

CHUNGBUK
THE CENTER OF KOREA



2024. 7.

2024년도 상반기 주요업무 추진상황



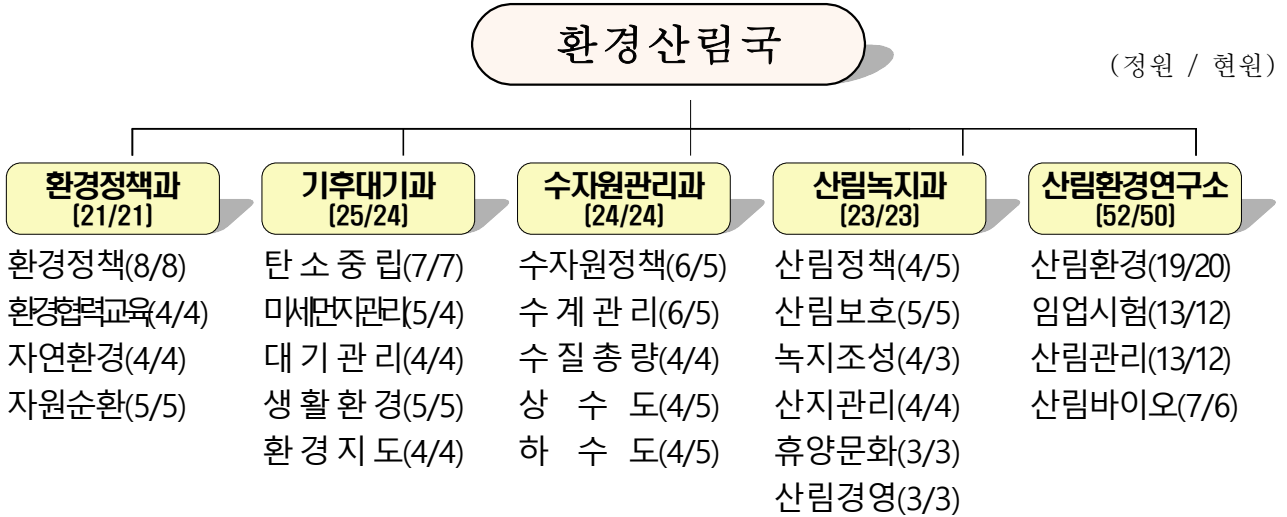
환경산림국

목 차

I. 일반현황	1
II. 2024년도 비전과 추진전략	4
III. 전략목표별 추진상황	5
1. 함께 만드는 깨끗한 충북	5
2. 탄소중립으로 안전한 충북	10
3. 맑은 물이 넘치는 충북	16
4. 푸른 숲이 울창한 충북	22
5. 산림자원이 다양한 충북	28
IV. 주요 현안사업	33
V. 대집행기관질문 후속조치 사항	41
VI. 5분 자유발언 후속조치 사항	60
VII. 건의·결의문 채택 사후 추진현황	73
※ 붙임 : 2024년도 예산집행 현황	74

I. 일반현황

1 조 직 : 4개 과, 1개 사업소



2 정 · 현원 : 145명 / 142명

(단위 : 명)

구 분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8·9급	연구직
계	145/142	1/1	5/5	23/23	46/46	46/38	13/19	11/10
환경정책과	21/21	1/1	1/1	4/4	7/7	5/7	3/1	-
기후대기과	25/24	-	1/1	5/5	10/9	6/4	3/5	-
수자원관리과	24/24	-	1/1	5/5	10/10	7/6	1/2	-
산림녹지과	23/23	-	1/1	6/6	9/9	7/6	0/1	-
산림환경연구소	52/50	-	1/1	3/3	10/11	21/15	6/10	11/10

3 예 산 : 7,705억원 정도

(단위 : 천원)

구 분	합 계	정책사업비	행정운영비	비 고
계	770,509,760	764,120,626	6,389,134	
환경정책과	45,418,226	45,345,917	72,309	
기후대기과	145,349,853	145,264,412	85,441	
수자원관리과	399,767,380	399,709,155	58,225	
산림녹지과	135,911,516	135,803,551	107,965	
산림환경연구소	44,062,785	37,997,591	6,065,194	

4 과별 주요사무

과·사업소명		주요기능
환경 책 경과	환경정책팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 환경정책 기획·조정, 국·비·저 및 목표 설정 ◦ 환경보전 및 녹색제품구매촉진에 관한 사항
	환경협력교육팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 지속가능발전 추진전략 및 계획수립, 협의회 지원 ◦ 환경교육 활성화 및 지원, 환경영향평가 업무 협의
	자연환경팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 자연환경보전 실천계획 수립 ◦ 야생동·식물 보호 및 피해예방 추진
	자원순환팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 폐기물 공공처리시설 확충 ◦ 폐자원 재활용 확대 및 폐기물 처리 안전성 확보
기대 기 후과	탄소중립팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 기후위기 대응 및 탄소중립 실현 추진 ◦ 저탄소생활 실천운동 추진
	미세먼지관리팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 미세먼지 관리 종합계획 수립 ◦ 친환경(전기차, 수소차) 보급, 수소충전소 구축
	대기관리팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 대기관리권역 시행계획 수립 ◦ 총량관리사업장 총량 할당·조정, 배출사업장 인·허가
	생활환경팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 환경분쟁 알선·조정 재정 ◦ 환경보건센터 운영, 실내공기질 관리 등 생활환경 피해예방 추진
	환경지도팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 대기·수질 환경오염물질 배출업소 관리 ◦ 자율점검 배출업소 지정
수관 자 리 원 과	수자원정책팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 국가(유역)물관리위원회 운영 대응, 총부담포럼 운영 ◦ 지하수 관리계획 수립, 보전·개발·이용, 먹는물 공동시설 관리
	수계관리팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 대청호 특별대책지역 수변구역 관리 ◦ 한강·금강 수계관리기금 운용 관리
	수질총량팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 오염총량관리제 실시, 가축분뇨 관리 및 공공처리시설 확충 ◦ 먹는샘물 관리, 비점오염원 관리 및 저감사업 추진
	상수도팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수도정비 기본계획, 상수도 시설확충 및 관리 ◦ 스마트 물관리 구축 및 수자원관리 효율적 지원
	하수도팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 하수도 기본계획 수립 및 공공하수처리시설 확충 ◦ 하수도시설의 효율적 관리 및 미오강 맑은물 사업 추진
산 녹 지 림 과	산림정책팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산림사업 추진계획 수립, 사유림 경영정보 DB 자료관리 ◦ 산림사업 법인관리, 전문임업인 육성, 산림경영계획 추진
	산림보호팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산불예방 및 지하, 산림병해충 및 소나무재선충 방제 ◦ 핵두대간 지역주민 소득사업 지원, 생태복원사업 추진
	녹지조성팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 숲가꾸기 선도산림경영단지 운영, 무궁화 육성 ◦ 추목원·지방정원, 도시숲 조성, 녹색자금 공모사업
	산지관리팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산사태 예방대책 및 사방, 임도 시설 확충, 임목벌채 ◦ 복재수급·이용가공, 산지전용(토석) 허가·협의
	휴양문화팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 자연휴양림, 치유의 숲, 산림레포츠 시설 숲길 조성 ◦ 산림교육시설 확충, 산림교육전문가 양성 및 일자리 창출
	산림경영팀	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 탄소 저감사업 기획·관리, 산림자원 특화사업, 조림사업 ◦ 산림소득분야 공모사업 추진, 임산물 생산·유통사업
산림 구 림 경 소	산림환경과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 미동산수목원 운영·관리, 조령산자연휴양림 운영·관리 ◦ 산림·문화체험 행사, 목재문화 체험·보급, 전시시설 관리
	임업시험과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 수목원 여구기반 구축, 국립나무병원 운영 및 소나무재선충 검사 ◦ 산림유전자원 육성 공동연구, 산림교육센터 운영
	산림관리과	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 도유림 재산관리, 도유림 경영기반 조성 ◦ 덕동생태숲 운영·관리, 산림재해 예방을 위한 사방사업 추진
	산림바이오센터	<ul style="list-style-type: none"> ◦ 산림바이오 네트워크 구축 및 센터 운영 ◦ 산림생명자원의 산업화를 위한 생산단지 운영

5 기본현황

□ 국립공원 및 보호야생생물 지정현황

- 국립공원 : 3개소(속리·월악·소백산 / 586km², 도 면적 7,406km²의 7.9%)
- 야생생물 : 10종(동물 4, 식물 6) * 동물(백로, 이끼도롱뇽, 황쏘가리, 반딧불이)
* 식물(너도바람꽃, 산자고, 앓은부채, 가침박달나무, 고란초, 태백제비꽃)

□ 환경기초시설

- 폐기물처리시설 : 39개소(매립 11, 소각 10, 재활용 10, 음식물 8)
- 공공폐수처리시설 : 34개소(산업단지 31, 농공단지 3)
- 상·하수도시설 : 1,763개소(정수장 18, 소규모시설 1,387, 하수도 358)
- 가축분뇨공공처리시설 : 7개소(연계처리 3, 개별처리 3, 자원화 1)

□ 도시대기오염 측정망

- 30개소(청주8, 충주4, 제천3, 보은1, 옥천1, 영동2, 증평2, 진천2, 괴산2, 음성2, 단양3)

□ 상·하수도 보급률

구 분	2022	2021	2020	2019	2018
상수도 보급률	93.5%	93.5%	93.4%	92.8%	92.2%
하수도 보급률	89.5%	89.4%	88.7%	87.9%	87.7%

□ 상수원보호구역

- 상수원보호구역 : 9개소(6개 시·군), 구역면적 110.036km²
- 수질보전 특별대책지역 : 701km²(I 권역 386, II 권역 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 19, 조성중 1, 국립 3, 사설 1)

II. 2024년도 비전과 추진전략

비전

「깨끗한 공기, 맑은 물, 푸른 숲」이 있는 녹색환경도시 충북 실현

전략

함께 만드는
깨끗한 충북

탄소중립으로
안전한 충북

맑은 물이
넘치는 충북

푸른 숲이
울창한 충북

산림자원이
다양한 충북

이행
과제

1. 도민과 소통
하고 함께
실천하는
환경정책
추진

1. 기후 위기
대응과 이행
강화로 체감
하는 탄소
중립 실현

1. 지속가능한
수자원
정책 및 급
물공급
기반 구축

1. 탄소중립
실현을 위한
산림의 역할
확대

1. 문화와 숲이
공존하는
중부권 최고의
산림복지
시설 조성

2. 환경교육과
지속가능
발전실천을
통한 미래
변화 대응

2. 미세먼지
걱정 없는
맑고 깨끗한
푸른하늘
만들기

2. 깨끗한
수생태계
조성을 위한
체계적인
수계관리

2. 산림재해
대응과
산림생태계
다양성 증진

2. 산림유전
자원연구 및
산림교육
운영 강화

3. 지속가능한
자연환경
조성을 통한
탄소중립
실현

3. 배출관리
고도화를
통한 안전한
대기환경
구축

3. 청정수질
복원을 통해
지속가능한
물환경 조성

3. 산림소득기반
산업화육성과
임업인
전문성 강화

3. 지속가능한
도유림 산림
경영 및 산림
재난 안전망
구축

4. 자원순환
사회로의 전환
기반 마련
및 체계 조성

4. 유해환경
으로부터
안전한
생활환경
조성

4. 도민 모두가
공평하게
누리는 공정한
물복지 실현

4. 지속가능한
목재생산
이용 및
공공일자리
창출

4. 고부가가치
산림바이오
소재 발굴로
수익 창출
모델 개발

5. 깨끗하고
안전한
환경관리
대응체
계
조성

5. 공공하수도
확충을 통한
수질개선
및 물순환
건전성 회복

5. 산림문화·
휴양·치유
인프라 확충과
숲길 활성화

Ⅲ. 전략목표별 추진상황

1. 함께 만드는 깨끗한 충북

추진여건

- 지속가능한 미래를 위해 ‘환경’이 최우선 과제가 되는 시대
 - 기후위기 극복을 위한 녹색생활 실천 공감대 확산 및 제도 마련
 - 충북의 지속가능한 발전을 위한 선제적 대응 필요
 - 모든 도민의 환경 학습권 확보를 위한 환경교육 강화
 - 도정의 지속가능발전 목표 제시 및 이행기반 마련
 - 생태계서비스에 대한 도민 인식 제고 및 정책 수립 필요
 - 우수한 자연환경을 활용한 도민 생태계서비스 제공
 - 생태계의 체계적 보전·관리 및 생물다양성 증진·균형 유지
 - 일회용품 줄이기 및 다회용품 사용 범국민 실천 확산
 - 다회용기 사용 인프라 확대 구축으로 실천 기반 구축
 - 개인 실천 방안 홍보 및 참여 독려 방안 모색
- 도민과 함께 만드는 깨끗한 충북을 위한 환경정책 추진



이행과제

- ① 도민과 소통하고 함께 실천하는 환경정책 추진
- ② 환경교육과 지속가능발전 실천을 통한 미래변화 대응
- ③ 지속가능한 자연환경 조성을 통한 탄소중립 실현
- ④ 자원순환사회로의 전환 기반 마련 및 체계 조성

① 도민과 소통하고 함께 실천하는 환경정책 추진

1-1. 환경관리 체계 강화로 탄소중립 실현

□ 탄소중립 실현을 위한 기반 및 체계 구축

- (탄소중립역량 집적화 거점 조성^{공약}) 탄소중립 추진을 위한 국가 차원의 통합형 정책거점 조성
 - (기관신설) 자발적 탄소중립 기반구축 전문가 회의(2월), 탄소중립 스탠다드 인증기관 설립 논리개발 용역 완료(충북과기원 협업, 4월), 기관설립 논리 보완(5월~6월)
 - (기관이전) 혁신도시 2차 공공기관 이전과 연계하여 환경 관련 기관* 유치 추진
 - * 한국환경보전원, 국가녹색기술연구소, 한국수자원조사기술원 등
- (탄소중립 그린도시) 에너지 전환, 흡수원 확대, 자원순환 촉진 등 관련 사업 추진을 위한 기본 및 실시체계 용역 추진중(400억원, 충주시)

□ 우수 시·군 평가 및 환경정보 공개

- (시·군 평가) 환경분야 우수 시·군 평가 계획 수립('24. 4.)
 - '24. 1. ~ 11. / 5개 분야 17개 지표 평가('24. 12월 중)
- (환경정보 공개) 공공기관 환경정보 공개('24. 6월말 자료 제출)
 - 용수 사용량, 에너지 사용량, 폐기물 발생량, 녹색구매 지침 운영 등

1-2. 도민과 함께 실천하는 환경정책 추진

□ 도민 환경 체감도 증진을 위한 환경시책 추진

- (환경보전기금) 환경보전기금 운용(2개 분야, 21.5억원)
 - 시·군 징수교부금 교부(2건, 3.2억원), 생태계보전부담금(7개 사업, 18.3억원)
- (환경의 날) “제29회 환경의 날” 기념 행사 추진('24. 6. 5./대회의실, 성안길)
 - 유공자 표창, 환경 체험부스 설치·운영, 환경 정화활동 추진
- (백서발간) 충청북도 환경백서 발간 및 배부·홈페이지 게시('24. 2.)
 - '23년 환경 분야별 추진성과 및 발전방안 등 수록

□ 도민 참여 친환경 소비문화 확산

- (녹색구매지원센터) 1개소, 88백만원
 - 친환경 소비문화 캠페인 실시(대면 3회, 비대면 수시), 녹색소비자 양성(350명)
 - 녹색매장 지정·운영(18개소) 및 환경표지인증 및 녹색제품 홍보(수시)
- (녹색제품 구매) 친환경 녹색제품 구매(목표 32%) : 실적 25%(5월말 기준)
 - 공공부문 녹색제품 구매 촉진을 통한 친환경 소비문화 확산

2 환경교육과 지속가능발전 실천을 통한 미래변화 대응

2-1. 환경교육과 환경협력 강화로 도민 환경의식 제고

□ 환경교육 기반 조성을 통한 도민 환경학습권 보장

- (환경교육센터 운영) 우수환경교육프로그램 발굴 지원(2개소), 환경교육 전문강사 양성(30명)
- (환경교육주간 운영) 환경의 날(6.5.) 포함 1주간 체험 행사(6.5.~6.11.)
- (범도민 환경교육 확대 실시) 교육인원 2,040명

□ 환경분야 비영리민간단체 환경실천 협력 강화

- (비영리민간단체 공익활동) 3개 단체, 0.17억원
 - 환경교육, 생태계 보전, 환경정화 활동 등 친환경 실천사업

2-2. 충북의 지속가능발전 실현을 위한 추진체계 확립

□ 지속가능한 충북 실현을 위한 기반 조성

- (지속가능발전 기반 구축) 기본전략(2024~2043) 및 추진계획(2024~2028) 수립
 - 기본전략(2024~2043) 수립 : 17개 목표 및 55개 세부 목표
 - 추진계획(2024~2028) 수립 : 97개 지속가능발전 지표 및 세부사업
- (지속가능발전협의회) 1개소, 2.6억원
 - 민관협력토론회(1회), 포럼(1회), 지속가능발전목표 정책연구(6개분과, 12회)

2-3. 충북의 환경을 개선하는 선제적 역할 수행

□ 환경영향의 사전 예측·분석을 통한 선제적 대응

- (환경영향평가 검토) 개발 기본계획 수립 및 사업 추진 전 환경영향평가서 검토
 - 전략·환경영향평가 초안(25건), 환경보전방안 및 관련법 검토(52건)

□ 지역 환경개선 및 보전을 위한 연구 및 지원

- (녹색환경지원센터) 1개소, 3.2억원
 - 환경개선 연구사업(3개), 소규모 대기배출시설 및 방지시설 컨설팅(364개 업체) 등

3 지속가능한 자연환경 조성을 통한 탄소중립 실현

3-1. 아름다운 자연을 활용한 자연과 함께하는 공존문화 조성

□ 생태공간 확충을 통한 지속가능한 생태계 조성

- (생태탐방로 조성사업) 11개 사업, 655억원(설계중 6, 공사중 5)
 - (설계중 6) 청주 대청호^{신규}(72억원), 충주 한강 수변^{신규}(48억원), 괴산 쌍곡계곡(80억원), 음성 천년숲결(62억원), 청남대 생태탐방로(84억원), 제천 성내(50억원)
 - (공사중 5) 단양 남한강 수변(59억원, 90%), 단양 시루섬(40억원, 50%), 진천 백곡호(80억원, 60%), 청주 오창저수지(50억원, 40%), 충주 두무소(30억원, 80%)
- (도시생태 휴식 공간조성) 6개 사업, 99.5억원(설계중 2, 공사중 4)
 - (설계중 2) 청주 우암산^{신규}(8억원), 울봉근린공원^{신규}(7억원)
 - (공사중 4) 음성 금정지(20억원, 70%), 충주 가흥 수변(16.5억원, 60%), 능암습지(18억원, 50%), 제천 슬방죽(30억원, 60%)

□ 생태 우수 자원을 활용한 자연생태 서비스 향상

- (생태관광 육성) 생태환경 보호 및 자연친화적 관광 유도(3개 사업, 3.5억원)
 - 국가 생태관광지역(옥천, 괴산) 운영(1.7억원, 50%), 단양국가지질공원 운영(1.8억원, 56%)
 - 제1차 충청북도 생태관광 활성화 지원계획('24.~'28.) 수립
- (도시생태축 복원사업^{신규}) 생태축 단절·훼손 지역 복원('24.~'26. 80억원, 설계중)
 - 청주 명심산 복원사업으로 생태숲, 생물서식지, 체험학습공간 등 조성

3-2. 생물다양성 보전 및 생태계 보호활동 강화

□ 야생동물 피해예방 및 건강한 생태계 균형유지

- (생물다양성 증진사업) 생물종 보전 및 다양성 확보(4개 사업, 106.8억원)
 - 청주 생물종 보전·연구(9종 지정), 영동 곤충생태체험관 건립('22~'26, 100억원, 설계중)
 - 생태계교란 생물 퇴치사업(11개소, 40%), 시·군 맞춤 생태계교란 생물 퇴치 추진(10개소, 30%)
- (야생동물센터 운영지원) 야생동물 구조관리센터 운영 및 설치(3개 사업, 9.1억원)
 - 센터 운영(1개소, 구조 512건), 외래동물계류장 설치^{신규}(설계중), 진료장비 구입^{신규}(하반기 예정)
- (ASF 확산 방지) 도내 ASF 발병에 따른 확산 저지(2개 사업, 32.6억원)
 - 차단울타리 관리(17건) / 시료채취 및 폐사체 처리비(2,410마리)
- (야생동물 피해예방) 유해 야생동물 피해 예방(4개 사업, 24.3억원)
 - 야생동물 피해예방시설 설치(88개소, 50%) / 피해방지단 운영(389명, 50%)
 - 야생동물로 인한 피해보상(7건) / 반달가슴곰 공존문화 조성(1개소)

4 자원순환사회로의 전환 기반 마련 및 체계 조성

4-1. 다회용기 재사용 촉진 및 자원순환 문화 확산

□ 1회용품 감량 및 다회용기 사용 촉진

- (다회용기 재사용 체계 구축) 다회용기 공공세척센터 건립(46억원, 공정률 25%)
- (다회용기 재사용 지원) 일회용기 없는 축제장 만들기 등(3개 사업, 4개 시·군)

□ 고품질 재활용 가능자원 확보 기반 마련 및 참여 유도

- (자원순환 활성화 사업) 분리배출함 보급사업 등(3개 사업, 7개 시·군)

4-2. 쾌적한 생활환경 조성

□ 깨끗하고 쾌적한 농촌환경 조성

- (영농폐기물 수거·처리 확대) 재생가능한 영농폐기물 수거·처리로 토양 및 수질오염방지 및 쾌적한 농촌환경 조성(5개 사업, 39.4억원)
 - 농약용기류 수거보상(202톤), 농약빈병수거함 설치지원(60개소), 농촌폐비닐 보상(11,662톤), 농촌폐비닐 공동집하장 확충 지원(30개소) 공단 비수거 영농폐기물(차광막, 부직포 등) 수거·처리 지원사업(수거 904톤)
- (영농폐기물 배출방법 교육) 시·군별 농업기술센터 영농교육 시 영농폐기물 배출요령 홍보(홍보영상 및 교육자료 제공)
 - 교육·홍보 36회, 반상회보 12회 등

4-3. 폐기물 순환경제 생태계 구축

□ 재활용 촉진을 위한 자원회수 기반 구축

- (재활용품 선별시설 확충) 3개소 37억원(설계중 3)
 - (설계중) 청주시 생활자원 회수센터(9억원), 청주시 노후 재활용 선별시설(16억원), 충주시 재활용선별시설(12억원)

□ 고부가가치 재활용 확대 및 안정적인 처리체계 구축

- (폐기물 에너지화) 3개소 37.8억원(에너지타운 2, 통합바이오가스화 시설 1)
 - 단양군 친환경에너지타운(설계중, 9억원), 제천시 친환경에너지타운^{신규}(타당성조사 완료, 2억원), 청주시 유기성폐자원 통합 바이오가스화 시설(민자사업 제안서 평가 완료, 26.8억원)
- (소각·매립시설 확충) 5개소 127.6억원(소각시설 4, 매립시설 1)
 - 충주시 생활폐기물 소각시설(설계중, 44.9억원), 제천시 생활폐기물 소각시설(설계중, 30.9억원), 진천음성군 광역폐기물 소각시설^{충사업비 변경 협약중}, 35.2억원, 옥천군 생활폐기물 소각시설^{신규}(설계착수, 10억원)
 - 단양군 생활폐기물 매립시설(2단계) 증설(6.6억원, 공정률 30%)

2. 탄소중립으로 안전한 증복

추진여건

- 탄소중립 실현을 위해 책임감 있는 이행방안과 도민 공감 필요
 - 도민이 체감하는 탄소중립을 위해 실행력 높은 이행방안 마련
 - 공공부문의 선도적 온실가스 감축과 탄소중립 실천 확산을 위한 민관 협력 강화
 - 미세먼지 저감을 위한 총력 대응으로 도민 체감도 제고 필요
 - 고농도 시기(12~3월) 계절관리제 시행 등 62개 미세먼지 관리대책의 빈틈 없는 추진
 - 친환경자동차 보급 확대와 수소충전소 등 관련 인프라 강화
 - 미세먼지·온실가스 다량 배출업소 자발적 감축협약 확대(1종→2,3종)
 - 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 안전 관리 강화
 - 기업체 환경관리 기술지원 등 산업환경 관리역량 강화
- 탄소중립 사회 이행으로 쾌적하고 안전한 대기환경 조성



이행과제

- ① 기후위기 대응과 이행력 강화로 체감하는 탄소중립 실현
- ② 미세먼지 걱정 없는 맑고 깨끗한 푸른 하늘 만들기
- ③ 배출관리 고도화를 통한 안전한 대기환경 구축
- ④ 유해환경으로부터 안전한 생활환경 조성
- ⑤ 깨끗하고 안전한 환경관리 대응체계 조성

1] 기후위기 대응과 이행력 강화로 체감하는 탄소중립 실현

1-1. 온실가스 감축 실행력 강화로 모두가 체감하는 탄소중립

□ 실행력 높은 이행방안 수립과 탄소중립 주류화

- (온실가스감축인지 예산제^{공약}) '24년 예산사업 유형별 분류 및 분석 (2~4월), 감축사업 대상 예산서 초안 작성 및 검토(5~6월)
- (도 탄소중립녹색성장 기본계획 수립^{공약}) 탄소중립 비전 및 2030 중장기 온실가스 감축목표 설정 등 계획 수립(24. 4월, 완료)
- (탄소중립 지원센터 운영^{공약}) 도 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립(4월) 기후위기 적응대책 이행평가(4월), 기후변화주간 운영(4월) 등
- (시군 탄소중립녹색성장 기본계획 수립 컨설팅^{신규}) 시·군 기본계획 수립 협의(4월), 수립 추진 현황조사(5월), 수립 방향성 제시 등 시·군 회의(6월)

1-2. 공공부문이 선도하는 탄소중립

□ 탄소중립 이행을 위한 온실가스 감축 및 기후변화 적응사업 추진

- (공공부문 탄소중립 추진전략 수립^{신규}) 도 공공부문 탄소중립 추진전략 사전회의(도, 충북연구원, 도 탄소중립지원센터) 및 착수보고(5월)
- (찾아가는 온실가스 감축 원스톱 지원 시범 사업^{신규}) 협업부서 회의 및 계획수립(6월)
- (기후변화 취약계층·지역 지원^{신규} : 25억원) 실시설계(2월), 업체 선정·계약(4월), 공사 발주 및 착공(5월)

1-3. 도민의 공감과 협력으로 함께하는 탄소중립

□ 탄소중립 도민 인식제고 및 실천 확산

- (탄소중립 실천협력체계 구축^{신규}) 탄소중립 실천협력체계 구축 계획 수립(6월)
- (기후변화 주간행사) 지구의 날 기념행사, 탄소중립 정책포럼, 소등행사, 도청 기후학교, 기후위기 사진 전시 등(4월)
- (기후변화 교육사업 : 0.6억원) 찾아가는 기후학교 49회, 도청 기후학교 8회, 생물다양성학교 40회
- (탄소중립 바로알기 : 0.1억원) 탄소중립 바로알기 범도민 홍보 공모 사업 수행기관 선정 공고(5월) 및 심사(6월)
- (탄소중립포인트제 운영 : 에너지절감 8.1억원, 자동차운행감축 1.6억원)
 - 에너지절감 : 185,805 가구참여(6월), '23년 하반기분 인센티브 지급(3.3억원)
 - 자동차운행감축 : 3,072대 모집(6월), 인센티브 하반기 지급 예정

② 미세먼지 걱정 없는 맑고 깨끗한 푸른 하늘 만들기

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

- **녹색교통 전환 가속화를 위한 친환경자동차 보급 확대**
 - (전기차^{공약} : 8,307대, 3,748억원) 전기차 구매지원(4,588대)
 - 전기자동차(7,896대 중 4,289대), 전기이륜차(411대 중 299대)
 - (수소차^{공약} : 735대, 888억원) 수소차 구매지원(143대)
 - (수소충전소 구축^{신규} : 2개소, 60억원) 부지선정 및 설계(단양), 부지선정 심사 중(증평)
- **교통부문 미세먼지 저감을 위한 배출가스 저감사업 추진**
 - (조기폐차 : 7,602대, 223억원) 노후차량 조기폐차(3,877대)
 - (저감장치부착 : 405대, 14억원) 매연저감장치 부착(186대)
 - (건설기계 : 229대, 40억원) 노후 건설기계 엔진교체 및 매연저감장치 부착(215대)
 - (전기굴착기^{신규} : 5대, 1억원) 전기굴착기 구입(5대)
- **생활 속 대기오염물질 배출저감사업 추진**
 - (친환경보일러 779대, 4.7억원) 저녹스 친환경보일러 구매지원(472대)

2-2. 미세먼지 농도 저감을 위한 맞춤형 관리대책

- **충청북도 미세먼지 관리 종합대책 추진**
 - (미세먼지 시행계획^{현안} : 62개 과제) 미세먼지 관리 시행계획 추진실적 제출(환경부, 7월말)
- **미세먼지 정책 협력 및 대응 강화**
 - (충청권 푸른하늘 포럼) 충청권(충북, 대전, 세종, 충남, 금강청) 푸른하늘 포럼(6월)
 - (미세먼지관리 민관협의회 운영 : 20명, 당연직4, 위촉16) 하반기 개최

2-3. 고농도 미세먼지 총력대응으로 도민 건강보호

- **고농도 미세먼지 대비 비상저감조치 및 계절관리제 시행**
 - (비상저감조치) 미세먼지 고농도 지속 시 저감조치 의무 시행(06시~21시) : 상반기 미발령
 - (계절관리제) 고농도 시기 평상시보다 강화된 저감 정책 시행(12월~3월)
 - 집중관리 도로청소(18개 구간), 운행차 배출가스 특별단속(33,662건), 불법소각 단속 등
- **도민에게 정확한 대기질 정보제공**
 - (대기환경측정망 설치^{신규} : 1개소, 2억원) 위치선정 및 장비계약(5월)
- **도민과 함께하는 미세먼지 교육 및 실천운동 전개**
 - (미세먼지 바로알기 : 0.9억원) 보조사업자 공고 및 선정(5월)
 - (범도민 실천운동 : 0.7억원) 보조사업자 공고 및 선정(5월)

3 배출관리 고도화를 통한 안전한 대기환경 구축

3-1. 환경오염물질 배출 사업장 체계적 관리

□ 대기오염물질 총량관리 사업장

- (허가대상 : 102개소) 대기오염물질 다량배출 사업장 배출량 관리
 - 74건(변경허가 19건, 사업장 현장 점검 8개소, TMS 상시점검 47개소)
- (자발적협약^{공약}: 10개소) 협약대상 사업장 참여요청(14개소), 협약예정('24.9.)
 - 기 감축협약 사업장 이행실적 확인 ⇨ '23년 703억원 투자, 기준년('21~'22년 평균) 대비 배출량 296톤 감축, 우수기업 표창(1개소)

□ 대기 및 수질 오염물질 배출시설 사업장

- (관리업무) 대기 및 폐수배출시설 설치 허가(변경) 및 신고(변경)
 - 362건 처리(허가 32건, 신고 330건) / 관리사업장 : 1,506개소(대기 764, 폐수 742)
- (배출부과금 : 2회/년) 51개소, 0.2억원 부과('23년 하반기분, 3월)
 - 대상 사업장 : 113개소(대기 103, 폐수 10)

3-2. 대기환경개선 지원사업

□ 대기오염물질 저감시설 설치 비용 지원

- (소규모 사업장 방지시설 설치 지원) 노후방지시설 교체 345개소, 38억원
 - 신청 사업장 적정성 검토 중(충북녹색환경지원센터)
(도) 68개소, 7억원, (시군) 277개소, 31억원
- (가스냉난방기 배출가스 저감시설) 냉난방기 배출가스 저감장치 설치
 - 보조금 대상자 선정(6~7월 예정) 후, 152개소 5.3억원 집행 예정(하반기)

□ 오염물질 배출사업장 상시 감시 시스템 운영비 지원

- (자동측정기기) 대기 및 수질 오염물질 다량 배출시설의 배출농도를 상시 측정하여 관제센터로 이송하는 측정기기의 운영관리비 지원
 - (계획) 24개소 6.7억원 → (실적) 7개소 2.0억원

4] 유해환경으로부터 안전한 생활환경 조성

4-1. 생활환경 위해요소 제거 및 신속한 환경 피해구제

□ 충청북도 환경분쟁조정위원회 운영

- (환경분쟁조정) 소음·진동·악취 등으로 인한 주민 생활피해 구제 : 총 6건(완료 2, 추진 중 4)

□ 환경성 석면 노출 건강피해자 및 유족 지원

- (구제급여 : 10억원) 요양급여, 요양생활수당, 유족 특별조의금, 장의비 지급(41명, 3.7억원)

□ 석면 함유 슬레이트 철거 및 지붕 개량 지원

- (건강보호 : 3,034동) 석면 함유 슬레이트 지붕철거로 도민 건강 보호(465동)

□ 충청북도환경보건센터 운영 지원

- (건강피해 예방) 교육·홍보·감시 등의 활동을 통한 환경 유해인자로부터 피해 우려 지역에 거주하는 도민의 건강피해 예방
 - 주민건강 모니터링(3회, 220명, 청주시 오창읍·남이면, 옥천읍), 환경성질환예방관리 교실(4회, 650명), 찾아가는 환경보건 이동학교(5회, 107명)

4-2. 맞춤형 환경보건 관리로 도민 건강 보호

□ 실내라돈 저감 및 조명환경관리구역 시행 교육·홍보

- (실내라돈) 다중이용시설(어린이집, 노인요양시설, 의료기관 등)의 실내공기질 조사 및 개선(하반기 추진예정)
- (조명환경관리^{신규}) 충청북도 빔공해방지계획 수립 연구용역 추진 (입찰공고 '24. 6. 11.), 조명관리구역 확대지정(도내 전지역, '24. 1. 1.)

□ 군용비행장·군사격장 인근지역 실태조사

- (실태조사 연구용역^{신규}) 소음피해 우려지역 실태조사 및 지원방안 모색
 - 기간 : '24. 4. 1.~'25. 9. 22.(540일), 5개 시·군 8개소, 계약완료(3. 26)

□ 토양오염실태조사 추진

- (토양환경 보호 : 134개소) 공장지역·폐기물 처리지역·어린이 놀이시설 지역 등 토양오염 우려지역 시료 채취 및 분석의뢰 완료(11개 시·군, 135개소)

4-3. 환경관련업 관리 강화로 깨끗한 환경 조성

□ 환경 관련업체 등록 및 지도·점검 추진

- (환경관련업종 관리 : 140개소) 측정대행업·환경전문공사업·환경관리 대행기관 등 환경 관련 업종 등록 및 지도·점검(5종, 60개소)

5] 깨끗하고 안전한 환경관리 대응체계 조성

5-1. 환경사고 예방·대응을 위한 안전관리 강화

□ 산업단지 내 수질오염물질 유출 방지

- (완충저류시설 설치) 산단 내 화재 등에 따른 사업장 유해물질 유출 방지를 위해 추진
 - 10개소^{'18~}(설계 완료 : 청주3, 설계 중 : 충주1, 공사 중 : 청주3, 충주1, 제천1, 음성1), 2,131억원('24년 277억원)
 - 1개소^{'24~}(설계 중: 충주1)^{신규}, 136억원('24년 14억원)

□ 산업단지 내 수질오염물질 공동처리

- (공공폐수처리시설 설치) 사업장에서 배출한 수질오염물질을 공동 처리하기 위해 추진
 - 10개소^{'21~}(설계 완료 : 청주1, 진천1, 설계 중 : 경자청1, 청주1, 충주1, 공사 중 : 청주1, 보은1, 음성3), 2,167억원('24년 470억원)
 - 5개소^{'24~}(설계 중 : 청주1, 보은1, 진천1, 괴산1, 음성1)^{신규}, 662억원('24년 35억원)

□ 화학물질 안전관리 방안 모색

- (위원회 운영) 화학물질 안전관리·사고대비·대응을 위한 자문(하반기)
- (환경지킴이 운영) 산업단지 주변 악취 모니터링(계획수립/4월, 11회차 운영/6월)

5-2. 환경오염물질 배출사업장 환경관리 강화

□ 환경오염 사전예방 추진

- (미세먼지 감시 : 100명, 19억원) 미세먼지 불법배출 예방감시(85명)
- (대기오염물질 검사 : 14개소, 0.1억원) 특정대기유해물질 감시를 위한 시료 채취(3개소)

□ 배출업소 지원 행정서비스 제공

- (배출업소 자문 : 58개소, 0.1억원) 민간 전문인력을 활용한 중소기업 환경기술 자문(계획수립 6월)
- (영세업소 지원 : 600개소, 0.4억원) 환경관리 취약업소 기술지원(194개소)
- (자율점검업소 지정·관리) 환경관리 자율적 관리 우수사업장 지정·운영(36개소)

3. 맑은 물이 넘치는 충북

추진여건

- 지속가능한 물관리 정책 기반 구축
 - 국가(유역) 물관리위원회 및 충북물포럼 운영으로 물정책 대응 강화
 - 충북의 물관리 기능 및 가치제고를 위한 합리적 계획 마련
 - 수원 다양화를 위한 지하수자원 개발 및 지하수 체계적 관리
 - 수생태계 건강성 회복을 위한 체계적 수계관리
 - 도민의 삶의 질 개선 및 수생태계 보전을 위한 수계관리
 - 미호강 맑은물 사업 목표달성을 위한 중점사업 우선 추진
 - 풍요롭고 안전한 맑은물 공급을 위한 물 환경인프라 확대
 - 상수도시설 정비를 통한 안전한 수돗물 공급환경 조성
 - 안정적 미래 물수요 대응을 위한 충주댐계통 광역상수도(Ⅲ단계) 건설
 - 선제적 관리를 통한 건강한 물이용 환경 조성
 - 주요 하천 수질개선을 위한 수계별 수질오염총량관리 추진
 - 공공하수처리시설 확충을 통한 주민 생활환경 개선
- **안전하고 깨끗한 물환경 조성으로 지속가능한 통합물관리 실현**



이행과제

- ① 지속가능한 수자원정책 및 물공급 기반 구축
- ② 깨끗한 수생태계 조성을 위한 체계적인 수계관리
- ③ 청정 수질 복원을 통해 지속가능한 물환경 조성
- ④ 도민 모두가 공평하게 누리는 공정한 물 복지 실현
- ⑤ 공공하수도 확충을 통한 수질개선 및 물순환 건전성 회복

① 지속가능한 수자원정책 및 물공급 기반 구축

1-1. 물 현안 대응 기반 강화

□ 물관리위원회를 통한 지역 현안 대응

- (물관리 정책 대응) 국가(유역)물관리위원회와 물관리 정책 교류
 - 유역물관리위원회-시도 간 현안 협력 회의 : 3회(한강 1, 금강 2)
 - 금강유역물관리포럼 : 1회(충북미래여성플라자, 100명)

□ 물정책 발전방향 모색

- (충북물포럼 운영) 물 문화 행사 및 정책연구 지원(0.28억원)
 - 세계 물의 날 기념행사 개최 : 1회(청주도시재생센터, 150명)
 - 운영·실무위원회 개최 : 2회
 - 효율적 물관리를 위한 정책연구과제 수행('24.6.~12.)

1-2. 대체 수자원 확보로 안정적 물공급

□ 대체 수자원 개발 및 지하수 체계적 관리

- (물공급 취약지역 지하수 저류댐 설치사업^{신부}) 지하수 저류댐 설치(1개소)
 - 영동군 지하수 저류댐 상세조사 완료('24.3.), 실시설계 추진중('24.~'25.)
- (지하수 안전관리 강화) 지하수 오염예방 및 감시체계 구축 지원
 - 지하수 보조측정망 설치 : 3개소, 1.2억원 → 공사중 3개소(60%)
 - 지하수 방치공 원상복구 : 26개소, 0.52억 → 완료 10개소, 공사중 16개소(60%)
 - 지하수 방치공 찾기 보상금 : 14개소, 0.01억 → 신고시 보상금 지급

1-3. 안전하고 깨끗한 물이용 환경 조성

□ 물 공동시설 안전관리 강화

- (먹는물공동시설 관리) 먹는물공동시설의 정기적인 수질 및 시설점검(65개소)
 - 먹는물공동시설 상반기 점검 : 2회(분기별 1회)
 - 이용안내판 설치, 수질검사 및 주변 환경 정비
- (물놀이형 수경시설 관리) 물놀이형 수경시설 수질관리 및 시설 점검(98개소)
 - 여름철 물놀이형 수경시설 지도점검계획 수립('24.6.), 점검('24.7.~8.)

② 깨끗한 수생태계 조성을 위한 체계적인 수계관리

2-1. 상수원관리지역 생활환경 개선을 위한 기금 지원

- **상수원관리지역 내 일반주민지원 사업 추진** 5개 시·군 135.7억원 : 77.9억원 57%
 - (직접지원) 공공요금, 주거생활 편의도모를 위한 생활지원(27.2억원) : 27.0억원(99%)
 - (간접지원) 소득증진, 복지증진, 육영사업, 오염물질 정화(108.5억원) : 50.9억원(47%)
- **상수원관리지역 내 우수 주민지원사업 특별지원**(38.5억원) : 21.5억원 56%
 - (특별지원) 환경보전, 소득증대, 생활환경개선 등(7개 사업 / 계속 3, 신규 4)

2-2. 수생태계 자연성 회복을 위한 선도적 기금사업

- **지속가능한 지역발전을 유도하는 친환경 청정사업 추진** 66.9억원 : 27억원 40%
 - (청정사업) 친환경첨단 기술분야 부문, 친환경농업 부문, 수질개선 및 수질오염 예방 부문, 지역환경과 연계한 문화사업(66.2억원) : 26.7억원(40%)
 - (연구용역^산) 청정사업의 체계적 추진을 위한 중장기 계획(0.7억원) : 0.3억원(43%)
- **환경기초시설 설치·운영비 기금 지원**(9개 시·군 629.2억원) : 278.3억원 44%
 - (설치비) 수질개선 기반조성을 위한 환경기초시설(공공하수처리시설, 하수관로, 분뇨·가축분뇨 처리시설 등) 설치비 지원(184.3억원) : 90.8억원(49%)
 - (운영비) 현재 운영 중인 환경기초시설 운영비 지원(444.9억원) : 187.5억원(42%)

2-3. 도민이 안심할 수 있는 깨끗한 물환경 조성

- **한·금강수계 상수원 수질개선을 위한 기금 지원**(23.2억원) : 13억원 56%
 - (상수원관리지역 수질개선) 상수원(대청·충주호) 및 하천 수질개선을 위한 쓰레기 수거·처리비, 감시활동 인건비 등 지원(19.3억원) : 12.6억원(65%)
 - (수질관리선 운영·관리) 상수원 보호 및 수질오염행위 지도·감시를 위한 대청·충주호 수질관리선 운영·관리비 지원(3.9억원) : 0.4억원(10%)
- **상수원 보호 및 안전한 먹는 물 공급 추진**
 - (조류경보제 운영) 조류경보제 상황실 운영, 관계기관별 선제적 대응체계 구축으로 녹조발생 최소화 및 안전한 먹는 물 공급('24.5.31.~)
 - (수변구역 관리) 오염원 적정 관리, 수질오염행위 예방 및 순찰 강화(98개소, 24회)

3 청정 수질 복원을 통해 지속가능한 물환경 조성

3-1. 유역별 오염원별 체계적 수질관리로 물환경 건강성 회복

□ 단위유역별 오염배출량 체계적 관리를 위한 수질오염총량제 확행

- (기본계획) 금강수계4단계('21.~'30.), 한강수계2단계('21.~'30.) 시행중
 - 금강수계 8개 시·군(10개 단위유역), 한강수계 7개 시·군(10개 단위유역)
 - BOD 금강 3,072.9kg/일 중 627.1kg/일 사용(20.4%) 한강 2,735.9kg/일 중 556.8kg/일 사용(20.4%)
- (시행계획) 수질오염총량관리 연차별 시행계획 수립·시행중 : 8개 시·군
 - 금강 : 8개 시·군(8개 단위유역) / 한강 : 1개 시·군(1개 단위유역)
 - 금강수계 시행계획 변경 : 2개 시·군(진천군 미호A, 청주시 금본G·미호B·미호C 단위유역)
- (이행평가) 한·금강수계 시행계획 수립지역 이행평가 추진중 : 8개 시·군
 - 시군별 이행평가 용역 추진 : '24.1.~12.(환경청 초안 협의중)
 - 오염물질 배출·삭감시설 수질 및 유량조사 실시(환경기초시설 등 210개소, 50%)
- (교육·홍보) 수질오염총량제 시·군 담당자 순회 교육 실시 : 3회(충주, 제천 단양)
 - 7~8월(증평,진천,괴산,음성) / 9~10월(청주,보은,옥천,영동) 예정

□ 수질오염원별 배출량 저감을 위한 공공처리시설 확충·관리

- (비점오염저감사업) 비점오염저감시설 설치 4개소(3개 시군), 35억원, 48%
 - 설계중 2개소, 공사중 2개소
 - 집행제고를 위한 점검 3회, 추진실적보고 월 1회, 집행현황보고 분기 1회
- (통합집중형 오염하천 개선사업^{현안}) 통합·집중형 지원 오염하천 정비, 4개 하천
 - 9차('20) 선정(증평 보강천), 11차('22) 선정(청주 무심천·석남천), 13차('24) 선정(음성 응천)
- (가축분뇨 공공처리시설 관리) 공공처리시설 관리·운영 실태점검 7개소, 2회
 - 1분기(3.20.~3.21.) 3개소, 2분기(6.10.~6.19.) 7개소
- (가축분뇨 배출·처리시설 관리) 관계기관 합동점검 실시(11개 시·군), 91개소
 - 상반기(4.15.~5.17.) 91개소 점검(배출시설 78, 재활용업 13)

3-2. 지하수자원 개발·관리 강화로 먹는샘물 안심 유통체계 구축

□ 먹는샘물 및 정수기 관련업체 지도점검 및 수질검사 강화

- (먹는샘물 수질관리) 먹는물 관련 영업장 지도·점검 : 6회
 - 먹는샘물제조업 2회, 정수기 1회, 유통판매업 1회, 유통중인 샘물 수거검사 2회
- (수질개선부담금 징수) 6개 업체 2회 부과, 5.8억원 징수(징수율 100%)
 - 먹는샘물제조업 4개소 560,843천원, 기타샘물개발 2개소 22,755천원

4] 도민 모두가 공평하게 누리는 공정한 물 복지 실현

4-1. 풍요로운 물 공급 기반 조성

- **수도시설 개량으로 깨끗하고 안전한 수돗물 공급**
 - (지방상수도 현대화) 노후상수도 시설개량 9개소, 996억원, 50%
 - 공사완료 1개소(관망), 설계중 2개소(관망 2), 공사중 6개소(정수장 2, 관망 4)
 - (정수장 소형생물 대응) 소형생물 대응체계 구축 10개소, 32억원, 52%
 - 설계중 6개소, 공사중 4개소
- **수도시설 확충으로 급수취약지역 물 복지 향상**
 - (농어촌생활용수 개발) 상수도시설 확충 19개소, 288억원, 60%
 - 설계중 3개소, 공사중 16개소
 - (소규모수도시설 개량) 노후시설 개량 10개소, 23억원, 58%
 - 공사중 10개소
 - (낙후지역 먹는물 수질개선) 취·정수시설 개선 87개소, 143억원, 62%
 - 설계중 26개소, 공사중 61개소
- **수도시설 안정화로 안정적 용수공급체계 구축**
 - (강변여과수 개발) 하천수 취수시설 개량 공사 중 1개소(충주, 57억원), 60%
 - (비상공급망 구축) 비상연계관로 설치 4개소, 186억원, 60%
 - 설계중 3개소, 공사중 1개소

4-2. 안전하고 깨끗한 수돗물 공급

- **상수원부터 상수도까지 수질관리 강화**
 - (상수원보호구역 관리) 상수원보호구역 점검 지도단속(수시), 관리상황 특별점검(6월~10월)
 - (수질검사 모니터링 강화) 지방정수장(18개소), 소규모수도시설(1,387개소)
 - 매일 6항목, 매주 7항목, 매월 53항목, 매분기 7항목 수질검사
 - (정수장 실태점검) 지방정수장 위생관리 실태점검 및 역량강화 교육 : 18개소

4-3. 지속가능한 수자원 관리

- **수자원보전 및 주변지역 생활환경 개선**
 - (수자원관리지원사업) 주변지역 생활환경정비 18개소(11개 시·군, 44억원), 67%
 - 공사완료 2개소, 공사중 16개소
- **수자원관리위원회 운영**
 - (수자원관리위원회) 충청북도 수자원관리위원회 개최 4회(22건 심의)

5 공공하수도 확충을 통한 수질개선 및 물순환 건전성 회복

5-1. 유역내 물순환 건전성 회복

□ 수생태계 건강성 회복을 위한 생태하천 복원

- (생태하천복원) 수생식물 식재 등 생태하천 복원(2개소, 43억원, 75%)
 - 충주 송강천(교량 제거설 및 호안조성) 90%, 영동 영동천(생태습지 및 관찰데크 조성 등) 60%

□ 미호강 맑은물 사업 추진

- (미호강 맑은물 사업^{공약}) 관련 계획 및 예산반영 사업 중점 추진(38건, 1,320억원)
 - 수질생태 : 기축분뇨(축산)CT 1건, 21억원, 비점오염저감(농업환경보전 농촌공간정비 등 7건, 555억원), 하수도정비(12건, 321억원), 폐수처리시설(1건, 2억원), 보개선 등(2건, 72억원)
 - 물 확보 : 대청댐 용수공급(환경부 미호강 물순환구조 개선방안 연구용역 추진중), 강변여과수(1건, 10억원), 지하댐(진천 타당성용역 검토)
 - 재해방지 : 하천정비사업(2건, 350억원), 도시침수대응 및 저류시설(9건, 407억원)
 - 친수여가 : 초평레포츠랜드(1건, 78억원), 하천기본계획(금강청 변경 추진중)
 - 민관협력 : 미호강 통합물관리지원사업(2억원), 통합환경정보 플랫폼(1.5억원)

5-2. 하수도 기반시설 확충을 통한 수질개선

□ 공공수역 수질개선을 위한 하수처리장 확충

- (하수처리장 확충) 공공하수처리시설 확충 18개소(8개 시·군), 1,711억원, 60%
 - 공사중 11개소 66%, 설계중 7개소 53%(신설 2, 증설 8, 개량 8)
- (농어촌마을하수도정비) 마을하수처리시설 신설·개량 72개소(10개 시·군), 1,021억원, 62%
 - 공사중 31개소 67%, 설계중 41개소 57%(신설 68, 개량 4)
- (면단위하수처리장 설치) 면단위하수처리시설 신설·개량 3개소(3개 시·군), 49억원, 88%
 - 공사중 2개소 75%, 설계중 1개소 100%(신설 3)

□ 지반침하 및 침수피해 예방을 위한 하수관로 조사·정비 확대

- (하수관로정비) 하수관로정비 36개소(9개 시·군), 878억원, 66%
 - 공사중 10개소 65%, 설계중 26개소 67%
- (도시침수대응) 침수대응시설 설치 15개소(6개 시·군), 803억원, 63%
 - 공사중 3개소 60%, 설계중 12개소 65%

□ 하수처리수 효율적 활용 및 공공하수도 운영 효율성 제고

- (공공하수도 관리실태 정비·평가) 공공하수도 관리실태 점검·평가 : '24. 5. ~ 11.
 - 상반기 공공하수도 관리실태 등 사전점검 : 144개소(공공하수처리장 38, 하수도사업장 106)

4. 푸른 숲이 울창한 충북

추진여건

- 2050 탄소중립 국가전략 추진 시 핵심 탄소흡수원인 산림의 역할 긴요
 - 기능별 조림사업과 다양한 숲가꾸기로 탄소흡수능력 강화
 - 도시숲·나눔길 등 녹색 생활공간 확대로 신규 탄소흡수원 확충
 - 기후변화에 따른 산림재해 예방·대응과 산림생태계 보전 필요
 - 산불·산사태 사전 예방 활동 강화와 신속 대응 체계 구축
 - 산림병해충 예방 및 집중 방제, 산림훼손지 생태복원
 - 산림자원 이용 활성화를 위한 인프라 구축과 목재 산업화 증진
 - 임도 신설을 통한 기반 시설 확충과 도유림 벌채 확대 필요
 - 목재친화도시 조성·목조건축 실연사업을 통한 목재 이용 활성화
 - 산림휴양 공간에 대한 이용수요 증가와 다양한 산림문화 인프라 요구 부응
 - 안전한 휴양시설 확충과 전문인력을 활용한 산림복지 서비스 제공
 - 숲길과 지역 역사·문화 자원을 연결하는 네트워크 구축
- **산림자원 육성과 이용 극대화를 통한 마운틴 파크 르네상스 실현**



이행과제

- ① 탄소중립 실현을 위한 산림의 역할 확대
- ② 산림재해 대응과 산림생태계 다양성 증진
- ③ 산림 소득기반 산업화 육성과 임업인 전문성 강화
- ④ 지속가능한 목재생산·이용 및 공공일자리 창출
- ⑤ 산림문화·휴양·치유 인프라 확충과 숲길 활성화

① 탄소중립 실현을 위한 산림의 역할 확대

1-1. 기후변화 대응과 탄소흡수 유지 증진

□ 지속가능한 산림경영 실현

- (산림경영) 산림 순환경영 추진과 산림생명자원 산업화 기반 조성
 - 기능별 조림사업(1,571ha, 133억원 / 86%), 숲가꾸기(11,854ha, 220억원 / 40%)
 - 산림 밀원단지 조성^{공약}(’23~’26, 11개 시군, 30억원 / 92%)
 - 선도 산림경영단지 운영(’22~’31, 음성, 75억원 / 30%)
 - 양묘시설 현대화사업^{신규}(3개소, 청주, 3.7억원 / 100%)
 - 산림바이오 가공 지원단지 조성(’23~’26, 옥천, 200억원 / 실시설계중 20%)

□ 친환경적인 임도시설

- (임도확충) 산림경영 기반을 위한 임도시설 확충
 - 간선·산불진화 임도(11개 시·군, 38.5km, 100억원 / 68%)
 - 작업·구조개량·임도보수·임도관리원(4종, 80.5km, 29억원 / 70%)

1-2. 녹색 생활공간 확대 및 정원문화 확산

□ 녹색 생활공간 확대

- (도시숲) 생활환경 개선을 위한 도시숲 확대(36개소 / 완료 14개소, 공사중 22개소)
 - 도시 바람길 숲^{공약}(신규 2, 계속 1, 90억원 / 40%), 기후대응 도시숲^{공약}(신규 8, 145억원 / 54%)
 - 생활권도시숲(신규 18, 20.9억원 / 61%), 자녀안심그린숲(신규 4, 8억원 / 78%)
 - 생활밀착형숲(신규 1, 5억원 / 50%), 생활권역 실외정원(신규 2, 10억원 / 50%)
- (나눔숲·나눔길) 사회복지시설 내 녹색공간 조성과 교통약자층의 이용 편의시설 확충으로 숲 체험 기회 제공(공사중 2개소)
 - 복지시설 나눔숲(신규 1, 3억원 / 50%), 무장애 나눔길(신규 1, 10억원 / 50%)

□ 지방정원 조성확대

- (정원문화) 생활 속 정원 문화 확산을 위한 지방정원 조성(4개소 / 25%)
 - 제천(’20~’24, 60억원 / 50%), 충주 단양(’22~’25, 각 60억원 / 20%), 괴산(’24~’27, 60억원 / 10%)

2 산림재해 대응과 산림생태계 다양성 증진

2-1. 기후위기에 대응한 산불 예방과 진화능력 제고

□ 산불의 효과적인 예방과 신속 진화로 피해 최소화

- (산불예방 추진) 산불발생 원인별 사전예방 활동 강화 및 집중 홍보 등 맞춤형 산불예방 체계 구축(10종, 15.9억원 / 70%)
 - 산불위험요인 사전제거(80%), 산불소화시설(100%) 및 산불감시시설(100%) 설치 등
- (산불대응 강화) 산불발생 시 신속한 초기대응 및 효율적 진화로 산불피해 최소화(13종, 14.9억원 / 75%)
 - 개인진화장비(80%) 및 산불진화차(75%) 구입, 산불대응센터 설치(30%) 등
- (헬기운용 확대) 임차헬기 확대 운용 대형산불 사전 차단(4대, 50.6억원 / 70%)

2-2. 산사태 상시 대응체계 구축

□ 산사태 예방강화 및 신속대응으로 피해 최소화

- (실태조사) 산사태 발생 우려지역 실태조사(1,200개소, 8.4억원 / 60%)
- (취약지역 표지판) 산사태 취약지역에 대한 위험성 등 정보제공을 위한 표지판 설치로 도민생명 보호(205개소, 1.6억원 / 70%)

2-3. 산림자원 보호와 생태계 건강성 유지

□ 산림병해충 선제적 예방과 집중 방제로 확산 예방

- (일반병해충) 산림병해충 발생에 효율적 대응(2,954ha, 8.6억원 / 55%)
- (소나무재선충병) 소나무재선충병 예방 및 신속방제(7종, 9.9억원 / 80%)
 - 피해고사목 및 우려목 제거(850본), 예방나무주사(173ha), 지상 및 항공방제(378ha) 등

□ 훼손된 산림 복원을 통한 산림생태계 건강성 증진

- (대규모 산림복원) 산림재해 예방을 위한 폐광지역 복구(2개소, 19.6억원 / 60%)
- (산림생태복원) 훼손된 산림에 대한 토양·식생·경관 복원(1개소, 5.4억원 / 30%)
- (백두대간 정맥복원) 단절된 생태축 연결 복원(신규, 12.5억원 / 40%)

③ 산림 소득기반 산업화 육성과 임업인 전문성 강화

3-1. 산림 소득기반 산업 육성

□ 단기소득임산물 생산기반 확충

- (임산물 생산기반) 생산장비 및 기반시설 현대화(4종, 20.9억원 / 53%)
- (소규모 생산단지) 전문 생산기반 시설 구축(447개소, 67억원 / 52%)
- (산림작물 생산단지) 고소득 임산물 전문 생산단지 조성(2개소, 6억원 / 50%)
- (산림복합 경영단지) 숲가꾸기와 단기소득 임산물 재배(9개소, 17.4억원 / 51%)
- (친환경 재배관리) 지력 증진을 위한 토양개량제 등 지원(2종, 3.9억원 / 78%)

□ 임산물 가공·유통시설 기반 지원

- (가공산업 활성화) 임산물 2차 가공 및 제품화 지원(2개소, 4.7억원 / 53%)
- (산지종합유통센터) 임산물 유통체계 구축 시설·장비 지원(1개소, 4억원 / 52%)
- (상품화) 임산물 표준규격 출하 포장재 지원(682개소, 15.5억원 / 59%)
- (가공시설) 임산물 가공 현대화·기계화 시설지원(224개소, 12.7억원 / 52%)
- (저장·건조시설) 상품 출하시기 조절 등 시설지원(222개소, 13.4억원 / 50%)
- (유통기반 시설) 운반차량·유통기자재 구입비 지원(3종, 6.3억원 / 53%)

3-2. 임업인 전문성 강화

□ 전문임업인 육성과 자생력 강화

- (백두대간 주민지원) 개발제한으로 낙후된 지역에 대한 주민소득 지원 추진(143개소, 9.1억원 / 60%)
- (교육·대회·연수지원) 우수사례 및 신기술 교육, 신제품 정보 제공을 통한 우수 임업인 양성(0.3억원 / 50%)
- (임업정보지 구독지원) 임업경쟁력 향상을 위해 임업인(산주)에게 최신 임업기술과 산업동향 등 정보지 구독 지원(2,475명, 2.1억원 / 50%)

4 지속가능한 목재생산·이용 및 공공일자리 창출

4-1. 지속가능한 목재생산과 탄소흡수를 통한 산림자원 이용

□ 지속가능한 목재생산 기반구축 및 목재자급률 제고

- (별채) 제재·합판·펄프 산업용재 공급 및 바이오매스 활용 등
 - 목재수확지 품질관리 강화를 위한 목재수확 점검 관리(1,255ha, 3.5억원 / 45%)

□ 탄소흡수량을 활용한 선진 산림경영 모델 제시

- (민관 협력 산림탄소상쇄사업^{신규}) 산림의 잠재된 탄소흡수량을 활용한 산주 수익 창출('24~'54, 2,753ha, 기대수익 55억원, 50%)

4-2. 국산 목재산업과 산림바이오매스 이용 증진

□ 생활환경 목재전환·산림바이오매스 활용 증진 등 목재이용 활성화

- (생활환경 목재전환) 국산목재 이용 촉진으로 탄소저장고 확대
 - 목재친화도시 조성사업('23~'26, 청주·제천, 100억원 / 30%)
 - 국산목재 목조건축 실연사업('22~'26, 충주·괴산, 260억원 / 35%)
 - 목재문화체험장 조성('20~'26, 제천, 52억원 / 50%)
- (산림바이오매스 이용) 화석연료 대체를 통한 탄소배출 저감
 - 참숯힐방파크 조성사업('23~'24, 진천, 33억원 / 40%)
 - 주택용·사회복지용 목재펠릿 보일러 보급(11개 시·군, 114대, 6억원 / 97대, 85%)

4-3. 산림을 통한 공공 일자리 창출

□ 산림 일자리 창출

- (산림병해충 분야) 조기예찰·적기방제로 산림생태계 건강성 유지(67명 / 70%)
 - 병해충 예찰방제단(56명, 13.1억원), 소나무재선충병 예찰조사원(11명, 2.0억원)
- (산림자원 이용분야) 주민편의와 현장 위주의 산림자원 이용·관리(80명 / 60%)
 - 숲가꾸기 자원조사단(20명, 5억원), 숲가꾸기 패트롤(45명, 13.6억원)
 - 도시숲·정원 관리(15명, 3.1억원)
- (산림재해 분야) 산불·산사태취약지역 상시 대응체계 구축(1,512명 / 70%)
 - 산불전문예방진화대(653명, 106.8억원), 산불감시원(815명, 134억원)
 - 산사태 현장예방단(44명, 6.7억원)

5 산림문화 · 휴양 · 치유 인프라 확충과 숲길 활성화

5-1. 안전하고 편리한 휴양서비스 제공

□ 산림휴양 · 치유 · 인프라시설 확충

- (산림복지시설) 증가한 산림휴양·치유 수요에 대응한 시설 확충(공사중 60%)
 - 자연휴양림 보완(9개소, 75.5억원 / 60%)
 - 산림레포츠단지 조성(2개소, 29억원 / 50%), 치유의 숲 조성(2개소, 36억원 / 70%)
- (국립산림치유원 유치^{신규}) 중부권 산림 치유 수요 충족을 위한 인프라 구축
 - 기본계획 용역 추진중(제천) / 충북도 유치 타당성 건의(국회의원, 중앙부처 / 수시)
- (숲경영 체험림 조성) 산림경영 및 휴양·체험 서비스 제공(5개소 / 임업인 홍보추진)
- (트리하우스 확충^{현안}) 충북 휴양림만의 특성화·브랜드화('23~'26, 150동, 375억원 / 3동 완료, 38동 추진중)

□ 전문 프로그램 운영 인력 확보

- (운영인력) 전문인력 활용 다양한 산림복지 서비스 제공 (87명 / 60%)
 - 교육형(2종, 34명, 10.3억원) : 유아숲지도사, 산림치유지도사
 - 숲길형(3종, 38명, 10.3억원) : 숲길등산지도사, 숲생태관리인, 숲해설가
 - 도시형(2종, 15명, 3.6억원) : 도시녹지관리원, 학교숲코디네이터

5-2. 쾌적한 등산환경 조성 및 지역별 특화 숲길 조성

□ 쾌적하고 안전한 등산 환경조성

- (등산로 정비) 안전사고 예방과 등산객 편의 도모
 - 생활권 등산로 정비(30km, 9.1억원 / 공사중, 55%)
 - 충북 알프스 등산로 정비^{신규}(8km, 3억원 / 설계중 30%)

□ 산림자원 기반, 지역특화 둘레길 조성

- (지역 둘레길) 지역 내 산림자원 활용 특색있는 둘레길 조성
 - (영동) 민주지산 탐방로 조성('23~'25) : 15km, 30억원 (공사중 55%)
 - (진천) 봉화산 둘레길 조성('23~'24) : 14km, 25억원 (공사중 65%)

□ 충북권역 산과 호수를 연결하는 숲길 연결망 구축

- (동서트레일 조성^{신규}) 산림생태적, 역사·문화적 가치가 있는 숲길 조성으로 충북 마운틴 파크 르네상스 실현('24~'26, 207km, 116억원 / 설계중 20%)
- (국립 숲길복합 클러스터 조성^{신규}) 동서트레일과 연계한 숲길 활성화 방안 마련
 - 산림청에서 국립등산학교와 연계 추진 구상(안) 제시 → '25년 예산 확보 중

5. 산림자원이 다양한 증복

추진여건

- 문화와 쉽이 공존하는 중부권 최고의 산림복지시설로 변화 기대
 - 수목원의 사계를 활용한 산림서비스 제공으로 만족도 향상
 - 특화된 공간, 시설 인프라 구축으로 수목원 경쟁력 구축 강화
 - 차별화된 트리하우스 운영으로 휴양림 경쟁력 강화
 - 산림생명자원 가치 증진 연구와 수요자 맞춤형 교육 창출 기대
 - 산림생명자원 보전과 산림소득증대 및 신품종 개발 선도
 - 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·연구개발 및 대량생산 체계 구축 요구
 - 산림생명자원을 활용한 고부가가치 산림바이오산업 육성
 - 산림생명자원의 육성 및 활용의 거점 역할 정립 강화
- **산림휴양 르네상스 구체화 및 산림생명자원 산업화 선도**



이행과제

- ① 문화와 쉽이 공존하는 중부권 최고의 산림복지시설 조성
- ② 산림유전자원 연구 및 산림교육 운영 강화
- ③ 지속가능한 도유림 산림경영 및 산림재난 안전망 구축
- ④ 고부가가치 산림바이오 소재 발굴로 수익 창출 모델 개발

① 문화와 숲이 공존하는 중부권 최고의 산림복지시설 조성

1-1. 숲·사람·문화를 이어주는 미동산수목원의 사계

□ 미동산수목원의 사계절 이야기를 담은 홍보 강화

- (SNS홍보 활성화) 홈페이지 30회, 페이스북 및 인스타그램 136회 홍보 추진
- (정기간행물 발간) '미소' 책자 발간 자료수집 및 원고작성 중(0.1억원, 50%)

□ 산림복지·휴양·생태·체험이 어우러진 사계절 문화행사 운영

- (산림문화 행사) 미선나무전시회(3월), 미동산 숲과의 만남(5월)
- (테마전시 개최) 기획전시(5월), 원화전시(6회), 세밀화전시(9월 예정)
- (체험교실 운영) 숲해설(99회), 자연학습(61회), 주말산림(3회), 목재문화(45회), 세밀화(43회)

1-2. 수목원 시설 인프라 구축으로 체험기능 강화

□ 수목원 볼거리 내실화를 위한 시설 인프라 구축

- (목재체험장 개선) 1식(노후 전시시설 교체, 도색공사 등) 추진 중(1억원, 60%)
- (생태도서관 개선) 1식(옥상 방수공사, CCTV 설치) 추진 중(1.2억원, 70%)
- (특성화 사업) 2종(이끼정원·미선나무정원 조성) 추진 중(4억원, 60%)
- (대규모 경관 조성) 3ha(홍단풍, 튜립, 수국 등 식재) 추진 중(1.2억원, 80%)
- (탐방로 정비) 1식(탐방로 보수, 배수로 정비 등) 추진 중(0.2억원, 20%)
- (황톳길 조성^{신규}) 1식(황톳길, 세족시설, 편의시설 등) 추진 중(3억원, 20%)

□ 북부권 수목 유전자원 연구 강화를 위한 공립수목원 확대 조성

- (충청북도 제2수목원 조성^{현안}) 1식(토지매입 14필) 추진 중(6억원, 10%)

1-3. 산림휴양시설 인프라 보완 및 이용자 편의 증진

□ 산림휴양시설 인프라 보완

- (조령산자연휴양림 보완) 1식(시설물 도색, 가로등 설치) 추진 중(0.9억원, 70%)

□ 산림휴양서비스 제공 및 이용자 편의 증진

- (조령산자연휴양림 운영) 숙박시설(31동 44실) 운영 중(7.1억원, 1.8만명 이용)
- (백두대간생태교육장 운영) 전시·체험 프로그램 운영 중(0.2억원, 125회)
- (연풍새재 옛길 관리) 마사토 구간 유지·관리 중(0.5억원, 60%)

2 산림유전자원 연구 및 산림교육 운영 강화

2-1. 체계적인 산림생명자원 육성 연구

□ 가치있는 산림자원 연구

- (산림자원 육성) 국·공립 산림자원 공동연구 추진 중(7과제, 1.3억원, 55%)
 - 국립산림과학원 : 6과제 / 생장량 조사, 병해충 예찰(48개소, 145회) 등 추진
 - 국립수목원 : 1과제 / 산림식물종 모니터링(3개소, 100종 / 개엽, 개화 등 주 1회)
- (신품종 육성) 신품종 및 기능성 수종 연구 추진 중(4과제, 0.5억원, 60%)
 - 신품종(무궁화, 미선나무) 개발(2과제) : 특성조사(시기별 꽃, 잎, 가지, 열매 등)
 - 기능성 수종(산겨릅나무, 감태나무) 대량증식(1과제) : 발아시험, 조직배양 등
 - 희귀특산식물(복사앵도나무 등) 수집 및 증식(1과제) : 수집 및 삽목 등(5종, 5개소)
- (산림유전자원 보전^{신규}) 수목원 식물자원 종 확보(55종, 55%)

□ 지속적인 종자 공급원 육성 및 공급

- (종자공급원 육성) 환경개선 사업(수형조절, 풀베기 등) 완료(0.1억원)
- (종자공급) 산림용종자 10월 채취 예정(3수종, 0.5억원)

2-2. 수목진단 서비스 및 산림병해충 연구

□ 도민 중심의 찾아가는 수목진단서비스

- (수목진료) 공립나무병원 운영 중(102건, 0.3억원)

□ 산림자원 보호를 위한 산림병해충 연구

- (산림자원 보호) 산림병해충 연구(발생시기 등) 추진 중(3과제, 0.4억원, 55%)
- (소나무재선충병 검사) 감염 의심목 988본(209건) 진단(0.9억원)

2-3. 수요자 중심의 맞춤형 산림교육센터 운영

□ 체계적이고 다양한 산림교육 실시 및 산림전문가 양성

- (유아교육) 미동산 유아숲체험원 운영 : 3,123명 교육(1.0억원, 80%)
- (산림교육) 숲 명상교실 등 14개 과정 중 10개 추진(0.5억원, 71%)
- (전문교육) 나무의사 양성과정 등 2개 과정 중 1개 추진(1.0억원, 50%)

3 지속가능한 도유림 산림경영 및 산림재난 안전망 구축

3-1. 산림자원 순환경영 기반 구축

□ 도유림 산림자원 육성 및 탄소흡수원의 안정적 확충

- (조림사업) 경제림(40ha), 지역특화림(10ha) 완료(3.8억원)
- (숲가꾸기) 정책 숲가꾸기(210ha), 공익림가꾸기(25ha) 추진 중(4.8억원, 60%)
- (임도시설) 4종(임도신설, 구조개량, 임도보수, 임도관리원) 추진 중(8.6억원, 50%)
- (산림경영계획) 산림경영계획 작성(8,668ha) 추진 중(2.5억원, 80%)
- (산림탄소상쇄사업^{산규}) 민·관 협력 도유림 산림탄소상쇄사업 추진 중(435ha, 50%)

□ 덕동생태숲 이용자 서비스 강화 및 활성화 모색

- (시설운영) 생태숲 관리·운영 중(12종, 1.1억원), 10,816명 방문

3-2. 산림재해 대응체계 구축 및 도유림 가치 증진

□ 도유림 재해 예방 및 견실한 복구

- (산림재해 예방) 산불 및 산사태 예방 대응 강화(4.3억원, 68%)
- (산림재해 복구) 호우피해지 복구 완료(2종, 15억원)

□ 도유림 보호·관리를 통한 산림생태계 건강성 유지·증진

- (도유림 보호) 불법 산림훼손 종합대책 수립(3월) 및 수시 단속(연중)
- (도유림 관리) 실태조사(연중), 사용허가(56건)

3-3. 사전예방 중심의 안전한 사방시설 조성·관리

□ 생활권 중심의 사방사업 추진

- (사방시설 타당성평가) 사방댐 등 3종 추진 중(89개소, 3.8억원, 62%)
 - 사방댐 61개소, 계류보전 22km, 산림유역관리 6개소
- (사방시설 신규조성) 사방댐 등 4종 추진 중(93개소, 266.2억원, 93%)
 - 산지사방 4ha, 사방댐 61개소, 계류보전 22km, 산림유역관리 6개소

□ 사방시설 유지·관리 강화

- (사방시설 유지관리) 관리·안전조치 추진 중(3.6억원, 60%)
- (사방시설 점검) 외관·정밀점검 완료(483개소, 1.5억원)

4 고부가가치 산림바이오 소재 발굴로 수익 창출 모델 개발

4-1. 산림바이오 산업화 플랫폼 구축

□ 산림바이오 산업화 플랫폼 구축을 위한 협력 강화

- (협력 기반 구축) 추진협의회 1회(5월), 간담회 1회(6월), 설명회 1회(4월) 개최
- (MOU 체결) 산림바이오분야 업무협약(3건)
- (홍보·마케팅^{신규}) 찾아가는 기업홍보(2회), 옥천묘목축제 참여(1회)

4-2. 고부가가치 산림바이오 소재 연구개발

□ 산림생명자원 산업화 연구

- (산업화 대량증식) 1과제 2종(구실사리 등) : 기내 대량증식 연구 중(0.3억원, 60%)
- (유용물질 분석) 1과제 3종(꼬리진달래 등) : 유용성 분석 중(0.3억원, 60%)
- (공정 표준화^{신규}) 1과제 1종(미선나무) : R&D선정 유용물질 표준화 연구 중(0.1억원, 60%)

□ 산림바이오 식품소재 연구

- (식품화^{신규}) 1과제 1종(구절초) : 식품 유용물질 성분분석 중(0.1억원, 60%)

4-3. 산림바이오 소재 대량생산 체계 구축

□ 생산단지 운영 및 관리

- (스마트온실 대량증식) 쇠비름 등(27종) 증식 및 재배 관리 중, 2.6억원
- (노지재배장 대량생산) 미선나무 등(6종) 식재 및 재배 관리 중, 2.7억원

□ 산림바이오 소재 발굴 및 유전자원 보존

- (자생식물 전시포) 감국, 개느삼 등(105종) 식재 및 관리 중, 0.2억원

IV. 주요 현안사업

1. 단양 유네스코 세계지질공원 지정 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 인정으로 지역 브랜드 가치 제고 및 지역경제 활성화 도모

□ 사업개요

- 사업위치 : 단양군 8개 읍·면 전체(781.06km²)
- 사업기간 : 2020. ~ 2025.(6년간)
- 사업량 : 지질명소 43개소(기존명소 25개소 + 신규명소 18개소)
- 사업내용 : 세계 지질학적 가치가 있는 단양 지질명소의 유네스코 세계지질공원 지정 추진

□ 추진상황

- 단양국가지질공원 인증 : '20. 7. 27.
- 세계지질공원 후보지 신청서 제출(환경부) : '22. 6. 23.
- 제28차 지질공원위원회 심의 결과 통보(환경부) : '23. 6. 16.
- 세계지질공원 신청의향서 제출(유네스코) : '23. 6. 30.
- 유네스코 세계지질공원 신청서 제출(유네스코) : '23. 11. 30.
- 유네스코 서면평가 및 현장평가 추진 : '24. 1. ~ 8.

□ 향후계획

- 아시아 태평양 지질공원 네트워크 심포지엄(최종평가 수행) : '24. 9.
- 유네스코 세계지질공원 지정 : '25. 5.~6.

부서명	환경정책과	담당자	행정6급 박은자 ☎ 4032
-----	-------	-----	-----------------

2. 미세먼지 저감 대책 추진

□ 추진배경(필요성)

- 지정학적 내륙 위치와 백두대간으로 싸여 있는 동고서저의 지형적 특징으로 인한 대기정체, 외부영향*으로 고농도 현상 빈번
- * 외부영향(82%) : 국외 48% 국내 타시도 34% / 자체 : 18%(’21년 충청북도 미세먼지 관리 시행계획)

□ 사업개요

- 사업위치 : 충북 11개 시·군
- 사업기간 : 2020. ~ 2024.(5년간)
- 사업량 : 6개 분야 62개 대책
- 총사업비 : 2조 247억원(국비 8,677, 도비 1,529, 시군비 2,561, 자담 7,480)
- ’24년 사업비 : 5,565억원(국비 1,405, 도비 276, 시군비 649, 자담 3,235)
- 사업내용 : 미세먼지 저감을 위한 분야별 감축 대책 추진

□ 추진상황

- 충청북도 미세먼지 및 대기환경관리 시행계획 수립완료(’21. 4월)
- 충청북도 미세먼지 저감 추진 및 국비 확보계획 보고(지사님, ’23. 5월)
- 충청북도 미세먼지 관리 시행계획 추진실적 제출(도→환경부, ’23. 7월)
- 제5차 미세먼지 계절관리제 추진(’23. 12월 ~ ’24. 3월)
※ ’23년 초미세먼지 연평균 농도 $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ (’19년 대비 감소율 29%, 감소율 전국 1위)

□ 문제점 및 대책

- 충북은 지정학적 위치, 지형적 특징으로 외부 영향이 커 자체 저감 노력만으로 획기적 미세먼지 저감에 한계
→ **지속적 자체 저감대책 추진으로 미세먼지 저감 및 고농도 지역 인식 전환**
※ ’23년 연평균 초미세먼지 농도 $20\mu\text{g}/\text{m}^3$ (전국 네 번째), ’24년 5월까지 농도 $21\mu\text{g}/\text{m}^3$

□ 향후계획

- 지속적 미세먼지 저감 대책 추진 철저
- 충청북도 미세먼지 관리 시행계획(6개 분야 62개 추진과제)
- 제2차(’25 ~ ’29) 충청북도 미세먼지 관리 시행계획 수립 철저(’24. 9~ ’25. 8)
※ 국가 미세먼지 관리 기본계획 수립 중(환경부 ’24. 12월 수립 완료 예정)

부서명	기후대기과	담당자	환경6급 김현철 ☎ 4322
-----	-------	-----	-----------------

3. 미호강 맑은물 사업 추진

□ 추진배경(필요성)

- 미호강의 수질개선 및 수생태계를 복원하고 친수여가 공간을 조성하여 도민들이 다시 찾는 미호강 유역환경 조성

□ 사업개요

- 사업위치 : 미호강 유역 5개 시·군(청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군)
- 사업기간 : 2023. ~ 2032.(10년간)
- 사업량 : 170개 사업(수질생태 102, 물확보 15, 재해방지 16, 친수여가 37)
- 총사업비 : 1조 8,131억원(국비 10,175, 도비 1,915, 시군비 5,618, 기금 423)
- 사업내용 : 미호강의 수질 개선 및 수량 확보, 친수여가 공간 조성

□ 추진상황

- 미호강 통합물관리 상생협약('23.3.13./환경부 등 9개 기관)
- 충청북도 미호강 유역 통합물관리 지원 조례 제정('23.8.4.)
- 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립 용역 완료('23.8.14.)
- 미호강 맑은물 사업 추진계획 보고회('23.10.11.)
- 미호강 맑은물 사업 추진상황 보고회: 5개 실국 11개 부서 36건 1,316억원(1분기, '24.3.15)
- 미호강 강변여과수 개발 시범사업 추진('24.4.30./청주시 1개소)
- 미호강 통합물관리 지원사업 유역센터 및 주민하천관리단 발족식('24.5.14.)
- 미호강 통합환경정보 플랫폼 민관협업 공모사업 선정('24.5.20./과기부/2.3억원)
- 미호강 통합물관리 지원사업 주민하천관리단 하천관리활동 1차 실시('24.6.11.)

□ 문제점 및 대책

- 4개 분야(수질생태복원, 물확보, 재해방지, 친수여가)에 대한 관련 계획, 사업주체 및 관리청이 다양하여 효율적 사업추진 관리 필요
→ (도) 실국별 담당부서 관련 계획 반영 및 예산 반영 지원
(시군) 사업별 담당부서 지정 및 세부검토, 사업계획수립, 추진 등
- 사업별 관련 계획 반영 및 정부예산 건의, 유사 공모(시범)사업 신청 등 적극적인 재원확보 추진 필요
→ 중점사업 시범추진, 관련부처 사업 건의 등 시군과 협업

□ 향후계획

- 미호강 맑은물 사업 추진현황 관리(분야별, 도실과·시군 추진현황 등) : '24년 분기별
- 미호강 맑은물 사업 추진 : '23. ~ '32.

부서명	수자원관리과	담당자	시설6급 오광승 ☎ 4092
-----	--------	-----	-----------------

4. 충주댐계통 광역상수도(Ⅲ단계) 건설

□ 추진배경(필요성)

- 충북 중북부지역은 활발한 신규 산업단지 조성 및 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 115천m³/일의 용수부족 전망

□ 사업개요

- 사업위치 : 충북 충주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군 일원
- 사업기간 : 2024. ~ 2030.(7년간)
- 사업규모 : 107천m³/일
- 총사업비 : 4,104억원(국비 30%, 수공 70%)
- 사업내용 : 취수장(107천m³/일), 정수장(107천m³/일), 가압장 2개소, 도·송수관로(71.1km) 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 20만m³/일의 공업용수 추가공급 필요
→ 기본계획에 미반영된 미고시 산단의 승인 고시 절차가 조속히 진행되면 타당성조사, 기본·실시설계 과정에서 용수수요량 추가 반영

□ 향후계획

- 타당성 조사 (환경부) : '24. 1. ~ '24. 9.
- 기본 및 실시설계(K-water) 등 시행 : '24. 10. ~
※ 사업추진체계 : 예비타당성조사 → 타당성조사 → 기본 및 실시설계 → 건설공사

부서명	수자원관리과	담당자	시설6급 나효진 ☎4082
-----	--------	-----	----------------

5. 무심·석남천 통합·집중형 오염하천 개선사업

□ 추진배경(필요성)

- 금강 최대 지류인 미호강의 수질 개선을 위해 주요 오염지류인 무심천과 석남천에 대하여 하수도, 비점오염원저감시설 등을 통합·집중 설치하여 단기간 내에 수질을 개선하고 생태적으로 회복·관리 필요

□ 사업개요

- 사업기간 : 2023. ~ 2027.(5년간)
- 총사업비 : 723억원(무심천 431억원, 석남천 292억원)
- 규 모 : 하수관거 29.49km, 배수설비 3,816가구, 비점저감장치 29개소 등
- 사업내용 : 오염지류(하천)의 수질을 단기간 내에 개선하고 생태적으로 회복시키기 위해 다양한 개선수단을 집중지원
- 사업현황

(단위 : 억원)

시군	오염지류	사업명	위치	규모	사업기간	사업비	비고
총 계						723	
청주	무심천	울량분구 분류식 정비사업	청원 울량	L=10.69km	2025~2027	200	
		무심천 지류하천 비점오염원저감시설 설치사업	모충,수곡 산남,미평천	여과형 19개소	2025~2027	231	
	석남천	죽림동 및 옥산 소로리 하수관로 정비사업	죽림,옥산	L=18.8km	2023~2027	202	
		석남천 도심지역 비점오염원저감시설 설치사업	홍덕 가경	여과형 19개소	2025~2027	90	

※오염지류 선정 후 각 사업은 사업별 개별 추진

□ 추진상황

- 지원대상 오염 지류하천 선정(환경부) : '22. 3.
- 죽림동·옥산소로리 하수관로사업 실시설계 중 : '23. 7.~'24. 10.
- 무심천, 석남천 비점오염원저감사업 예산 신청 : '24. 3.

□ 향후계획

- 죽림동·옥산소로리 하수관로정비사업 공사 추진 : '24. 10.~'26. 6.
- 울량분구 분류식정비사업 실시설계 추진 : '25. ~ '26.
- 울량분구 분류식정비사업 공사 추진 : '26. ~ '27.
- 무심천, 석남천 비점오염원저감사업 추진 : '25. ~ '27.

부서명	수자원관리과	담당자	환경6급 지희경 ☎ 4073
-----	--------	-----	-----------------

6. 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.
- '24년 산림 밀원단지 조성 (계획 53ha, 실적 49ha) : '24. 6.

□ 향후계획

- '24년 가을철 산림 밀원단지 조성(6ha) : '24. 11.
- 밀원단지 조성지 사후관리(풀베기 등) : '24. ~ '26.
- 연차별 밀원단지 지속 확대 추진 : '25. ~ '26.
※ 조성(누계) : ('23) 53ha → ('24) 108ha → ('25) 135ha → ('26) 162ha

부서명	산림녹지과	담당자	녹지6급 김준명 ☎ 3802
-----	-------	-----	-----------------

7. 자연휴양림 내 트리하우스 확충

□ 추진배경(필요성)

- 자연휴양림 특성화 및 브랜드화를 위해 고객선호도 중심 객실 조성
- 이용객 눈높이에 맞춘 숙박시설의 다양화 및 편의성 제고

□ 사업개요

- 위 치 : 도·시·군 자연휴양림
- 사업기간 : 2023 ~ 2026.(4년)
- 규 모 : 150동(도 59, 시·군 91)
- 총사업비 : 375억원(도비 226, 시군비 94, 기타 55)
- 사업내용 : 충청북도 트리하우스 성지화를 위한 시설 확충

구 분	합 계	'23	'24	'25	'26
도 립	59동	3동	10동(추경 예정)	25동	21동
시군립	91동	16동	22동	23동	30동

※ 트리하우스의 사전적 정의는 "살아있는 나무를 기초로 활용한 주택"을 의미하나, 우리도가 추진하는 트리하우스의 정의는 "국산 목재를 활용, 주변 자연과 나무와의 조화를 이루는 자연친화적인 목조주택"을 의미

□ 추진상황

[도립 트리하우스]

- 조령산자연휴양림 내 트리하우스 시범운영 지시 : '22. 11. 5.
- 충청북도-청주대 트리하우스 디자인 아이디어 협력 : '23. 1~2월
- 도립 조령산자연휴양림 트리하우스 실시설계 및 시공 : '23. 2~10월
- 조령산자연휴양림 트리하우스 준공식(3동 / 6억원) : '23. 10. 25.

※ 시범 운영(10.30~12.1.) / 주중 2회 / 충북 서포터즈, 청주대 학부생, 지역주민 등
 ↳ 트리하우스 조성 및 시범운영 결과에 따른 시·군 설명회 개최(문제점 보완사항 토의 등)

[시군 트리하우스]

- 시·군 자연휴양림 트리하우스 수요조사 : '23. 7.~8월
- 시·군 자연휴양림 트리하우스 특별조정교부금 교부 : '23. 9. 8.
- ※ 8개 시군 자연휴양림 내 시범조성(16동 / 40억원) ⇨ 실시설계 완료. 공사 추진중(11월 완료 예정)
 (옥천) 지방소멸대응기금(행안부, 5억원) 활용 2동 추가 조성 예정(장령산휴양림 내)
 (괴산) 균특회계(국토부, 50억원) 활용 20동 조성 예정(산막이옛길 마을-실시설계 추진중)

□ 향후계획

- (도 직접) 이용객 반응 추이를 토대로 트리하우스 보완·확대 조성 : '24년 10동
 ※ 조령산휴양림 5동(숙박용), 미동산수목원 3동(교육용), 덕동생태숲 2동(교육용) 2회추경 편성
- (시·군) 자체 계획에 의한 휴양림 내 트리하우스 조성 : '24년 38동
 ※ '23년 이월(시군 트리하우스) 16동, 행안부 지방소멸대응기금(옥천) 2동, 국토부 균특(괴산) 20동

부서명	산림녹지과	담당자	녹지6급 정재훈 ☎ 3792
-----	-------	-----	-----------------

8. 충청북도 제2수목원 조성

□ 추진배경(필요성)

- 생물다양성 보전에 관한 의무가 강화되어 생물다양성의 수집·증식·보존·연구를 위한 전문화된 기후대별 수목원 필요
- 전국 최초 백두대간 핵심구역 내 조성되는 수목원으로 천혜의 자연환경을 체험·탐방하는 차별화된 산림복지 인프라 구축으로 백두대간 핵심구역 내 유전자원 보전 가치 창출

□ 사업개요

- 사업기간 : 2024~2028(행정처리·실시설계 2년, 조성 3년)
- 사업위치 : 단양군 대강면 올산리 산74-46 일원
- 총사업비 : 168억원(도비 100%)
- 사업량 : 219ha(중점조성지역 10.5ha, 생태탐방지구 208.5ha)
- 사업내용 : 관리연구, 증식재배, 편의, 전시시설 조성

□ 추진상황

- 충북 제2수목원 대상지 선정 : '20. 12. 23.
- 충북 제2수목원 기본구상 연구용역 : '21. 8. ~ 12.
- 충북 제2수목원 조성 추진계획 보고(지사님) : '22. 8. 22.
- 충북 제2수목원 조성 예정지 지정 승인 : '22. 12. 21.
- 지방재정투자심사 결과(1~3차 재검토) : '22. ~ '23. 8.
- 지방재정투자심사 결과(4차 승인) : '24. 2. 28.
- 공유재산관리계획 승인(사유지) : '24. 4. 23.
- 토지매입 추진(1회 추경 예산 확보) : '24. 6. ~

□ 향후계획

- 기본·실시설계 용역 추진(2회 추경 예산 반영) : '24. 10. ~ '25.
- 수목원 조성사업 추진 : '26. ~ '28.
- 수목원 운영 : '28. 10.(예정)

부서명	산림환경연구소	담당자	녹지7급 김다운 ☎ 6133
-----	---------	-----	-----------------

V. 대집행기관질문 후속조치 사항

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지현	관리번호	403-03-01
질문제목	미호강 수질복원 예산 반영			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 상류지역의 오염원 제거 등 수질개선을 통한 미호강 본래 모습 복원 및 국비 마련방안 필요 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 공공처리시설 3개소(청주, 진천, 음성), 분뇨처리시설(1개소) <p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 발생량 중 가장 많은 돼지 노의 전량 처리를 위한 공공처리시설 및 50% 이상의 위탁처리 비율 증가를 위한 공동자원화시설 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 공공처리시설 4개소, 자원화 4개소, 바이오가스 4개소, 축사현대화 등 2개소 계획 ○ 축산계, 토지계 오염원 저감을 위한 비점오염 저감사업 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 인공습지, 여과형시설, 물꼬 관리, 농촌공간 정비사업 등 37개 사업 반영 ○ 산업계 오염 저감을 위한 완충저류시설 및 공공폐수처리시설 사업 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 산업단지내 완충저류시설 2개소, 공공폐수처리시설 4개소 사업 반영 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨, 비점오염저감, 공공처리 설치 지속 추진 : '32년까지 <ul style="list-style-type: none"> - 가축분뇨 관련 시설은 주민들의 혐오시설 인식으로 부지선정 지난 - 비점오염저감사업은 투자비대비 효과성에 대한 검증이 낮음 - 산업단지내 저류시설, 공공처리시설 부지확보 지난 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지현	관리번호	403-03-02
질문제목	미호강 기본 방향을 자연형 강으로 설정			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 하천의 수질개선 및 수생태 건강성 회복에 중점을 둔 마스터플랜 수립 건의			

□ 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 〉

구 분	계		수질·생태		물확보		재해방지		친수여가		비 고
	건	사업비	건	사업비	건	사업비	건	사업비	건	사업비	
최초 보고	14	6,525	5	1,452	5	1,776	-	-	4	3,297	
	(100%)	(100%)	(36%)	(22%)	(36%)	(27%)	-	-	(29%)	(51%)	
중간 보고	105	15,800	39	5,510	25	3,080	20	4,300	21	2,910	증 9,275 (242%)
	(100%)	(100%)	(69%)	(35%)	(12%)	(19%)	(9%)	(27%)	(10%)	(18%)	
시군 설명회	166	17,073	98	8,243	15	2,064	16	4,375	37	2,391	증 1,886 (12%)
	(100%)	(100%)	(61%)	(53%)	(8%)	(4%)	(10%)	(23%)	(21%)	(20%)	
최종 보고	170	18,131	102	9,301	15	2,064	16	4,375	37	2,391	증 445 (3%)
	(100%)	(100%)	(61%)	(51%)	(9%)	(11%)	(9%)	(23%)	(22%)	(19%)	

□ 향후계획

- 미호강 맑은물 사업 추진 : '23.~'32.
 - 단계별 목표에 따라 단기('26년), 중기('29년), 장기('32년) 구분 사업 추진

진 도 완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지현	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	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 통합물관리 상생협약 체결 ('23.3.13.) <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <ul style="list-style-type: none"> - 통합물관리 종합계획 수립, 시행(제4조) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32. <ul style="list-style-type: none"> - 민관산학이 함께하는 미호강 유역공동체 협업 추진 - 미호강 통합물관리 시행계획 수립 (2년, 필요시 수시) 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지현	관리번호	403-03-04
질문제목	미호강 수질개선 TF팀 정례화를 활성화			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○수질개선 등을 위한 TF팀 정례화에 대한 입장			

추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도 TF팀 회의 개최('22.2.~11.) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.) <ul style="list-style-type: none"> - 통합물관리위원회 설치·구성 및 운영(제6조~제13조) · 위원장 : 공동위원장 (환경산림국장, 민간위원장) · 위 원 : 20명 <ul style="list-style-type: none"> - 당연직 10명 충북도(5), 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군(각 1) - 위촉직 10명 도의회, 학계, 및 관련 기관(단체) 전문가 등 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진계획수립·실행·성과관리 등 : '23~'32 <ul style="list-style-type: none"> - 미호강 유역의 통합물관리를 위한 주기적 위원회 운영 ○ 미호강 맑은물 사업 실국 보고회 추진 : 매년 분기별 						구 분	1차 TF	2차 TF	3차 TF	4차 TF	5차 TF	비고	일 시	'22.2.28.	'22.4.15.	'22.5.20.	'22.10.7.	'22.11.24.	
	구 분	1차 TF	2차 TF	3차 TF	4차 TF	5차 TF	비고													
일 시	'22.2.28.	'22.4.15.	'22.5.20.	'22.10.7.	'22.11.24.															
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()																			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지현	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	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 ○ 독높이기 저수지를 활용한 하천유지용수 확보(Q=6.6만톤/일) <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> * 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) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 1. 19.
	성 명	박지현	관리번호	406-01-01
질문제목	미호강 맑은물 사업, 사업비 변경 사유 및 예산마련 대책			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 총사업비 변경 사유 및 예산 마련 대책 ○ 재해방지 사업비 산정 근거 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 총사업비 변경 사유 <ul style="list-style-type: none"> - 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역(21.12~23.8) 과정에서 TF팀, 정책 토론회, 도민 설문조사, 포럼추진 재해방지, 시군 협의 등 분야별 사업 추가 발굴 <ul style="list-style-type: none"> · 최초보고(22. 1) : 6,525억원(수질복원 1,452, 물확보 1,776, 친수여가 3,297) · 중간보고(22.12) : 1조5,800억원(수질복원 5,510, 물확보 3,080, 친수여가 4,300, 재해방지 2,910) · 시군설명회(23. 6) : 1조7,073억원(수질복원 8,243, 물확보 2,064, 친수여가 4,375, 재해방지 2,391) · 최종보고(23. 7) : 1조8,131억원(수질복원 9,301, 물확보 2,064, 친수여가 4,375, 재해방지 2,391) ○ 예산 마련 대책 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업의 효율적인 추진을 위한 추진단 구성 <ul style="list-style-type: none"> - 목 적 : 사업별 관련계획, 예산, 시군협의 등 추진 - 구 성 : 도 5개 실국 11개 부서, 5개 시군 총괄부서, 민간협의체 (추진단장 경제부지사) ○ 미호강 맑은물 사업 예산 반영 현황 <ul style="list-style-type: none"> - 연도별 사업계획 반영 현황 : '23년 40건 5,819억원, '24년 6건 1,210억원 - 연도별 예산 반영 현황 : '23년 1,159억원, '24년 1,323억원 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23~'32 <ul style="list-style-type: none"> - 목표 달성을 위한 중점 우선 추진 사업 계획 수립 및 예산 반영 지속 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 1. 19.
	성 명	박지현	관리번호	406-01-02
질문제목	미호강 맑은물 사업, 사업분야 변경 근거			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 물 확보량 증가 (12만/일→40만/일) 사유 및 물확보 방안 중 한국수자원 공사 40만/일 협의 근거 			
추진상황	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (물 확보량 증가사유) 미호강 하천기본계획 하천관리유량 기준 40만톤/일 부족 <ul style="list-style-type: none"> - 당 초: 대청댐 용수(20만톤:기공급+추가12) + 하수처리수 재이용/노후저수지(20만톤) <ul style="list-style-type: none"> ☞ 단기적 수질개선 물확보 + 중장기 (하수처리장증설 등) 계획 - 변 경: 대청댐 용수(20만톤:기공급+추가12) + 강변여과수/지하댐/저수지 활용(25만톤) <ul style="list-style-type: none"> ☞ 실현가능한 물확보 대책 반영(단기: 대청댐용수, 중장기: 유역내 물확보) ○ (환경부) 미호강 유역 물 순환구조 개선방안 마련 연구용역 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - (목표) 미호강 목표수질 달성을 위한 대청댐 용수 추가 공급 - (협의) 환경부/금강청/수자원공사 등 댐용수 추가 공급 건의 <ul style="list-style-type: none"> · 생공용수 수요량 대비 여유량, 금강하류 공급중인 공업용수 물길전환 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (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.) <ul style="list-style-type: none"> - 대청댐 및 미호강 유역 저수지 유량 공급(17.9만톤/일)에 따라 BOD 최대 50% 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) <ul style="list-style-type: none"> - 환경부 토양지하수와 강변여과수, 지하댐 국비지원 시범사업 건의 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23~'32 <ul style="list-style-type: none"> - 대청댐용수 추가 공급 필요성 연구용역과 연계하여 지속 건의 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 1. 19.
	성 명	박지현	관리번호	406-01-03
질문제목	미호강 맑은물 사업, 사업내용 변경에 따른 대책			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 계절별 생물상 조사 용역사 분석결과 ○ 식중에 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	<p>□ 현 황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (계절별 생물상 분석) 「물환경 보전법」 평가방법에 따라 수변식생평가지수, 어류평가지수, 저서성 대형무척추동물 평가지수 등 조사 분석 ○ (에너지정원(가칭) 수생태복원과 탄소 중립을 위한 에너지정원 조성(중기목표) <ul style="list-style-type: none"> - 축산분뇨와 에너지 작물을 혼합하여 에너지생산 및 경관농업 계획 ○ (대청댐 용수 필요 사유 및 기타 물확보에 따른 영향분석) <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (생물상 분석) 1차~2차 분석결과 <ul style="list-style-type: none"> - 수변식생 평가지수(보통), 어류/대형무척추동물 평가지수(나쁨~좋은) ○ (에너지 작물) 에너지 전환율과 생산량 <ul style="list-style-type: none"> - 가스생산량 (밀>보리>유채), 생육기간 (밀(10~6월)/옥수수(4~7월)/유채(3~6월)) ○ (물확보 대책에 따른 영향) 지하수 영향 및 대처방안 <ul style="list-style-type: none"> - 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 지문 : 구상지점 3개소(23.4) / 사공경협업체 의견 청취 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23~'32 <ul style="list-style-type: none"> - 환경부 대청댐용수, 강변여과수 및 지하댐 시범사업 적극 건의 - 강변여과수 선도사업 (4개소) 도-시군 지방비사업 검토 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	정책복지위원회	질문일자	2023. 6. 8.
	성 명	이상정	관리번호	409-01-01
질문제목	탄소중립 실현을 위한 목표 설정과 로드맵 수립			
소관부서	환경산림국 기후대기과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충청도의 탄소중립 실현을 위한 목표설정과 구체적인 로드맵 수립을 통한 실질적 탄소중립을 위한 노력 확대 			
추진상황	<input type="checkbox"/> 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 충청북도 탄소중립녹색성장 기본계획 수립 추진 <ul style="list-style-type: none"> - (사업기간) '23. 5. ~ '24. 4.(12개월) - (사업비) 센터 인력 및 예산 활용 - (수행기관) 충청북도 탄소중립지원센터 - (주요내용) 2050 탄소중립 비전 및 중장기 온실가스 감축목표 설정, 2030 중장기 온실가스 감축 로드맵 마련 <input type="checkbox"/> 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 착수보고회 : '23. 5.25. <ul style="list-style-type: none"> - 도 탄녹위원, 시민단체, 도시군 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 전환소위 간담회 보고 : '24. 3. 22. ○ 기본계획 충청북도 탄소중립·녹색성장 위원회 심의·의결 : '24. 3. 27. ○ 기본계획 전환소위 제출 : '24. 4. 3. ○ 기본계획 환경부 최종 제출 : '24. 4. 26. <input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 2030 탄소중립 실현을 위한 기본계획 매년 이행평가 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이규현 (☎220-4310) 팀장 박경옥 (☎220-4311) 담당자 문철호 (☎220-4312)

질문의원	소 속	정책복지위원회	질문일자	2023. 6. 8.
	성 명	이상정	관리번호	409-01-04
질문제목	탄소중립녹색성장위원회 구성 보완			
소관부서	환경산림국 기후대기과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> 탄소중립녹색성장위원회 기후약자(청년, 장애인, 노동자, 농민, 여성, 청소년, 기후환경단체 등) 구성 보완 			
추진상황	<input type="checkbox"/> 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> (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)] 			
	구분	위원회 구성		비고
당연(1)	지사님(위원장)			
임명(5)	경제통상국장(에너지산업), 농정국장(농축산), 문화체육관광국장(건물), 균형건설국장(교통), 환경산림국장(순환경제, 흡수원)			
위촉(24)	도의원 1, 전문가 15, <u>농민 1, 시민(환경)단체 2, 청년 1, 법조 1, 언론 1, 기업 2</u> * 민간위원장(도지사 지명)		추천, 공개모집	
	<ul style="list-style-type: none"> * (근거) 탄소중립기본법 제22조 및 도 조례 제9조 (보완) 청소년 등 기후약자를 포함한 탄소중립 도민참여단 확대 운영 <ul style="list-style-type: none"> - 다양한 사회계층의 의견을 반영한 탄소중립녹색성장 기본계획 수립 			
	<input type="checkbox"/> 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> 탄소중립 도민참여단(청소년 등 기후약자 포함) 1차 모집 : 7.12.~7.31. <ul style="list-style-type: none"> - 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. <ul style="list-style-type: none"> - 위촉식 : 165명 / 충북대 개신문화관 세미나실 / 12. 13. - 공청회 중 의견수렴을 통해 장애인 5명 추가 모집 / 12. 14. * 총 170명 위촉 			
	<input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> 위원회 결원 발생 또는 차기 위원회 구성 시 기후약자 확대 위촉 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이규현 (☎220-4310) 팀장 박경옥 (☎220-4311) 담당자 조정선 (☎220-4314)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 9. 19.
	성 명	박지현 의원	관리번호	411-02-01
질문제목	미호강 하천환경 파악 관련 수생태, 하천저질 및 지표수질 조사여부			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립을 위해 미호강의 생태계조사(동식물), 하천저질(수계바닥), 수질 등 조사여부 			
추진상황	<p>□ 추진 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역 ('21.12.~'23.8.)에 과업내용에 포함하여 수질, 저질, 생태조사를 실시 및 보고서 반영 <ul style="list-style-type: none"> - 수질 및 저질조사 : 하천의 오염정도를 파악하기 위한 수질 및 저질측정, 오염원 현황 등 고려 - 하천 생태조사 : 하천의 생물서식처, 생물종 조사 <p>□ 추진 실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> - (수질 및 저질조사) 보고서 3장 90페이지부터~139페이지 <ul style="list-style-type: none"> · 대상하천별 강우시와 비강우시 항목별 모니터링 결과 제시 - (하천 생태조사) 보고서 3장 140페이지부터~218페이지 <ul style="list-style-type: none"> · 미호강 유역내 생물상 조사 수행 및 수생태 건강성 평가 결과 제시 <p>□ 향후 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32 <ul style="list-style-type: none"> - 사업별 관련규정에 따른 환경영향평가 실시 및 현지의 고유 생태계 보전 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 9. 19.
	성 명	박지현 의원	관리번호	411-02-02
질문제목	미호강 수질 점검 관리 대책 강화			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 유역의 주기적인 수질 점검 및 주 오염원인 비점요인 관리 대책 강화 필요 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (수질 점검 관련) <ul style="list-style-type: none"> - 미호강 유역내 환경부에서 설치한 측정망은 총 28개 지점으로 운영 중 <ul style="list-style-type: none"> ☞ 본류 10개 지점, 지류 18개 지점 모니터링 - 도 보건환경연구원에서 미호강 본류 및 지류에 대하여 수질검사 ○ (비점오염원 관리대책) <ul style="list-style-type: none"> - 미호강 비점오염원관리지역 지정 추진 (3개 소권역, 미호강상류, 한천, 무심천) <p><input type="checkbox"/> 추진 실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (수질검사) <ul style="list-style-type: none"> - 환경부 물환경 측정망 월 1회 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) <ul style="list-style-type: none"> - 비점오염원관리지역 지정을 위해 관계기관 회의와 의견을 수렴하였고 비점오염원관리지역 지정 용역(환경부)에 따라 비점오염원 관리지역 지정 고시('23.10.31.) <p><input type="checkbox"/> 향후 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 유역 수질검사 및 모니터링 추진계획 수립 : '24.3.4. <ul style="list-style-type: none"> - 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 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 9. 19.
	성 명	박지현 의원	관리번호	411-02-03

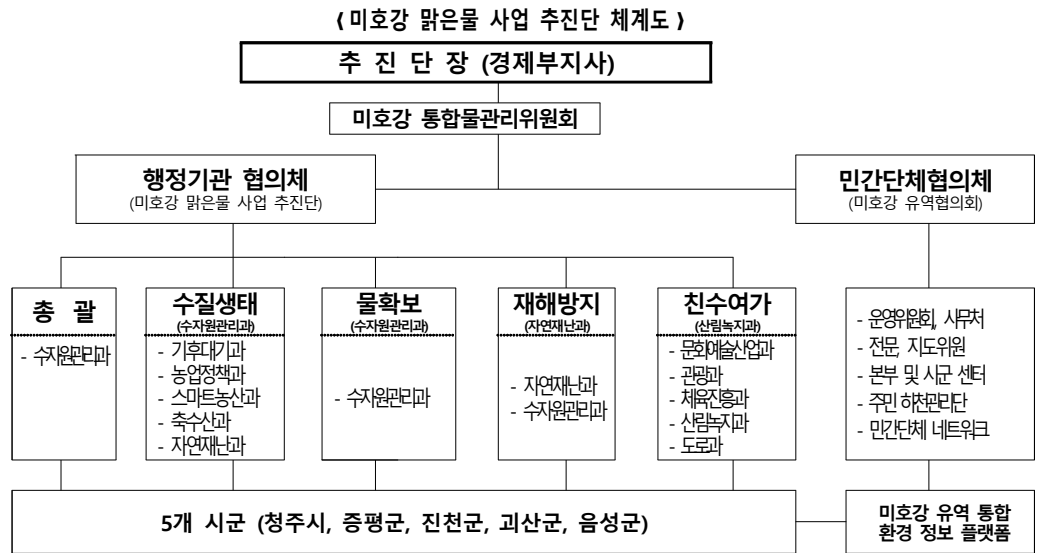
질문제목 미호강 맑은물 사업 관련 컨트롤타워 및 전담TF 운영, 특별위원회 구성

소관부서 환경산림국 수자원관리과

질문요지 (제안사항)
 ○ 미호강 맑은물 사업의 지속적이고 효율적인 추진을 위한 전담 부서 필요

- 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.)

추진상황



- (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 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 9. 19.
	성 명	박지현 의원	관리번호	411-02-04
질문제목	하천관련 관계기관과 긴밀한 협조 체계 구축 및 규제 완화 노력			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업관련 중앙부처인 환경부와 긴밀한 업무 협조 체계를 구축하여 규제 완화 노력 필요 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진 계획(현황)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p><input type="checkbox"/> 추진 실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 통합물관리를 위한 상생협약 체결 ('23.3.13. / 9개 기관·단체) <ul style="list-style-type: none"> - 환경부, 충청북도, 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군, 수자원공사, 농어촌공사 - 협약내용 : 미호강 통합물관리 방안 마련이행을 위해 상호협력 <ul style="list-style-type: none"> · 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 발굴보급, 예산 확보에 노력 · 오염원 저감을 위해 만관산학 등 유역구성원 모두가 참여, 협력, 실천 노력 ○ 미호강 하천기본계획 변경 지속 건의 ('23년 3월, 5월 / 금강청 하천계획과) <ul style="list-style-type: none"> - 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.) <ul style="list-style-type: none"> - 환경부 토양지하수와 강변여과수, 지하댐 시범사업 반영 건의 ○ 충청북도 미호강 유역공동체 상생협약 체결('23.8.25. / 12개 기관·단체) <ul style="list-style-type: none"> - 충청북도, 금강청, 충북교육청, 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군, 충북경제단체협의회, 충북농업인단체협의회, 충북축산단체협의회, 미호강유역협의회 <p><input type="checkbox"/> 향후 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 환경부 정책방향에 따른 관련 계획 및 예산 등 동향 파악 건의 (수시) 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 9. 19.
	성 명	박지현	관리번호	411-02-08
질문제목	미호강 수질오염(가축분뇨) 예방대책 강구			
소관부서	환경산림국 기후대기과			
질문요지 (제안사항)	○미호강 주변 완충 저류시설 확충			
추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 완충저류시설 기본계획(안) 제출승인 : 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) <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 지류 완충저류시설 설치 8개소 ('18 ~) <ul style="list-style-type: none"> - 설치 완료 1, 설치 중 7 (청주 6, 음성 2) <ul style="list-style-type: none"> *청주 6(청주, 오창1, 오창2, 옥산, 오송, 현도), 음성 2(대풍 완료 1, 하이텍 1) <p style="text-align: center;">〈완충저류시설 설치 대상〉</p> <div style="border: 1px dashed black; padding: 5px;"> <ol style="list-style-type: none"> 1. 면적 150만㎡ 이상인 산업단지 2. 특정수질유해물질이 포함된 폐수의 배출량이 1일 200톤 이상인 산업단지 3. 폐수배출량 1일 5천톤 이상인 산업단지 <ol style="list-style-type: none"> 1) 배출시설 설치제한 지역 (물환경보전법 시행령 제32조) 2) 한강, 금강 본류 경계로부터 1km 이내 3) 제1지류로부터 0.5km 이내 4. 유해화학물질의 연간 제조·보관·저장·사용량이 1천톤 이상이거나 면적 1㎡ 당 2Kg이상인 산업단지 </div> <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 주변 시군을 설득하여 완충저류시설 확충에 총력 경주 <ul style="list-style-type: none"> - (시군 협조사항) 본 사업을 통한 수질오염예방 효과, 필요성 등 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 이규현 (☎220-4310) 팀장 최주선 (☎220-4351) 담당자 송강호 (☎220-4353)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 9. 19.																																																	
	성 명	박지현	관리번호	411-02-08																																																	
질문제목	미호강 수질오염(가축분뇨) 예방대책 강구																																																				
소관부서	환경산림국 수자원관리과																																																				
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강의 주요오염원인 가축분뇨 등 수질오염원 발생처리 뿐만 아니라 수질오염원 저감을 위한 예방대책을 포함한 종합계획 수립 필요 																																																				
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진계획(현황)</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 가축분뇨 발생량 중 가장 많은 돼지 노의 전량 처리를 위한 공공처리시설 및 50% 이상의 위탁처리 비율 증가를 위한 공동자원화시설 계획 <ul style="list-style-type: none"> - 공공처리시설 4개소, 자원화 4개소, 바이오가스 4개소, 축사현대화 등 2개소 계획 <table border="1"> <thead> <tr> <th>구 분</th> <th>계</th> <th>공공처리시설</th> <th>자원화시설</th> <th>바이오가스</th> <th>축사현대화</th> <th>분뇨시설개량</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> ○ 일상적이고 참여실천형 민간단체 협업 사업 추진 : 주민하천관리단 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진계획수립·실행·성과관리 등 : '23~'32 <ul style="list-style-type: none"> - 가축분뇨 공공처리시설 설치 및 주민참여형 하천관리 활동추진 				구 분	계	공공처리시설	자원화시설	바이오가스	축사현대화	분뇨시설개량	계	14	4	4	4	1	1	청주시	5	1	2	1	1	-	증평군	3	-	-	1	1	1	진천군	3	1	-	1	1	-	괴산군	1	-	-	-	1	-	음성군	6	2	2	1	1	-
구 분	계	공공처리시설	자원화시설	바이오가스	축사현대화	분뇨시설개량																																															
계	14	4	4	4	1	1																																															
청주시	5	1	2	1	1	-																																															
증평군	3	-	-	1	1	1																																															
진천군	3	1	-	1	1	-																																															
괴산군	1	-	-	-	1	-																																															
음성군	6	2	2	1	1	-																																															
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()																																																				

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2024. 3. 22.
	성 명	박지현	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. / 경제부지사 주관/ 5개 실국 11개부서)

추진단장 (경제부지사)

미호강 통합물관리위원회

행정기관 협의체 (미호강 맑은물 사업 추진단)					민간단체협의체 (미호강 유역협의회)
총괄 - 수자원관리과	수질생태 (수자원관리과) - 기후대기과 - 농업정책과 - 스마트농산과 - 축수산과 - 자연재난과	물확보 (수자원관리과) - 수자원관리과	재해방지 (자연재난과) - 자연재난과 - 수자원관리과	친수여가 (산림복지과) - 문화예술산업과 - 관광과 - 체육진흥과 - 산림복지과 - 도로과	- 운영위원회 사무처 - 전문 지도위원 - 본부 및 시군 센터 - 주민 하천모니터링단 - 민간단체 네트워크

5개 시군 (청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군)

미호강 유역 통합 환경 정보 플랫폼

- 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

진도 완료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2024.3.22.
	성 명	박지현	관리번호	415-01-03
질문제목	자연 그대로 유지, 관광도 유지하는 '환경특별도, 충북' 관계사업 관련			
소관부서	환경산림국 환경정책과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> '24년 당해년 예산심사 삭감된 해당 사업의 신중 검토(조정, 미시행 등)와 사업·자본투자 확장은 개선하고 친환경·재해예방 사업을 우선 추진 			
추진상황	<p>□ 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 목 적 <ul style="list-style-type: none"> - '환경특별도, 충북'은 기후위기를 극복하고 탄소중립을 실현하기 위해 그동안 추진해 온 환경산림정책을 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) <ul style="list-style-type: none"> - (환경 1,151억원) 자연이 숨쉬는 생태 공간 조성 ('23년 41개소 → '26년 53개소) <ul style="list-style-type: none"> • 생태탐방로, 도시생태 휴식공간 조성, 시군별 맞춤형 생태관광 육성 등 - (대기 21,315억원) 공기를 더 맑게 (미세먼지 감소 '24년 20ug/m³ → '26년 16ug/m³) <ul style="list-style-type: none"> • 도시 대기측정망 확대, 친환경 자동차 보급 확대, 탄소중립 그린도시 조성 등 - (수질 11,161억원) 대청호·충주호 수계 수질을 1등급으로 ('23년 1~3등급 → '32년 1등급) <ul style="list-style-type: none"> • 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) <ul style="list-style-type: none"> • 동서트레일 조성, 자연 휴양림·정원 조성, 국립산림치유원 유치 등 <p>□ 추진경과</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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.) <p>□ 추진상황 및 계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
과장 강창식 (☎220-4010) 팀장 최상화 (☎220-4011) 담당자 김수경(☎220-4012)				

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2024.4.22.
	성 명	박지현	관리번호	416-02-04
질문제목	‘환경특별도, 충북’ 을 위한 노력			
소관부서	환경산림국 환경정책과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 해당되는 사업 추진에 있어서 ‘그린위싱’을 경계, 관련 사업들은 도민 공감대 형성 후 추진 			
추진상황	<p>□ 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ‘환경특별도, 충북’은 기후위기를 극복하고 탄소중립을 실현하기 위해 그동안 추진해 온 환경산림정책을 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) <ul style="list-style-type: none"> - (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 휴양림정원 조성, 국립산림치유원 유치 등 			
	<p>□ 도민 공감대 확산</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 친환경·산림정책의 추진 효과를 도민이 직관적으로 알 수 있게 수치화 <ul style="list-style-type: none"> - 환경 : 자연이 숨쉬는 생태 공간 조성 ('23년 41개소 → '26년 53개소) - 대기 : 공기를 더 맑게 (미세먼지 감소 '24년 20ug/m³ → '26년 16ug/m³) - 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 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
과장 강창식 (☎220-4010) 팀장 최상화 (☎220-4011) 담당자 김수경(☎220-4012)				

VI. 5분 자유발언 후속조치 사항

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2022. 7. 22.																																	
	성 명	박지현	관리번호	402-11-01																																	
발언제목	미호강 맑은물 사업 전면 재검토 촉구																																				
소관부서	환경산림국 수자원관리과																																				
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업은 미호강의 수질을 복원하고 물을 확보하여 치수와 여가 공간으로 활용하려는 비전으로 추진되고 있지만, 사업성 부족, 용수 확보, 환경오염 등 다양한 분야에 있어 문제점이 발생될 소지가 있음 ○ 미호강 맑은물 사업의 전면 재검토와 수질개선사업만 해 주실 것을 건의 																																				
추진상황	<input type="checkbox"/> 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 용역기간 : '21. 12. 16. ~ '23. 8. 14.(20개월) - 용역비 : 800백만원 - 용역내용 : 현황조사, 여건분석, 기본구상 및 기본계획, 타당성 분석 등 																																				
	<input type="checkbox"/> 추진실적 <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 현황 (단위: 건/억원) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <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> </thead> <tbody> <tr> <td>건수사업비 (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></td> <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> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 유역 기본 구상 및 발굴 사업 관련 도민 설문조사 (2회) <ul style="list-style-type: none"> - 1차(229 / 1,550부) : 수질 불만족(62.5%), 수량 불만족(71.5%), 친수여가 불만족(68.9%) - 2차(234 / 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 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <ul style="list-style-type: none"> - 치수, 이수 외 다양한 체육, 공원, 힐링의 공간으로 인식 변화 <input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 및 통합물관리 추진(계획수립·실행·성과관리 등) : '23.~'32. <ul style="list-style-type: none"> - 수질개선을 위한 수질생태, 물확보 분야 사업 중점 우선 추진 					구 분	계		수질·생태		물확보		재해방지		친수여가		건수사업비 (비율)	170	18,131	102	9,301	15	2,064	16	4,375	37	2,391		100%	100%	60%	51%	9%	11%	9%	24%	22%
구 분	계		수질·생태		물확보		재해방지		친수여가																												
건수사업비 (비율)	170	18,131	102	9,301	15	2,064	16	4,375	37	2,391																											
	100%	100%	60%	51%	9%	11%	9%	24%	22%	13%																											
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()																																				

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 박성호 (☎220-4091) 담당자 오광승 (☎220-4092)

발언의원	소 속	교육위원회	발언일자	2022. 9. 15.											
	성 명	박병천	관리번호	403-03-01											
발언제목	충북 도내 환경교육 활성화를 위한 제언														
소관부서	환경산림국 환경정책과														
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충북 도내 각 시, 군의 환경교육을 담당할 기초환경교육센터의 확대 및 환경교육의 실효성 제고를 위한 선제적 지원을 촉구 														
추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시·군별 기초환경교육센터 지정 추진 *지정권자 : 시장·군수 ○ 충북환경교육센터 지원 확대 : ('23년) 3억원 → ('24년) 1.5억원 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 지역환경교육센터 지정 현황 : 광역 1개소, 기초 2개소(제천, 증평) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">구 분</th> <th style="width: 60%;">기관명</th> <th style="width: 30%;">지정일(지정기간)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>광 역</td> <td>충청북도환경교육센터(청주국제에코컴플렉스)</td> <td>2019. 3. 29. (‘19.3.29.~’25.3.28.)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">기 초</td> <td>제천시환경교육센터(제천시지속가능발전협의회)</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> </tbody> </table> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충북환경교육센터 운영 지원 : 3억(국비 1.5, 도비 1.5) <ul style="list-style-type: none"> - 환경교육(7,170명), 교육 프로그램 및 교재 개발(11종) 등 ○ 사회환경교육기관 지정(2개소) 및 환경교육발전협의회 구성 등 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시·군별 기초환경교육센터 지정 독려 ○ 지역환경교육센터 재정 지원 지속 추진 				구 분	기관명	지정일(지정기간)	광 역	충청북도환경교육센터(청주국제에코컴플렉스)	2019. 3. 29. (‘19.3.29.~’25.3.28.)	기 초	제천시환경교육센터(제천시지속가능발전협의회)	2022. 6. 28. (‘22.6.28.~’25.6.27.)	증평군환경교육센터(증평군평생학습관)	2022. 6. 21. (‘22.6.21.~’25.6.20.)
구 분	기관명	지정일(지정기간)													
광 역	충청북도환경교육센터(청주국제에코컴플렉스)	2019. 3. 29. (‘19.3.29.~’25.3.28.)													
기 초	제천시환경교육센터(제천시지속가능발전협의회)	2022. 6. 28. (‘22.6.28.~’25.6.27.)													
	증평군환경교육센터(증평군평생학습관)	2022. 6. 21. (‘22.6.21.~’25.6.20.)													
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()														

과장 강창식 (☎220-4010) 팀장 강혜경 (☎220-4021) 담당자 조윤이 (☎220-4024)

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2022. 9. 28.
	성 명	변중오	관리번호	403-05-01
발언제목	軍전투비행장 인근 피해 주민을 위한 도 차원의 적극적인 대책 촉구			
소관부서	환경산림국 기후대기과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 조례 제정 등 법적 지원근거 마련으로 피해지역의 다양한 정주여건 개선 및 균형발전 방안 마련 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 실태조사, 지원 사업 등 조례 제정에 따른 이후 사업의 순차적 추진 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충청북도 군용비행장군사격장 소음대책지역 및 인근 지역 주민 지원에 관한 조례 제정 : '23. 2. 1. ○ 군비행장사격장 인근지역 실태조사를 위한 국방부 예산 지원 건의 : '23. 3. 24. ○ 군비행장사격장 소음대책지역 외 인근지역에 대한 소음측정 자료 수집 추진 : '23. 6. 7. ○ 군용비행장군사격장 인근지역 실태조사 연구용역 추진 : '24. 4. 1~ ○ 연구용역 착수보고회 개최 : '24. 4.17. <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 연구용역 중간보고회 및 최종보고회 개최 ○ 주민의 생활환경 개선 및 주민복지를 위한 사업 예산확보 추진 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 이규현 (☎220-4310) 팀장 이창배 (☎220-4341) 담당자 김연경(☎220-4343)

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)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 댐 주변지역 불합리 규제 개선 및 이를 통한 수변공간 활용 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <p><2010년~2021년></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 환경부, 국회, BH 규제완화 건의 및 토론회, 간담회, 용역 등 추진 ○ 환경부 용역 대비 등 상수원보호구역 및 특대지역 규제완화 추진 <p><2022년~ 추진중></p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ‘팔당·대청호 상수원 특별대책지역 지정 및 특별종합대책’ 고시 개정 : ’22. 5. 3. ↳ 옥천군 1 권역 도선(친환경선박)허용, 교통불편 해소 및 복지증진 기여 ○ ‘상수원관리규칙’ 개정 : ’22. 5. 6. ↳ 상수원보호구역 내(청남대) 교육원(미술관,박물관,도서관 포함) 건축 가능 ○ 하수처리구역 내 수변구역(옥천군 일부) 해제 추진 중 (107필지, 71,026.1㎡) : ’22. 8. ~ <ul style="list-style-type: none"> - 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, 카페, 숙박시설 등 설치 가능으로 지역경제 활성화 기여 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 댐 주변지역의 합리적 제도개선을 위한 환경부 협의 등 지속 건의 ○ 수변구역 (옥천군) 지정 해제 확대 추진 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 곽도현(☎220-4171) 담당자 안경진(☎220-4173)

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2022. 10. 21.
	성 명	김종필	관리번호	404-06-02
발언제목	물에 대한 권리 확보와 댐 주변지역 규제 개선 촉구			
소관부서	환경산림국 환경정책과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 「충청북도 지원에 관한 특별법」 제정 및 이를 통한 정당한 보상과 권리를 도민에게 환원 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 성명서 : '22. 8. 29.(도지사·국회의원 도의원 등 / 국회) ○ 대통령실 방문 건의 : '22. 10. 21. ○ 법안 발의(정우택 국회의장 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. 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 강창식 (☎220-4010) 팀장 최상화 (☎220-4011) 담당자 김종일(☎220-4013)

발언의원	소 속	교육위원회	발언일자	2023. 4. 28.
	성 명	이정범	관리번호	408-06-01 408-06-02 408-06-03
발언제목	탄소중립 기후위기 대응을 위한 충북 도시 녹지 공간 확대 방안 마련 촉구			
소관부서	환경산림국 산림녹지과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 효율적인 녹지조성과 활용도를 높일 수 있도록 노력 ○ 민관협력 운영관리 체계 구축과 운영 활성화 ○ 충북 도심 녹지조성 기금과 특별위원회 운영 검토 			
추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도시 및 생활권 내 도시숲 등 조사 평가 추진 ○ 다양한 유형의 도시숲에 대한 조성·관리 기준안 마련 ○ 시군별 도시숲 등의 조성·관리 심의위원회(민관협력) 운영 활성화 ○ 도시 녹지조성 기금 마련 및 특별위원회 운영 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도시숲 등의 관리지표 조사평가 계획 수립(23) : 11개 시군 651개소 / 10억원 ○ 도시숲·생활숲·가로수 조성·관리 기준 시군 의견 조회 : 4월 ○ 도시숲 등의 조성 및 관리에 관한 조례 운영(11개 시군) <ul style="list-style-type: none"> - 도시숲 등의 조성·관리 심의위원회* 운영 * 전문가, 주민대표, 시민단체로 구성 ○ 도시숲 등 사업 및 심의위원회 운영 철저 시군 시달 : 5월 ○ 「도시숲·생활숲·가로수 조성·관리 기준」 고시(산림청) : 6.20. ○ 도시숲등의 관리지표 조사평가 용역 완료 : 12월 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 조사평가 결과를 통해 지역의 특성, 환경에 맞는 도시숲 조성 및 활용 ○ 도시숲 등의 조성·관리 심의위원회(민관협력) 활성화 유도 ※ 도시 녹지조성 기금은 관련법령 부재, 자원 부족 등으로 조성이 어려워 기존 도시숲 예산 추가 확보 노력 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김남훈 (☎220-3750) 팀장 이경중 (☎220-3771) 담당자 이종민 (☎220-3772)

발언의원	소 속	건설소방위원회	발언일자	2023. 6. 23.
	성 명	박지현	관리번호	409-04-01
발언제목	충북권역 시멘트 공장의 환경오염과 지역주민 건강권 확보에 대한 제언			
소관부서	환경산림국 기후대기과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 			
추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시멘트 사업장 통합환경허가 기간 : '23.7.1 ~ '27.6.30. <ul style="list-style-type: none"> - 환경오염시설법 제6조, ※ 허가권자 : 환경부장관 ○ 현재 추진중인 시멘트사업장 주변지역 주민 건강영향조사 지속 추진 및 사후 관리 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <ul style="list-style-type: none"> - 호흡기질환 유소견자를 대상으로 '12년부터 매년 건강모니터링 실시(강원대학교병원) ※ '21년 61명, '22년 54명, '23년 52명, '24년 상반기 33명 등 ○ 단양군 시멘트공장 주변지역 주민 건강영향조사(2023년, 충청북도 환경보건센터) <ul style="list-style-type: none"> - 건강모니터링 : 매포읍 주민 195명, 체내 환경유해물질 노출평가 등, - 환경모니터링 : 매포읍 주민요청 지점, IoT 측정기 3대 설치 ○ 제천시 시멘트공장 주변지역 건강영향조사(2023~2025, 환경부) <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 시멘트사에서 통합허가 신청(환경부) 시 허가배출기준 강화 요청(도→환경부) ○ 단양군 시멘트공장 주변지역 주민 건강영향조사(2025~2026, 환경부) 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			
<p>과장 이규현 (☎220-4310) 팀장 임헌태 (☎220-4331) 담당자 오영은(☎220-4332) 팀장 이창배 (☎220-4341) 담당자 최규석(☎220-4342)</p>				

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2023. 6. 23.
	성 명	박지현	관리번호	409-04-02
발언제목	충북권역 시멘트 공장의 환경오염과 지역주민 건강권 확보에 대한 제언			
소관부서	환경산림국 환경정책과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 시멘트 소성로 폐기물량을 규제하는 ‘소성로 폐기물총량제’ 시행 			
추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 폐기물관리법 제25조의3 ‘폐기물처리업 적합성 확인’ 제도에 따라 5년 주기로 처리시설의 적합성, 폐기물 반입량처리량 등을 종합적으로 검토 후 폐기물 처리량 허가 ※ 시멘트사는 폐기물처리업 허가 사업장으로 허가 받은 범위 내에서만 처리 가능 <p>□ 추진현황</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 폐기물관리법 개정사항 <ul style="list-style-type: none"> - 폐기물관리법 제25조의3(폐기물처리업의 적합성확인) 신설('19.11.26.) - 폐기물관리법 시행령 제10조의2(적합성확인 유효기간) 신설('20.5.19.) - 폐기물관리법 시행규칙 제34조의10(폐기물처리업의 적합성확인) 신설('20.5.19.) ○ 시멘트사업장의 폐기물처리업 허가 진행사항 <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ ‘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 강창식 (☎220-4010) 팀장 안세연 (☎220-4041) 담당자 김진국(☎220-4042)

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2023. 9. 19.
	성 명	오영탁	관리번호	411-13-01
발언제목	충청북도 제2수목원 조성사업의 신속한 추진 촉구			
소관부서	충청북도 산림환경연구소			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 미래기후 변화 대비 레이크르네상스 실현을 위한 충청북도 제2수목원 신속 추진 ○ 본사업 신속 추진을 위한 투자심사 통과 및 2024년 예산 반영 필요 			
추진상황	<p>□ 사업개요</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 추진(1회 추경 예산 확보) : '24. 6. ~ <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 기본·실시설계용역 추진(2회 추경 예산 반영) : '24. 10. ~ '25 ○ 수목원 조성사업 추진 : '26. ~ '28. ○ 수목원 운영 : '28. 10.(예정). 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 서정균 (☎220-6110) 팀장 유영중 (☎220-6131) 담당자 김다운(☎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)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충청북도 전역을 조명환경관리구역으로 지정하여 과도한 빛 반사를 규제 ○ 빛공해 발생 시 관련 실과, 해당 사군 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 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충청북도 전역 조명관리 구역 지정으로 빛공해 관리 철저 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			
<p>과장 이규현 (☎220-4310) 팀장 이창배 (☎220-4341) 담당자 김연경(☎220-4343) 담당자 김설아(☎220-4344)</p>				

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	질문일자	2023. 12. 12.
	성 명	박지현	관리번호	413-04-01
발언제목	충청북도 1회용품 저감정책 강화를 위한 노력 촉구			
소관부서	환경산림국 환경정책과			
발언요지 (제안사항)	○ 충청북도 1회용품 저감정책 강화를 위한 다양한 시책수립 및 추진 필요			
추진상황	<p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (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 <p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 9. ○ 청주 다회용기 공공세척센터 시범운영 : '24. 9. ~ 12. 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 강창식 (☎220-4010) 팀장 안세연 (☎220-4041) 담당자 이지우 (☎220-4045)

발언의원	소 속	행정문화위원회	발언일자	2024. 3. 13.
	성 명	이태훈	관리번호	415-01-01
발언제목	괴산댐을 다목적댐으로 전환하라			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 전력발전 중심의 괴산수력댐을 중앙부처(환경부, 산자부) 및 기관(수공, 한수원)에 치수기능 수행이 가능한 다목적댐 전환 건의 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '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. 4. 3. 괴산수력댐 다목적댐 전환 수자원공사 건의 <ul style="list-style-type: none"> - 괴산댐은 한수원의 사유재산이므로 한수원 및 산자부 동의 필요 - 다목적댐 전환을 위해서 비상여수로 설치, 저수용량 확대 등 아치수 능력 증대 선행 필요 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 괴산수력댐 안정성 강화방안 추진상황에 따라 괴산수력댐 치수기능 강화 방안 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 김종식 (☎220-4060) 팀장 강병우 (☎220-4081) 담당자 김우경(☎220-4085)

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2024. 3. 13.
	성 명	박지현	관리번호	415-04-01
발언제목	충청북도 지하수자원 보전대책 마련 및 '먹는샘물' 에 대한 취수관리 감독 철저 촉구			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
발언요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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 			
추진상황	<p><지하수 보전대책></p> <p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 방치공으로 인한 지하수 오염을 방지하고자 지하수 방치공 원상복구 사업 추진 <ul style="list-style-type: none"> ※ 환경부 조사결과 잔여 방치공 458개소 원상복구 추진(한국환경공단) ○ 먹는물공동시설 수질 관리를 위해 분기별 수질검사 및 시설점검 추진 ○ 매년 지하수 수량·수질 이용 실태조사한 환경부 검증자료를 도 홈페이지 게시 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도 주관 지하수 방치공 원상복구 사업 추진('16~'23) : 201개소 <ul style="list-style-type: none"> ※ 미등록 지하수시설 전수조사 및 오염예방사업 추진('20~'24, 환경부) <ul style="list-style-type: none"> - 조사완료 46,970개소 ⇒ 방치공 1,927개소, 원상복구 완료 1,469개소(76.2%) ○ 먹는물공동시설 분기별 수질검사 및 시설점검 : '23년 71개소 ○ 지하수 조사자료 도 홈페이지에 게시하여 공개 : '24.3. <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ '24년 지하수 방치공 원상복구 사업 추진 ○ 먹는물공동시설 분기별 점검 추진 <p><먹는샘물></p> <p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 먹는샘물 제조업체 자동계측기시스템 구축 운영(4개업체) ○ 자동계측기시스템 자료를 통한 매월 취수량 점검(12개 호정, 1일 취수량) ○ 정기지도점검 강화 : 법적기준 연 2회 이상 → 매분기(4회 이상) 실시 <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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 			
진 도	완 료(○), 추진중(), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 이혜림, 윤기호 (☎220-4061, 4071) 담당자 조성민, 이금숙 (☎220-4063, 4072)

Ⅶ. 건의·결의문 채택 사후 추진현황

제 목	바다 없는 충청북도 지원에 관한 특별법 제정 등 건의문			
채택일	제403회('22.09.15.)	관리번호	12대-403-1	
소관상임위	정책복지위원회			
소관부서	환경산림국 환경정책과			
건의(결의)처	대통령, 국회의장, 국무총리, 국회, 기재부 등			
건의·결의 주요내용	<ul style="list-style-type: none"> ○ 충청도민의 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 			
관련현안 (문제) 사업 추진상황 및 도 대응현황	<ul style="list-style-type: none"> ○ 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. 07. ○ 국회 본회의 통과 : '23. 12. 08. 			
향후계획 (도의회 협조사항 등)	○ 해당없음			
진 도	완 료	○	추 진 중	
과장 강창식(☎4010) 팀장 최상화(☎4011) 담당자 김중일(☎4013)				

붙임

2024년도 상반기 예산집행 현황

□ 총괄

(단위:천원,%)

구분	예산액	집행액	잔액	집행률	비고
계	770,509,760	435,472,700	335,037,060	56.5	
환경정책과	45,418,226	29,285,288	16,132,938	64.5	
기후대기과	145,349,853	64,678,879	80,670,974	44.5	
수자원관리과	399,767,380	191,877,826	207,889,554	48.0	
산림녹지과	135,911,516	120,070,245	15,841,271	88.3	
산림환경연구소	44,062,785	29,560,462	14,502,323	67.1	

<환경정책과>

(단위:천원,%)

과목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
계			45,418,226	29,285,288	16,132,938	64.5	
소계(일반회계)			29,110,274	17,211,692	11,898,582	59.1	
건강하고 생명력 있는 자연환경 조성	그린충북 환경기반 조성	충북녹색구매지원센터 운영	88,000	88,000	0	100	
		환경의 날 행사 지원	5,000	4,817	183	96.3	
		환경정책사업지원	56,400	56,400	0	100	
		탄소중립 그린도시	1,008,000	720,000	288,000	71.4	
		충북 환경교육센터 운영 지원	150,000	75,000	75,000	50	7월 집행예정
		충북 지속가능발전협의회 활성화 지원	260,000	141,000	119,000	54.2	7월 집행예정
		충북 녹색환경지원센터 운영	315,200	157,600	157,600	50	7월 집행예정
	자연환경 보전이용 시설	생태관광지역 지정·육성	109,200	109,200	0	100	
		오창저수지 국가생태탐방로 조성	1,500,000	750,000	750,000	50	국비 미교부
		두무소 국가생태문화탐방로 조성	1,800,000	900,000	900,000	50	국비 미교부
성내 국가생태탐방로 조성		1,035,000	585,000	450,000	56.5	국비 미교부	

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
건강하고 생명력 있는 자연환경 조성	자연환경 보전이용 시설	백골점수지 국가생태 문화탐방로 조성	705,000	405,000	300,000	57.4	국비 미교부
		쌍곡계곡 국가생태탐방로 조성	297,000	297,000	0	100	
		천년숨결 국가생태탐방로 조성	1,320,000	720,000	600,000	54.5	국비 미교부
		남한강 수변 국가생태 문화탐방로 조성(2단계)	750,000	750,000	0	100	
		단양국가지질공원 운영	117,000	65,000	52,000	55.6	국비 미교부
		여성안심화장실 조성	255,600	255,600	0	100	
		7.9~19.호우피해복구사업 (공원시설)	39,861	39,861	0	100	
		청주 명심산 도시생태축 복원사업	304,000	304,000	0	100	
		한강 수변 국가생태탐방로 조성사업	195,000	195,000	0	100	
		대청호 국가생태탐방로 조성사업	195,000	0	195,000	0	국비 미교부
	자연환경 및 생태계 보전	자연보호회원 전국제마나 참석	2,100	0	2,100	0	10월 집행예정
	야생동식물 보호 및 관리	야생동물 피해예방사업(농가)	351,000	351,000	0	100	
		야생동물 피해보상 지원	187,056	187,056	0	100	
		야생동물 피해방지단 지원	269,112	269,112	0	100	
		야생동물 구조관리센터 운영 지원	515,667	515,667	0	100	
		야생동물 구조관리센터 설치비 지원	393,600	393,600	0	100	
		야생동식물 보호활동	1,800	368	1,432	20.4	월별 집행
		서식지의 보전기관 지원	46,933	32,266	14,667	68.7	
		생태계교란 생물 퇴치사업	270,400	270,400	0	100	
		멸종위기종 공존문화 조성사업	7,800	7,800	0	100	
		생물자원보전시설 설치사업	390,000	351,000	39,000	90	
아프리카돼지열병 대응사업 (차단울타리 관리)		338,000	338,000	0	100	ASF 신규 발생시 교부	
아프리카돼지열병 대응사업 (차단울타리 설치)	1,401,400	0	1,401,400	0			
아프리카돼지열병 대응사업 (시료채취 및 폐사체 처리비)	520,000	520,000	0	100			
자원의 절약 및 폐기물 관리강화	자원 순환형 폐기물 관리	농약용기류 수거보상(대응)	179,037	179,037	0	100	
		농약빈병수거함 설치지원사업	18,000	18,000	0	100	
		농촌폐비닐 수거보상금	779,380	311,600	467,780	40	국비 미교부

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
자원의 절약 및 폐기물 관리강화	자원 순환형 폐기물 관리	공동집하장 확충지원	102,000	41,000	61,000	40.2	국비 미교부
		영농폐기물 수거·처리 지원사업	210,000	210,000	0	100	
		하천하구 쓰레기 정화사업(금강청)	171,500	128,900	42,600	75.2	
		하천하구 쓰레기 정화사업(원주청)	70,700	49,490	21,210	70	
		금강유역 하천하구 정화사업	13,000	11,950	1,050	91.9	
		자원순환(재활용) 활성화사업	383,500	383,500	0	100	
		다회용기 재사용 촉진사업	568,500	427,650	140,850	75.2	
		한국폐기물협회 연회비	7,500	7,500	0	100	
	폐기물처리 시설 확충	매립시설 설치	338,200	338,200	0	100	
		소각시설 설치	5,719,300	4,183,000	1,536,300	73.1	
		자원회수센터 확충	1,887,000	306,000	1,581,000	16.2	국비 미교부
		친환경 에너지타운 조성 사업	713,700	713,700	0	100	
		유기성폐자원 통합 바이오가스화시설 설치	2,632,519	0	2,632,519	0	국비 미교부
	행정운영 경비	기본경비	기본경비	78,309	47,418	30,891	60.6
재무활동	내부거래지출	내부거래지출	38,000	0	38,000	0	11월 집행예정
소계(환경보전기금)			16,307,952	12,073,596	4,234,356	74.0	
건강하고 생명력 있는 자연환경 조성	그린충북 환경기반 조성	환경개선부담금 징수교부금 교부	990,000	262,001	727,999	26.5	분기별교부
		배출부과금 징수교부금 교부	219,899	54,742	165,157	24.9	분기별교부
		민물고기 자연보전학습관 건립사업	3,350,000	8,800	3,341,200	0.3	하반기 집행
		능암습지 생태복원사업	360,000	360,000	0	100	
		가흥 수변생태공원 조성사업	404,000	404,000	0	100	
		금정지 생태공원 조성 사업	400,000	400,000	0	100	
		우암산 생태공원화 사업	320,000	320,000	0	100	
		울봉근린공원 자연환경 복원사업	280,000	280,000	0	100	
		생태계 교란 생물 퇴치 사업(기금)	60,000	60,000	0	100	
재무활동	보전지출	보전지출(예치금)	9,924,053	9,924,053	0	100	

<기후대기과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
계			145,349,853	64,678,879	80,670,974	44.5	
깨끗한 공기확보 및 지구 온난화 예방	기후변화 대응 및 적응	기후대기정책사업지원	19,200	9,200	10,000	47.9	
		기후변화 교육사업	60,000	60,000	0	100	
		탄소중립포인트 에너지 인센티브 지급	408,000	245,000	163,000	60	
		탄소중립포인트 자동차 인센티브 지급	80,000	49,000	31,000	61.3	
		탄소중립지원센터 운영 지원(광역)	400,000	400,000	0	100	
		탄소중립지원센터 운영지원 (시군)	100,000	100,000	0	100	
		기후변화 취약계층 지원사업	1,260,000	1,008,000	252,000	80	
	미세먼지 저감	수소자동차 구매지원	42,237,000	10,186,200	32,050,800	24.1	국비 미교부
		운행경유차 배출가스 저감사업	18,345,806	7,501,436	10,844,370	40.9	
		보종기간 경과장치 성능유지 관리	46,364	34,422	11,942	74.2	
		전기자동차 구매지원	67,284,800	32,870,000	34,414,800	48.9	
		전기이륜차 보급사업	328,800	209,600	119,200	63.7	
		어린이 통학차량 지원사업	165,750	0	165,750	0	국비 미교부
		도로재비산먼지 저감사업	200,000	160,000	40,000	80	
		가정용 저녹스보일러 보급사업	336,528	204,094	132,434	60.6	
		지자체 대기환경측정망 설치·운영	258,750	258,750	0	100	
		자동차 운행제한 단속 시스템 운영	87,087	16,636	70,451	19.1	국비 미교부
		미세먼지 바로알기 프로그램 운영	85,000	0	85,000	0	7월 교부예정
		미세먼지 줄이기 범도민 운동	66,000	0	66,000	0	7월 교부예정
		수소자동차 충전인프라 구축	492,000	246,000	246,000	50	

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고	
정책	단위	세부사업						
깨끗한 공기확보 및 지구 온난화 예방	대기환경 개선	굴뚝자동측정기기 운영관리비 지원	174,800	174,800	0	100		
		수질자동측정기기 설치·운영관리비 지원	132,705	132,705	0	100		
		가스열펌프 냉난방기 배출가스 저감장치 지원	329,840	329,840	0	100		
		소규모사업장 방지시설 설치 지원	630,000	167,355	462,645	26.6	준공 후 집행	
		소규모사업장 방지시설 설치 지원(시군)	1,923,240	1,705,248	217,992	88.7		
	생활환경 개선	석면피해 구제대책(대응)	20,000	10,000	10,000	50		
		슬레이트 처리·개량 지원	7,621,900	7,621,900	0	100		
		환경분쟁조정위원회 운영 수당	9,000	980	8,020	10.9	위원회 개최 시 수당지급	
		군용비행장·군사역장 인근지역 실태조사 연구용역	506,000	1,090	504,910	0.2	선금지급 예정, 용역 진행중	
		충청북도 환경보안센터 운영지원	561,272	421,272	140,000	75.1		
		충청북도 빛공해방지 계획 수립 연구용역	73,000	0	73,000	0	'24. 6월에 입찰예정	
	배출업소 지도점검 강화	환경오염사고 종합상황실운영	630	0	630	0	하반기 집행	
		배출업소기술자문 보상	7,800	0	7,800	0	하반기 집행	
		배출업소지도점검	13,170	3,860	9,310	29.3	하반기 집행	
		배출업소기술지도	39,000	39,000	0	100		
		환경신문고 신고보상금	900	0	900	0	사유 발생시 하반기 집행	
		대기 및 수질 TMS 지도점검	2,070	0	2,070	0	하반기 집행	
		민간합동 청정대기 환경지킴이 지원	9,000	1,800	7,200	20	하반기 집행	
		미세먼지 불법·과다 배출 예방 감시 지원사업(경상)	949,000	453,500	495,500	47.8	국비 미교부	
	행정운영 경비	기본경비	기본경비	85,441	57,191	28,250	66.9	

<수자원관리과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
계			399,767,380	191,877,826	207,889,554	48.0	
맑은 물이 넘치는 행복한 충북	효율적인 수계 관리로 깨끗한 수자원 확보	충북 물포럼 지원	28,000	28,000	0	100	
		금강수계 기금운영경비	10,000	5,512	4,488	55.1	월별 집행
		금강수계 주민지원사업	7,000	169	6,831	2.4	월별 집행
		한강수계 기금운영경비	18,750	12,190	6,560	65	월별 집행
		한강수계 주민지원사업	4,340	4,340	0	100	-
		친환경 청정사업 증장기 운영계획 수립	70,000	24,856	45,144	35.5	하반기 집행 (용역준공11월)
		대청호 자연보호선 운영	18,000	5,239	12,761	29.1	월별 집행
		충주호 자연보호선 운영	16,000	5,005	10,995	31.3	월별 집행
		충주호 자연보호선 정박지 신규조성	356,000	18,450	337,550	5.2	하반기 집행 (설계준공 6월)
		비점오염원 저감사업	3,552,150	1,705,056	1,847,094	48	국비 미교부 (하반기 교부)
	생태하천 복원사업 (전환사업)	2,340,500	1,887,000	453,500	80.6		
	지속가능한 지하수 관리 체계 확립	먹는샘물 수질관리	4,600	2,186	2,414	47.5	분기별 집행
	도민 모두가 만족하는 안전한 물 공급	농어촌생활용수 개발사업(전환사업)	24,505,000	24,505,000	0	100	
		소규모수도시설 개량사업(전환사업)	1,810,000	1,810,000	0	100	
		지방상수도현대화사업	61,528,000	30,175,300	31,352,700	49	국비 미교부 하반기 집행
		강변여과수 개발사업 (전환사업)	4,496,900	4,496,900	0	100	
		지방상수도 비상공급망 구축사업(전환사업)	14,721,319	14,721,319	0	100	
		낙후지역 먹는물 수질개선사업	7,173,000	3,036,000	4,137,000	42.3	국비 미교부 하반기 집행
		수자원관리업무 추진	7,590	3,415	4,175	45	월별 집행

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
맑은 물이 넘치는 행복한 충북		정수장 소형생물 대응체계 구축사업	2,048,700	1,064,000	984,700	51.9	국비 미교부 하반기 집행
		7.9.~19. 호우 피해 복구사업(상수도)	165,778	165,778	0	100	
	하수도시설 확충으로 쾌적한 생활환경 조성	하수처리장 설치	128,067,000	56,239,000	71,828,000	43.9	국비 미교부 하반기 집행
		하수관로 정비	107,942,000	23,912,500	84,029,500	22.2	국비 미교부 하반기 집행
		하수관로정비 BTL임대료	26,664,000	15,606,000	11,058,000	58.5	국비 미교부 하반기 집행
		면단위하수처리장 설치	1,968,000	1,578,000	390,000	80.2	
		7.9.~19. 호우 피해 복구사업(하수도)	7,091,515	7,091,515	0	100	
		7.9.~19. 호우 피해 복구사업(가축분뇨)	607,006	0	607,006	0	국비 미교부 (6월 교부예정)
	미호강 유역 통합물관리를 통한 환경개선	미호강 유역 통합환경정보 플랫폼 기본구상 및 시범 구축영역	150,000	0	150,000	0	과기부 공모 선정으로 국비 확보 (도비 감액 예정)
		미호강 유역 통합물관리 지원사업	200,000	120,000	80,000	60	하반기 집행
		미호강 유역 강변여과수 개발 시범사업	500,000	300,000	200,000	60	하반기 집행
	안전한 수자원 확보 (지역자원 시설세 특별회계)	수자원관리 지원사업	1,323,100	1,323,100	0	100	
		자하수 안전관리 강화사업	52,020	52,020	0	100	
		예비비	7,487	0	7,487	0	
수입 관리	수질개선 징수교부금	수질개선부담금 징수교부금	580,000	284,198	295,802	49	국비 미교부 (7월 교부예정)
행정 운영 경비	기본경비	기본경비	58,225	20,378	37,847	35	월별 집행
재무 활동	내부거래 지출	내부거래지출	1,675,400	1,675,400	0	100	

<산림복지과>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
계			135,911,516	120,070,245	15,841,271	88.3	
경제림 산림자원 육성	산림 정책 개발 및 임업 육성 지원	사유림경영정보 DB구축 인력운영(지원)	57,764	39,508	18,256	68.4	
		사유림경영정보 DB구축	40	0	40	0	행사여비 (10월 집행예정)
		임업정보지 구독지원	42,768	42,768	0	100.0	
		사유림경영현장 플래너 육성사업	7,000	7,000	0	100	
		제32회 한국임업후계자 전국대회	5,000	5,000	0	100	
		전문임업인 해외연수 지원	16,000	0	16,000	0	10월 집행예정
		산림복지운영	13,154	13,154	0	100	
	산림 환경 보호	산불예방체계 구축운영(경상)	177,364	177,364	0	100	
		산불진화체계 구축운영(경상)	238,392	235,716	2,676	98.9	
		산불교육훈련 및 조사(경상) 자체	140,300	133,099	7,201	94.9	
		산불예방체계 구축운영(자본)	965,308	215,308	750,000	22.3	산불CT플랫폼 시기 미도래(6~12월)
		산불진화체계 구축운영(자본)	573,029	522,029	51,000	91.1	
		산불교육훈련 및 조사(자본)	938	938	0	100	
		산불전문예방진화대	6,196,821	6,196,821	0	100	
		산불종사자 근무복	8,080	8,080	0	100	
		산불감시원	2,686,403	2,686,403	0	100	
		산불진화용 임차 헬기	5,060,000	2,766,213	2,293,787	54.7	
		산불감시활동	120,550	18,580	101,970	15.4	공무원 보호장비 시기 미도래(8월)
		산불소화시설 유지보수(자체)	9,960	9,960	0	100	
		백두대간 보호활동(지원)	6,270	6,270	0	100	
		백두대간 보호활동(직접)	2,213	2,213	0	100	
		백두대간 주민지원사업	638,435	638,435	0	100	
		대규모 산림복원사업	1,548,400	1,548,400	0	100	
		산림생태복원 사업	426,127	426,127	0	100	
		백두대간(정맥) 생태축 복원	986,371	986,371	0	100	

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
경제림 산림자원 육성	산림 환경 보호	보호수 정비사업	70,583	70,583	0	100	
		사회서비스분야 인력경비	29,079	14,539	14,540	50	
		일반병해충 방제	586,363	586,363	0	100	
		소나무재선충병 방제	836,309	836,309	0	100	
		소나무재선충병 이동단속초소	182,910	182,910	0	100	
		산림병해충 예찰방제단	833,202	833,202	0	100	
		산림병해충 방제장비 구입	20,452	20,452	0	100	
		소나무재선충병 예찰조사원	60,630	60,630	0	100	
		산림복원지 사후 모니터링(직접)	47,500	17,860	29,640	37.6	용역 완료시기 미도래(11월)
		산림복원지 유지관리	71,777	71,777	0	100	
		산림복원지(생태축) 유지관리	15,500	15,500	0	100	
		백두대간 정맥(생태축) 복원 타당성 평가	3,634	3,634	0	100	
	산림 자원 조성	정책 숲가꾸기	13,480,784	13,480,784	0	100	
		숲가꾸기 자원조사단(지원)	333,830	333,830	0	100	
		공익림가꾸기	819,702	287,445	532,257	35.1	국비미교부 (분기별 교부)
		숲가꾸기 패트롤	895,125	895,125	0	100	
		녹색자금 나눔숲·나눔길 조성	900,000	385,000	515,000	42.8	국비미교부 (분기별 교부)
		산림서비스도우미(도시녹지관리원)	186,178	186,178	0	100	
		산림서비스도우미(명상숲코디네이터)	46,545	46,545	0	100	
		도시바람길 숲 조성	5,850,000	5,850,000	0	100	
		기후대응 도시숲 조성	9,425,000	5,062,200	4,362,800	53.7	
		도시숲 조성(전환사업)	1,046,300	1,046,300	0	100	
		지방정원 조성(전환사업)	1,950,000	1,950,000	0	100	
		산림사업 평가위원 수당	3,000	3,000	0	100	
		나라꽃 무궁화 육성 지원	21,985	20,635	1,350	93.9	
		무궁화동산 조성	65,000	65,000	0	100	
		선도 산림경영단지 운영	560,000	560,000	0	100	
		도시숲 정원관리인 운영	268,464	268,464	0	100	
		자녀안심 그린숲 조성	520,000	260,000	260,000	50	
		생활밀착형 숲 조성(지원)	325,000	169,000	156,000	52	

과 목(정책 · 단위 · 세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
		생활밀착형 숲생활권역 실의정원 조성	650,000	260,000	390,000	40	국비미교부 (분기별 교부)
		청사 수직·실내정원 유지관리	21,725	21,725	0	100	
경제림 산림자원 육성	생태 환경 산지 관리	주택용 목재펠릿 보일러	220,584	220,584	0	100	
		사회복지용 목재펠릿 보일러	43,940	43,940	0	100	
		목재수확 점검관리	229,281	229,281	0	100	
		친환경 목재생산	173,680	173,680	0	100	
		목재산업시설 현대화	92,000	92,000	0	100	
		국산목재 목조건축 실연사업	4,745,000	4,745,000	0	100	
		목재친화도시 조성사업	1,950,000	1,950,000	0	100	
		참숯힐링파크 조성사업	1,329,700	679,900	649,800	51.1	
		목재문화체험장 조성(전환사업)	860,000	860,000	0	100	
		목재제품 품질관리 지도점검	22,100	22,100	0	100	
		임도사업 타당성 평가	15,714	3,346	12,368	21.3	하반기 타당성 평가시 집행 예정
		임도시설(간선·산불진화임도)	8,033,989	5,500,589	2,533,400	68.5	
		임도시설 유지보수(전환사업)	2,321,200	2,321,200	0	100	
		산사태현장 예방단	390,069	390,069	0	100	
		산사태 발생 우려지역 실태조사	546,000	546,000	0	100	
		산사태 취약지역 표지판 설치	49,200	49,200	0	100	
		산사태 대책상황실 급식비	896	0	896	0	산사태 대책상황 근무시 집행예정
		국산목재 활용 촉진사업	650,000	350,000	300,000	53.8	
		79.~19. 호우 피해 복구사업(산림청)	17,985,796	17,985,796	0	100	
		휴양 문화 증진		자연휴양림 보완(전환사업)	5,662,500	5,662,500	0
자연휴양림 복합재해 대응사업	49,920			49,920	0	100	
산림레포츠시설 조성(전환사업)	1,885,000			1,885,000	0	100	
치유의 숲 조성(전환사업)	2,340,000			2,340,000	0	100	
치유의 숲 보완(전환사업)	247,000			247,000	0	100	
산림욕장 보완(전환사업)	300,000			300,000	0	100	
산림치유 두드림 캠프 운영	24,300			24,300	0	100	
산림문화행사	40,000			0	40,000	0	10월 집행예정
산림서비스도우미(산림치유지도사)	326,400			326,400	0	100	

과 목(정책 · 단위 · 세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
경제림 산림자원 육성	휴양 문화 증진	산림서비스도우미(숲해설가)	548,546	548,546	0	100	
		산림서비스도우미(유아숲교육)	548,546	548,546	0	100	
		산림서비스도우미(숲길등산지도사)	170,670	170,670	0	100	
		산림서비스도우미(숲생태관리인)	77,578	77,578	0	100	
		숲길 조성관리(전환사업)	591,500	591,500	0	100	
		지역 특화 둘레길 조성(전환사업)	1,300,000	1,300,000	0	100	
		민주자산 탐방로 조성(전환사업)	910,000	910,000	0	100	
		속리산 둘레길 운영 관리(전환사업)	208,000	208,000	0	100	
		숲체험교육 지원	5,000	5,000	0	100	
		충북 숲해설 경연대회 지원	10,000	0	10,000	0	10월 집행예정
		동서트레일 조성(전환사업)	1,495,000	1,495,000	0	100	
		충북알프스 등산로 정비사업(전환사업)	195,000	195,000	0	100	
		체류형 관광활성화 지원	490,883	490,883	0	100	
		제천 국립산림치유원 기본계획 수립용역 지원	60,000	60,000	0	100	
	산림 혁신 경영	경제림 조성	2,859,089	2,859,089	0	100	
		조림용 묘목구입	3,569,959	3,207,926	362,033	89.9	
		큰나무 조림	1,737,525	1,737,525	0	100	
		지역특화 조림	541,244	541,244	0	100	
		내화수림대 조성	195,000	195,000	0	100	
		양묘시설 현대화사업	144,300	144,300	0	100	
		산림바이오 가공 지원단지 조성	1,950,000	1,950,000	0	100	
		묘목 등 구입	12,550	12,127	423	96.6	
		임산물 상품화	542,500	360,500	182,000	66.5	
		임산물 가공지원	444,750	299,900	144,850	67.4	
		임산물 저장건조시설	467,329	308,932	158,397	66.1	
		임산물 유통기반지원	221,622	185,500	36,122	83.7	
임산물 생산기반조성	733,250	733,250	0	100			
산양삼 생산과정확인제도 지원	13,034	13,034	0	100			

과 목(정책 · 단위 · 세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
경제림 산림자원 육성	산림 혁신 경영	산림작물 생산단지 조성	300,000	300,000	0	100	
		산림복합경영단지 조성	901,876	478,280	423,596	53	
		임산물 생산단지조성 소액사업	2,346,960	1,210,000	1,136,960	51.6	
		친환경 임산물재배관리(토양개량제)	80,629	80,629	0	100	
		친환경 임산물 재배관리(유기질비료)	254,271	254,271	0	100	
		임산물 산지종합유통센터	240,000	168,000	72,000	70	
		임산물 가공산업활성화	282,000	187,800	94,200	66.6	
		임산물 토양개량 및 친환경 비료지원	71,321	71,321	0	100	
		임업·산림공익직접지불금(지급)	282,650	282,650	0	100	
		임업·산림 공익직접지불금(사업관리)	61,936	61,936	0	100	
		산불피해복구 조립	202,500	202,500	0	100	
행정 운영 경비	인력 운영비	인력운영비(사유림경영 DB구축)	54,398	21,689	32,709	39.9	인건비 월별지출
	기본 경비	기본경비	53,567	53,567	0	100	
재무 활동	내부 거래 지출	호우재해복구사업(이자상환)	149,000	0	149,000	0	지역개발기금 차입이자 11월 집행

<산림환경연구소>

(단위:천원,%)

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고
정책	단위	세부사업					
계			44,062,785	29,560,462	14,502,323	67.1	
임업 기술의 선진화	산림환경 연구	청사시설 유지관리	581,894	350,882	231,012	60.3	
		산림과학박물관 운영	75,971	46,190	29,781	60.8	
		산림환경생태관 운영	111,486	67,449	44,037	60.5	
		산림환경생태관 보완사업(전환사업)	100,000	70,000	30,000	70	
		목재문화체험장 운영	75,331	45,425	29,906	60.3	
		목재문화체험장 보완사업(전환사업)	100,000	60,000	40,000	60	
		숲해설 위탁운영	264,006	211,200	52,806	80	
		수목원 운영	83,559	50,553	33,006	60.5	
		나라꽃 무궁화 사랑운동	57,348	36,129	21,219	63	
		수목원 관리	211,019	116,060	94,959	55	
		조경인력 관리	38,485	18,535	19,950	48.2	월별 집행
		조경관리원 근무환경 개선	4,050	4,000	50	98.8	
		미동산수목원 정기간행물 발행	7,000	0	7,000	0	10월 집행
		미동산수목원 특성화사업(전환사업)	400,000	125,030	274,970	31.3	9월 집행
		미동산수목원 지역특화림 조성	62,450	60,270	2,180	96.5	집행 잔액
		미동산수목원 대규모 경관조성	60,000	37,888	22,112	63.1	
		미동산수목원 황톳길 조성	300,000	0	300,000	0	10월 집행 (1회 추경)
		충청북도 제2수목원 조성 도자매입비	600,000	0	600,000	0	9월 집행 (1회 추경)
		휴양림 보완사업(전환사업)	92,274	64,592	27,682	70	
		휴양림 운영	708,296	364,869	343,427	51.5	
	백두대간 보호	885	358	527	40.5	월별 집행	
	백두대간 생태교육장 운영	20,180	9,649	10,531	47.8	월별 집행	
	연풍새재 옛길관리	50,837	30,502	20,335	60		
	임업시험 연구	산림자원육성 양묘장 운영	79,509	40,077	39,432	50.4	
		산림용종자 시험연구실 운영	6,345	3,817	2,528	60.2	
		수목산야초연구센터 운영	104,227	53,213	51,014	51.1	
		산림용종자관리	54,250	300	53,950	0.6	11월 집행
		시험림 및 전시림 운영	66,359	37,254	29,105	56.1	
		나라꽃 무궁화 특성화 사업	12,210	7,753	4,457	63.5	
		종자공급원 환경개선 사업	12,000	12,000	0	100	
		산림병해충 연구	33,486	18,156	15,330	54.2	
		곤충사육실 운영	46,374	23,340	23,034	50.3	
		공립나무병원 운영	30,000	15,267	14,733	50.9	
산림병해충 예찰방재단 운영(연구소)		114,451	57,333	57,118	50.1		
산림병해충 예찰방재단 기계장비 구입		2,420	2,420	0	100		
산림병해충 발생 조사		32,650	16,397	16,253	50.2		
식물 추출물을 이용한 해충 방제 연구	9,000	5,866	3,134	65.2			
소나무재선충병 감염목 검사요원	1,500	753	747	50.2			
임목조작배양 및 버섯재배실 운영	48,574	24,647	23,927	50.7			

과 목(정책·단위·세부사업)			예산액	집행액	잔액	집행률	비고		
정책	단위	세부사업							
		임업시험연구추진	44,000	23,123	20,877	52.6			
		기후변화 취약 산림식물종 적응사업	64,000	32,020	31,980	50			
		산림교육센터 운영	153,522	93,124	60,398	60.7			
		유아숲교육 위탁운영	88,002	70,401	17,601	80			
		유아숲 체험원 운영	9,270	6,372	2,898	68.7			
		국립산림과학원 지역공동연구	35,556	5,250	30,306	14.8	월별 집행 (1회 추경)		
임업 기술의 선진화	도유림 관리	도유림 관리 운영	18,650	7,901	10,749	42.4	월별 집행		
		산불전문예방진화대	84,803	58,392	26,411	68.9			
		산불진화 체계구축운영(경상)	7,100	3,900	3,200	54.9			
		산불진화 체계구축운영(자본)	61,450	42,725	18,725	69.5			
		산불예방 체계구축운영(자본)	68,300	67,196	1,104	98.4			
		산불방지(자체)	206,691	119,143	87,548	57.6			
		사회서비스분야 인력경비(보조)	15,000	6,824	8,176	45.5	월별 집행		
		사회서비스분야 인력경비(자체)	2,042	864	1,178	42.3	월별 집행		
		생태숲 관리운영	106,962	45,656	61,306	42.7	월별 집행		
		숲생태관리인 운영(전환사업)	24,472	10,030	14,442	41	월별 집행		
		임도시설(간선임도)	504,655	200,914	303,741	39.8	10월 집행		
		임도시설(유지보수)(전환사업)	355,787	108,159	247,628	30.4	7월 집행		
		정책 숲가꾸기	415,520	157,916	257,604	38	10월 집행		
		경제림 조성	173,280	172,566	714	99.6			
		도유림 지역특화림	208,170	96,598	111,572	46.4	10월 집행		
		도유림 입목매각 대상지 매목조사	86,450	20,872	65,578	24.1	11월 집행		
		도유림 산림경영계획 작성	248,422	61,428	186,994	24.7	7월 집행		
		도유림 공익림가꾸기	67,800	54,534	13,266	80.4			
		사방시설 조성	26,622,919	20,821,526	5,801,393	78.2			
		사방시설 유지관리	363,200	217,920	145,280	60			
		사방시설 점검	148,692	148,692	0	100			
		사방시설 타당성평가	379,526	227,716	151,810	60			
		사방사업 설계심의 수당	4,680	2,600	2,080	55.6			
		7.9~19. 호우 피해 복구사업	1,410,395	1,225,447	184,948	86.9			
		산림 바이오 센터	산림 바이오 센터	산림바이오센터 운영	231,090	131,488	99,602	56.9	
				산림바이오 유용자원 연구개발	77,455	50,753	26,702	65.5	
산림바이오 소재 생산지원	454,804			176,453	278,351	38.8	월별 집행		
생산단지 기반조성	50,000			43,630	6,370	87.3			
관용차량(전기화물차) 구입	44,850			0	44,850	0	7월 집행		
행정 운영비	인력 운영비	인력운영비	5,711,985	2,519,621	3,192,364	44.1	월별 집행		
		인력운영비 (산림병해충감염목감시요원보조)	89,314	21,046	68,268	23.6	월별 집행		
		인력운영비 (공립나무병원 운영보조)	42,779	19,499	23,280	45.6	월별 집행		
		인력운영비 (산림병해충 발생조사보조)	43,311	19,602	23,709	45.3	월별 집행		
	기본경비	기본경비	177,805	70,987	106,818	39.9	월별 집행		
재무활동	내부거래 지출	내부거래지출	501,650	309,400	192,250	61.7			