지질유산의 유네스코 세계지질공원 인증을 통한 **지질학적 자산 육성 및 지속 보전**

○ **다양한 분야(문화, 역사, 고고, 생태)의 세계적 가치 인정**으로 지역 브랜드 가치 제고 및 지역경제 활성화 도모

□ 사업개요

○ 사업위치 : 단양군 8개 읍·면 전체(781.06㎢)

○ 사업기간 : 2020. ~ 2025.(6년간)

○ 사 업 량 : 지질명소 43개소(**기존명소 25개소 + 추가발굴 18개소**)

○ 사업내용 : 세계 지질학적 가치가 있는 단양 지질명소의 유네스코 세계지질공원 인증 추진

□ 추진상황

○ 단양국가지질공원 인증 : ’20. 7. 27.

○ 세계지질공원 후보지 신청서 제출(도→환경부) : ’22. 6. 23.

○ 후보지 신청서 서면평가 및 현장 실사(환경부) : ’23. 4.~5.

○ 제28차 지질공원위원회 심의 결과 통보(환경부→도) : ’23. 6. 16.

○ 세계지질공원 의향서 및 신청서 제출(도→유네스코) : ’23. 6.~11.

○ 유네스코 서면평가 및 현장실사(유네스코실사단) : ’24. 1.~8.

○ 유네스코 세계지질공원 이사회 심의통과 : ’24. 9. 8.

□ 향후계획

○ 유네스코 세계지질공원 지정 : ’25. 5.~6.

○ 유네스코 세계지질공원 인증서 수여 : ’25. 9.

부서명	환경정책과	담당자	직 행정6급 성명 박은경 ☎ 4032

3. 제2차 충청북도 미세먼지 시행계획 수립('25~'29)

□ 추진배경

○ 제2차 국가 미세먼지관리 종합계획과 연동한 우리 도의 상황을 종합적으로 반영한 미세먼지 시행계획 수립 필요*(미세먼지법 제8조, 5년 주기)

* 대기환경관리 시행계획과 연계하여 통합수립

○ 도민건강 보호와 대기환경용량 충족을 위한 미세먼지 저감 및 대기관리권역의 대기환경개선을 위한 실효성 있는 대책 마련 필요

□ 사업개요

○ 사 업 명 : 「제2차 충청북도 미세먼지 및 대기환경관리 시행계획 수립 연구 용역」

○ 사업기간 : 2024. 10. ~ 2025. 9.

○ 사 업 비 : 177백만원

○ 사 업 량 : 미세먼지 및 대기환경관리 시행계획 수립 1식

○ 사업내용

- 미세먼지 발생 원인 분석, 우리도 특성에 적합한 미세먼지 저감 및 관리대책 수립
- 도내 대기관리권역 지역특성에 적합한 대기환경관리 대책 수립

□ 추진 사항

○ 제1차 충청북도 미세먼지 및 대기환경관리 시행계획 수립완료('21. 4월)

○ 충청북도 미세먼지 관리 시행계획 추진실적 제출(도→환경부, '22. 7월)

○ 충청북도 미세먼지 관리 시행계획 추진실적 제출(도→환경부, '24. 7월)

□ 향후계획

○ 미세먼지 관리 시행계획 수립 용역 발주 : '24. 10.

○ 미세먼지 관리 시행계획 중간, 최종보고회 : '24. 10. ~ '25. 9.

○ 미세먼지 관리 시행계획 수립완료 : '25. 10.

○ 미세먼지 관리 시행계획에 따라 미세먼지 저감 대책 추진

부서명	기후대기과	담당자	직 환경6급 성명 박주현 ☎ 4322

4. 군용비행장 · 군사격장 인근지역 실태조사

□ 추진배경(필요성)

○ 도내 군용비행장·군사격장 인근지역에 소음·진동으로 인한 주민 피해와 불편사항 등 민원 지속 발생

○ 「충청북도 군용비행장·군사격장 소음대책지역 및 인근지역 주민지원에 관한 조례」에 따른 실태조사와 종합분석을 통한 주민 주거 환경개선 등 지원대책 필요

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2024. 3. ~ 2025. 10.(착수일로부터 18개월)

○ 사업위치 : 6개 시군 9개소(청주 2, 충주 2, 옥천 1, 증평 2, 진천 1, 음성 1)

- 군용비행장(4) : 청주·충주·음성비행장, 성무비행장(공군사관학교)
- 군 사격장(5) : 충주·옥천·증평(2)·진천사격장

○ 총사업비 : 470백만원(도비 235, 시군비 235)

○ 주요내용 : 군비행장·군사격장 인근지역 소음·진동 측정·분석 및 주민 지원사업 선정

□ 추진상황

○ 「충청북도 군용비행장·사격장 소음대책지역 및 인근지역 주민지원에 관한 조례」 제정 : '23. 2.

○ 용역 계획 수립 : '23. 8.

○ 용역 계약 체결 : '24. 3.

○ 착수보고회 : '24. 4.

○ 주민설명회 : '24. 6. ~ 7.

○ 용역 변경계약 체결 : '24. 8.28.

- 사격장 1개소, 측정지점 15개소 증가

○ 연구용역 중간보고회(1차) 개최 : '24.12.20.

□ 문제점 및 대책

○ 주민지원사업 발굴을 위한 용역임에도 주민들은 보상금 지급을 위한 용역으로 인식하여 본인 거주지 소음측정 요청 및 보상금 증액 요청

→ 용역 관련 지속적인 주민 안내, 시군과 협조하여 실태조사 추진

□ 향후계획

○ 국방부 「소음대책지역 소음방지 및 소음피해 보상에 관한 기본계획('26~'30)」에 주민지원 사업 반영 건의 : '25. 10.

부서명	기후대기과	담당자	직 환경7급 성명 김설아 ☎ 4343

5. 미호강 맑은물 사업

□ 추진배경

○ 미호강은 충북의 중심하천이나 수량 부족(40만톤), 수질오염(3~4등급), 수생태 건강성(D등급) 나쁨으로 수질개선과 수생태복원 필요

○ 미호강의 수질개선 및 수생태계를 복원을 위한 환경오염저감시설 설치와 민관 협력 지역 거버넌스 사업 추진

□ 사업개요

○ 사업위치 : 미호강 유역 5개 시군(청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군)

○ 사업기간 : 2023. ~ 2032.(10년간)

○ 사업규모 : 170개 사업(수질생태 102, 물확보 15, 재해방지 16, 친수여가 37)

사업분야	수질·생태 (자연성회복)	물확보 (하천유지유량확보)	재해방지 (재해예방)	친수여가 (친수문화공간조성)
주요사업	▫ 비점오염저감 ▫ 가축분뇨처리 ▫ 저영향개발 ▫ 완충저류시설 ▫ 하수도시설 확충 ▫ 생태하천복원 ▫ 생태환경조성	▫ 대청댐 용수 ▫ 강변여과수 ▫ 지하댐, 샌드댐 ▫ 저수지 활용	▫ 하천환경정비 ▫ 하수관로 및 연계 펌프장 개선사업 ▫ 호안/제방정비 ▫ 우수저류시설	▫ 수목정원 ▫ 체육공원 ▫ 잔디마당 ▫ 역사문화공원 ▫ 자전거길 ▫ 둘레길

○ 총사업비 : 1조 8,131억원(국비 10,175, 도비 1,915, 시군비 5,618, 기금 423)

○ 주요내용 : 미호강의 수질 개선 및 수량 확보, 재해방지, 친수여가 공간 조성

○ 관련근거 : 충청북도 미호강 유역 통합물관리 지원 조례

□ 주요 추진상황

○ 미호강 프로젝트 마스터플랜 수립 용역 착수('21.12.16.)

○ 충청북도 미호강 유역 통합물관리 지원 조례 제정('23.8.4.)

○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립 용역 완료('23.8.14.)

○ 미호강 맑은물 사업 추진('23년~'32년, 도 5개 실국 11개 담당부서)

- (사업비) 총 1조 8,131억원 중 3,542억원(19.5%) 예산반영 추진중
- (사업량) 총 170개 사업 중 완료 17건(10%), 추진중 33건(19%), 향후 121건(71%)

□ 향후계획

○ 미호강 맑은물 사업 목표 달성을 위한 담당 부서별 사업 추진('32년까지)

- 담당 부서별 관련 법정 계획 반영 및 정부예산 건의
- 민선 8기 가시적 성과 가능 핵심사업 우선 발굴 및 중점 추진
- 민관산학이 함께하는 거버넌스 구성 및 실천 활동 추진

부서명	수자원관리과	담당자	시설6급 오광승 ☎ 4092

6. 충주댐계통 광역상수도(Ⅲ단계) 건설

□ 추진배경(필요성)

○ 충북 중북부지역은 활발한 신규 산업단지 조성과 산업단지 입주 기업의 공장 신·증설 계획 등으로 장래 공업용수 수요량 지속 급증

○ 2040 국가수도기본계획 수립('22.10. 고시)에 따라 충주댐 광역상수도(Ⅱ단계) 공급 후에도 2030년 기준 115천㎥/일의 용수부족 전망

□ 사업개요

○ 사업위치 : 충북 충주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군 일원

○ 사업기간 : 2024. ~ 2030.(7년간)

○ 사업규모 : 107천㎥/일

○ 총사업비 : 4,104억원(국비 30%, 수공 70%)

○ 사업내용 : 취수장(107천㎥/일), 정수장(107천㎥/일), 가압장 2개소, 도·송수관로(71.1㎞) 등

□ 추진상황

○ 2040 국가수도기본계획 고시(환경부) : '22. 10. 5.

○ '22년 제3차 예비타당성조사 대상 선정(기재부) : '22. 10. 26.

○ 예타 조기 완료 및 용수수요량 추가 반영 건의(수공, KDI) : '23. 3. 28.

○ 예비타당성 조사 통과(기재부, 재정사업평가위원회) : '24. 1. 5.

□ 문제점 및 대책

○ 전략산업 육성을 위한 지속적인 신규 산단 조성 및 활발한 투자 유치계획으로 잠재용수 포함 약 20만㎥/일의 공업용수 추가공급 필요

→ 기본계획에 미반영된 미고시 산단의 승인 고시 절차가 조속히 진행되면 기본·실시설계 과정에서 용수수요량 추가 반영

□ 향후계획

○ 타당성 조사 및 전략환경영향평가(환경부) : '24. 1. ~ '25. 1.

○ 기본 및 실시설계(K-water) : '25. 2. ~ '26. 12.

○ 건설공사 : '27. 1. ~ '30. 12.

부서명	수자원관리과	담당자	시설6급 나효진 ☎4082

7. 산림 밀원(蜜源)단지 조성

□ 추진배경(필요성)

○ 산림 생태계 건강성, 다양성 회복 등 산림의 공익적 가치 증진

○ 밀원 감소, 생산성 저하 등으로 어려움을 겪고 있는 양봉농가 지원

□ 사업개요

○ 사업위치 : 도내 공유림(도유림, 시·군유림)

○ 사업기간 : 2023. ~ 2026.(4년간)

○ 사업규모 : 147ha('23년 40ha, '24년 53ha, '25년 27ha, '26년 27ha)

※ '23년 이전 매년 약 10ha 조성

○ 총사업비 : 30.58억원(국비 50%, 도비 15%, 시군비 35%)

○ 사업내용 : 충북 광역권 산림 밀원단지 조성(밀원 조림)

※ 밀원수 선정은 아까시를 우선 고려하되, 꿀생산 능력이 높은 다밀화 품종(쉬나무, 헛개나무, 피나무 등)을 병행 식재 → 꿀생산 증+채밀시기 연장

□ 추진상황

○ 충북 산림 밀원단지 조성계획 수립 : '22. 8.

○ '23년 산림 밀원단지 조성 완료(53ha) : '23. 11.

※ 계획대비 13ha 초과 달성 / 아까시 37ha, 헛개 11ha, 기타 5ha

○ '24년 산림 밀원단지 조성 완료(64ha) : '24. 11.

※ 계획대비 11ha 초과 달성 / 아까시 32ha, 헛개 16ha, 쉬나무 11ha 기타 5ha

□ 향후계획

○ '25년 산림 밀원단지 조성(44ha) : '25. 2. ~ 11.

○ 밀원단지 조성지 사후관리(풀베기 등) : '25. ~ '26.

부서명	산림녹지과	담당자	직 녹지6급 성명 김준명 ☎ 3802

8. 국립 숲길복합 클러스터 조성

□ 추진배경(필요성)

○ 건강 및 웰빙 문화 등의 확산으로 트레킹에 대한 국민적 수요 지속 증가

○ 개통예정인 동서트레일*을 방문하는 국내외 숲길이용자에게 양질의 숲길 체험 및 교육 서비스 제공을 위해 숲길복합 클러스터 기능 연계

* 동서(충남 태안 ~ 경북 울진) 장거리 트레일(2027년 개통, 849km)

□ 사업개요

○ 사업위치 : 보은군 속리산면 상판리 210-2번지 일원

○ 사업기간 : 2025 ~2028(4년간)

○ 사업규모 : 16,632㎡

○ 총사업비 : 300억원(국비 100%)

- '25년 사업비 : 30억(토지매입비)

○ 시행주체 : 산림청

○ 사업내용

- (1단계) 안내센터, 야영장, 쉼터 등 편의시설 조성
- (2단계) 국립숲길박물관, 국립숲길문화관

□ 추진상황

○ 충북 레이크파크 트레일 조성 기본계획 수립연구 용역 : '23. 4. ~ 12.

○ (VIP 민생토론) 숲길복합 클러스터 유치 건의 : '24. 3. 26.

○ (정부예산 확보) 클러스터 조성 토지매입비 국비 30억 : '24. 5.

□ 문제점 및 대책

○ 2단계 사업 계획 미정(산림청)

- 2단계 사업(국립숲길박물관, 국립숲길문화관) 유치를 위한 지속건의

□ 향후계획

○ 사업대상지 부지매입 협의 및 절차 이행 : '25. 1. ~ 6.

○ 1단계(동서트레일 안내센터) 사업 추진 : '25. ~ '26.

○ 2단계(국립숲길박물관, 국립숲길문화관) 사업 추진 : '27. ~ '28.

부서명	산림녹지과	담당자	직 녹지7급 성명 정윤상 ☎ 3793

9. 조령산자연휴양림 숲속의집 확대조성

□ 추진배경(필요성)

○ 휴양림 이미지 제고와 급증하는 산림휴양 수요에 대비하기 위하여 숙박시설 확대 조성 필요

○ 이용객들에게 휴양과 치유를 경험할 수 있는 장소와 기회를 제공하고 서비스 품질향상을 위해 숲속 공간 조성 필요

□ 사업개요

○ 사업기간 : 2025. 1. ~ 12.

○ 사업위치 : 괴산군 연풍면 새재로 1795(조령산자연휴양림 내)

○ 총사업비 : 23억원(도비 100%)

○ 사 업 량 : 숲속의 집 10동

○ 사업내용 : 숲속의 집 확대 조성

□ 추진상황

○ 충북도·청주대 트리하우스 디자인 아이디어 협력 추진 : '23. 1. ~ 2.

○ 트리하우스 실시설계(3동) 용역 추진 : '23. 2. ~ 4.

○ 휴양림내 트리하우스 건축(3동) 추진 : '23. 6. ~ 10.

○ 트리하우스(3동) 운영 중 : '24. 4. ~

□ 향후계획

○ '25년 추진계획 수립 : '25. 1.

○ 실시설계용역 추진 및 인허가 행정처리 : '25. 1. ~ 4.

○ 공사 추진 및 완공 : '25. 4. ~ 10.

○ 건축물 사용승인 신청 : '25. 11. ~

○ 숲속의 집 시설사용료 조례개정 및 운영 : '25. 10. ~ '26. 2.

○ 숲속의 집 추가 확대조성(36동) 추진 : '26. 1. ~ 12.

부서명	산림환경연구소	담당자	직 행정7급 성명 박은총 ☎ 6202

Ⅵ. 2025년 달라지는 제도·시책

□ 대기배출시설 사물인터넷(IoT) 측정기기 부착 의무화

○「대기환경보전법」 시행령[부칙]<제32621호, 2022. 5. 3.>

- 대기배출시설 4, 5종 중 법 개정('22.5.3.) 이전 가동개시 신고 완료시설 : '25. 6. 30.까지 부착하여 관제센터*에 전송 *운영주체 : 한국환경공단

○ 시행규칙제37조의3 [별표9의2] 사물인터넷 측정기기 부착대상 시설

- 방지시설 설치한 경우 배출시설과 그 배출시설에 연결된 방지시설에 대하여 사물인터넷 측정기기 각각 부착

□ 방지시설의 설치면제 준수사항 개정

○「물환경보전법」 시행규칙 제44조 [별표14] 방지시시설의 설치가 면제되는 자의 준수사항 제외사업장 단서 신설

- 동일법 시행규칙 [별표14] 제2호아목 및 제3호다목 신설에 따라 동일법 시행령 제33조제2항 및 제3항에 해당하는 사업장 중 폐수 및 지정폐기물의 처리를 위탁하며 관련 사항을 물바로 및 올바로 시스템 입력하는 경우 제외

Ⅶ. 대집행기관질문 후속조치 사항

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2022. 9. 15.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>403-03-01</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">미호강 수질복원 예산 반영</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 상류지역의 오염원 제거 등 수질개선을 통한 미호강 본래 모습 복원 및 국비 마련방안 필요</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 현 황
○ 미호강 오염원 현황은 축산계 56.1%, 토지계 25.8%, 생활계 15.3%, 산업계 2.3%이며, 미호강 상류 진천군, 음성군의 가축분뇨 및 산업계 등 비점오염원 저감을 위한 사업 계획 수립
○ 축산계 오염원 현황 <기준 : '21.12.31. / 출처 : '22년 전국오염원 조사자료>
- 가축 사육 두수는 13,600,225두로, 총 4,820톤/일 가축분뇨 발생
- 가축분뇨 발생량의 자가처리는 79.5%, 공공처리 20.5%임
- 미호강 오염원의 56.1%는 축산계이며, 상류지역 축산계의 36%로 차지
○ 미호강 유역 가축분뇨 공공처리시설 현황
- 공공처리시설 3개소(청주, 진천, 음성), 분뇨처리시설(1개소)

□ 추진계획
○ 가축분뇨 발생량 중 가장 많은 돼지 뇨의 전량 처리를 위한 공공처리시설 및 50% 이상의 위탁처리 비율 증가를 위한 공동자원화시설 계획
- 공공처리시설 4개소, 자원화 4개소, 바이오가스 4개소, 축사현대화 등 2개소 계획
○ 축산계, 토지계 오염원 저감을 위한 비점오염 저감사업 계획
- 인공습지, 여과형시설, 물꼬 관리, 농촌공간 정비사업 등 37개 사업 반영
○ 산업계 오염 저감을 위한 완충저류시설 및 공공폐수처리시설 사업 계획
- 산업단지내 완충저류시설 2개소, 공공폐수처리시설 4개소 사업 반영

□ 향후계획
○ 가축분뇨, 비점오염저감, 공공처리 설치 지속 추진 : '32년까지
- 가축분뇨 관련 시설은 주민들의 혐오시설 인식으로 부지선정 지난
- 비점오염저감사업은 투자비대비 효과성에 대한 검증이 낮음
- 산업단지내 저류시설, 공공처리시설 부지확보 지난</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 오광승 (☏220-4092)

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2022. 9. 15.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>403-03-02</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">미호강 기본 방향을 자연형 강으로 설정</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 하천의 수질개선 및 수생태 건강성 회복에 중점을 둔 마스터플랜 수립 건의</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">
□ 추진계획
○ 사업명 변경('22.8.) 미호강 프로젝트 ⇒ 미호강 맑은물 사업
– 도민의 새로운 인식의 전환 및 친환경 이미지 부여로 모호했던 사업명 개선
○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립 ('21.12.16.~'23.8.14.)
○ 총 170개 사업 1조 8,131억원→ BOD기준 수질 2등급 및 유량 45만톤 확보
– (수질생태) 오염원 제거·저감하여 수질개선 및 수생태계 건강성 회복
– (물확보) 환경생태유량 확보를 통한 하천본연의 모습 복원
– (재해방지) 하천환경정비, 침수대응 등 내수침수 피해 방지
– (친수여가) 하천과 어우러지는 유역환경 조성
○ 하천의 수질 및 수생태 개선 등을 통해 물환경 건강성 회복에 초점을 둔 사업추진계획 수립
□ 추진실적
○ 미호강 맑은물 사업 수질생태분야 사업비 지속 추가 발굴 계획 수립
– 수질생태분야 : (최초보고) 1,452억원→(중간보고) 5,510억원→(시군설명회) 8,243억원→ (최종보고) 9,301억원
《 미호강 맑은물 사업비 변동 현황 》
<table>
<tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="2">계</th><th colspan="2">수질·생태</th><th colspan="2">물확보</th><th colspan="2">재해방지</th><th colspan="2">친수여가</th><th rowspan="2">비 고</th></tr>
<tr><th>건</th><th>사업비</th><th>건</th><th>사업비</th><th>건</th><th>사업비</th><th>건</th><th>사업비</th><th>건</th><th>사업비</th></tr>
<tr><td>최초 보고</td><td>14
(100%)</td><td>6,525
(100%)</td><td>5
(36%)</td><td>1,452
(22%)</td><td>5
(36%)</td><td>1,776
(27%)</td><td>-
-</td><td>-
-</td><td>4
(29%)</td><td>3,297
(51%)</td><td></td></tr>
<tr><td>중간 보고</td><td>105
(100%)</td><td>15,800
(100%)</td><td>39
(69%)</td><td>5,510
(35%)</td><td>25
(12%)</td><td>3,080
(19%)</td><td>20
(9%)</td><td>4,300
(27%)</td><td>21
(10%)</td><td>2,910
(18%)</td><td>증 9,275
(242%)</td></tr>
<tr><td>시군 설명회</td><td>166
(100%)</td><td>17,073
(100%)</td><td>98
(61%)</td><td>8,243
(53%)</td><td>15
(8%)</td><td>2,064
(4%)</td><td>16
(10%)</td><td>4,375
(23%)</td><td>37
(21%)</td><td>2,391
(20%)</td><td>증 1,886
(12%)</td></tr>
<tr><td>최종 보고</td><td>170
(100%)</td><td>18,131
(100%)</td><td>102
(61%)</td><td>9,301
(51%)</td><td>15
(9%)</td><td>2,064
(11%)</td><td>16
(9%)</td><td>4,375
(23%)</td><td>37
(22%)</td><td>2,391
(19%)</td><td>증 445
(3%)</td></tr>
</table>
□ 향후계획
○ 미호강 맑은물 사업 추진 : '23.~'32.
– 단계별 목표에 따라 단기('26년), 중기('29년), 장기('32년) 구분 사업 추진
</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 오광승 (☏220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지헌	관리번호	403-03-03
질문제목	**미호강 맑은물 사업과 관련한 5개년 시행계획수립 및 MOU체결 등**			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 미호강 유역 시군과 MOU체결 및 미호강 수질개선 5개년 시행계획수립에 대한 집행부 의견			
추진상황	**□ 추진계획** ○ 미호강 맑은물 사업의 효율적이고 내실있는 추진을 위해 중앙 및 시군, 민간단체, 기관 등과 협업 체계 구축 계획 ○ 지속가능한 추진 근거 마련을 위해 지원조례 제정하여 10년 종합계획과 2년 단위 시행계획을 주기적으로 수립하여 추진 **□ 추진실적** ○ 미호강 통합물관리 상생협약 체결 ('23.3.13.) – 목적 : 수량, 수질, 수생태계 통합물관리를 위한 미호강 환경개선 – 기관 : 9개 기관 (환경부, 충북도, 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군, 한국수자원공사, 한국농어촌공사 충북지역본부) ○ 미호강 유역공동체 상생협약 체결 ('23.8.25.) – 목적 : 통합물관리 및 미호강 맑은물 사업 민관산학 협업 추진 – 기관 : 12개 기관 (충북도, 금강유역환경청, 충청북도교육청, 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군, 충북경제단체협의회, 충북농업인단체협의회, 충북축산단체협의회, 미호강유역협의회) ○ 미호강 유역 통합물관리 지원 조례 제정 ('23.8.4.) – 통합물관리 종합계획 수립, 시행(제4조) **□ 향후계획** ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32. – 민관산학이 함께하는 미호강 유역공동체 협업 추진 – 미호강 통합물관리 시행계획 수립 (2년, 필요시 수시)			
진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 오광승 (☏220-4092)

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2022. 9. 15.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>403-03-04</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">미호강 수질개선 TF팀 정례화를 활성화</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○수질개선 등을 위한 TF팀 정례화에 대한 입장</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">
□ 추진계획
○ 미호강 맑은물 사업의 내실 있고 체계적인 추진을 위한 TF팀 운영으로 관련 실무 부서의 의견을 반영한 사업발굴 및 계획 수립
○ 지역여건에 부합하는 필요사업과 실현가능한 사업 발굴을 위한 시군TF팀 운영
○ 미호강 유역내 사업의 지속성 확보 및 체계적 추진을 위해 환경부와 유역공동체 상생협약 체결, 민관산학 미호강 유역 통합물관리 지원조례 제정 추진
○ 미호강 유역 통합물관리 지원 조례 내 민관산학이 함께 참여하는 통합물관리위원회를 구성 운영하여 대표적 기구 마련

□ 추진실적
○ 도 TF팀 회의 개최('22.2.~11.)
<table>
<tr><th>구 분</th><th>1차 TF</th><th>2차 TF</th><th>3차 TF</th><th>4차 TF</th><th>5차 TF</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>일 시</td><td>'22.2.28.</td><td>'22.4.15.</td><td>'22.5.20.</td><td>'22.10.7.</td><td>'22.11.24.</td><td></td></tr>
</table>
○ 시군 TF팀 회의 개최('22.4.~10.) : 5개 시군 자체 TF팀 운영
○ 미호강 맑은물사업 시군 실무 협의 추진(2회, '23.3./'23.5.)
○ 미호강 유역 통합물관리 지원 조례 제정('23.8.4.)
– 통합물관리위원회 설치·구성 및 운영(제6조~제13조)
· 위원장 : 공동위원장 (환경산림국장, 민간위원장)
· 위 원 : 20명
– 당연직 10명 충북도(5), 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군(각 1)
– 위촉직 10명 도의회, 학계, 및 관련 기관(단체) 전문가 등

□ 향후계획
○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32.
– 미호강 유역의 통합물관리를 위한 주기적 위원회 운영
○ 미호강 맑은물 사업 실국 보고회 추진 : 매년 분기별
</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 오광승 (☏220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지헌	관리번호	403-03-06
질문제목	**물 재이용수를 통한 수량 확보방안을 마련**			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 대청댐 용수 및 유역내 유량확보가 어려울 시 다른 유량 확보 방안 제시 (물 재이용수 활용 등)			
추진상황	**□ 추진계획** ○ 대청댐 추가 용수확보 외 유량확보를 위해 유역 내 강변여과수 개발, 지하댐 건설* 등 다양한 방안 계획 * 강변 여과수 : 강변 모래층을 활용(자연 자정작용)하여 원수 공급 지하댐 : 인공차수벽을 설치하고 집수(취수)하여 공급 ○ 둑높이기 저수지를 활용한 하천유지용수 확보(Q=6.6만톤/일) **□ 추진실적** ○ 미호강 맑은물 사업의 목표 : **BOD기준 수질 2등급 및 유량 45만톤 확보** ○ 미호강의 안정적 물확보를 위해 단기적으로 대청댐 용수 추가공급, 중장기적으로 유역 내 대체수원(강변여과수, 지하댐)확보, 재이용수 활용 등 계획 수립 - 총 45만톤 : 대청댐용수 (20만톤) +강변여과수(18만톤) +지하댐, 샌드댐 (7만톤) - 대청댐용수 시범공급시 BOD기준 56% 수질개선 효과→ 환경부 미호강 유역 물순환구조 연구용역 추진 ('23.7~'24.12까지) ○ 관련 부처(기관)와 협의 및 사업 건의*, 시범사업**을 건의 추진 * 환경부 및 금강유역환경청 사업 건의 (2회 : '23. 5월 / 10월) ** 지하수 활용사업 수요조사 제출('23.5. 환경부 토양지하수과) / 지하수 저류댐, 샌드댐 사업 환경부 토양지하수과 사업 건의 (2회 : '23. 5월 / 10월) **□ 향후계획** ○ 대청댐 용수 추가 공급 지속 건의 (대청댐용수 시범 공급 환경부 연구용역 연계) ○ 중장기적 유량 확보를 위한 대체수원 발굴(강변여과수, 지하댐 등) 사업 신규 및 시범사업 반영 건의			
진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 이재덕 (☎220-4060) 담당자 오광승 (☎220-4092)

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2023. 1. 19.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>406-01-01</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">미호강 맑은물 사업, 사업비 변경 사유 및 예산마련 대책</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 총사업비 변경 사유 및 예산 마련 대책
○ 재해방지 사업비 산정 근거</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 현 황
○ 총사업비 변경 사유
– 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역('21.12.~'23.8.) 과정에서 TF팀, 정책 토론회, 도민 설문조사, 포럼추진, 재해방지, 시군 협의 등 분야별 사업 추가 발굴
·최초보고('22. 1.) : 6,525억원(수질복원 1,452, 물확보 1,776, 친수여가 3,297)
·중간보고('22.12.) : 1조 5,800억원(수질복원 5,510, 물확보 3,080, 친수여가 4,300, 재해방지 2,910)
·시군설명회('23. 6.) : 1조 7,073억원(수질복원 8,243, 물확보 2,064, 친수여가 4,375, 재해방지 2,391)
·최종보고('23. 7.) : 1조 8,131억원(수질복원 9,301, 물확보 2,064, 친수여가 4,375, 재해방지 2,391)
○ 예산 마련 대책
– 국비 사업 : 중앙부처 관련 계획 및 예산 반영 적극 추진
– 지방비사업 : 시군별 사업의 시급성, 형평성 등 고려 지원 검토 추진
중앙 공모 및 시범사업 건의 추진
□ 추진실적
○ 미호강 맑은물 사업의 효율적인 추진을 위한 추진단 구성
– 목 적 : 사업별 관련계획, 예산, 시군협의 등 추진
– 구 성 : 도 5개 실국 11개 부서, 5개 시군 총괄부서, 민간협의체
(추진단장 부지사)
○ 미호강 맑은물 사업 예산 반영 현황
– 연도별 사업계획 반영 현황 : '23년 40건 5,819억원, '24년 6건 1,210억원
– 연도별 예산 반영 현황 : '23년 1,159억원, '24년 1,323억원

□ 향후계획
○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32.
– 목표 달성을 위한 중점 우선 추진 사업 계획 수립 및 예산 반영 지속 추진</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이재덕 (☎220-4060) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 1. 19.
	성 명	박지헌	관리번호	406-01-02
질문제목	**미호강 맑은물 사업, 사업분야 변경 근거**			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 물 확보량 증가 (12만t/일→40만t/일) 사유 및 물확보 방안 중 한국수자원공사 40만t/일 협의 근거			
추진상황	**□ 현 황** ○ (물 확보량 증가사유) 미호강 하천기본계획 하천관리유량 기준 40만톤/일 부족 – 당초: 대청댐 용수(20만톤:가공급8+추가12) + 하수처리수 재이용/노후저수지(20만톤) ☞ 단기적 수질개선 물확보 + 중장기 (하수처리장증설 등) 계획 – 변경: 대청댐 용수(20만톤:가공급8+추가12) + 강변여과수/지하댐/저수지 활용(25만톤) ☞ 실현가능한 물확보 대책 반영(단기: 대청댐용수, 중장기: 유역내 물확보) ○ (환경부) 미호강 유역 물 순환구조 개선방안 마련 연구용역 추진 – 미호강(금강의 제1지류의 국가하천 및 목표수질(Ⅱ등급) 미달 – 오염원 관리(수질관리) 정책 ⇨ 통합물관리로 방향 전환(수질+수량+수생태계) – 미호강 유역 내 댐·저수지 등 활용한 물 순환구조 개선 방안 도출 ○ 환경부 및 한국수자원공사 등 관계기관 협의 – (목표) 미호강 목표수질 달성을 위한 대청댐 용수 추가 공급 – (협의) 환경부/금강청/수자원공사 등 댐용수 추가 공급 건의 · 생공용수 수요량 대비 여유량, 금강하류 공급중인 공업용수 물길전환 **□ 추진실적** ○ (관계기관 협의) 대청댐 용수공급(안) 지속 건의('22.8.~'23.2.) ○ (상생협약) 미호강 통합물관리 상생협약('23.3.13.) 및 시범공급('23.3.16~4.15.) – 대청댐 및 미호강 유역 저수지 유량 공급(17.9만톤/일)에 따라 BOD 최대 56% 개선 효과 – 환경부 미호강 유역 물순환구조 개선방안 연구용역 추진('22.7.~'24.12.) ○ (환경부 건의) 미호강 맑은물 사업 물확보 사업 건의(2회 / '23.5./11) – 환경부 토양지하수과 강변여과수, 지하댐 국비지원 시범사업 건의 **□ 향후계획** ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32. – 대청댐용수 추가 공급 필요성 연구용역과 연계하여 지속 건의			
진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 이재덕 (☎220-4060) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 1. 19.
	성 명	박지헌	관리번호	406-01-03
질문제목	**미호강 맑은물 사업, 사업내용 변경에 따른 대책**			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 계절별 생물상 조사 용역사 분석결과 ○ 식종에 따른 에너지 작물의 에너지 전환율과 수명 대책 (경제성 비교) ○ 지하댐·강변여과수·샌드댐으로부터 46만톤/일이 확보됨에도 대청댐 물의 필요 사유와 설치위치, 지하수위 변동량 및 대처방안			
추진상황	□ **현 황** ○ (계절별 생물상 분석) 「물환경 보전법」 평가방법에 따라 수변식생평가지수, 어류평가지수, 저서성 대형무척추동물 평가지수 등 조사 분석 ○ (에너지정원(가칭)) 수생태복원과 탄소 중립을 위한 에너지정원 조성(중기목표) - 축산분뇨와 에너지 작물을 혼합하여 에너지생산 및 경관농업 계획 ○ (대청댐 용수 필요 사유 및 기타 물확보에 따른 영향분석) - 지하댐, 강변여과수, 샌드댐은 예산확보, 공간기간 등 중장기적인 계획으로 수질개선 등을 위해 단기적 계획으로 대청댐 용수 공급 필요 - 위치선정은 지질현황도, 하천기본계획, 오염원 여부 등을 고려하여 대수층이 발달한 지역을 선정 - 지속가능한 유량확보를 위해 유역 내 수자원을 확보하고자 함 □ **추진실적** ○ (생물상 분석) 1차~2차 분석결과 - 수변식생 평가지수(보통), 어류/대형무척추동물 평가지수(나쁨~좋은) ○ (에너지 작물) 에너지 전환율과 생산량 - 가스생산량(밀>보리>유채), 생육기간(밀(10~6월)/옥수수(4~7월)/유채(3~6월)) ○ (물확보 대책에 따른 영향) 지하수 영향 및 대처방안 - 지하댐, 강변여과수는 실시계획 시 지하수영향조사 시행으로 지하수위에 영향이 없는 범위내 운영 계획 - 샌드댐은 사방댐 하부 모래 채워 물을 담수하여 지하수위 영향 없음 ○ 강변여과수 현지 확인 및 자문 : 구상지점 3개소('23.4.) / 시공경험업체 의견 청취 □ **향후계획** ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32. - 환경부 대청댐용수, 강변여과수 및 지하댐 시범사업 적극 건의 - 강변여과수 선도사업 (4개소) 도-시군 지방비사업 검토 추진			
진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 오광승 (☏220-4092)

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>정책복지위원회</td><td>질문일자</td><td>2023. 6. 8.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>이상정</td><td>관리번호</td><td>409-01-01</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">탄소중립 실현을 위한 목표 설정과 로드맵 수립</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 기후대기과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 충북도의 탄소중립 실현을 위한 목표설정과 구체적인 로드맵 수립을 통한 실질적 탄소중립을 위한 노력 확대</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 추진계획
○ 충청북도 탄소중립녹색성장 기본계획 수립 추진
- (사업기간) '23. 5. ~ '24. 4.(12개월)
- (사 업 비) 센터 인력 및 예산 활용
- (수행기관) 충청북도 탄소중립지원센터
- (주요내용) 2050 탄소중립 비전 및 중장기 온실가스 감축목표 설정,
2030 중장기 온실가스 감축 로드맵 마련

□ 추진실적
○ 착수보고회 : '23. 5.25.
- 도 탄녹위원, 시민단체, 도,시군 탄소중립이행책임관, 자문위원 등 62명
○ 충북지속가능발전협의회 기후에너지 분과위원 의견 수렴(11명) : '23. 6. 14.
○ 탄소중립 기본계획 수립 도민참여단 구성(11개시군, 149명) : '23. 7. 31.
○ 신규 사업발굴 및 부서별 사업관리카드 검토 및 협의(4회) : '23. 7. ~ 9.
○ 타시도 및 도내 11개 시군 온실가스 감축사업 사례조사 : '23. 8. ~ 9.
○ 탄소중립 관련 수소발전계획 등 지방행정계획 검토 : '23. 9. 1. ~ 9.30.
○ 탄소중립기본계획 수립 세부사업 담당자 회의 : '23. 10. 23.
○ 전문가 토론회 및 도민 의견 수렴(도민참여단 위촉) : '23. 12. 13.
○ 충청북도 탄소중립·녹색성장 기본계획 환경공단 컨설팅 : '24. 2. ~ 3.
○ 충청북도 탄소중립·녹색성장 기본계획 최종보고회 : '24. 3. 7.
○ 기본계획 건환소위 간담회 보고 : '24. 3. 22.
○ 기본계획 충청북도 탄소중립·녹색성장 위원회 심의·의결 : '24. 3. 27.
○ 기본계획 건환소위 제출 : '24. 4. 3.
○ 기본계획 환경부 최종 제출 : '24. 4. 26.

□ 향후계획
○ 2030 탄소중립 실현을 위한 기본계획 매년 이행평가 추진</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 차은녀 (☏220-4310) 팀장 박경옥 (☏220-4311) 담당자 김현철 (☏220-4312)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>정책복지위원회</td><td>질문일자</td><td>2023. 6. 8.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>이상정</td><td>관리번호</td><td>409-01-04</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">탄소중립녹색성장위원회 구성 보완</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 기후대기과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 탄소중립녹색성장위원회 기후약자(청년, 장애인, 노동자, 농민, 여성, 청소년, 기후환경단체 등) 구성 보완</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">
□ 추진계획
○ (현재) 기관 추천 및 공개모집으로 기후약자(청년, 농민, 여성, 기후환경단체)를 포함한 24명의 탄소중립녹색성장위원회 위원을 위촉 중(임기 2년, '22.12~'24.12.)
[구성인원 : 30名 (위원장 2명 포함)]
<table>
<tr><th>구분</th><th>위원회 구성</th><th>비고</th></tr>
<tr><td>당연(1)</td><td>지사님(위원장)</td><td></td></tr>
<tr><td>임명
(5)</td><td>경제통상국장(에너지산업), 농정국장(농축산), 문화체육관광국장(건물),
균형건설국장(교통), 환경산림국장(순환경제, 흡수원)</td><td></td></tr>
<tr><td>위촉
(24)</td><td>도의원 1, 전문가 15, 농민 1, 시민(환경)단체 2, 청년 1,
법조 1, 언론 1, 기업 2 ※ 민간위원장(도지사 지명)</td><td>추천,
공개모집</td></tr>
</table>
* (근거) 탄소중립기본법 제22조 및 도 조례 제9조
○ (보완) 청소년 등 기후약자를 포함한 탄소중립 도민참여단 확대 운영
– 다양한 사회계층의 의견을 반영한 탄소중립녹색성장 기본계획 수립
□ 추진실적
○ 탄소중립 도민참여단(청소년 등 기후약자 포함) 1차 모집 : 7.12.~7.31.
– 시군, 교육청(환경교육센터와우 포함), 청소년활동진흥센터 등 참여
– 11개 시군 149명 모집 (청소년, 노동자, 여성, 농민, 시민단체 등)
○ 탄소중립 도민참여단 추가 모집 및 위촉식 : 12.13.~12.14.
– 위촉식 : 165명 / 충북대 개신문화관 세미나실 / 12. 13.
– 공청회 중 의견수렴을 통해 장애인 5명 추가 모집 / 12. 14. * 총 170명 위촉
□ 향후계획
○ 위원회 결원 발생 또는 차기 위원회 구성 시 기후약자 확대 위촉
</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 차은녀 (☏220-4310) 팀장 박경옥 (☏220-4311) 담당자 김현철 (☏220-4312)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2023. 9. 19.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌 의원</td><td>관리번호</td><td>411-02-01</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">미호강 하천환경 파악 관련 수생태, 하천저질 및 지표수질 조사여부</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립을 위해 미호강의 생태계조사(동식물), 하천저질(수계바닥), 수질 등 조사여부</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 추진 현황
○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역 ('21.12.~'23.8.)에 과업내용에 포함하여 수질, 저질, 생태조사를 실시 및 보고서 반영
– 수질 및 저질조사 : 하천의 오염정도를 파악하기 위한 수질 및 저질측정, 오염원 현황 등 고려
– 하천 생태조사 : 하천의 생물서식처, 생물종 조사

□ 추진 실적
○ 수질조사 : 13지점에 대하여 비강우시 18회, 강우시 40회 실시
○ 저질조사 : 9지점에 대하여 27회 실시
○ 생태조사 : 15지점에 대하여 45회 반영 (3계절) 실시
○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 보고서 반영 사항
– (수질 및 저질조사) 보고서 3장 90페이지부터~139페이지
· 대상하천별 강우시와 비강우시 항목별 모니터링 결과 제시
– (하천 생태조사) 보고서 3장 140페이지부터~218페이지
· 미호강 유역내 생물상 조사 수행 및 수생태 건강성 평가 결과 제시

□ 향후 계획
○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32.
– 사업별 관련규정에 따른 환경영향평가 실시 및 현지의 고유 생태계 보전 추진</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 오광승 (☏220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 9. 19.
	성 명	박지헌 의원	관리번호	411-02-02
질문제목	**미호강 수질 점검 관리 대책 강화**			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 미호강 유역의 주기적인 수질 점검 및 주 오염원인 비점요인 관리 대책 강화 필요			
추진상황	**□ 추진 현황** ○ **(수질 점검 관련)** – 미호강 유역내 환경부에서 설치한 측정망은 총 28개 지점으로 운영 중 ☞ 본류 10개 지점, 지류 18개 지점 모니터링 – 도 보건환경연구원에서 미호강 본류 및 지류에 대하여 수질검사 ○ **(비점오염원 관리대책)** – 미호강 비점오염원관리지역 지정 추진 (3개 소권역, 미호강상류, 한천, 무심천) **□ 추진 실적** ○ **(수질검사)** – 환경부 물환경 측정망 월1회 수질 측정자료 (DO, BOD, COD, TN, TP, TOC, SS) – 도 보건환경연구원 월 1회 27개 지점 수질 검사 – 미호강 유역 오염도 이상 9개 지점 마스터플랜 용역 수립시 수질검사 ○ **(비점오염원)** – 비점오염원관리지역 지정을 위해 관계기관 회의와 의견을 수렴하였고 비점오염원관리지역 지정 용역(환경부)에 따라 비점오염원 관리지역 지정 고시('23.10.31.) **□ 향후 계획** ○ 미호강 유역 수질검사 및 모니터링 추진계획 수립 : '24.3.4. – 총 44개 지점(환경부 28, 보건환경연구원-수자원관리과 협업 16) – 조사횟수 : 환경부(매월), 보건환경연구원(매월 또는 격월) – 조사항목 : BOD, TOC, T-N, T-P, SS, 수온, 전기전도도, pH, DO			
진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 이재덕 (☎220-4060) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 9. 19.
	성 명	박지헌 의원	관리번호	411-02-03
질문제목	**미호강 맑은물 사업 관련 컨트롤타워 및 전담TF 운영, 특별위원회 구성**			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 미호강 맑은물 사업의 지속적이고 효율적인 추진을 위한 전담 부서 필요			

추진상황

□ **추진 현황**

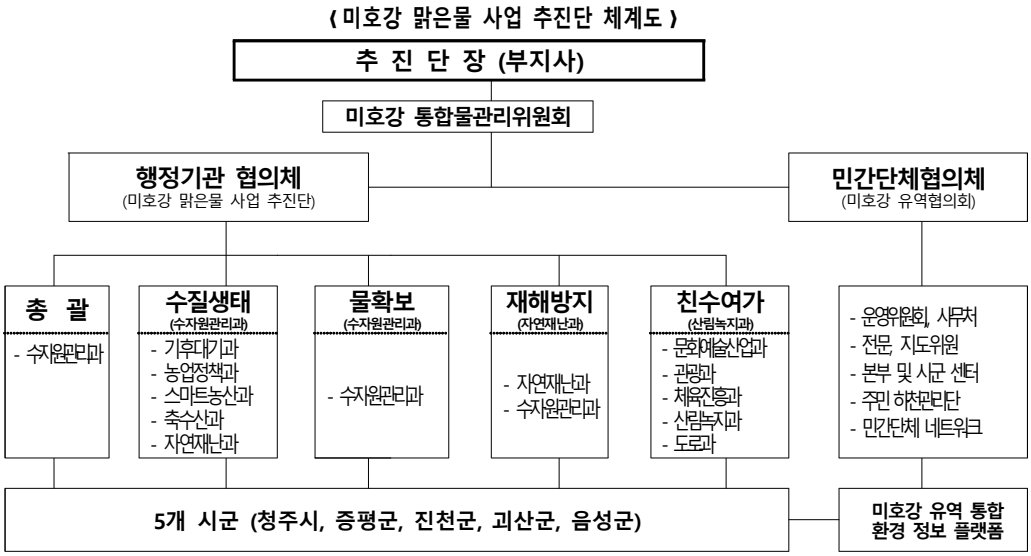
○ 미호강 맑은물 사업 4개 분야 총 170개 사업에 1조 8,131억원의 예산 투자 계획

○ 미호강 맑은물 사업 성공적인 목표 달성을 위해 민관산학이 협업 추진

□ **추진 실적**

○ **(미호강 맑은물 추진단 구성)** 총괄부서(수자원관리과) / 추진부서(담당실과)

– 미호강 맑은물 사업의 효율적이고 신속한 추진을 위해 실국별 담당부서 지정 추진단 구성 (수자원관리과-12005호, '23.9.7.)



○ **(미호강 맑은물 사업 추진계획 보고회)**

– 미호강 맑은물 사업 추진을 위한 담당자 회의 개최('23.10.4.)

– 미호강 맑은물 사업 추진계획 보고회(실과별 부서장) 개최('23.10.11.)

– 미호강 맑은물 사업 추진상황 보고회(1분기) 개최('24.3.15.)

□ **향후 계획**

○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32.

– 미호강 맑은물 사업 추진계획 보고회 추진 (분기별)

진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )

과장 이재덕 (☎220-4060) 담당자 오광승 (☎220-4092)

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2023. 9. 19.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌 의원</td><td>관리번호</td><td>411-02-04</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">하천관련 관계기관과 긴밀한 협조 체계 구축 및 규제 완화 노력</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 미호강 맑은물 사업관련 중앙부처인 환경부와 긴밀한 업무 협조 체계를 구축하여 규제 완화 노력 필요</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">☐ 추진 계획(현황)
○ 환경부 소관 국가하천 미호강 유역 미호강 맑은물 사업의 수질생태, 물확보, 재해방지 및 친수여가 분야별 긴밀한 협조 체계 구축
○ 미호강 맑은물 사업의 효율적이고 내실있는 추진을 위해 환경부의 규제 완화 등 지속적인 건의

☐ 추진 실적
○ 미호강 통합물관리를 위한 상생협약 체결 ('23.3.13. / 9개 기관·단체)
– 환경부, 충청북도, 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군, 수자원공사, 농어촌공사
– 협약내용 : 미호강 통합물관리 방안 마련·이행을 위해 상호협력
· 미호강 유량 확보, 물환경 보전 등 통합물관리를 위해 적극 협조
· 미호강 인근 댐저수지 용수를 활용한 시범사업('23.3.16.~4.15.) 추진
· 시범사업 결과를 토대로 유량 확보 방안 및 제도개선을 위한 연구용역 추진
· 미호강 수질개선 등을 위한 정책 및 기술의 발굴·보급, 예산 확보에 노력
· 오염원 저감을 위해 만관산학 등 유역구성원 모두가 참여, 협력, 실천 노력
○ 미호강 하천기본계획 변경 지속 건의 ('23년 3월, 5월 / 금강청 하천계획과)
– 당초 '24년 발주 → '23년 10월 조기시행 (용역기간 : '23.12.1.~'26.11.14.)
○ 미호강 맑은물 사업 관련 환경부 예산 반영 방문 건의('23.5.26. / 11.16.)
– 환경부 토양지하수과 강변여과수, 지하댐 시범사업 반영 건의
○ 충청북도 미호강 유역공동체 상생협약 체결('23.8.25. / 12개 기관·단체)
– 충청북도, 금강청, 충북교육청, 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군, 충북경제단체협의회, 충북농업인단체협의회, 충북축산단체협의회, 미호강유역협의회

☐ 향후 계획
○ 환경부 정책방향에 따른 관련 계획 및 예산 등 동향 파악 건의 (수시)</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 오광승 (☏220-4092)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2023. 9. 19.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>411-02-08</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">미호강 수질오염(가축분뇨) 예방대책 강구</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 기후대기과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 미호강 주변 완충 저류시설 확충</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">
□ 추진계획
○ 완충저류시설 기본계획(안) 제출·승인 : 시군 → 환경청 * 예산신청 전
○ 완충저류시설 사업계획(안) 제출 : '24. 2. (시군 → 도)
○ 완충저류시설 사업계획(안) 검토 : '24. 9. (도 → 환경청, 환경부, 기획재정부)
○ 완충저류시설 사업계획(안) 승인 : '24. 12. (국회)

□ 추진실적
○ 미호강 지류 완충저류시설 설치 8개소 ('18 ~)
– 설치 완료 1, 설치 중 7 (청주 6, 음성 2)
* 청주 6(청주, 오창1, 오창2, 옥산, 오송, 현도), 음성 2(대풍 완료 1, 하이텍 1)
〈완충저류시설 설치 대상〉
1. 면적 150만㎡ 이상인 산업단지
2. 특정수질유해물질이 포함된 폐수의 배출량이 1일 200톤 이상인 산업단지
3. 폐수배출량 1일 5천톤 이상인 산업단지
1) 배출시설 설치제한 지역 (물환경보전법 시행령 제32조)
2) 한강, 금강 본류 경계로부터 1㎞ 이내
3) 제1지류로부터 0.5㎞ 이내
4. 유해화학물질의 연간 제조·보관·저장·사용량이 1천톤 이상이거나 면적 1㎡ 당 2Kg이상인 산업단지

□ 향후계획
○ 미호강 주변 시군을 설득하여 완충저류시설 확충에 총력 경주
– (시군 협조사항) 본 사업을 통한 수질오염예방 효과, 필요성 등
</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 차은녀 (☏220-4310) 팀장 최주선 (☏220-4351) 담당자 송강호 (☏220-4352)

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2023. 9. 19.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>411-02-08</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">미호강 수질오염(가축분뇨) 예방대책 강구</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 미호강의 주오염원인 가축분뇨 등 수질오염원 발생처리 뿐만 아니라 수질오염원 저감을 위한 예방대책을 포함한 종합계획 수립 필요</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">
□ 추진계획(현황)
○ 미호강 유역의 오염원은 축산계가 56.1%로 가장 높은 비율로 가축분뇨의 효율적인 저감방안 필요
○ 축산계 오염원 현황 <기준 : '21.12.31. / 출처 : '22년 전국오염원 조사자료>
– 가축 사육 두수는 13,600,225두로, 총 4,820톤/일 가축분뇨 발생
– 가축분뇨 발생량의 자가처리는 79.5%, 공공처리 20.5%임
– 미호강 오염원의 56.1%는 축산계이며, 상류지역 축산계의 36%로 차지
○ 미호강 유역 가축분뇨 공공처리시설 현황
– 공공처리시설 3개소(청주, 진천, 음성), 분뇨처리시설(1개소)
○ 축산계 및 토지계 발생오염원의 처리계획(공공처리시설, 공동자원화시설, 비점오염원저감시설, 스마트 농·축산업 등)과 수질오염원 저감을 위한 원인자의 일상적이고 지속적인 실천 등 주민 참여형 관리체제 도입 필요

□ 추진실적
○ 가축분뇨 발생량 중 가장 많은 돼지 뇨의 전량 처리를 위한 공공처리시설 및 50% 이상의 위탁처리 비율 증가를 위한 공동자원화시설 계획
– 공공처리시설 4개소, 자원화 4개소, 바이오가스 4개소, 축사현대화 등 2개소 계획
<table>
<tr><th>구 분</th><th>계</th><th>공공처리시설</th><th>자원화시설</th><th>바이오가스</th><th>축사현대화</th><th>분뇨시설개량</th></tr>
<tr><td>계</td><td>14</td><td>4</td><td>4</td><td>4</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td>청주시</td><td>5</td><td>1</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td></tr>
<tr><td>증평군</td><td>3</td><td>-</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>1</td></tr>
<tr><td>진천군</td><td>3</td><td>1</td><td></td><td>1</td><td>1</td><td>-</td></tr>
<tr><td>괴산군</td><td>1</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>1</td><td>-</td></tr>
<tr><td>음성군</td><td>6</td><td>2</td><td>2</td><td>1</td><td>1</td><td>-</td></tr>
</table>
○ 일상적이고 참여실천형 민간단체 협업 사업 추진 : 주민하천관리단

□ 향후계획
○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32.
– 가축분뇨 공공처리시설 설치 및 주민참여형 하천관리 활동추진
</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이재덕 (☎220-4060) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2024. 3. 22.
	성 명	박지헌	관리번호	415-01-02
질문제목	미호강 맑은물 사업 종합계획 관련			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 미호강 맑은물 사업의 효율적인 추진을 위해 총괄관리 철저와 도민이 수질개선과 수량 확보를 실질적으로 체감하도록 사업 추진			

추진상황

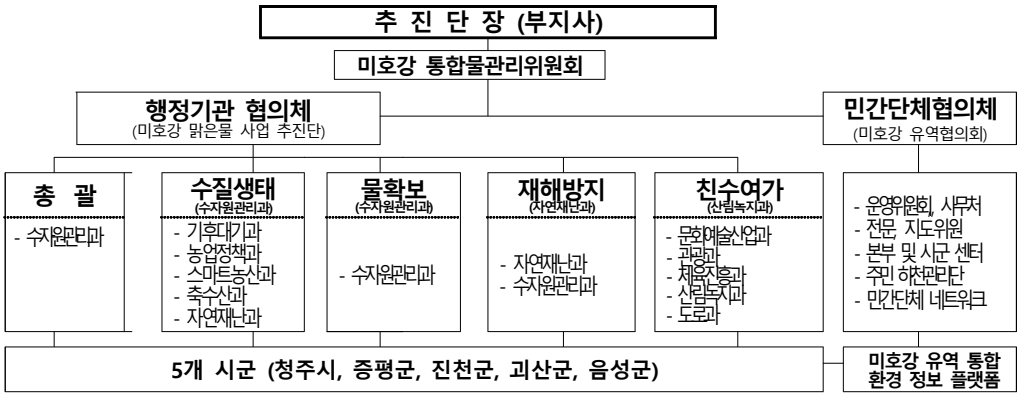
□ **추진계획**

○ 미호강 맑은물 사업 추진단 구성 및 운영 (5개 실국 11개 부서)

○ 수질 개선과 수량 확보관련 가시적인 성과를 나타낼 수 있도록 관련 계획 및 예산을 검토하여 중점사업 발굴 우선 추진

□ **추진실적**

○ 미호강 맑은물 사업 추진 구성 ('23.9.7. / 부지사 주관/ 5개 실국 11개부서)



- 추진 상황 보고회 2회 개최('23.10.11. / '24.3.15.)
  · 미호강 맑은물 사업은 시작 단계로 추진시기를 검토 결정하고, 일정을 한발 앞당겨 추진
  · 미호강 맑은물 사업 중 관련계획 및 예산 검토하고 가시적인 성과를 사업 우선 추진

○ 수질개선 및 물확보 사업 중점 사업 우선 추진

- 수질개선 : 수질생태분야('24년 23건 471억원), 미호강 통합물관리지원사업 (민관협력 하천관리활동 / 2억원)
- 물확보사업 : 강변여과수 개발 시범사업 제1회 추경 반영(5억원)
  미호강 통합물관리 2차 시범사업 추진(23.2만톤/일 '24.3.13.~4.12.)

□ **향후계획**

○ 미호강 맑은물 사업의 추진 상황 지속 관리 추진(수자원관리과) : '24.~'32.

- 미호강 맑은물 사업 추진상황보고회 분기별 추진
- 수질생태(하수도사업), 물확보(대청댐용수, 강변여과수) 분야 중점사업 우선 추진

진 도	완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )

과장 이재덕 (☎220-4060) 담당자 오광승 (☎220-4092)

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2024.3.22.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>415-01-03</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">자연 그대로 유지, 관광도 유지하는 ‘환경특별도, 충북’ 관계사업 관련</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 환경정책과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ '24년 당해년 예산심사 삭감된 해당 사업의 신중 검토(조정, 미시행 등)와 사업·자본·투자 확장은 개선하고 친환경·재해예방 사업을 우선 추진</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 사업개요
○ 목 적
- ‘환경특별도, 충북’은 기후위기를 극복하고 탄소중립을 실현하기 위해 그동안 추진해 온 환경·산림정책을 체계화하여 비전과 목표를 설정하고, 민선8기 동안 친환경 정책에 집중하고 경쟁력을 강화하는 것이 목적임.
○ 주요내용 : 총사업비 3조 9,579억원(국비 15,205, 도비 3,885, 시군비 6,974, 기타 13,515)
– (환경 1,151억원) 자연이 숨쉬는 생태 공간 조성 ('23년 41개소 → '26년 53개소)
•생태탐방로, 도시생태 휴식공간 조성, 시군별 맞춤형 생태관광 육성 등
– (대기 21,315억원) 공기를 더 맑게 (미세먼지 감소 '24년 20ug/㎥ → '26년 16ug/㎥)
•도시 대기측정망 확대, 친환경 자동차 보급 확대, 탄소중립 그린도시 조성 등
– (수질 11,161억원) 대청호충주호 수계 수질을 1등급으로 ('23년 1~3등급→'32년 1등급)
•비점오염원 저감, 환경기초시설 확충, 폐수처리 및 완충저류시설 설치, 생태계 교란 생물 퇴치사업 추진 등
– (산림 5,952억원) 대한민국 OHP의 성지로 (산림 치유시설 '23년 45개소→'26년 201개소)
•동서트레일 조성, 자연 휴양림·정원 조성, 국립산림치유원 유치 등

□ 추진경과
○ 환경·산림분야 발전방안 논의 자문회의 개최('24.1.11.)
○ 환경·산림분야 로드맵 수립 도민 홍보 언론 브리핑('24.2.6.)
○ 도정 정책자문단 환경 현안 보고·자문('24.3.25.)

□ 추진상황 및 계획
○ 도시 침수 대응시설(15개소)·폐수처리 및 완충저류시설(26개소) 설치 등 친환경사업 추진
○ 소규모사업장 방지시설(345개소) 추진 등 미세먼지 저감대책 수립 및 계절관리제 시행 등
○ 산사태 취약지역 1,200개소 점검, 사방시설 93개소 조성 추진 등 재해예방 사업 추진</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 이택수 (☏220-4010) 담당자 김수경(☏220-4012)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">질문의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2024.4.22.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>416-02-04</td></tr>
<tr><td>질문제목</td><td colspan="4">‘환경특별도, 충북’ 을 위한 노력</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 환경정책과</td></tr>
<tr><td>질문요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 해당되는 사업 추진에 있어서 ‘그린워싱’을 경계, 관련 사업들은 도민 공감대 형성 후 추진</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 사업개요
○ ‘환경특별도, 충북’은 기후위기를 극복하고 탄소중립을 실현하기 위해 그동안 추진해 온 환경·산림정책을 체계화하여 비전과 목표를 설정하고, 민선8기 동안 친환경 정책에 집중하고 경쟁력을 강화하는 것이 목적임.
▸ 환경특별도 사업 : 총사업비 3조 9,579억원(국비 15,205, 도비 3,885, 시군비 6,974, 기타 13,515)
- (환경 1,151억원) 생태탐방로, 도시생태 휴식공간 조성, 시군별 맞춤형 생태관광 육성 등
- (대기 21,315억원) 대기측정망 확대, 친환경 자동차 확대, 탄소중립 그린도시 조성 등
- (수질 11,161억원) 비점오염원 저감, 환경기초시설 확충, 폐수처리 및 완충 저류시설 설치, 생태계교란 생물 퇴치사업 추진 등
- (산림 5,952억원) 동서트레일 조성, 자연 휴양림·정원 조성, 국립산림치유원 유치 등

□ 도민 공감대 확산
○ 친환경·산림정책의 추진 효과를 도민이 직관적으로 알 수 있게 수치화
- 환경 : 자연이 숨쉬는 생태 공간 조성 ('23년 41개소 → '26년 53개소)
- 대기 : 공기를 더 맑게 (미세먼지 감소 '24년 20ug/㎥ → '26년 16ug/㎥)
- 수질 : 대청호·충주호 수계 수질을 1등급으로 ('23년 1~3등급 → '32년 1등급)
- 산림 : 대한민국 OHP의 성지로 (산림 치유시설 '23년 45개소 → '26년 201개소)
○ 사업 추진 관련 주민 공청회, 토론회, 정책 자문회의, 시군 및 관계기관 회의, 수요 조사 등을 통한 도민 의견수렴
○ 사전 타당성 조사, 연구용역, 지방재정투자심사 등 사전절차를 통한 사업 타당성 확보
○ 환경특별도 공감대 확산을 위한 언론 브리핑, 기자간담회, 보도자료 등 언론홍보

□ 향후계획
○ 사업이 원활히 추진될 수 있도록 분야별 국비 및 자체 재원을 확보 추진
○ 사업효과를 도민이 체감할 수 있도록 정책에 대한 지속적 홍보 추진
○ 도민들이 함께 참여실천하는 환경문화 확산을 위해 환경교육, 환경보호 운동 협력 강화</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 이택수 (☏220-4010) 담당자 김수경(☏220-4012)</td></tr>
</table>

Ⅷ. 5분 자유발언 후속조치 사항

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>발언일자</td><td>2022. 7. 22.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>402-11-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">미호강 맑은물 사업 전면 재검토 촉구</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 미호강 맑은물 사업은 미호강의 수질을 복원하고 물을 확보하여 치수와 여가 공간으로 활용하려는 비전으로 추진되고 있지만, 사업성 부족, 용수확보, 환경오염 등 다양한 분야에 있어 문제점이 발생될 소지가 있음
○ 미호강 맑은물 사업의 전면 재검토와 수질개선사업만 해 주실 것을 건의</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">
□ 추진계획
○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역 추진
– 용역기간 : ’21. 12. 16. ~ ’23. 8. 14.(20개월)
– 용 역 비 : 800백만원
– 용역내용 : 현황조사, 여건분석, 기본구상 및 기본계획, 타당성 분석 등

□ 추진실적
○ 미호강 맑은물 사업 현황 (단위 : 건/억원)
<table>
<tr><th>구 분</th><th colspan="2">계</th><th colspan="2">수질·생태</th><th colspan="2">물확보</th><th colspan="2">재해방지</th><th colspan="2">친수여가</th></tr>
<tr><td rowspan="2">건수/사업비
(비율)</td><td>170</td><td>18,131</td><td>102</td><td>9,301</td><td>15</td><td>2,064</td><td>16</td><td>4,375</td><td>37</td><td>2,391</td></tr>
<tr><td>100%</td><td>100%</td><td>60%</td><td>51%</td><td>9%</td><td>11%</td><td>9%</td><td>24%</td><td>22%</td><td>13%</td></tr>
</table>
○ 미호강 유역 기본 구상 및 발굴 사업 관련 도민 설문조사 (2회)
– 1차(’22.9. / 1,550부) : 수질 불만족(62.5%), 수량 불만족(71.5%), 친수여가 불만족(68.9%)
– 2차(’23.4. / 1,779부) : 수질생태(54.9%), 친수여가(24.2%), 수량확보(9.6%), 재해방지(7.2%)
→ 미호강에 대한 도민들의 의견은 수질개선, 유량확보, 친수공간 확대
○ 미호강 맑은물 사업 목표 : BOD기준 수질 2등급 및 유량 45만톤 확보
– 수질모델링 검증결과 수질생태분야의 비점, 점 오염저감을 위한 환경기초시설 설치사업을 완료해도 유량 45만톤 정도 공급되어야 2등급 달성
○ 삶의 질 향상에 따른 하천 공간에 대한 도민들의 의식 변화
– 치수, 이수 외 다양한 체육, 공원, 힐링의 공간으로 인식 변화

□ 향후계획
○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : ’23.~’32.
– 수질개선을 위한 수질생태, 물확보 분야 사업 중점 우선 추진
</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 오광승 (☏220-4092)

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>교육위원회</td><td>발언일자</td><td>2022. 9. 15.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박병천</td><td>관리번호</td><td>403-03-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">충북 도내 환경교육 활성화를 위한 제언</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 환경정책과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 충북 도내 각 시, 군의 환경교육을 담당할 기초환경교육센터의 확대 및 환경교육의 실효성 제고를 위한 선제적 지원을 촉구</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">
□ 추진계획
○ 시·군별 기초환경교육센터 지정 추진 *지정권자 : 시장·군수
○ 충북환경교육센터 지원 : ('23년) 3억원 → ('24년) 1.5억원

□ 추진실적
○ 지역환경교육센터 지정 현황 : 광역 1개소, 기초 3개소(제천, 증평, 진천)
<table>
<tr><th>구 분</th><th>기관명</th><th>지정일(지정기간)</th></tr>
<tr><td>광 역</td><td>충청북도환경교육센터(청주국제에코콤플렉스)</td><td>2019. 3. 29.
('19.3.29.~'25.3.28.)</td></tr>
<tr><td rowspan="3">기 초</td><td>제천시환경교육센터(제천지속가능발전협의회)</td><td>2022. 6. 28.
('22.6.28.~'25.6.27.)</td></tr>
<tr><td>증평군환경교육센터(증평군평생학습관)</td><td>2022. 6. 21.
('22.6.21.~'25.6.20.)</td></tr>
<tr><td>진천군환경교육센터(시회적협동조합 한강)</td><td>2024. 8. 1.
('24.8.1.~'27.7.31.)</td></tr>
</table>
※ 충청북도환경교육센터 운영 수탁기관 공고('24.12.)
※ 청주시환경교육센터(기초) '25년 상반기 중 지정 예정
○ 충북환경교육센터 운영 지원 : 도비 1.5억원(도비 100%)
– 환경교육 주간행사('24. 6. 5.~ 6. 11.), 충북환경교육한마당('24.10.23.)
– 도민 환경교육 추진(9,585명), 환경교육 네트워크 구축 확대(43개 기관)
○ 사회환경교육기관 지정(3개소) 및 환경교육발전협의회 구성 등

□ 향후계획
○ 시·군별 기초환경교육센터 지정 독려
○ 지역환경교육센터 재정 지원 지속 추진
</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이택수 (☏220-4010) 팀장 강혜경 (☏220-4021) 담당자 박은자 (☏220-4022)

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>발언일자</td><td>2022. 9. 28.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>변종오</td><td>관리번호</td><td>403-05-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">軍전투비행장 인근 피해 주민을 위한 도 차원의 적극적인 대책 촉구</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 기후대기과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 조례 제정 등 법적 지원근거 마련으로 피해지역의 다양한 정주여건 개선 및 균형발전 방안 마련</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">☐ 추진계획
○ 실태조사, 지원 사업 등 조례 제정에 따른 이후 사업의 순차적 추진

☐ 추진실적
○ 충청북도 군용비행장·군사격장 소음대책지역 및 인근 지역 주민 지원에 관한 조례 제정 : ’23. 2. 1.
○ 군비행장·사격장 인근지역 실태조사를 위한 국방부 예산 지원 건의 : ’23. 3. 24.
○ 군비행장·사격장 소음대책지역 외 인근지역에 대한 소음측정 자료 수집 추진 : ’23. 6. 7.
○ 군용비행장·군사격장 인근지역 실태조사 연구용역 추진 : ’24. 4. 1.~
○ 연구용역 착수보고회 개최 : ’24. 4.17.
○ 실태조사 주민설명회 개최 : ’24.6.~7.
○ 용역 변경계약 체결 : ’24. 8.28.
– 사격장 1개소, 측정지점 15개소 증가
○ 연구용역 중간보고회(1차) 개최 : ’24.12.20.

☐ 향후계획
○ 연구용역 중간보고회(2차) 및 최종보고회 개최
○ 주민의 생활환경 개선 및 주민복지를 위한 사업 예산확보 추진</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 차은녀 (☏220-4310) 팀장 이창배 (☏220-4341) 담당자 김설아(☏220-4343)</td></tr>
</table>

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2022. 10. 21.
	성 명	김종필	관리번호	404-06-01
발언제목	**물에 대한 권리 확보와 댐 주변지역 규제 개선 촉구**			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
발언요지 (제안사항)	○ 댐 주변지역 불합리 규제 개선 및 이를 통한 수변공간 활용			
추진상황	**□ 추진계획** ○ 규제지역 주민의 정신적·물질적 보상과 소멸위기 지역의 균형발전을 위한 댐 주변지역 합리적 규제개선 추진(법령·제도 개선, 규제완화 논리발굴 등) ○ 수변공간 활용(카페,음식점 등)을 위한 하수처리구역 내 수변구역 지정해제 추진 **□ 추진실적** ○ '팔당·대청호 상수원 특별대책지역 지정 및 특별종합대책' 고시 개정 : '22. 5. 3. ⇨ 옥천군 Ⅰ권역 도선(친환경선박) 허용, 교통불편 해소 및 복지증진 ○ '상수원관리규칙' 개정 : '22. 5. 6. ⇨ 상수원보호구역 내(청남대) 교육원(미술관,박물관,도서관 포함) 건축 가능 ○ 하수처리구역 내 수변구역(옥천군 일부) 해제 추진 (107필지, 71,026.1㎡) : '22. 8. ~ – 수변구역 해제 요청(옥천군 → 도 → 환경부, '22.8.) – 수변구역 해제 요청에 따른 현지조사('22.11.) 및 실태보고서 제출('23.2.) – 금강수계관리위원회 의견 수렴('23.5.) 및 해제 최종안 제출(환경부, '23.6.) – 수변구역 지정 고시 관련 추진동향 파악 등 환경부 방문 건의('23.8.~) ○ 금강수계 (옥천, 영동) 수변구역 일부 해제 고시 : '24. 4. 30. – 해제면적 총 200필지, 143,391㎡ (옥천: 107필지, 71,026㎡ / 영동: 93필지 72,365㎡) ⇨ 수변구역 해제로 음식점, 숙박시설 등 설치 가능으로 지역경제 활력 도모 ○ '상수원관리규칙'개정 : '24. 8. 23. – 상수원보호구역 내 모노레일, 음식점 용도변경 및 청소년수련원 증개축 가능 ⇨ 청남대 편의시설 확충을 통한 관람객 증가로 지역 상권 활성화 기여 **□ 향후계획** ○ 댐 주변지역의 합리적 제도개선을 위한 환경부 협의 등 지속 건의 ○ 수변구역 (옥천군) 지정 해제 확대 추진			
진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 이재덕 (☏220-4060) 팀장 최대진 (☏220-4171) 담당자 안경진 (☏220-4172)

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2022. 10. 21.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>김종필</td><td>관리번호</td><td>404-06-02</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">물에 대한 권리 확보와 댐 주변지역 규제 개선 촉구</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 환경정책과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 「충청북도 지원에 관한 특별법」 제정 및 이를 통한 정당한 보상과 권리를 도민에게 환원</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 추진계획
○충주댐·대청댐으로 수도권 등 3천만명에게 식수와 공업용수 공급 등 공익 역할 수행하지만, 불합리한 용수공급 배분과 댐 주변지역 지원금 배분, 과도한 규제로 경제·사회적 피해에 대한 합리적 보상방안 강구
○특별법 입법추진위원회 구성 등을 통한 관련 특별법 제정 추진

□ 추진실적
○성명서 : ’22. 8. 29.(도지사·국회의원, 도의원 등 / 국회)
○대통령실 방문 건의 : ’22. 10. 21.
○법안 발의(정우택 국회부의장 등 28인) : ’22. 12. 29.
○입법예고 : ’23. 1.3.～1.17.
○행안위 전체회의 상정(행안위 법안1소위) : ’23. 2.16.
○중부내륙특별법 공청회(행안위 법안1소위) : ’23. 4. 19.
○중부내륙지역 7개 시도 연계협력사업 제안 : ’23. 4. 25. ～ 5. 18.
○시도지사협의회, 특별법 공동결의문 채택 : ’23. 5. 9.
○민관정, 중부내륙특별법 제정 촉구대회 : ’23. 5. 30.
○연내 제정을 위한 100만명 서명운동 : ’23. 6. 15. ～ 8. 31.
○국회 행안위 제1소위 심사(미의결)정족수 미달 : ’23. 9. 18.
○국회 행안위 제1소위 심사(의결) : ’23. 11. 22.
○국회 행안위 전체회의(의결) : ’23. 11. 23.
○국회 법사위 전체회의(의결) : ’23. 12. 07.
○국회 본회의 통과(제정 완료) : ’23. 12. 08.</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 이택수 (☏220-4010) 담당자 김중일(☏220-4013)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>건설소방위원회</td><td>발언일자</td><td>2023. 6. 23.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>409-04-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">충북권역 시멘트 공장의 환경오염과 지역주민 건강권 확보에 대한 제언</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 기후대기과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 시멘트 공장 배출 질소산화물 저감을 위해 통합환경허가시 ‘허가 배출기준’을 강화하여 고효율 방지시설이 설치될 수 있도록 조치
○ 지역주민들에 대한 건강역학조사 실시
○ 제천시, 단양군은 「시멘트 공장 주변지역 대기오염 피해주민 지원에 관한 특별법」 제정 추진</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">☐ 추진계획
○ 시멘트 사업장 통합환경허가 기간 : ’23.7.1 ~ ’27.6.30.
- 환경오염시설법 제6조, ※ 허가권자 : 환경부장관
○ 현재 추진중인 시멘트사업장 주변지역 주민 건강영향조사 지속 추진 및 사후관리

☐ 추진실적
○ 시멘트사 통합허가 적용 최대배출기준농도 강화 추진(환경부)
○ 특별법 제정 관련 조치계획 요청 : ’23.7.18,(도→제천시,단양군)
○ 도 의회 시멘트사업장관련 제안내용 정책반영 건의 : ’23.7.21.(도 → 환경부)
○ 시멘트사 질소산화물 저감시설(SCR) 국비 전액지원 건의 : ’23.8.18.
(행정협의회(6개시·군*) → 환경부 등) * 제천, 단양, 강릉, 동해, 삼척, 영월
※ 행정협의회 결과(’23.8.17): 「시멘트 공장 주변지역 대기오염 피해주민 지원에 관한 특별법」 제정 추진 포기
○ 시멘트사 질소산화물 저감시설(SCR) 설치비 국비 지원 건의 : ’23.9.14.(도 → 환경부)
○ 시멘트공장 주변 주민 건강영향조사(2010년, 환경부) 이후 사후관리 추진
- 호흡기질환 유소견자를 대상으로 ’12년부터 매년 건강모니터링 실시(강원대학교병원)
※ ’21년 61명, ’22년 54명, ’23년 52명, ’24년 48명 등
○ 단양군 시멘트공장 주변지역 주민 건강영향조사(2023년, 충청북도 환경보건센터)
- 건강모니터링 : 매포읍 주민 195명, 체내 환경유해물질 노출평가 등,
- 환경모니터링 : 매포읍 주민요청 지점, IoT 측정기 3대 설치
○ 제천시 시멘트공장 주변지역 건강영향조사 추진 중(2023~2025, 환경부)

☐ 향후계획
○ 시멘트사에서 통합허가 신청(환경부) 시 허가배출기준 강화 요청(도→환경부)
○ 단양군 시멘트공장 주변지역 주민 건강영향조사(2025~2026, 환경부)</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 차은녀 (☏220-4310) 팀장 임헌태 (☏220-4331) 담당자 박문석(☏220-4332)
팀장 이창배 (☏220-4341) 담당자 최규석(☏220-4342)

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2023. 6. 23.
	성 명	박지헌	관리번호	409-04-02
발언제목	**충북권역 시멘트 공장의 환경오염과 지역주민 건강권 확보에 대한 제언**			
소관부서	환경산림국 환경정책과			
발언요지 (제안사항)	○ 시멘트 소성로 폐기물량을 규제하는'소성로 폐기물총량제'시행			
추진상황	**□ 추진계획** ○ 폐기물관리법 제25조의3'**폐기물처리업 적합성 확인**'제도에 따라 5년 주기로 처리시설의 적합성, 폐기물 반입량·처리량 등을 종합적으로 검토 후 폐기물 처리량 허가 ※ **시멘트사**는 **폐기물처리업 허가 사업장**으로 허가 받은 범위 내에서만 처리 가능 **□ 추진현황** ○ 폐기물관리법 개정사항 – 폐기물관리법 제25조의3(폐기물처리업의 적합성확인) 신설('19.11.26.) – 폐기물관리법 시행령 제10조의2(적합성확인 유효기간) 신설('20.5.19.) – 폐기물관리법 시행규칙 제34조의10(폐기물처리업의 적합성 확인) 신설 ('20.5.19.) ○시멘트사업장의 폐기물처리업 허가 진행사항 – 폐기물 중간처리시설(소각시설)로 분류('99.8.) – 시멘트 소성로 폐기물 재활용시설 분류('11. 9) ※ 소성로 처리능력은 폐기물처리업 허가사항으로 주변 환경영향 등을 종합 고려하여 인허가기관인 시군에서 결정 **□ 향후계획** ○'폐기물처리업 적합성확인'제도에 따라 '25. 5. 26.까지 시멘트사의 폐기물 처리량에 대하여 관할 시군에서 적합여부 검토 후 허가 ○ 폐기물처리업 허가를 위한 적합성 확인시 주민건강환경영향을 적극 고려할 수 있도록 지도 하겠음.			
진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 이택수 (☏220-4010) 팀장 안세연 (☏220-4041) 담당자 김진국(☏220-4042)

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>발언일자</td><td>2023. 9. 19.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>오영탁</td><td>관리번호</td><td>411-13-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">충청북도 제2수목원 조성사업의 신속한 추진 촉구</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">충청북도 산림환경연구소</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 미래기후 변화 대비 레이크르네상스 실현을 위한 충청북도 제2수목원 신속 추진
○ 본사업 신속 추진을 위한 투자심사 통과 및 2024년 예산 반영 필요</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 사업개요
○ 위 치 : 단양군 대강면 올산리 산74-46 일원
○ 사업기간 : 2024~2028년(행정처리·실시설계 2년, 조성 3년)
○ 사 업 량 : 219ha(중점조성지역 10.5ha, 생태탐방지구 208.5ha)
○ 사 업 비 : 168억원
○ 사업내용 : 관리연구, 증식재배, 전시시설, 편의시설 조성
□ 추진실적
○ 충청북도 제2수목원 대상지 선정 : ’20. 12. 23.
○ 충청북도 제2수목원 기본계획 수립 완료 : ’21. 12. 23.
○ 수목원 예정지 지정 신청(도→산림청) : ’22. 5. 23.
○ 제2수목원 조성 추진계획 보고(지사님) : ’22. 8. 22.
○ 수목원 예정지 지정 승인(산림청) : ’22. 12. 21.
○ 수목원 예정지 지정 공고 : ’22. 12. 23.
○ 지방재정 투자심사 결과(1~3차 재검토) : ’22. ~ ’23. 8.
○ 지방재정 투자심사 결과(4차 승인) : ’24. 2. 28.
○ 공유재산관리계획 승인(사유지) : ’24. 4. 23.
○ 토지매입 예산 확보(1회 추경) : ’24. 6. ~
○ 감정평가 실시 및 감정평가액 산정 : ’24. 8. ~
○ 토지 보상 협의 추진 : ’24. 9.
□ 향후계획
○ 예산확보, 기본·실시설계용역 등 추진 : ’25.
○ 수목원 조성사업 추진 : ’26. ~ ’28.
○ 수목원 운영 : ’28. 10.(예정).</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 서정균 (☏220-6110) 팀장 유영중 (☏220-6131) 담당자 김다윤(☏220-6133)

발언의원	소 속	교육위원회	발언일자	2023. 10. 18.
	성 명	박재주	관리번호	412-03-01
발언제목	**빛공해와 소음공해로 일상이 무너졌습니다.**			
소관부서	환경산림국 기후대기과			
발언요지 (제안사항)	○ 조명관리구역을 공동주택지역 전지역 확대 바람 ○ 빛공해 민원발생 시 '빛공해방지위원회'를 상시 개최하여 적극적 민원해결 ○ 층간소음 외 외부에서 주택으로 들어오는 소음 관련 주민 불편 해소하기 위한 소음 관련 조례 제정			
추진상황	**□ 추진계획** ○ 충청북도 전역을 조명환경관리구역으로 지정하여 과도한 빛 반사를 규제 ○ 빛공해 발생 시 관련 실과, 해당 사·군 및 민원인 등과 협의하고, 필요 시 회의·간담회 등을 개최하여 민원 피해 최소화 방안 마련 ○ 외부 소음 등 규제대상 외 과도한 발생 소음에 대한 규제·저감 방안 강구 **□ 추진실적** ○ 충청북도 빛공해방지위원회 구성·운영 : '23. 4. ○ 충청북도 조명환경관리구역 지정 계획(안) 수립 : '23. 11. ○ 조명환경관리구역 지정을 위한 빛공해방지위원회 심의·의결 : '23. 12. 19. ○ 충청북도 조명환경관리구역 지정·고시(충청북도 전지역) : '24. 1. 1. ○ 체육시설 조명 및 소음 방지를 위한 협조 요청 (→체육시설 관리부서) : '24. 6. 7. **□ 향후계획** ○ 충청북도 전역 조명환경관리구역 지정으로 빛공해 관리 철저			
진 도	완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 차은녀 (☏220-4310) 팀장 이창배 (☏220-4341) 담당자 김설아(☏220-4343)
담당자 김여원(☏220-4344)

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>질문일자</td><td>2023. 12. 12.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>413-04-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">충청북도 1회용품 저감정책 강화를 위한 노력 촉구</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 환경정책과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○충청북도 1회용품 저감정책 강화를 위한 다양한 시책수립 및 추진 필요</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 추진실적
○ (일회용품 사용줄이기 캠페인) 도민 참여형 온라인 캠페인(2회), 업종별 홍보물 제작·배부(2호), 전광판·농협ATM기 등을 활용한 홍보 등 도민대상 캠페인·홍보 추진
○ (다회용기 재사용 지원사업) 영화관(청주,3개소) 및 축제장(청주청원축제장 등 12개 축제) 등 다중이 이용하는 장소를 대상 일회용기 대신 다회용기 사용지원
○ (청주 다회용기 공공세척센터 건립 추진) '21.10. 공모사업에 선정되어 '23.11. 착공됨

□ 추진계획
○ 1회용품 줄이기 온라인캠페인 및 업종별 홍보물 제작·배부 등 대도민 홍보 강화 및 영화관, 축제장 등 대상 다회용기 사용지원 적극 추진
○ '24년 다회용기 공공세척센터 건립 후 카페, 장례식장 등의 다회용기 재사용 활성화 체계 구축으로 1회용품 줄이기 확산
○ 향후 청주 다회용기 공공세척센터 운영 성과분석을 실시하여 청주 센터 증설, 도내 권역별 센터 추가 건립 등을 검토 추진

□ 향후계획
○ 도민 참여 온라인 캠페인 콘텐츠 발굴 및 추진 : '24. 1. ~ 3.
○ 전광판, 홈페이지 등을 활용한 제도 홍보(연중) : '24. 1. ~ 12.
○ 영화관 및 축제장 다회용기 지원사업 : '24. 3. ~ 10.
○ 청주 다회용기 공공세척센터 준공 : '24. 12.
○ 청주 다회용기 공공세척센터 시범운영 : '25. 2.</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 이택수 (☏220-4010) 팀장 안세연 (☏220-4041) 담당자 정소명 (☏220-4043)</td></tr>
</table>

발언의원	소 속	행정문화위원회	발언일자	2024. 3. 13.
	성 명	이태훈	관리번호	415-01-01
발언제목	**괴산댐을 다목적댐으로 전환하라**			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
발언요지 (제안사항)	○수력발전용 단일목적댐인 괴산댐이 보조여수로 설치 등을 통해 치수기능 수행이 가능한 다목적댐으로 전환될 수 있도록 유관기관(환경부, 한국수력원자력, 한강홍수통제소 등)에 적극 건의하고 협의를 요청하는 등 노력할 것			
추진상황	**□ 추진계획** ○ 전력발전 중심의 괴산수력댐을 중앙부처(환경부, 산자부) 및 기관(수공, 한수원)에 치수기능 수행이 가능한 다목적댐 전환 건의 **□ 추진실적** ○ '23. 9. 4. 괴산수력댐 치수능력증대사업 추진방안 유관기관 회의 ○ '23. 9.19. 괴산수력댐 다목적화 등 개선방안 반영 환경부 건의 ○ '23.10.26. 괴산수력댐 용도전환 전문가포럼 ○ '24. 3.29. 괴산댐 홍수대응 운영방식 개선(한강수계 댐·보 등의 연계운영협의회) ○ '24. 4. 3. 괴산수력댐 다목적댐 전환 수자원공사 건의 – 괴산댐은 한수원의 사유재산이므로 한수원 및 산자부 동의 필요 – 다목적댐 전환을 위해서 비상여수로 설치, 저수용량 확대 등 아치수 능력 증대 선행 필요 **□ 향후계획** ○ 괴산수력댐 안정성 강화방안 추진상황에 따라 괴산수력댐 치수기능 강화방안 건의 ○ 중앙부처(환경부, 산자부) 및 기관(수공, 한수원)의 발전용댐 다목적활용 정책 동향 파악하여 다목적댐 전환 건의 추진			
진 도	완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 이재덕 (☏220-4060) 팀장 강병우 (☏220-4081) 담당자 서진아(☏220-4085)

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>발언일자</td><td>2024. 3. 13.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>박지헌</td><td>관리번호</td><td>415-04-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">충청북도 지하수자원 보전대책 마련 및
‘먹는샘물’에 대한 취수관리 감독 철저 촉구</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 지하수 방치공 등에 대한 지하수 보전대책을 마련하고 지하수 부존량 및 사용량에 대한 명확한 검증과 공개 바람
○ 먹는샘물 생산업체 취수량 점검 철저와 ESG행정 추진 및 지역상생 발전 마련</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4"><지하수 보전대책>
□ 추진계획
○ 방치공으로 인한 지하수 오염을 방지하고자 지하수 방치공 원상복구 사업 추진
○ 먹는물공동시설 수질 관리를 위해 분기별 수질검사 및 시설점검 추진
○ 매년 지하수 수량·수질 이용 실태조사한 환경부 검증자료를 도 홈페이지 게시

□ 추진실적
○ 도 주관 지하수 방치공 원상복구 사업 추진('16~'24) : 213개소
※ 미등록 지하수시설 전수조사 및 오염예방사업 추진('20~'24, 환경부)
- 등록전환(양성화) 4,792개소 / 원상복구대상 333개소, 처리 295개소(88.6%)
○ 먹는물공동시설 분기별 수질검사 및 시설점검 : '24년 65개소
○ 지하수 조사자료 도 홈페이지에 게시하여 공개 : '24.3.

<먹는샘물>
□ 추진계획
○ 먹는샘물개발 환경영향조사 심사시 1일 취수량 허가조건 강화
○ 업체별 자동계측기시스템 구축으로 1일 취수량 제한 및 취수량 매월 점검
○ 정기(수시) 지도점검을 통해 먹는샘물 제조 및 취수원 운영·관리 강화

□ 추진실적
○ 먹는샘물 제조업체 자동계측기시스템 구축 운영(4개 업체)
○ 자동계측시스템 자료를 통한 매월 취수량 점검(12개 호정, 1일 취수량)
○ 정기지도점검 강화 : 법적기준 연 2회 이상 → 매분기(4회 이상) 실시

□ 향후계획
○ 샘물개발(연장)허가 시 철저한 환경영향조사 심사 강화로 1일 취수량 (허가량) 등 허가조건 강화
○ 철저한 지도점검으로 허가조건 이행, 취수량, 수질관리 등 운영관리 강화
○ 업체와의 간담회 등을 통해 자발적 ESG경영 및 지역상생방안 협력 유도</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료(○), 추진중( ), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 이재덕 (☏220-4060) 팀장 심경만, 곽도현 (☏220-4061, 4071) 담당자 배보영, 조성민 (☏220-4063, 4073)

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>건설환경소방위원회</td><td>발언일자</td><td>2024. 7. 22.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>김현문</td><td>관리번호</td><td>419-07-02</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">청주시 율량천 차수벽과 배수 펌프 설치 필요!</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 수자원관리과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 사천동 질구지에 역류로 인한 침수 피해가 발생하지 않도록 청주시와 협의를 통해 배수 펌프를 설치하는 등 예방 대책 마련</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">☐ 추진계획
○ 주요도심지의 하수범람에 따른 상습피해 발생지역에 대하여 하수도정비중점관리지역으로 지정하고 도시침수 대응사업 추진으로 해소
① 하수도정비중점관리지역 지정 기준
- 하수의 범람으로 인하여 피해가 반복적으로 발생(또는 우려)
- 하수관로 용량이 적정하지 아니하여 하수범람 침수 발생(또는 우려)
- 하수의 범람으로 공공수역의 수질을 악화(또는 우려)시키는 경우
② 도시침수 대응사업
‘하수도정비중점관리지역’으로 지정하여 관로(우수관, 합류식관) 정비, 하수저류시설, 펌프장을 설치하는 사업

☐ 추진실적
○ 하수도정비중점관리지역 18지구 지정 (’24년 9월말 기준)
- 청주 9, 충주 4, 제천 1, 보은 2, 진천 1, 음성 1
○ 도시침수 대응사업 추진 현황 (총 18지구 / 완료 3, 추진중 15)
- 청주9지구(완료 2, 추진 7) : 석남천지구, 내덕지구, 우암지구, 수곡지구, 가경지구, 영운지구, 명암지구, 사직지구, 운천지구
- 충주4지구(추진 4) : 충주천지구, 연수천지구, 우안지구, 교현천지구
- 제천1지구(완료 1) : 장락지구
- 보은2지구(추진 2) : 삼산지구, 이평지구
- 진천1지구(추진 1) : 백곡2지구
- 음성1지구(추진 1) : 신양·왕장지구
☐ 향후계획
○ 사천동 일원 '하수도정비중점관리지역' 지정관련 청주시와 협의 검토하겠음.
※ 지구지정절차 : 청주시 (피해이력 등 지구지정 신청) → 도(경유)→ 환경부(승인 공고)</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 이재덕 (☏220-4060) 담당자 윤종진 (☏220-4095)</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">발언의원</td><td>소 속</td><td>행정문화위원회</td><td>발언일자</td><td>2024. 9. 2.</td></tr>
<tr><td>성 명</td><td>조성태</td><td>관리번호</td><td>420-02-01</td></tr>
<tr><td>발언제목</td><td colspan="4">이륜자동차 소음·안전 문제 심각하다!</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 기후대기과, 충청북도자치경찰위원회 사무국 자치경찰정책과</td></tr>
<tr><td>발언요지
(제안사항)</td><td colspan="4">○ 이륜자동차 불법개조로 인한 소음과 불법 폭주에 대한 단속 강화 및 신고 포상금 조례 제정 필요
○ 시장·군수의 정책추진을 위한 도 재정지원방안 검토</td></tr>
<tr><td>추진상황</td><td colspan="4">□ 관련현황
○「소음·진동관리법」 개정('23. 7. 1. 시행)
- 소음기 불법개조 이륜자동차 신고포상금 지급 근거 규정 신설

□ 추진계획
○「소음·진동관리법」에 따라 시·군에서 불법개조 이륜자동차 관리·단속 강화 요청
○ 시·군에 신고포상금 지급 조례제정 권고

□ 추진실적
○ 시·군에 이륜자동차 소음 관리·단속 강화 요청 및 조례제정 권고 : '24. 9. 13.

□ 향후계획
○ 시·군과 협조하여 이륜자동차 소음 문제 적극 대응</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td colspan="4">완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )</td></tr>
</table>

과장 차은녀 (☏220-4310) 팀장 이창배 (☏220-4341) 담당자 김설아(☏220-4343)

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2024. 9. 11.
	성 명	노금식	관리번호	420-07-03
발언제목	**전기자동차의 화재불안 해소대책 마련과 실효성 있는 대응체계 확립 촉구**			
소관부서	환경산림국 기후대기과			
발언요지 (제안사항)	○ 전기차 안전성에 대한 올바른 인식 개선 캠페인, 정보 제공 - 전기차 포비아 조장 않도록 주의사항과 안전성 개선 노력 등의 사실 기반 정보를 적시 제공, 도민 불안 해소와 탄소중립으로 나아가는 전기차 신뢰 회복			
추진상황	**□ 추진계획** ○ 완속충전기 이용시 전기차 충전율 90% 권고 안내 ○ 기존건물 전기차 주차·충전구역(2%) 확대 1년 유예 검토 및 홍보 **□ 추진실적** ○ 완속충전기 이용시 전기차 충전율 90% 권고 안내 홍보(시군 공문 발송) ○ 스마트제어(화재예방)형 충전기 설치(교체) 보조금 지원 환경부 건의 – 신규 설치 '24, 기설치된 완속충전기 '25부터 순차적 지원 ○ 기존건물 전기차 주차·충전구역(2%) 확대 1년 유예 홍보(시군 공문 발송) – 관계부처합동 '전기차 화재 안전관리대책 (2024. 9. 6.)' 반영 **□ 향후계획** ○ 전기차 안전성에 대한 올바른 인식 개선을 위한 홍보 등 지속 추진 ○ 국회 친환경자동차법 개정 추이를 확인하여 관련 조례 개정 추진			
진 도	완 료( ), 추진중(○), 검토중( ), 조치불가( )			

과장 차은녀 (☏220-4310) 팀장 이재영 (☏220-4321) 담당자 김선희 (☏220-4324)

Ⅸ. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

<table>
<tr><td>제 목</td><td colspan="4">바다 없는 충청북도 지원에 관한 특별법 제정 등 건의문</td></tr>
<tr><td>채택일</td><td>제403회('22.09.15.)</td><td>관리번호</td><td colspan="2">12대-403-1</td></tr>
<tr><td>소관상임위</td><td colspan="4">정책복지위원회</td></tr>
<tr><td>소관부서</td><td colspan="4">환경산림국 환경정책과</td></tr>
<tr><td>건의(결의)처</td><td colspan="4">대통령, 국회의장, 국무총리, 국회, 기재부 등</td></tr>
<tr><td>건의·결의
주요내용</td><td colspan="4">○ 충북도민의 국가적 헌신과 희생을 보상하는 차원에서 가칭「바다 없는 충청북도 지원에 관한 특별법」제정
○ 충북 소재 아름다운 호수의 수질과 자연환경, 그리고 백두대간의 자연생태계 보전은 국가정책으로 지원 등</td></tr>
<tr><td>관련현안
(문제) 사업
추진상황 및
도 대응현황</td><td colspan="4">○ 공동 브리핑 : '22. 9. 7.(도지사, 정우택 국회의원)
○ 법안 발의(정우택 국회부의장 등 28인) : '22. 12. 29.
○ 입법예고 : '23.1.3.~1.17.
○ 행안위 전체회의 상정(법안1소위 회부) : '23. 2. 16.
○ 중부내륙특별법 공청회(행안위 법안1소위) : '23. 4. 19.
○ 시도지사협의회, 특별법 공동결의문 채택 : '23. 5. 9.
○ 민관정, 중부내륙특별법 제정 촉구대회 : '23. 5. 30.
○ 연내 제정을 위한 100만명 서명운동 : '23.6.15.~8.31.
○ 국회 행안위 제1소위 심사(미의결)정족수 미달 : '23. 9. 18.
○ 국회 행정안전위원회 법안1소위 심사(의결) : '23. 11. 22.
○ 국회 행정안전위원회 전체회의 통과 : '23. 11. 23.
○ 국회 법사위 전체회의(의결) : '23. 12. 7.
○ 국회 본회의 통과 : '23. 12. 8.</td></tr>
<tr><td>향후계획
(도의회
협조사항 등)</td><td colspan="4">○ 해당없음</td></tr>
<tr><td>진 도</td><td>완 료</td><td>○</td><td>추 진 중</td><td></td></tr>
<tr><td colspan="5">과장 이택수(☏4010) 담당자 김중일(☏4013)</td></tr>
</table>

제 목	**단양천 기후대응댐 후보지 선정 전면 백지화 건의문**		
채택일	제420회('24.09.11.)	관리번호	12대-420-4
소관상임위	건설환경소방위원회		
소관부서	환경산림국 수자원관리과		
건의(결의)처	대통령, 국회의장, 국무총리, 환경부장관, 국회, 환노위		
건의·결의 주요내용	○ 단양은 수몰의 아픔을 겪은 지역이며, 관광산업에 큰 타격이 예상되므로 수용 불가. ○ 지역소멸 가속하는 단양천댐 건설 백지화 촉구.		
관련현안 (문제) 사업 추진상황 및 도 대응현황	○ 기후대응댐 건설 추진 계획 발표(환경부) : '24. 7. 30. ○ 단양천댐 건설 백지화 건의문 채택(단양군의회) : '24. 8. 6. ○ 비공식 주민설명회 개최 및 주민 의견 청취(환경부) : '24. 8. 8. ○ 반대투쟁위원회 결성 및 반대 군민 궐기대회(단양군) : '24. 8. 30. ○ 단양천댐 백지화 건의안(충북시군의회의장협의회) : '24. 9. 4. ○ 기후대응댐 전면 백지화 건의안 채택(충북도의회) : '24. 9. 11. ○ 하천유역수자원관리계획(안) 검토의견 제출(충북도) : '24. 11. 1. - 충북도 : 해당 지역 주민에 대한 충분한 소통 및 공감대 형성 후 추진 - 단양군 : 후보지(안)에서 단양천댐 내용 삭제(미추진) ○ 한강권역 하천유역수자원관리계획(안) 공청회(1차)(취소) : '24. 11. 20. ○ 한강권역 하천유역수자원관리계획(안) 공청회(2차) : '24. 12. 12.		
향후계획 (도의회 협조사항 등)	○ 한강유역 하천유역수자원관리계획(안)에는 후보지에서 제외*되었으며, 현재 국가수자원관리위원회 심의 및 고시('25.1.)를 남겨두고 있어 지역 여론 및 입장을 충분히 고려하여 대응할 계획임 * 단양천댐은 후보지(안)으로 충분한 소통을 통해 지역공감대가 형성될 경우 후보지로 향후 절차 추진할 것으로 반영됨		
진 도	완 료		추 진 중 ○
과장 이재덕(☏ 4060) 팀장 강병우(☏ 4081) 담당자 서진아(☏ 4085)			