



2023. 1.

2023년도 주요업무계획

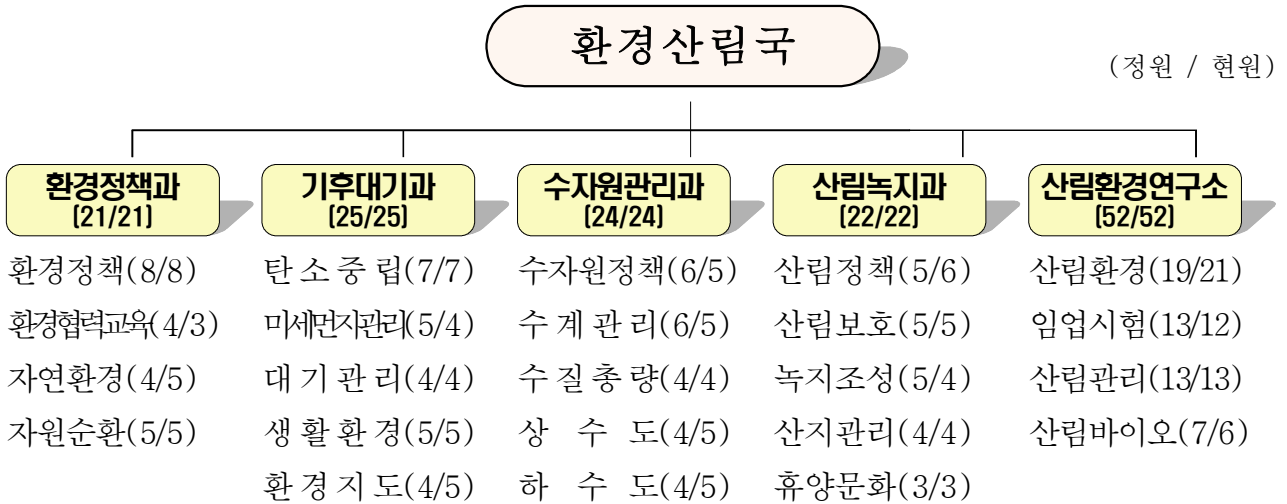


목 차

I. 일반현황	1
II. 2022년도 주요 성과와 평가	3
III. 2023년도 비전과 추진전략	7
IV. 전략목표별 추진계획	8
1. 사람과 자연이 함께하는 지속가능한 청정환경 조성 ...	8
2. 탄소중립 사회로의 전환을 통한 안전한 대기환경 조성 ...	13
3. 지속가능한 물이용 체계 확립으로 건강한 물환경 조성 ...	19
4. 새롭고 가치높은 풍요로운 숲 조성	25
5. 산림생명자원 가치 증진과 산림서비스 강화	30
V. 주요 현안사업	35
VI. 2023년 달라지는 제도·시책	46
VII. 대집행기관질문 후속조치 사항	49
VIII. 5분 자유발언 후속조치 사항	54
IX. 건의·결의문 채택 사후 추진현황	59

I. 일반현황

1 조 직 : 4개 과, 1개 사업소



2 정 · 현원 : 144명 / 144명

(단위 : 명)

구분	계	3급	4급	5급	6급	7급	8·9급	연구직
계	144/144	1/1	5/5	22/22	46/48	46/40	13/16	11/11
환경정책과	21/21	1/1	1/1	4/4	7/7	6/7	2/1	-
기후대기과	25/25	-	1/1	5/5	10/12	7/4	2/3	-
수자원관리과	24/24	-	1/1	5/5	10/10	7/6	1/2	-
산림녹지과	22/22	-	1/1	5/5	9/9	7/5	0/2	-
산림환경연구소	52/52	-	1/1	3/3	10/11	19/16	8/10	11/11

3 예 산 : 6,849억원 정도

(단위 : 천원)

구분	합계	정책사업비	행정운영비	비고
계	684,909,544	677,966,555	6,939,989	
환경정책과	34,851,482	34,771,955	79,527	
기후대기과	165,789,592	165,719,330	67,262	
수자원관리과	323,394,768	323,314,293	80,475	
산림녹지과	118,121,379	118,011,118	110,261	
산림환경연구소	42,752,323	36,149,859	6,602,464	

4 과별 주요사무

실·과명		주요기능
환경정책과	환경정책팀	<ul style="list-style-type: none"> 환경정책 기획조정, 국 비전 및 목표 설정 환경보전 및 녹색제품구매촉진에 관한 사항
	환경협력교육팀	<ul style="list-style-type: none"> 환경교육 활성화 및 지원 환경영향평가 업무 협의
	자연환경팀	<ul style="list-style-type: none"> 자연환경 보전 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
기후대기과	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"> 대기관리권역 시행계획 수립 총량관리사업장 총량 할당·조정, 배출사업장 인·허가
수자원관리과	수자원정책팀	<ul style="list-style-type: none"> 국가(유역)물관리위원회 운영 대응, 충북물포럼 운영 지하수 관리계획 수립, 보전·개발·이용, 먹는 물 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"> 수질오염총량 기본·시행계획 수립 과학적인 수질관리를 통한 오염원 저감
	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 미호강 맑은물 사업 추진
산림녹지과	산림정책팀	<ul style="list-style-type: none"> 산림사업 추진계획 수립, 청정임산물·산림소득 증진사업 산림사업 법인관리, 독립가·임업후계자·신지식인 육성
	산림보호팀	<ul style="list-style-type: none"> 산불예방 대책, 산림병해충 방제계획 수립 시행 백두대간 지역주민 소득사업 지원, 생태복원사업 추진
	녹지조성팀	<ul style="list-style-type: none"> 조림, 숲가꾸기 사업계획 수립시행, 무궁화 육성 수목원·지방정원, 도시숲 조성, 녹색자금 공모사업 확대
	산지관리팀	<ul style="list-style-type: none"> 산사태 예방대책 및 사방, 임도 시설 확충 임목벌채 목재수급·이용가공, 산지천용(토석) 허가·협의
	휴양문화팀	<ul style="list-style-type: none"> 자연휴양림, 치유의 숲, 산림레포츠 시설, 숲길 조성 산림교육시설 확충, 산림교육전문가 양성 및 일자리 창출
산림환경연구소	산림환경과	<ul style="list-style-type: none"> 미동사수목원 운영·관리, 조령산자연휴양림 운영·관리 산림·문화체험 행사, 목재문화 체험·보급, 전시시설 관리
	임업시험과	<ul style="list-style-type: none"> 수목원 연구기반 구축, 농산촌 소득원개발 연구 추진 산림유전자원 육성 공동연구, 산림교육센터 운영
	산림관리과	<ul style="list-style-type: none"> 도유림 재산관리, 도유림 경영기반 조성, 사유지 매입 덕동생태숲 운영·관리, 사방사업 추진
	산림바이오센터	<ul style="list-style-type: none"> 산림바이오 네트워크 구축 및 센터 운영 산림생명자원의 산업화를 위한 생산단지 운영

II. 2022년도 주요 성과와 평가

1 주요 성과

<< 환경정책 분야 >>

- (탄소중립 그린도시 선정) 에너지 전환, 흡수원 확대, 자원순환 촉진 사업 추진
 - 충주시 중앙탑면 용전리 일원 250ha, 사업비 400억원, 2022 ~ 2026(5년간)
- (환경교육도시 선언) 도지사 외 4개 기관 대표가 함께 선언식 개최 및 비전 선포('22. 6. 3.)
 - 제3차 충북환경교육종합계획 수립, '23년 환경교육센터 국비 1.5억원 확보
- (생태계 휴식공간 조성) 생태탐방로 및 생태 휴식 공간조성(2개소) 완료
 - 단양 느림보 생태탐방로(36억원), 수안보 도시생태 휴식공간(20억원)
- (자원순환 공모사업 선정) 폐자원의 에너지화를 통한 고품질 재활용 기반 조성
 - 청주시 유기성폐자원 통합 바이오가스화시설 설치사업, 단양군 친환경에너지타운 조성사업
- (다회용기 사용 확산) 다중이용시설(영화관) 시범 운영, 공공세척센터 건립 추진(청주)
 - '22. 11월까지 일회용품 11만개 정도 저감

<< 기후대기 분야 >>

- (탄소중립 이행 기반 구축) 2050 탄소중립의 견실한 이행을 위한 제도적 기반 구축 이행
 - 탄소중립이행책임관 지정 및 도-시군 협의체 구성, 기후변화 대응계획 수립, 탄소중립녹색성장 기본조례 제정, 탄소중립지원센터 지정, 탄소제로송 제작 등
- (친환경자동차 보급 및 수소충전소 구축 확대) 미세먼지 저감 및 탄소중립 이행
 - 친환경(전기·수소) 자동차 확대 보급 : 지난 10년간 8,842대 → '22년 8,158대
 - 수소충전소 구축 : 지난 3년간 8개소 → '22년 6개소(구축 14개, 구축 중 10개)
 - ※ 인구수 대비 수소충전인프라(충전소) 전국 1위
- (체계적인 환경관리 기반 구축) 대기오염물질 총량관리제, 중소기업 대기오염방지시설 설치 및 교체 지원
 - '24년 초미세먼지 16 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 목표 달성을 위한 대기환경관리 시행계획 수립 추진 등
 - 자발적 온실가스 및 미세먼지 감축 협약 : 14개소(누적 35개소), 미세먼지 154톤 감축
 - 중소기업 노후 대기오염방지시설 설치 지원 : 91개소, 106억원

- (충북형 생활환경보건 정책 추진) 석면 슬레이트 철거 지원 및 환경보건센터 운영·지원으로 환경위해요소로부터 도민 환경피해 예방
 - 석면 슬레이트 철거(3,000여동, 105억원) 및 노출 피해자 지원(10억원) 등
 - ※ 충청북도 환경보건센터 지정('22.3.)을 통한 지역 환경보건 감시체계 구축
- (환경오염사고 예방) 산단 공공폐수처리시설 및 완충저류시설 설치, 환경기술지원 등 체계적 관리기반 구축으로 안전한 산업환경 조성
 - 공공폐수처리시설 공모 선정(4개소, 431억원)
 - 기업체 환경기술 지원 및 자문단 운영(15명, 658개 기업체 지원)
- (전국 단위 시책평가 성과 거양)
 - '22년 탄소중립 우수지자체 선정 및 기관 표창(환경부, 한국환경공단)
 - 제19회 금강환경대상 최우수상 기관 표창(금강유역환경청, 중도일보)

<< 수자원 분야 >>

- (수자원정책 관리강화 및 물환경 기반 구축) 국가(유역)물관리위원회 대응, 한·금강수계기금 지원, 수질오염총량관리, 비점오염저감시설 확대, 하수처리시설 확충 등 건강한 물환경 기반 구축
 - 통합집중형 오염지류 개선사업 공모 선정(총사업비 723억원/국비 401억원)
 - 공공수역 수질개선을 위한 공공하수처리시설 확충(81개소, 569억원)
- (깨끗하고 안전한 물 공급체계 구축) 지방상수도 현대화 및 스마트관리시스템 구축, 지하수 보전·관리, 먹는물 수질검사 강화 등 물복지 실현 기반 마련
 - 지방상수도 현대화 및 스마트 지원사업 확대(11개 시·군, 915억원)
- (미호강 맑은물 사업) 미호강의 수질개선, 물확보, 친수여가 공간 제공을 도모하여 도민의 삶의 질 개선에 기여
 - 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 용역 추진('21. 12. 16. ~ '23. 6. 15., 800백만원)

<< 산림 분야 >>

- (산불 피해 최소화) 연중 대형화하는 산불에 선제 대응으로 피해 최소화
 - 대형산불 예방 특별 대책 추진 등 전국 피해면적 대비 0.06%('22.12월 현재)
 - * 산불현황(12.15.기준) : 24건, 15.55ha / (전국) 722건, 24,777.66ha
- (탄소흡수원 기반 확충) 탄소중립 시대를 앞당기는 조림, 숲가꾸기, 임도시설 등 탄소흡수원 기반 확충
 - 조림·숲가꾸기(18천ha), 친환경 임도시설(47km), 선도 산림경영단지(1개소)
- (녹색 생활공간 확대) 생활환경 개선을 위한 미세먼지 차단숲, 도시숲, 생활밀착형 숲 등 도민 삶의 질 향상을 위한 녹색 복지 공간 확대
 - 도시 바람길 숲(2개소), 미세먼지 차단숲(7개소), 도시숲(15개소) 등

- (국정과제 반영 및 정부예산 확보) ‘충주 국가정원 조성’ 충북지역 국정과제 반영과 신규·공모사업 선정 등 정부예산 확보
 - ‘충주 국가정원 조성’ 국정과제 반영(’23~’28, 905억원) 등
- (전국단위 수상) 산림분야 전국 단위 시책평가에서 성과 거양
 - 산림분야 지자체 합동평가 “장려상”, 무궁화 품평회 “특별상” 수상 등
- (산림바이오센터 개청) 지역 특화 산림바이오 소재 발굴 및 산업화 추진을 위한 충청북도 산림바이오센터 개청(’22. 3. 24)
- (도유림 확대조성) 사유림 매입을 통한 도유림 확대로 기후위기 대응 및 2050 탄소중립 실현에 기여(매입면적 : 184.8ha)

2 성과에 대한 평가

- (탄소중립 이행·확산 기반 마련) 탄소중립 그린도시 유치로 기후 위기 대응 및 탄소중립 사회 전환을 위한 지자체 이행역량 강화
 - 지역 중심의 탄소중립 이행 및 확산 기반 마련
- (환경교육 기반 마련) ‘환경교육도시’ 선언을 통해 충북의 추진 의지를 표명하고, 오랜 숙원이었던 충북환경교육센터 국비(1.5억원) 확보로 환경교육 활성화를 위한 발판 마련
 - 지속가능한 환경교육 기반 구축을 통한 도민 환경학습권 보장
- (생태 휴식공간 확충) 생태자원을 활용한 탐방로, 휴식공간 조성 지속 확대
 - 건강한 생태계 보전으로 쾌적한 자연환경 조성
- (영농폐기물 수거·처리체계 미흡) 한국환경공단 비수거 영농폐기물 (반사필름, 부직포, 차광막 등)의 무단방치, 불법소각 등 문제 야기(농촌 경관 저해, 미세먼지, 산불 등)
 - 영농폐기물 수거·처리 지원사업 추진을 통한 시군 및 농민 부담 경감 필요
- (탄소중립 이행평가 및 공감·실천 확산 미흡) 2050 탄소중립 선언과 실현 계획 수립에도 불구하고 온실가스 감축 이행평가 체계 마련 및 도민 탄소중립 공감·실천 확산 미흡
 - 실행력 높은 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립과 탄소중립지원센터를 통한 도민 홍보·교육 강화
- (초미세먼지 환경기준 상회) 지형적 특징 및 자체 발생과 외부영향 요인으로 그간의 노력에도 불구하고 초미세먼지 대기환경기준($15\mu\text{g}/\text{m}^3$) 상회($19.8\mu\text{g}/\text{m}^3$)
 - ※ 전국($17.4\mu\text{g}/\text{m}^3$) 대기환경기준 미달
 - 미세먼지 종합관리대책(62개과제) 이행으로 지속적 감축 추진, '24년까지 초미세먼지 목표 $16\mu\text{g}/\text{m}^3$

- (선별되지 않은 기업유치와 관리대상 사업장 대폭 증가) 다수의 오염물질 배출업체 상당수가 도내 산업단지에 입지, 향후 지속적 민원발생 가능성 내포하고, 최근 10년 동안 오염물질 배출업소 관리대상 사업장은 105% 증가 하였으나 점검인력 감소(6→5명)로 철저한 점검 미흡

◇ 오염물질 다량 배출 사업장 : (대기) 1종 55, 2종 136, (수질) 1종 28, 2종 34개소
 ◇ 산업단지 : 전국 3위(전국 744개소 중 충북 85개소) ※ 조성 중 29개소
 ◇ 기업체수 : 523개소 증가(105%↑) ※ 498개(2010년) → 1,021개(2021년), 전국 10위

→ ^{1안}충청북도 환경감시단 신설, ^{2안}도-시·군별 지도점검 인력 충원 등 대응능력 강화

- (물이용 권리 찾기) 충북은 풍부한 수자원이 있음에도 불구하고 과도한 규제와 경제적 손실과 주민피해, 생공용수 부족 등 물현안 대응체계 미흡으로 충북의 물권리 확보 한계

→ 물 이용 관련, 권리 회복을 위한 논리개발 및 대응체계 구축 필요 (지역수자원관리계획 수립 및 충주댐(III) 광역상수도 조기 건설 등)

- (산불피해 최소화) 봄철 가뭄, 여름철 집중호우 등 기후변화에 따른 산불, 산사태, 돌발해충 등 산림재난의 연중화·대형화로 산림재해 대응·안전망 확대 구축 필요

→ 산불·산사태 등 산림재해에 선제 대응 관리체계 구축

- (탄소흡수원 기반 확충) 기후변화 대응과 2050 탄소중립 실현을 위한 산림의 온실가스 흡수·저장·감축 기능 강화 등 선제적 탄소흡수량 확보 필요

→ 조림 및 숲가꾸기 확대, 도시숲 지속 확충, 목재 이용 촉진

- (정원문화 확산) 정원에 대한 국민적 관심과 수요 증가에 맞춰 생활 속 정원문화 확산과 삶의 질 향상을 위한 녹색생활 기반 마련

→ 지방정원 확대 조성, 생활권 실내외 정원 및 스마트가든 보급

- (충청북도 산림바이오센터 개칭) 전국 최초 산림바이오 혁신성장 거점조성 사업 완료에 따른 조직 신설

→ 산림생명자원 고부가가치 실현을 위한 산림바이오 산업화 기반구축

- (충청북도 제2수목원 예정지 지정) 소백산 지역, 고산지대 서식 수목 유전자원의 생물다양성 보전 역할을 수행할 수목원 예정지에 대한 산림청 지정심의 완료

→ 단양호와 어우러진 백두대간 핵심구역과 연계해 민선8기 핵심공약인 스토리와 낭만, 힐링이 있는 레이크파크 르네상스 실현 기반 마련

Ⅲ. 2023년도 비전과 추진전략

비전

도민과 더불어 가치있는 청정환경 조성으로 탄소중립 실현

전략

사람과 자연이 함께 하는 지속 가능한 청정환경 조성	탄소중립 사회로의 전환을 통한 안전한 대기환경 조성	지속가능한 물이용체계 확립으로 건강한 물환경 조성	새롭고 가치 높은 풍요로운 숲 조성	산림생명 자원 가치 증진과 산림서비스 강화
---------------------------------------	--	---	------------------------------	-------------------------------------

이행
과제

<ol style="list-style-type: none"> 도민과 함께하는 건강하고 쾌적한 청정환경 조성 지속가능한 미래를 여는 환경교육의 중심 충북 실현 생태자원 보전이용으로 지속가능한 녹색환경 조성 폐기물 감량 기반 마련 및 자원순환 사회 전환 촉진 	<ol style="list-style-type: none"> 탄소중립 주류화를 통한 기후위기 대응과 실행력 강화 미세먼지 걱정 없는 맑고 깨끗한 푸른하늘 조성 대기환경 개선을 통한 도민 건강권 확보 쾌적하고 안전한 생활환경 조성으로 도민 건강보호 환경관리 기반구축으로 안전한 기업환경 마련 	<ol style="list-style-type: none"> 지속가능한 통합물관리 및 안전한 물환경 기반 구축 맑은물 보전을 위한 체계적인 수계관리 추진 자연과 사람이 함께하는 깨끗하고 건강한 물환경 조성 도민이 함께 누리는 안전하고 풍요로운 물복지 실현 공공하수도 확충을 통한 수질 및 물 환경 개선 	<ol style="list-style-type: none"> 임산물 경쟁력 강화와 임업인 삶의 질 향상 산림재해 예방 및 건강한 산림생태계 보전 탄소흡수저장 기반확충 및 녹색 생활공간 확대 산림문화복지 인프라 구축 및 산림일자리 창출 	<ol style="list-style-type: none"> 중부권 최고의 수목원 인프라 구축 및 산림 휴양 서비스 확대 산림생명자원 연구 강화 및 맞춤형 산림 교육 운영 도유림 산림 자원의 가치 증진 및 재해 예방 강화 지역 특화 산림바이오 소재 발굴 및 산업화 실현 선도
---	---	--	---	--

IV. 전략목표별 추진계획

1. 사람과 자연이 함께하는 지속가능한 청정환경 조성

추진여건

- 기후위기 극복을 위한 적극 대응 및 탄소중립 실현 요구
 - 자연·생태계 보전과 지속 가능성 추구 발전전략 중요성 증대
 - 녹색 전환을 통한 기후 및 환경위기 선제적 대응
 - 기후위기사대, 지역사회의 환경교육 관심 및 수요 증가
 - 참여와 실천 중심의 환경교육을 통한 도민 환경의식 고취
 - 우수한 환경교육 제공을 위한 기반 마련 및 체계 구축
 - 지속가능한 녹색환경 조성과 자연·생태 서비스에 대한 도민들의 욕구 증대
 - 생태탐방로, 생태관광 육성 등 지속가능한 녹색환경 조성
 - 생물다양성 보전, 생태계교란 생물 퇴치로 자연 생태계 보호
 - 폐기물 감량 및 순환이용을 통한 자원순환사회 전환 필요
 - 폐기물 감량 등 자원순환 도민 실천 유도로 공감대 형성 및 확산
 - 자원순환형 폐기물 처리체계 구축으로 폐자원의 순환이용 활성화
- 도민과 함께하는 지속가능한 탄소중립 및 청정환경 조성 필요



이행과제

- ① 도민과 함께하는 건강하고 쾌적한 청정환경 조성
- ② 지속가능한 미래를 여는 환경교육의 중심 충북 실현
- ③ 생태자원 보전·이용으로 지속가능한 녹색환경 조성
- ④ 폐기물 감량 기반 마련 및 자원순환사회 전환 촉진

1] 도민과 함께하는 건강하고 쾌적한 청정환경 조성

1-1. 도민 협력사업 추진을 통한 탄소중립 실천

□ 환경의식 고취를 위한 도민 협력사업 추진

- (탄소중립 역량 집적화 거점 조성^{공약}) 탄소중립 추진을 위한 국가 차원의 통합형 정책거점 조성 * 관련 연구용역 추진중 : '22. 8. ~ '23. 3.
- (탄소중립 그린도시) 에너지 전환, 흡수원 확대, 자원순환 촉진 등 관련사업 추진으로 탄소중립 이행 및 확산기반 마련
* '22년 ~ '26년, 400억원, 충주시
- (환경보전기금) 환경보전기금 운용 : 2개 분야, 43억원
- 시군 징수교부금 : 2건, 13억원, 생태계보전부담금 : 7개 사업, 30억원
- (환경의 날) 환경의식 고취를 위한 “제28회 환경의 날” 기념 행사 추진
- 생활실천형 환경정화 활동, 일회용품 사용 줄이기, 분리배출 등 환경 캠페인
- (백서발간) 충청북도 환경백서 발간 : 200부
- 환경정책 추진성과 및 발전방안 등 수록

1-2. 녹색제품 구매 활성화로 친환경 소비문화 확산

□ 친환경 소비문화 형성을 위한 녹색제품 구매 활성화

- (녹색구매지원센터) 충북 녹색구매지원센터 운영강화 : 2억원
- 민간부문의 녹색제품 구매 활성화 유도 및 구매지원 홍보
- 녹색소비 교육전문가 양성 및 녹색제품 생산지원 등
- (녹색제품 구매) 친환경 녹색제품 구매 활성화 : 27.6%(총 구매액 대비)
- 공공부문 녹색제품 구매 촉진을 통한 친환경 소비문화 확산

1-3. 환경시책의 체계적 평가공개를 통한 도민 환경 체감도 증진

□ 우수 시·군 평가 및 환경정보 공개

- (시·군 평가) 환경분야의 우수 시·군 평가를 통한 신규시책 발굴·확산 및 도민 환경서비스 증진
- (환경정보 공개) 공공기관 환경정보 공개 : 1개 기관(충청북도)
- 용수 사용량 및 재활용량, 에너지 사용량, 폐기물 발생량 등

② 지속가능한 미래를 여는 환경교육의 중심 중복 실현

2-1. 기후위기 극복을 위한 참여형·실천형 환경교육 강화

- **지속가능한 환경교육 기반 구축을 통한 도민 환경학습권 보장**
 - (충북환경교육센터 지원 확대) 사업비 지원 확대(1.5억원 → 3억원)
 - 도민 환경교육, 교육 프로그램 및 교재 개발, 환경교육 전문강사 양성 등
 - (환경교육주간 운영) 환경의 날(6.5.) 포함 1주간 체험 행사 등 추진
 - (환경교육발전협의회 구성·운영) 민관학연 협의회 구성으로 환경교육지문 등
- **환경교육 선도 중복의 위상 제고를 위한 '환경교육도시' 지정 추진**
 - (지정준비) 환경교육 기반 마련 등 평가항목 분석, 보완 후 지정 신청
 - * 지정기간(3년), 지정서 수여 및 국비 지원(2억원)
- **환경단체 공익활동 사업 지원으로 환경보호 실천 동참 유도**
 - (비영리민간단체 공익활동 지원) 생태·환경보호 공익활동 지원
 - 환경정화 활동, 생활쓰레기 줄이기 등 친환경 실천사업

2-2. 지속가능한 중복 발전을 위한 민·관·학·연 협력체계 구축

- **민·관 협력기구인 중복지속가능발전협의회 역할 강화**
 - (지속가능발전협의회) 분야별 위원회 활동을 통한 실효성 있는 정책발굴 등
 - 도민 참여 정책포럼 활성화, 지속가능발전 지표 모니터링체계 강화
- **환경분야 전문성 확보를 위한 녹색환경지원센터 운영 지원**
 - (녹색환경지원센터) 도내 환경현안 해결을 위한 기초연구사업 선정·추진, 소규모 대기배출시설 및 방지시설 기술지원 컨설팅 등

2-3. '환경'을 고려하는 사업 추진을 위한 사전 절차 역할 수행

- **개발기본계획 및 개발사업 환경영향평가 검토**
 - (환경영향평가 검토) 개발 기본계획이나 사업 추진 전 환경영향을 예측·분석하여 친환경적이고 지속가능한 발전을 위한 의견 제시

3 생태자원 보전·이용으로 지속가능한 녹색환경 조성

3-1. 아름다운 자연을 활용한 자연과 공존문화 조성

□ 생태공간 확충을 통한 지속가능한 생태계 조성

- (생태탐방로 조성사업) 아름다운 자연환경과 생태적 자원이 우수한 장소를 도보로 이용할 수 있도록 녹색길 조성(7개소 421억원)
 - 단양 남한강 수변 국가생태탐방로 설치 : 59억원 / 단양 시루섬 국가생태탐방로 설치 : 40억원
 - 진천 백곡호 국가생태탐방로 설치 : 80억원 / 제천 성내 국가생태탐방로 설치 : 50억원
 - 청주 오창저수지 국가생태탐방로 설치^{신규} : 50억원 / 괴산 쌍곡계곡 국가생태탐방로 설치^{신규} : 80억원
 - 음성 천년숨결 국가생태탐방로 설치^{신규} : 62억원
- (도시생태 휴식 공간조성) 생태공원 조성으로 도시 녹색 공간의 체계적 확충(3개소, 66.5억원)
 - 제천 솔방죽 도시생태 휴식 공간조성 : 30억원 / 음성 금정지 생태공원 조성 : 20억원
 - 충주 가흥 수변생태공원 조성^{신규} : 16.5억원

□ 생태 우수 자원을 활용한 자연·생태 서비스 향상

- (생태관광 육성) 국가 지정 생태관광지역(옥천, 괴산) 및 국가지질공원(단양) 운영
 - 국가 생태관광지역 2개소(옥천,괴산) : 1.8억원 / 단양국가지질공원 운영 : 2억원
- (우수 습지 육성) 국가 지정 습지보호지역(충주 비내섬)의 체계적 관리
 - 비내섬 습지보호지역 보전·이용시설 설치^{신규} : 3.5억원

3-2. 생물다양성 보전 및 생태계 보호활동 강화

□ 야생동물 피해예방 및 건강한 생태계 균형유지

- (생물다양성 증진사업) 생물종 보전 및 생물다양성 확보(5개사업 119.6억원)
 - 서식지외 보전기관 연구(1.5억원) / 생물자원 보전시설 설치(11억원)
 - 생물자원 보전시설(영동 곤충생태체험관 건립사업) : 100억원
 - 생태계교란 생물 퇴치사업(4.1억원) / 생태계교란 생물 분포현황 조사^{신규}(3억원)
- (야생동물센터 운영지원) 야생동물구조관리센터 운영비 및 설치비(7억원)
 - 야생동물 구조관리센터 운영비(5억원) 및 포유류 계류장 설치^{신규}(2억원)
- (ASF 확산 방지 및 야생동물 피해예방) 도내 ASF 발병에 따른 확산 저지(2개사업 26.1억원) 및 유해 야생동물 피해 예방(4개 사업, 27.2억원)
 - 차단울타리 설치 및 관리(18.1억원) / 시료채취 및 폐사체 처리비(8억원)
 - 야생동물 피해예방시설 설치(10.3억원) / 피해방지단 운영(9.9억원)
 - 야생동물로 인한 피해보상(6.9억원) / 반달가슴곰 공존문화 조성사업 추진(0.1억원)

4 폐기물 감량 기반 마련 및 자원순환사회 전환 촉진

4-1. 다회용기 재사용 촉진 및 자원순환 문화 확산

□ 1회용품 감량 및 다회용기 사용 확산

- (다회용기 재사용 촉진) 다회용기 공공세척센터 건립(1개소) 및 회수 시스템 확충, 인센티브 제공 등으로 지속가능한 다회용기 사용문화 조성

□ 자원순환 실천 도민 참여 유도 및 홍보 강화

- (실천문화 정착 캠페인) 일상생활 속 도민 자원순환 실천 유도를 위한 온라인 캠페인 전개로 자원순환 공감대 형성 및 중요성 확산

4-2. 전주기(배출-수거-처리) 자원순환 생태계 구축

□ 재활용 촉진을 위한 자원회수 기반 구축

- (분리배출 기반조성) 재활용가능자원 거점배출시설 확대(21개소)로 도민 배출 편의 제공
- (재활용품 품질개선) 재활용품 공공선별시설 신·증설(4개소) 및 재활용가능자원 고품질화를 위한 공공선별장 인력지원(40명)

□ 안정적인 처리체계 구축 및 고부가가치 재활용 확대

- (소각·매립시설 확충) 생활폐기물의 안정적인 처리기반 마련을 위한 소각시설 확충(4개소), 매립시설 조성(2개소)
- (폐기물 재자원화, 에너지화) 음식물류폐기물 퇴비화(1개소) 및 소각시설 폐열을 활용한 친환경에너지타운 조성(2개소), 유기성폐자원 통합 바이오가스화(1개소) 추진

4-3. 쾌적하고 안전한 생활환경 조성

□ 깨끗하고 쾌적한 농촌 환경 조성

- (영농폐기물 수거·처리 확대) 농촌폐비닐 공동집하장 확충(76개소) 및 수거 확대(22,920톤), 공단 비수거 영농폐기물 수거·처리체계 구축^{신규}

□ 하천 정화로 수변 자연경관 가치 증진

- (하천쓰레기 정화) 하천 주변 쓰레기를 수거·처리하여 하류지역으로의 유입을 차단하고 하천 주변 경관 훼손 예방(870톤)

2. 탄소중립 사회로의 전환을 통한 안전한 대기환경 조성

추진여건

- 2050 탄소중립 실현을 위해 속도감 있는 온실가스 감축 요구
 - 탄소중립 주류화를 위해 실행력 높은 이행방안 마련 필요
 - 공공부문의 선도적 온실가스 감축과 탄소중립 실천확산을 위한 민관 협력 강화
- 미세먼지와 온실가스 동시저감으로 도민 정책체감도 제고 필요
 - 고농도 시기(12~3월) 계절관리제 시행 등 62개 미세먼지 관리대책의 빈틈 없는 추진
 - 친환경자동차 보급확대와 수소충전소 등 관련 인프라 강화
 - 자동차 배출가스 외 사각지대 비도로오염원 건설기계 저공해사업 추진
 - 미세먼지·온실가스 다량배출업소 자발적 감축협약 확대(1종 → 2,3종)
- 환경위해요소로부터 안전한 생활환경 조성 및 지역 중심의 건강 영향 대책 마련 기대
 - 도민 환경권 보호를 위한 환경분쟁제도 원스톱 서비스로 개편
 - 환경유해인자 노출 예방 및 석면슬레이트 처리 등 생활 속 위해요소 제거
 - 기업체 환경관리 기술지원 등 산업환경 관리역량 강화

→ **탄소중립 사회로의 전환으로 안전하고 깨끗한 대기환경 조성**



이행과제

- ① 탄소중립 주류화를 통한 기후위기 대응과 실행력 강화
- ② 미세먼지 걱정 없는 맑고 깨끗한 푸른하늘 조성
- ③ 대기환경 개선을 통한 도민의 건강권 확보
- ④ 쾌적하고 안전한 생활환경 조성으로 도민 건강 보호
- ⑤ 환경관리 기반 구축으로 안전한 기업환경 마련

1 탄소중립 주류화를 통한 기후위기 대응과 실행력 강화

1-1. 탄소중립 주류화를 위한 제도적 기반 구축 강화

□ 실행력 높은 이행방안 수립과 탄소중립 주류화

- (탄소중립 기본계획 수립^{공약}) 탄소중립 비전·목표·전략수립, 2030 중장기 온실가스 감축 이행방안 마련 등
- (온실가스감축인지 예산제 시범도입^{공약}) 예산과 기금이 기후변화에 미치는 영향을 분석하고 재정 운용에 반영
- (탄소중립 지원센터 운영^{공약}: 한국교원대학교 4억원) 탄소중립기본계획 및 기후위기적응대책 수립·지원, 분야별 탄소중립 모델발굴 등

1-2. 기후위기 대응을 위한 공공부문의 선도적 탄소중립 이행

□ 탄소중립 이행을 위한 온실가스 감축 사업 추진

- (공공부문 탄소중립 모델발굴 사업 : 단양군, 40억원) 폐기물종합처리장 내 건물단열, 고효율기기 교체, 태양광 등(750kw)·ESS 설치 등
- (환경기초시설 탄소중립프로그램 지원^{산부}: 6개소, 48억원) 환경기초시설 태양광 설치
 - 청주1(오송2생명공공폐수 90kw), 제천2(자원관리센터 136kw, 환경사업소 1,000kw), 보은3(달산공공하수 19kw, 보은정수장 300kw, 보은하수처리 210kw)
- (공공부문 목표관리제 탄소중립 지원^{산부}: 영동군, 10억원) 영동읍사무소 내 태양광 시설 설치, 건물단열(고성능창호 등) 등으로 공공부문 온실가스 감축

1-3. 지역 주도의 상향식 탄소중립 실천

□ 탄소중립 실현을 위한 도민 인식제고 및 실천문화 확산

- (탄소중립 바로알기 : 0.2억원) 탄소중립포럼, 탄소중립실천 문화체험교육
- (기후변화 교육센터 : 390회, 0.8억원) 기후 및 생물다양성학교 운영 등
- (온실가스 컨설팅 : 2.8억원) 가정·상가 방문 온실가스 진단 및 감축방안 제시
- (탄소포인트제 운영 : 에너지절감 7.3억원, 자동차운행감축 1.3억원)
 - 에너지절감 : 전기, 상수도, 도시가스 사용량 절감 가구 인센티브 제공(연2회)
 - 자동차운행감축 : 비사업용(12인승 이하) 차량 주행거리 감축 인센티브 제공(연1회)
- (탄소중립 생활실천 선도사업 : 1.5억원) 공동체·조직을 통한 탄소중립 생활실천

② 미세먼지 걱정 없는 맑고 깨끗한 푸른하늘 조성

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

- **녹색교통 전환 가속화를 위한 친환경자동차 보급 확대**
 - (전기차공약 : 6,650대, 2,954억원) 전기차 보급을 위한 구매보조금 지원
 - (수소차공약 : 913대, 948억원) 수소차 보급을 위한 구매보조금 지원
- **교통부문 미세먼지 저감을 위한 배출가스 저감사업 추진**
 - (조기폐차 : 17,807대, 381억원) 노후차량(4~5등급차량, 건설기계) 조기폐차 지원금
 - (저감장치부착 : 827대, 28억원) 노후차량(5등급) 매연저감장치 부착지원
 - (건설기계 : 220대, 36억원) 노후 건설기계 엔진교체 및 매연저감장치 부착지원
- **생활 속 대기오염물질 배출저감사업 추진**
 - (친환경보일러 12,172대, 14억원) 고효율 저녹스 친환경보일러 보급

2-2. 미세먼지 농도 저감을 위한 맞춤형 관리대책

- **충청북도 미세먼지 관리 종합대책 추진**
 - (미세먼지 시행계획 : 62개 과제) 미세먼지 관리 시행계획 차질 없는 이행·관리
- **충청북도 미세먼지 정책 자문을 위한 민·관 협력 강화**
 - (미세먼지관리 민관협의회 운영 : 18명, 당연직3, 위촉15) 미세먼지 정책 자문과 개선방안 논의를 위한 시민단체, 전문가, 행정기관으로 구성된 협의회
- **시·도간 미세먼지 정책 협력 내실화 및 공조 강화**
 - (충청권 푸른하늘 포럼) 충청권 4개 시·도(충북, 대전, 세종, 충남)의 미세먼지 문제 공동 대응 및 정보교류로 공조 강화

2-3. 고농도 미세먼지 총력대응으로 도민 건강보호

- **고농도 미세먼지 대비 비상저감조치 및 계절관리제 시행**
 - (비상저감조치 : 09시~21시) 미세먼지 고농도 지속(예상) 시 배출원 저감조치 의무시행
 - (계절관리제 : 12월~3월) 고농도 시기 평상시보다 강화된 저감 정책 시행
- **도민과 함께하는 미세먼지 교육 및 실천운동 전개**
 - (미세먼지바로알기 : 700회, 1.2억원) 도민 미세먼지 저감방안, 행동요령 교육
 - (범도민 실천운동 : 0.9억원) 도민 미세먼지 저감활동 동참 유도를 위한 캠페인 등 홍보

3 대기환경 개선을 통한 도민 건강권 확보

3-1. 환경오염물질 배출 사업장 체계적 관리

□ 대기오염물질 총량관리 사업장

- (허가대상 : 104개소) 대기관리권역의 대기배출 1~3종 중 연간 황산화물·질소산화물 4톤 이상, 먼지 0.2톤 이상 배출하는 사업장
- (자발적협약^{공약}: 10개소) 제도와 시책을 통한 기후위기대응과 미세 먼지감축의 한계를 기업이 자발적 참여하여 대기환경 개선에 노력

□ 대기 및 수질 오염물질 배출시설 사업장

- (관리업무) 대기 및 폐수배출시설 설치 허가(변경) 및 신고(변경)
 - 관리사업장 : 1,460개소(대기 742, 폐수 718)
- (배출부과금 : 2회/년) 환경오염물질 배출량에 따른 부과금 부과
 - 대상사업장 : 116개소(대기 109, 폐수 7)

3-2. 대기환경개선 지원사업

□ 대기오염물질 저감시설 설치 비용 지원

- (소규모 사업장 방지시설 설치 지원) 노후방지시설 교체 비용 지원으로 재정부담 완화 및 대기개선
 - 96개소 96억원(도 7개소 7억원, 시군 89개소 89억)
- (중소사업장 청정연료 전환 지원) 중질유 사용시설을 청정연료로 전환하여 미세먼지 및 온실가스 배출 저감
 - 6개소 3억원
- (가스냉난방기 배출가스 저감시설^{신규}) 전기모터 대신 가스사용엔진을 이용해 구동하는 냉난방기기의 배출가스 저감시설 설치 지원
 - 76개소, 2.66억원

□ 오염물질 배출사업장 상시 감시 시스템 운영비 지원

- (자동측정기기) 대기 및 수질 오염물질 다량 배출시설의 배출농도를 상시 측정하여 관제센터로 이송하는 측정기기의 운영관리비 지원
 - 23개소 9.0억원(굴뚝 17개소 4.3억원, 수질 6개소 4.7억원)

4] 쾌적하고 안전한 생활환경 조성으로 도민 건강 보호

4-1. 생활환경 위해요소 제거 및 신속한 환경 피해구제

- 충청북도 환경분쟁조정위원회 운영 : 18명(당연직 3, 위촉직 15)
 - (환경분쟁조정) 소음·진동·악취 등으로 인한 주민 생활피해 구제
- 환경성 석면 노출 건강피해자 및 유족 지원 : 10억원
 - (구제급여) 요양급여, 요양생활수당, 유족 특별조의금, 장의비 지급
- 석면 함유 슬레이트 철거 및 지붕 개량 지원 : 3,042동, 115억원
 - (건강보호) 석면이 함유된 슬레이트 지붕철거로 도민의 건강 보호
- 환경보건센터 운영 지원 : 6억원
 - (건강피해 예방) 교육·홍보·감시 등의 활동을 통한 환경 유해인자로부터 피해우려 지역에 거주하는 도민의 건강피해 예방
- 군·공항 소음 영향도 소음조사 및 피해보상 지원 : 청주, 충주

4-2. 맞춤형 환경보건 관리로 도민 건강 보호

- 실내공기질 조사를 통한 이용자 건강 보호 : 100개소
 - (실내공기질 개선) 다중이용시설(어린이집, 노인요양시설, 의료기관 등)의 실내공기질 조사 및 개선을 통한 이용자의 건강 보호
- 충청북도 라돈 관리계획 수립 용역 : 1.01억원
- 어린이 활동공간 환경안전관리 및 지도·점검 : 300개소
- 토양오염실태조사 추진 : 134개소
 - (토양환경 보호) 공장지역·폐기물 처리지역·어린이 놀이시설 지역 등 토양오염 우려지역에 대한 오염원 조사를 통한 토양환경 보호

4-3. 환경관련업 관리 강화로 깨끗한 환경 조성

- 환경 관련업체 등록 및 지도·점검 추진 : 5종, 149개소
 - (환경관련업종 관리) 측정대행업·환경전문공사업·환경관리대행기관 등 환경 관련 업종 등록, 지도·점검 등을 통한 건전한 기업문화 조성

5 환경관리 기반 구축으로 안전한 기업환경 마련

5-1. 수질오염물질 유출 방지로 안전한 물환경 조성

□ 산업단지 내 수질오염물질 유출 방지

- (완충저류시설 설치) 산단 내 화재 등에 따른 사업장 유해물질 유출 방지를 위해 추진
 - 11개소¹⁸~(청주6, 충주2, 제천1, 음성2), 2,480억원

□ 산업단지 내 수질오염물질 공동처리

- (공공폐수처리시설 설치) 사업장에서 배출한 수질오염물질을 공동 처리하기 위해 추진
 - 10개소¹⁸~(경자청1, 청주1, 충주2, 제천1, 괴산1, 음성4), 1,307억원
 - 2개소²³~(괴산1, 진천1)^{신규}, 185.6억원

5-2. 환경오염사고 예방을 위한 사업장 환경관리 강화

□ 환경오염사고 사전예방 방안

- (미세먼지 감시 : 100명, 18.1억원) 미세먼지 불법·과다 배출에 대응한 감시
- (배출업소 자문 : 58개소, 0.1억원) 민간 전문인력을 활용한 중소기업 환경기술 자문
- (영세업소 지원 : 600개소 1.1억원) 환경관리 취약업소 기술·교육 지원
- (유해물질 검사 : 15개소, 0.1억원) 특정대기유해물질 검사를 위한 시료채취

5-3. 안전한 기업환경 마련을 위한 화학물질 관리 강화

□ 화학물질 안전관리 방안 모색

- (화학물질관리 용역 : 1.04억원) 지역특성을 고려한 화학사고 대응방안 마련
- (위원회 운영) 화학물질 안전관리·사고대비·대응을 위한 자문
- (화학사고 대피장소 지정 등 : 4개 시군) 화학사고 대피장소 지정 및 표지판 설치

3. 지속가능한 물이용 체계 확립으로 건강한 물환경 조성

추진여건

- **충북의 물이용 권리 찾기를 위한 체계 구축 필요**
 - 물관리 정책 추진 기반 및 물분야 인적 네트워크 강화
 - 지역수자원관리계획으로 지역특성에 맞는 수자원 관리 정책 수립
 - **기후 위기로부터 안전하고 깨끗한 물관리 기반 마련 요구**
 - 상·하수도 시설 확충·현대화를 통한 물환경 인프라 확대
 - 충주댐계통 광역상수도(Ⅲ단계) 건설로 공업용수 부족 해결
 - **수질 및 수생태계 개선을 통한 자연성 회복 강화 필요**
 - 수질오염원의 체계적 관리 및 기반확충을 통한 수질환경 개선
 - 도민의 삶의 질 개선 및 수생태계 보전을 위한 수계관리
 - 미호강 맑은 물 사업으로 수질 및 수생태계 건강성 회복
- **도민 모두가 안심하고 누리는 공정한 물 복지 실현**



이행과제

- ① 지속가능한 통합물관리 및 안전한 물환경 기반 구축
- ② 맑은물 보전을 위한 체계적인 수계관리 추진
- ③ 자연과 사람이 함께하는 깨끗하고 건강한 물 환경 조성
- ④ 도민이 함께 누리는 안전하고 풍요로운 물복지 실현
- ⑤ 공공하수도 확충을 통한 수질 및 물환경 개선

1] 지속가능한 통합물관리 및 안전한 물환경 기반 구축

1-1. 충북의 물관리 확보를 위한 기반 강화

□ 물관리 정책을 통한 지역 현안 대응

- (물관리계획 추진 실시) 기후변화 등에 효과적으로 대응하고, 지속가능한 물관리 체계 구축 및 통합물관리 계획 추진
 - 다목적댐 운영개선과 하류지역 재해예방 대책
 - 광역상수도의 물이용·배분 등에 대한 대책
 - 통합물관리 및 국가·유역물관리위원회를 통한 물 협력체계 구축 등

□ 물분야 인적 네트워크 구축

- (충북물포럼 운영) 물관리 여건 변화 대응을 위한 충북의 물관리 확보와 수자원 정책의 발전방향 모색을 위한 싱크탱크 역할 수행
 - 세계 물의 날 기념 행사, 충북의 물현안 해결을 위한 정책토론회 개최
 - 물현장 답사, 충북의 물문제 도출 및 해결방안 정책 연구

1-2. 기후변화에 대응하는 대체 수자원 확보

□ 깨끗한 지하수 이용 기반 관리

- (지하수 안전관리 강화) 지하수의 적정한 개발·이용과 효율적인 보전·관리를 통해 오염 예방을 위한 지하수 공공관리 강화
 - 지하수 보전·관리를 위한 보조관측망 설치
 - 지하수 방치공 찾기 신고보상금 지급, 방치공 원상복구
 - 지하수 신규사업 발굴을 위한 정책연구 과제 수행^{신규}
- (우리마을 도랑살리기) 물길의 발원지인 도랑에서부터 지속적으로 관리하여 하천과 호소의 수질 및 수생태 건강성 도모
 - 퇴적물 제거, 잡목·잡풀 제거, 법면정비, 수생식물 식재 등

1-3. 안전한 물이용 환경 조성

□ 물 공동시설 안전관리 강화

- (먹는물 공동시설 관리) 약수터·샘터 및 우물 등 먹는물 공동시설의 합리적인 수질·위생관리 및 시설개선
 - 이용안내판 설치, 시설개선, 주변환경 정비, 수질검사(47개 항목)
- (물놀이형 수경시설 관리) 일반인에 개방되어 이용자의 신체와 직접 접촉하는 시설의 수질검사 및 시설점검 등 도민건강 보호
 - 한·금강유역환경청, 도, 시·군 합동점검(연 1회 이상)

2 맑은물 보전을 위한 체계적인 수계관리 추진

2-1. 상수원관리지역 삶의 질 개선을 위한 기금지원

- 상수원관리지역 내 일반주민지원사업 추진 : 5개 시·군, 128억원
 - (직접지원) 공공요금 지원, 주택개량 등 주거생활 편의도모
 - (간접지원) 소득증대, 복지증진, 오염물질정화, 육영사업
- 우수 주민지원사업 특별지원 추진 : 10개 사업, 26억원

2-2. 수생태계 건강성 회복을 위한 선도적 기금사업

- 수질개선과 지역발전을 위한 친환경 청정사업 추진 : 7개 사업, 80억원
 - (사업발굴·지원) 친환경농업, 수질오염 사전예방, 지역환경과 연계된 문화사업, 기존 관광단지 환경개선사업 발굴 및 기금지원
- 상수원관리지역 수질개선을 위한 수질관리사업 기금 지원 : 25억원
 - (상수원관리지역 수질개선) 상수원 호소(대청·충주호) 및 하천 수질개선을 위한 쓰레기 수거·처리비 및 감시활동 인건비 등 지원
 - (수질관리선 운영·관리) 상수원 보호 및 수질오염행위 지도·감시를 위한 대청·충주호 수질관리선 운영·관리비 지원
- 환경기초시설 설치·운영비 기금 지원 : 9개 시·군, 740억원
 - (설치비) 댐 주변 및 상류지역 수질개선 기반조성을 위한 환경기초시설(공공하수처리시설, 하수관로, 분뇨처리시설, 가축분뇨처리시설 등) 설치 지원
 - (운영비) 댐 주변 및 상류지역에 운영중인 환경기초시설 운영지원

2-3. 도민과 함께하는 수생태계 보전사업 전개

- 민간단체가 참여하는 수질보전활동 기금 지원 : 0.8억원
 - (수질보전활동 지원) 상수원 수질개선을 위한 하천정화, 수질오염물질 배출감시, 수질보전 홍보 및 캠페인 활동에 대한 기금지원
- 상수원 보호 및 안전한 먹는 물 공급 추진
 - (조류경보제 운영) 녹조대책 상황실 운영 및 관계기관별 선제적 대응체계 구축으로 녹조발생 최소화
 - (수변구역 관리) 오염원 적정관리, 수질오염행위 예방 및 순찰 강화

3 자연과 사람이 함께하는 깨끗하고 건강한 물 환경 조성

3-1. 한·금강수계 유역관리 수질오염총량제 추진

□ 건강한 물 환경 조성을 위한 수질오염총량제 관리('21 ~ '30)

- (기본계획) 수계·유역별 목표수질을 설정하고 달성·유지할 수 있도록 배출되는 수질오염물질을 허용총량 이내로 관리하기 위한 계획
- (시행계획) 평균 3년간 수질이 목표수질을 초과한 단위유역에 목표수질을 달성할 수 있도록 연차별 개발사업·삭감 등을 결정하는 계획
- (이행평가추진) 시행계획 수립 단위유역의 삭감계획 추진 및 할당부하량 준수 등 계획 이행여부를 매년 평가하여 집중관리
 - 금강 : 8개 시·군(8개 단위유역) / 한강 : 1개 시·군(1개 단위유역)
 - 오염물질 배출·삭감시설 수질 및 유량조사 실시
 - 금강수계 삭감시설 실태점검 및 개선방안 연구용역^{신규}
- (교육·홍보) 수질오염총량제 적정운영을 위한 시·군 순회 교육 및 홍보

3-2. 수자원보호를 위한 먹는물관리 및 수질환경개선

□ 안심하고 마실 수 있는 먹는 물 관리추진

- (수질개선부담금 부과·징수) 먹는샘물제조업, 기타샘물개발업 등 지하수 사용자에게 부담금을 징수하여 지하수 자원보호 강화 추진
 - 6개 업체(먹는샘물 제조업 4, 기타샘물 개발업 2)
- (먹는샘물 수질관리) 먹는샘물 제조·유통·수입업체 및 정수기 제조·수입업체에 대한 집중관리로 도민의 먹는 물 안정성 확보
 - 먹는샘물 제조(연4회)·수입(연2회), 정수기 제조·수입(연2회), 유통샘물(연4회)

□ 수질오염원의 체계적인 관리를 통한 수질환경개선

- (비점오염저감사업) 초기강우 유출수의 고농도 수질오염물질을 저감하는 인공습지, 도로비점시설 설치 등을 통한 유역 수질 관리사업 추진
 - 5개소(청주 2, 증평 1, 음성 1, 단양 1), 25억원
- (가축분뇨 실태점검) 가축분뇨 배출시설 집중점검으로 수질개선
 - 관계기관 합동점검(환경청, 도, 시·군), 연 2회
- (가축분뇨 공공처리시설 관리) 가축분뇨공공처리시설의 중점 점검 및 확충으로 고농도 가축분뇨의 적정 관리 유도
 - 공공처리시설 관리실태 중점점검(연4회, 6개소)
 - 음성군 공공가축분뇨공공처리시설 설치('16~'23, 95m³/일, 94억원)

4 도민이 함께 누리는 안전하고 풍요로운 물복지 실현

4-1. 지속가능한 용수공급기반 구축

- 수도시설 개량으로 깨끗하고 안전한 수돗물 공급
 - (지방상수도 현대화) 노후상수도 시설개량 9개소(11개 시군), 888억원
 - 노후정수장 2개소, 418억원, 노후관망 7개소 L=186.0km, 470억원
 - (정수장 소형생물 대응^{신규}) 소형생물 대응체계 구축 8개소(4개 시군), 52억원
- 수도시설 확충으로 급수취약지역 물복지 향상
 - (농어촌생활용수 개발) 상수도시설 확충 21개소(10개 시군), 242억원
 - (소규모수도시설 개량) 노후시설 개량 14개소(10개 시군), 23억원
 - (낙후지역 먹는물 수질개선) 취·정수시설 개선 81개소(10개 시군), 154억원
- 수도시설 안정화로 안정적 용수공급체계 구축
 - (강변여과수 개발) 하천수 취수시설 개량 1개소(충주시), 55억원
 - (비상공급망 구축) 비상연계관로 설치 4개소(4개 시군), 111억원

4-2. 안심하고 마실 수 있는 수돗물 공급

- 상수원부터 상수도까지 수질관리 강화
 - (상수원보호구역 관리) 상수원보호구역 지정·관리 9개소(6개 시군), 110km²
 - (수질검사 모니터링 강화) 지방정수장 18개소, 소규모수도시설 1,410개소
 - 매일 6항목, 매주 7항목, 매월 53항목, 매분기 7항목 수질검사
 - (정수장 실태점검) 지방정수장 운영·관리 점검 18개소

4-3. 사람과 자연이 상생하는 수자원 관리

- 수자원보전 및 주변지역 생활환경 개선
 - (수자원관리지원사업) 주변지역 생활환경정비 18개소(10개 시·군), 41억원
 - (지역수자원관리계획^{신규}) 충청북도 지역수자원관리계획 수립 1식, 10억원
- 수자원관리위원회 운영
 - (수자원관리위원회) 충청북도 수자원관리위원회 구성·운영(수시)

5 공공하수도 확충을 통한 수질 및 물환경 개선

5-1. 환경가치 향상을 위한 물환경 개선

□ 수생태계 건강성 회복을 위한 생태하천 복원

- (생태하천복원) 자정능력 향상을 위한 생태하천 복원 : 2개소, 99억원
- 자연형 호안조성, 수질정화습지 설치 등(계속 2)

□ 미호강 맑은물 사업 추진

- (미호강 맑은물 사업^{공약}) 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역 : 1식
- 현황조사, 여건분석, 기본구상, 타당성 분석 등(계속 1)

5-2. 하수도 기반시설 확충을 통한 수질개선

□ 공공수역 수질개선을 위한 하수처리장 확충

- (하수처리장 확충) 공공수역 수질개선을 위한 하수처리장 확충 : 18개소, 654억원
- 공공하수처리시설 신설·증설·개량(계속 18)
- (농어촌마을하수도정비) 농촌마을 공중위생 제고를 위한 정비 : 66개소, 1,055억원
- 마을하수처리시설, 하수관로 설치 등(신규 7, 계속 59)
- (면단위하수처리장 설치) 수질개선을 위한 면단위하수처리장 설치 : 3개소, 85억원
- 면단위 공공하수처리장시설 신설(계속 3)

□ 지반침하 및 침수피해 예방을 위한 하수관로 조사·정비 확대

- (하수관로 정비) 생활환경 및 수질 개선을 위한 하수관로 정비 : 35개소, 483억원
- 우·오수관로 및 차집관로 설치(신규 8, 계속 27)
- (도시 침수대응) 도시지역 침수예방을 위한 침수대응시설 설치 : 10개소, 331억원
- 빗물펌프장 및 우수관로 등 설치(신규 3, 계속 7)
- (노후하수관로정밀조사) 노후 하수관로 정밀조사 지원 : 2개소, 7억원
- 하수관로 상태평가, 노후관 정비계획 수립(계속 2)

□ 하수처리수 효율적 활용 및 공공하수도 운영 효율성 제고

- (스마트하수도 관리체계 구축운영) 스마트하수도 관리체계 구축운영 : 1개소, 9억원
- 스마트 하수도 자산관리 시스템 구축(계속 1)
- (공공하수도 관리실태 정비·평가) 공공하수도 관리실태 점검·평가 : '23. 5. ~11.
- 하수도 정책, 하수도 운영, 하수도 서비스 분야

4. 새롭고 가치 높은 풍요로운 숲 조성

추진여건

- 임업인 소득 증대와 삶의 질 향상 필요
 - 청정임산물 생산기반 및 유통·가공시설 지원 강화
 - 산림의 공익기능 확보 임가소득 보전 및 임업인 지위향상
 - 산림재해 예방과 산림생태계 보전 강화 필요
 - 산림재해에 선제적 예방 및 대응 관리체계 구축
 - 산림병해충 방제 및 훼손지 복원 등 건강한 산림생태계 보전
 - 산림의 탄소흡수력 증진과 국산목재 이용 촉진 필요
 - 경제림 중심의 지속가능한 산림경영과 생활권 녹지공간 확대
 - 산림바이오매스 이용 활성화와 국산목재 산업육성
 - 산림복지 제공기반 구축과 산림서비스 확대 필요
 - 증가한 국민수요에 대응한 숲길 및 산림복지 인프라 확충
 - 맞춤형 산림 일자리 제공과 산림문화·복지서비스 품질 제고
- **숲의 경제·환경·문화적 가치 증진을 통한 산림 르네상스 실현**



이행과제

- ① 임산물 경쟁력 강화와 임업인 삶의 질 향상
- ② 산림재해 예방 및 건강한 산림생태계 보전
- ③ 탄소흡수·저장 기반확충 및 녹색 생활공간 확대
- ④ 산림문화·복지 인프라 구축 및 산림일자리 창출

1] 임산물 경쟁력 강화와 임업인 삶의 질 향상

1-1. 임산물 생산·유통기반 확충을 통한 경쟁력 강화

□ 임산물 생산기반 확충

- (소규모 생산시설) 생산장비 및 기반시설 지원 : 21.4억원
- (생산단지 규모화) 재배지의 단지화·규모화 : 9.1억원
- (산림복합경영) 목재생산 및 단기소득사업 병행 : 14.6억원
- (재배관리) 생산성 향상을 위한 토양개량제 지원 : 3.7억원

□ 임산물 유통기반 확대

- (산지종합유통센터^{신규}) 저장·가공시설 및 장비 지원 : 5억원
- (상품화) 표준규격 출하를 위한 포장재 지원 : 12.1억원
- (가공지원) 임산물 가공장비 지원 : 11.9억원
- (저장·건조시설) 상품가치 보전 등 안정적 유통지원 : 11.8억원
- (유통기반 조성) 운반차량과 유통기자재 지원 : 3.1억원

1-2. 임업인 삶의 질 향상

□ 임업인 소득안정 및 지위향상

- (직불금) 임가의 낮은 소득을 보전하고 산림의 공익기능 확보를 위해 공익직접지불금 지급 : 29억원
- (백두대간 주민지원) 개발제한으로 낙후된 지역에 대한 주민소득 지원 추진 : 150개소, 9.6억원
- (임업후계자 전국대회^{신규}) 제32회 한국임업후계자 전국대회 개최를 통한 임업기술 및 정보교류 확대와 자긍심 고취(10월, 피산)
- (임업정보지 구독지원) 임업경쟁력 향상을 위해 임업인(산주)에게 최신 임업기술과 산업동향 등 정보지 구독 지원 : 3,300명, 2.4억원

② 산림재해 예방 및 건강한 산림생태계 보전

2-1. 산불예방 및 대응역량 강화

□ 산불예방 및 신속 진화로 피해 최소화

- (예방대책 추진) 산불발생 원인별 사전예방 활동 강화 및 집중 홍보 등 맞춤형 산불예방 체계 구축 : 14종, 29.4억원
 - 산불위험요인 사전제거, 산불안전공간 조성, 산불소화시설 설치
 - 산불예방 ICT 플랫폼 구축^{신규}, 산불진화인력 교육 등
- (진화역량 강화) 산불발생 시 신속한 초기대응 및 효율적 진화로 산불피해 최소화 : 11종 13.5억원
 - 산불진화장비 확충, 기계화 산불진화 시스템 운용
 - 산불진화시범훈련^{신규}, 산불대응센터 설치 등
- (임차헬기 운용) 초동진화로 대형산불 사전 차단(3대, 24.1억원)

2-2. 산사태 예방·대응 관리체계 강화

□ 산사태 예방강화 및 신속대응으로 피해 최소화

- (취약지역 표지판) 산사태 취약지역에 대한 위험성 등 정보제공을 위한 표지판 설치로 도민생명 보호 : 180개소, 1.4억원
- (실태조사) 산사태 발생 우려지역 실태조사 : 780개소, 5.4억원

2-3. 건강한 산림생태계 보전 강화

□ 산림병해충 예방 및 집중 방제로 확산 예방

- (일반병해충) 산림병해충 발생에 효율적 대응 : 3,076ha, 8.3억원
- (소나무재선충병) 소나무재선충병 예방 및 신속방제 : 482본, 303ha, 9.1억원

□ 대규모 산림복원사업 추진

- (산림복원) 산림재해 예방을 위한 폐광지역 복구('22~'24, 2개소, 30억원)

3 탄소흡수·저장 기반확충 및 녹색 생활공간 확대

3-1. 기후위기 시대의 지속가능한 산림자원 육성

□ 산림 순환경영 실현

- (산림경영) 산림 순환경영 추진과 산림생명자원 산업화 기반 조성
 - 기능별 조림사업(1,935ha, 156억원), 숲가꾸기(16,195ha, 305억원)
 - 선도 산림경영단지 운영('22 ~ '31, 75억원)
 - 산림바이오 가공 지원단지 조성^{신규}('23 ~ '26, 200억원)

□ 친환경적인 임도시설

- (임도확충) 재해에 안전하고 산지에 적합한 친환경적 임도시설
 - 간선임도(11개소, 38.5km, 85.8억원), 작업임도(4개소, 6.2km, 8.4억원)

3-2. 녹색 생활공간 확대 및 정원문화 확산

□ 녹색 생활공간 확대

- (도시숲) 미세먼지 저감 등 생활환경 개선을 위한 도시숲 확대
 - 도시 바람길 숲^{공약}('22~'25, 200억원), 기후대응 도시숲^{공약}(7개소, 140억원)
 - 생활밀착형 숲(9개소, 45억원), 스마트 가든(15개소, 5.7억원)
- (나눔숲·나눔길) 사회복지시설 내 녹색공간 조성과 교통약자층의 이용 편의시설 확충으로 숲 체험 기회 제공
 - 복지시설 나눔숲(1개소, 0.8억원), 무장애 나눔길(1개소, 16.3억원)

□ 지방정원 조성확대

- (정원문화) 생활 속 정원 문화 확산을 위한 지방정원 조성
 - 제천('20 ~ '24, 60억원), 충주·단양('22 ~ '25, 각 60억원)

3-3. 국산 목재산업과 산림바이오매스 이용 증진

□ 산림바이오매스 활용 증진 등 목재이용 활성화

- (목재이용) 국산목재 이용 촉진으로 탄소저장고 확대
 - 국산목재 목조건축 실연사업('22 ~ '25, 130억원)
 - 목재문화체험장 조성('20 ~ '24, 52억원)
 - 목재펠릿 보일러 보급(149대, 6억원)

4 산림문화·복지 인프라 구축 및 산림일자리 창출

4-1. 복합 산림문화·휴양공간 조성 및 품질 향상

□ 산림휴양·치유·교육시설 확충

- (산림복지시설) 증가한 산림휴양·치유 수요에 대응한 시설 확충
 - 자연휴양림 조성 및 보완(13개소, 140억원)
 - 산림레포츠단지 조성(2개소, 46억원), 치유의 숲 조성(2개소, 48.2억원)

□ 전문 프로그램 운영 인력 확보

- (운영인력) 전문인력 활용 다양한 산림복지 서비스 제공
 - 교육형(2종, 35명) : 유아숲지도사, 산림치유지도사
 - 숲길형(3종, 38명) : 숲길등산지도사, 숲생태관리인, 숲해설가
 - 도시형(2종, 13명) : 도시녹지관리원, 학교숲코디네이터

4-2. 테마형 숲길 조성 및 등산 문화 확산

□ 레이크파크 트레일 조성

- (기본계획 용역) 충청권과 경북권을 연결하는 우리나라 대표 동서 횡단 숲길인 동서트레일과 연계 숲길 네트워크 구축 방안 마련
 - 충북 레이크파크 트레일 조성 기본계획 용역^{신규}(’23, 2억원)

□ 산림자원 기반, 지역특화 둘레길 조성

- (지역 둘레길) 지역 내 산림자원 활용 특색있는 둘레길 조성
 - 진천) 봉화산 둘레길 조성^{신규}(’23~’24) : 14km, 25억원
 - 영동) 민주지산 탐방로 조성^{신규}(’23~’25) : 15km, 30억원
 - 제천) 한방 치유숲길 조성(’21~’23) : 3.5km, 20억원

4-3. 맞춤형 산림 일자리 창출

□ 산림 일자리 창출

- (산불·산림병해충 분야) 전문인력 운용으로 대응력 강화
 - 산불감시원·전문예방진화대(1,468명), 병해충예찰조사·방제단(67명)
- (숲가꾸기·산사태 분야) 양질의 산림일자리 제공
 - 산림바이오매스 수집단(39명), 산사태 현장예방단(44명)

5. 산림생명자원 가치 증진과 산림서비스 강화

추진여건

- ‘중부권’ 최고의 수목원 및 산림휴양 서비스 도약 강화 요구
 - 수목원의 변화상을 반영한 아름다운 동반자로 새로운 전환 필요
 - 특화된 공간, 시설 인프라 구축으로 수목원 경쟁력 구축 강화
 - 이용객이 만족하는 사용자 중심의 산림휴양 서비스 구현 추진
 - 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
- **산림복지 서비스 향상 및 산림생명자원 산업화 가치 증진 실현**



이행과제

- ① 중부권 최고의 수목원 인프라 구축 및 산림휴양 서비스 확대
- ② 산림생명자원 연구 강화 및 맞춤형 산림교육 운영
- ③ 도유림 산림자원의 가치 증진 및 산림재해 예방 강화
- ④ 지역 특화 산림바이오 소재 발굴 및 산업화 실현 선도

1] 중부권 최고의 수목원 인프라 구축 및 산림휴양 서비스 확대

1-1. 초록감성으로 물들이는 미동산수목원의 도약, 미동(美同)

□ 초록 트렌드를 이끌어갈 수목원 온라인 홍보 강화

- (마스코트 개발) 수목원 홍보 마스코트 ‘미동이와 동산이’^{신규}
- (SNS홍보 활성화) 홈페이지, 페이스북, 인스타그램 3종
- (정기간행물 발간) ‘미소’ 책자 발간, 0.1억원

□ 초록 감성이 함께하는 산림체험 프로그램 운영

- (산림문화 행사) 미동산 숲과의 만남, 미선나무전시회 2종
- (체험교실 운영) 숲해설, 자연학습·주말산림·목재문화 체험교실 4종
- (기획전시 개최) 산림과학박물관 내 공예품 등 기획전시 4회

1-2. 미동산수목원 시설 인프라 구축으로 체험기능 강화

□ 수목원 볼거리 내실화를 위한 시설 인프라 구축

- (전시관 개선) 2개소(산림과학박물관, 방문자센터), 2.7억원
- (특성화 사업) 5종(놀이시설 및 체험시설 설치, 포토존 조성 등), 5억원
- (탐방로 조성) 생태탐방로 조성사업('22~'23), 20억원
- (향기원 조성) 3ha(목수국 등 화목류 식재), 0.6억원^{신규}
- (탐방로 정비) 12km(탐방로 보수, 배수로 정비 등), 0.2억원

1-3. 산림휴양시설 인프라 보완 및 이용자 편익 증진

□ 산림휴양시설 인프라 보완 및 시설물 확충

- (시설보완) 백두대간생태교육장 전시시설 보완, 3억원
- (시설확충) 트리하우스 신축(3동) 및 부대시설 조성, 3억원^{신규}

□ 산림휴양서비스 제공 및 이용자 편익 증진

- (조령산자연휴양림 운영) 숙박시설 운영(28동, 41실), 4.5억원
- (백두대간생태교육장 운영) 전시·체험 프로그램 운영, 0.2억원
- (연풍새재 옛길 관리) 마사토 구간 유지·관리, 0.5억원

② 산림생명자원 연구 강화 및 맞춤형 산림교육 운영

2-1. 가치있는 산림유전자원 육성 연구

□ 지역특성에 맞는 산림자원 연구

- (산림자원 육성) 국·공립 산림자원 공동연구 7과제, 1.3억원
 - 국립산림과학원 : 6과제 / 주요 조림수종의 유전형질 개량 및 육성 연구 등
 - 국립수목원 : 1과제 / 기후변화 취약 산림식물종 모니터링
- (산림소득증대) 신품종 및 기능성 수종 연구 4과제, 0.5억원
 - 신품종 개발 연구 : 2과제
 - 기능성 수종 대량증식 연구 : 1과제^{신규}
 - 희귀특산식물 수집 및 증식 연구 : 1과제^{신규}

□ 우량종자의 안정적 공급을 위한 종자관리

- (종자공급) 산림용종자 채취사업 3수종, 0.9억원
- (종자공급원) 환경개선 사업 1개소, 0.1억원

2-2. 생활권 수목진료 및 산림병해충 연구

□ 도민을 위한 찾아가는 수목진단서비스

- (수목진료) 공립나무병원 운영 1개소, 0.6억원

□ 기후변화 대응 산림병해충 연구

- (산림보호) 산림병해충 연구 3과제, 0.4억원
- (소나무재선충병 검사) 감염 의심목 진단 1개소, 0.9억원

2-3. 산림분야 전문인력 양성 및 맞춤형 체험교육 운영

□ 체계적이고 다양한 산림교육센터 운영

- (유아교육) 미동산 유아숲체험원 운영 1개 과정, 0.9억원
- (산림교육) 조경수 관리요령 등 14개 과정, 0.7억원
- (전문교육) 나무의사 등 양성과정 운영 2개 과정, 0.7억원

3 도유림 산림자원의 가치증진 및 산림재해 예방 강화

3-1. 지속 가능한 도유림 조성·관리

- **산림사업을 통한 도유림의 경제·공익적 가치 증진**
 - (조림사업) 경제림 조성(10ha), 밑원수 조림(3ha), 1.1억원
 - (숲가꾸기) 정책 숲가꾸기(200ha), 공익림가꾸기(40ha), 5억원
 - (임도시설) 임도신설, 유지보수 등 4종, 10.3억원
 - (산림경영계획) 산림경영계획 수립(12,300ha), 2.7억원
- **덕동 생태숲의 효율적인 운영 관리로 이용자 서비스 강화**
 - (시설운영) 생태숲 관리·운영(9종), 0.9억원
 - (체험교실 운영) 목재문화·자연학습체험(200회, 1,500명)
 - (숲생태관리인) 생태체험·교육프로그램 운영(1명), 0.2억원

3-2. 산림재해 예방 및 도유림 가치 증진 기여

- **산림재해 예방 대응 및 탄소흡수원의 안정적 확충**
 - (산림재해 예방) 2종 15명, 3억원
 - 산불감시원·전문예방진화대 운영(봄, 가을철)
 - 산불 및 산사태 예방대응 강화(연중)
 - (도유림 산림보호·단속) 산림특별사법경찰 지정 운영(3명), 면적(23,728ha)
 - (도유림 사용허가) 사용허가 124건(유상 93건, 무상 31건)

3-3. 산림재해로부터 안전한 사방시설 조성·관리

- **생활권 중심의 사방사업 추진**
 - (사방시설 타당성평가) 계류보전 등 96개소, 3.9억원
 - (사방사업 신규조성) 사방댐 등 5종, 274억원
 - 산지사방 2ha, 사방댐 72개소, 계류보전 20km, 산림유역관리 3개소
 - 다목적 사방댐 1개소 ^{신규}
- **사방시설 유지·관리 강화**
 - (사방시설 유지관리) 관리·안전조치 27개소, 3.5억원
 - (사방시설 점검) 외관·정밀점검 520개소, 1.6억원

4 지역 특화 산림바이오 소재 발굴 및 산업화 실현 선도

4-1. 산림바이오 산업화 지원기반 구축

□ 산림바이오센터 운영 및 관리

- (운영·관리) 인력 운영 및 청사시설 관리 등 7종, 2.0억원
- (행정기반 구축) 노트북 구입 및 차량임차 2종, 0.1억원^{신규}

□ 산림바이오분야 네트워크 구축

- (추진협의회 운영) 상·하반기 2회
- (MOU 체결) 산림바이오분야 협력체계 구축 3건
- (지역 묘목생산 농가와 협력) 간담회 및 묘목축제 참여 2회^{신규}

4-2. 산림생명자원 산업화를 위한 연구개발 추진

□ 산업화를 위한 유용자원 연구

- (대량증식 및 인공재배) 농가 지원 산업화 수종 연구 1과제, 0.3억원^{신규}
- (유용물질 분석) 산림생명자원 기능성 물질 연구 1과제, 0.3억원^{신규}
- (유전자 분석) 산림생명자원 유전자 발현 연구 1과제, 0.2억원^{신규}

□ 산림바이오센터 연구환경 개선

- (연구환경 개선) 실험실용 배기장치 구입 및 설치 1식, 0.1억원^{신규}

4-3. 산림바이오 소재 대량생산 체계 구축

□ 생산단지 운영 및 관리

- (스마트온실 대량증식) 고삼 외 26종, 2.3억원^{신규}
- (노지재배장 대량생산) 미선나무 외 15종, 2.2억원^{신규}

□ 지역특산 및 멸종위기 수종의 보존 및 증식

- (자생식물 재배포지 조성) 가시오갈피 외 191종, 0.2억원^{신규}

V. 주요 현안사업

1. 영동 곤충생태체험관 건립사업

□ 개 요

- 사업위치 : 영동군 영동읍 매천리 산35-1번지 일원
- 사업기간 : 2022 ~ 2025(4년간)
- 총사업비 : 100억원(국비 47.5, 도비 16.3, 군비 36.2)
※ 23년 : 20억원(국비 10, 도비 3, 군비 7)
- 사업량 : 부지면적 4,060m²(건축면적 1,060m²)
- 사업내용 : 곤충 생태보전연구시설, 전시·체험·교육 시설 설치

□ 추진배경(필요성)

- 전문적인 곤충생태변화에 대한 연구로 기후 환경변화에 대한 경각심 제고
- 멸종위기 1급인 붉은점모시나비, 광릉요강꽃의 보전 및 복원으로 생물다양성 확보

□ 추진상황

- 멸종위기 종 살리기 보전·복원 노력 협약체결 : '20. 12. 16.
- 금강유역청 합동, 붉은점모시나비 방사(140마리) : '20.~'21.
- 건립 타당성 조사용역 완료 : '22. 2. ~ 6.

□ 향후계획

- 기본 및 실시설계 용역 : '22. 8. ~'23. 7.
- 공사 착공 및 준공 : '23. 8. ~'25. 12.
- 서식지 외 보전기관 지정신청(환경부) : '29. 1.

부서명	환경정책과	담당자	직 행정6급 성명 김수경 ☎ 4032
-----	-------	-----	----------------------

2. 충청북도 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립

□ 개 요

- 기간 : 2023. 4. ~ 2023. 10.
- 내용 : 탄소중립 비전 및 목표설정, 중장기(2030) 온실가스 감축 계획 수립 등
- 수행 : 충청북도 탄소중립지원센터(기본계획 수립지원 역할, 센터 예산 활용)

□ 추진배경(필요성)

- 「기후위기 대응을 위한 탄소중립·녹색성장 기본법」 제11조(법정계획)
- 탄소중립 사회로의 차질 없는 전환과 충북의 탄소중립 비전 및 중장기 온실가스 감축목표 달성을 위한 이행계획 필요

□ 추진상황

- 지자체 탄소중립 기본계획 가이드라인 수립(환경부) : '22. 6. 28.
- 가이드라인 및 탄소중립 기본계획 설명회(환경부) : '22. 7.~8.

□ 문제점 및 대책

- 국가계획 미수립('23.3.예정) 및 충청북도 기후변화 대응계획과 유사
→ 국가계획 수립 후 기후변화 대응계획을 수정·보완하여 탄소중립 기본
계획 수립(수행기관 : 충청북도 탄소중립지원센터)

□ 향후계획

- 착수보고(3월) 의견수렴(4~5월), 공청회(6월), 최종보고회(7월), 환경부
보고(8월), 도 탄소중립위원회 심의·의결(9월), 의회보고(10월)
- 탄소중립 기본계획 확정 및 공표 : '23. 10.

부서명	기후대기과	담당자	직 환경6급 성명 신기섭 ☎ 4312
-----	-------	-----	----------------------

3. 온실가스감축인지예산제도 시범도입 추진

□ 개 요

- 사업기간 : 2023(1년간)
- 사업내용 : 예산사업을 온실가스 배출영향에 따른 분류(감축, 배출, 중립, 잠재) 중 감축 사업에 대한 예산서 등의 작성·관리
- 사업수행 : 충청북도 탄소중립지원센터(온실가스감축인지 예산제 컨설팅)

□ 추진배경(필요성)

- 탄소중립기본법 시행('22. 3. 25.)에 따른 온실가스감축인지예산제도 시행 임박
- 2050 탄소중립의 견실한 이행을 위한 도정 전반 온실가스 배출영향을 고려하고 기후정책의 주류화 도모

□ 추진상황

- 선도 지자체(경기, 경남) 벤치마킹 추진 : '21. 12.
- 온실가스감축인지예산제 시범도입을 위한 연구용역 : '22. 4. ~ 6.

□ 문제점 및 대책

- 온실가스감축인지 예산제 도입을 위한 공무원 역량 강화 필요
→ 충청북도 탄소중립지원센터를 통한 공무원 역량강화 교육 추진

□ 향후계획

- '23년도 당초예산 온실가스감축인지 예산서 작성 : '22. 12. ~
- 담당 공무원 역량 강화를 위한 교육 추진 : '23. 1.
- 시범사업 실시 : '23. 1. ~

부서명	기후대기과	담당자	직 환경6급 성명 염창열 ☎ 4315
-----	-------	-----	----------------------

4. 수소자동차 보급확대

□ 개요

- 사업기간 : 2023(1년간)
- 사업위치 : 9개 시·군(청주, 충주, 제천, 보은, 영동, 증평, 진천, 괴산, 음성)
- 총사업비 : 948억원(국비 382, 도비 40, 시군비 117, 자부담 409)
※ 수소자동차 0.7억대, 수소버스(저상) 5.3억대, 수소버스(고상) 5.3억대, 수소화물차 4.5억대, 수소청소차 9억대
- 사업량 : 수소자동차 913대(승용 848, 버스(저상) 2, 버스(고상) 5), 화물차 3, 청소차 5
- 사업내용 : 개인, 공공기관 등 친환경 수소차 구입지원

□ 필요성

- 최근 고농도 미세먼지(PM2.5)의 발생빈도가 증가함에 따라 도민들의 외부활동이 위축되고, 건강에 대한 도민불안 증가
- 대기질 개선을 위한 수송분야의 친환경 차량 보급 확대 필요
- 대기오염물질 및 온실가스 無배출 차량인 수소차 보급을 위한 충전소 인프라 확충 필요

□ 추진상황

- 수소자동차 1,756대 보급 : '19. 5. ~ '22.12.
※ 도 6, 청주 922, 충주 462, 제천 122, 영동 10, 증평 5, 진천 60, 괴산 45, 음성 124
- 수소충전소 확충(14개소 운영) : '19. 5. ~ '22. 12.

□ 향후계획

- 수소자동차 보급공고 : '23. 1. ~ 12.

부서명	기후대기과	담당자	직 공업6급 성명 오영은 ☎ 4323
-----	-------	-----	----------------------

5. 무심·석남천 통합·집중형 오염지류 개선사업

□ 개 요

- 사업기간 : 2023 ~ 2027(5년간)
- 총사업비 : 723억원
 - 무심천 오염지류개선사업 : 431억원
 - 석남천 오염지류개선사업 : 292억원
- 규 모 : 하수관거 29.49km, 배수설비 3,816가구, 비점저감장치 29개소 등

□ 추진배경

- 행정구역 단위별 물관리 및 단위사업별(하·폐수, 비점, 가축분뇨 등) 개별 사업 추진으로 유역관리 한계
- 오염지류(하천)의 수질을 단기간 내에 개선하고 생태적으로 회복시키기 위해 다양한 개선수단을 집중지원

□ 추진상황

- 사업 사업신청서 제출(시·군 → 충북도 → 금강청) : '22. 2. 15.
- 신청서 검토 및 사업우선순위 부여(금강청→환경부) : '22. 2. 25.
- 환경부·금강청 방문 설명 및 선정건의 : '22. 2. ~ 3.
- 지원대상 오염지류개선사업 선정(환경부) : '22. 4. 4.
- '23년 국고보조사업 신청 : '22. 4. 23.

□ 향후계획

- 설계 용역 : '23. 상반기
- 공사 착공 : '25. 상반기
- 공사 준공 : '27. 하반기

부서명	수자원관리과	담당자	직 환경6급 성명 문철호 ☎ 4072
-----	--------	-----	----------------------

6. 충주댐계통 광역상수도(Ⅲ단계) 건설

□ 개요

- 사업위치 : 충북 충주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군 일원
- 사업기간 : 2024 ~ 2030(7년간)
- 사업규모 : 115.0천m³/일
- 총사업비 : 4,510억원(국비 30%, 수공 70%)
- 사업내용 : 취수장(121천m³/일), 정수장(115천m³/일), 가압장(53천m³/일), 도·송수관로 72.2km 등

□ 추진배경

- 충북 중북부지역은 활발한 신규 산업단지 조성 및 산업단지 입주 기업의 공장 신·증설 계획 등으로 장래 공업용수 수요량 지속 급증
- 2040 국가수도기본계획 수립('22.9. 고시)에 따라 충주댐 광역상수도(Ⅱ단계) 공급 후에도 2030년 기준 115천m³/일의 용수부족 전망

□ 추진상황

- 2040 국가수도기본계획 수립 용역 착수(환경부) : '19. 8.
- 2040 국가수도기본계획 고시(환경부) : '22. 10. 5.
- '22년 3분기 예비타당성조사 대상 선정(기재부) : '22. 10. 26.

□ 문제점 및 대책

- 충북경제 4% 달성을 위한 지속적인 신규 산단 조성 및 활발한 투자 유치계획으로 잠재용수 포함 약 30만m³/일의 공업용수 추가공급 필요
→ 기본계획에 미반영된 미고시 산단의 조속히 승인 고시 절차가 진행되면
예타(타당성조사), 기본·실시설계 과정에서 용수수요량 추가 반영

□ 향후계획

- '22. 12. ~ '23. 9. 예비타당성 조사 (KDI, '23. 9. 완료 예정)
- '23. 10. ~ 타당성조사(환경부), 기본 및 실시설계(K-water) 등 시행
※ 사업추진체계 : 예비타당성조사 → 타당성조사 → 기본 및 실시설계 → 건설공사

부서명	수자원관리과	담당자	직 시설6급 성명 윤기호 ☎4082
-----	--------	-----	---------------------

7. 미호강 맑은물 사업

□ 개 요

- 위 치 : 미호강 유역(청주시 오송읍 ~ 음성군 삼성면)
- 사업기간 : 2022 ~ 2032(11년간)
- 주요내용 : 미호강의 물확보와 상류지역 오염원 유입 차단을 통하여 수질을 개선하고, 도민에게 친수 여가 공간을 제공하여 삶의 질 개선

□ 추진배경(필요성)

- 물 수량의 부족, 상류지역 오염원 유입 등으로 미호강의 수질이 악화됨에 효율적인 공간활용에 대한 필요성 증대
- 미호강 유역 주변 오송 제3국가산업단지 등 각종 개발사업과 연계한 체계적인 공간 이용으로 충청권 메가시티 핵심역할 필요
- 미호강 고유의 하천 생태·문화 공원 조성, 각종 여가·체육 시설 설치 등을 통해 도시 내 부족한 친환경 휴식공간을 제공

□ 추진상황

- 미호강 맑은물 사업 TF팀(도, 시군, 유관기관 등) 회의
- 1차 2.28. / 2차 4.15. / 3차 5.20. / 4차 10.7. / 5차 11.24.
- 울산 태화강 벤치마킹 : '22. 8. 4.
- 도의회 정책토론회 : '22. 9.25.
- 미호강 맑은물 사업 포럼 : '22.10.27.
- 미호강 맑은물 사업 관련 대토론회(포럼 전체회의) : '22.11.22.
- 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 용역 중간보고회 : '22.12.21.

□ 향후계획

- 최종보고회 및 수립용역 완료 : '23년 상반기

부서명	수자원관리과	담당자	직 시설6급 성명 이승희 ☎ 4093
-----	--------	-----	----------------------

8. 산림바이오 가공 지원단지 조성

□ 추진배경(필요성)

- 산림 원료물질의 생산에서 가공, 품질관리까지 산업화를 위한
논스톱(Non-Stop) 시스템 구축
- 산업수요 적기 대응 및 원료물질 1차 가공을 통한 고부가가치화

□ 사업계획

- 사업기간 : 2023 ~ 2026(4년간)
- 위 치 : 옥천군 이원면 이원리 515번지 일원
- 사 업 비 : 200억원(국비 100, 도비 30, 군비 70)
- 사업내용 : 시설건축 3,220㎡, 장비 90종
- 산림바이오 원료물질 전처리, 가공, 품질관리 시설 구축

□ 추진상황 및 향후계획

- 사업계획 수립 : '21. 1.
- 기본구상 및 타당성 연구용역 : '21. 5. ~ '21. 12.
- 기본 및 실시설계 용역 추진 : '23.
- 시설공사 착공 및 준공 : '24. ~ '26.

□ 투자계획

(단위 : 억원)

재원별	총사업비	既 투자 (2022 이전)	2023년도		향후 투자 (2024 이후)	비고
			요구(계상)액	확보(편성)액		
합계	200		4.0		196.0	
국비	100		2.0		98.0	
도비	30		0.6		29.4	
군비	70		1.4		68.6	

부서명	산림녹지과	담당자	직 녹지6급 성명 권도형 ☎3782
-----	-------	-----	---------------------

9. 충북 레이크파크 트레일 조성 기본계획 용역

□ 용역개요

- 용역기간 : 2023. 1. ~ 12.
- 사업비 : 200백만원(도비)
- 용역내용 : 동서트레일 연계 숲길 네트워크 구축 및 활성화 방안 마련
 - 동서트레일을 중심축으로 도내 주요 숲길을 연결하는 노선 제시
 - 이용객의 안전성, 접근성, 기존 노선활용, 마을 연계성 고려 노선 선정
 - 기존 트레일, 및 지역내 산림복지시설, 관광자원과 연계 방안
 - 충북의 숲길 연결망 구축으로 숲길 운영·활성화 방안 마련

□ 필요성

- 국가 정책사업인 동서트레일*을 중심으로 아름다운 숲과, 호수, 지역의 역사를 잇는 충북 숲길 연결망 구축을 통한 지역상생 발전의 초석 마련
 - * 동서트레일 : 충청권과 경북권을 연결하는 우리나라 대표 동서 횡단 숲길
- 동서트레일 노선확장형, “충북 레이크파크 트레일 조성”으로 시너지 효과 창출

□ 추진상황

- 산림청 및 5개 시도(대전, 세종, 충북, 충남, 경북) MOU 체결 : '22. 9.
- 충북 레이크파크 트레일 조성 기본계획 용역 추진계획(안) 수립 : '22. 9.

□ 향후계획

- 용역계획 수립 및 계약 : '23. 1. ~ 3.
- 용역추진(착수, 중간, 최종보고회) : '23. 4. ~ 12.

부서명	산림복지과	담당자	직 녹지7급 성명 정윤상 ☎ 3693
-----	-------	-----	----------------------

10. 충청북도 제2수목원 조성

□ 개 요

- 사업기간 : 2022~2027(행정처리 2년, 실시설계 1년, 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

□ 필요성

- 생물다양성 보전에 관한 의무가 강화되어 생물다양성의 수집·증식·보존·연구를 위한 전문화된 기후대별 수목원 필요

√ 미동산수목원 : 중부지방, 해발 500m / 제2수목원 : 북부지방, 해발 1,100m

- ⇒ 백두대간 핵심구역, 소백산 지역, 고산지대 서식 수목 유전자원의 생물 다양성 보전 역할 수행
- 전국 최초 백두대간 핵심구역 내 조성되는 수목원으로 천혜의 자연 환경을 체험·탐방하는 차별화된 산림복지 인프라 구축으로 백두대간 핵심구역 내 유전자원 보전 가치 창출
 - ⇒ 단양호와 어우러진 백두대간 핵심구역과 연계해 민선 8기 핵심공약인 스토리와 낭만, 힐링이 있는 레이크파크 르네상스 실현에 기여

□ 추진상황

- 충청북도 제2수목원 대상지 선정 : '20. 12. 23.
- 충청북도 제2수목원 기본계획 수립 완료 : '21. 12. 23.
- 지방재정 투자심사 결과(재검토) : '22. 08. 16.
 - '23년도 기본 및 실시설계 예산 미확보
- 제2수목원 예정지 지정 완료(산림청장) : '22. 12. 21.

□ 향후계획

- 지방재정 투자심사 및 '24년도 예산 확보 : '23. 1.~12.
- 기본 및 실시설계 용역 추진 : '24. 1.~12.
- 조성공사 추진 및 완공 : '25. ~ '27.

부서명	산림환경연구소	담당자	직 녹지7급 성명 신윤철 ☎ 6133
-----	---------	-----	----------------------

11. 충청북도 미동산자연휴양림 조성

□ 개 요

- 사업기간 : 2023~2027(행정처리 1년, 실시설계 1년, 조성 3년)
- 사업위치 : 청주시 상당구 미원면 쌍이리 산28-1번지 일원
- 총사업비 : 86억원(도비 100%)
- 사업량 : 30ha(도유림)
- 사업내용 : 관리사무실, 트리하우스, 글램핑장, 캠핑장 등 조성

□ 필요성

- 수목원 활성화와 타지역 관람객 유치를 위해서 수목원과 연결된 곳에 숙박시설(자연휴양림) 조성으로 1박 2일의 관광을 유도 할 수 있도록 산정부에 특성화된 산림휴양서비스 기반 조성 필요
- 전국 최초 트리하우스, 글램핑장, 캠핑장 위주의 특성화된 휴양시설 조성으로 민선 8기 핵심공약인 스토리와 낭만, 힐링이 있는 레이크 파크 르네상스 실현에 기여

□ 추진상황

- 충청북도 미동산자연휴양림 조성예정지 선정 : '22. 11. 15.
- 충청북도 미동산자연휴양림 조성계획 보고(지사님) : '22. 11. 28.

□ 향후계획

- 기본구상 및 타당성조사 용역 : '23. 1 ~ 10.
- '23년 1회 추경에 예산반영(5천만원) 추진
- 자연휴양림 지정 고시(산림청장) : '23. 10 ~ 12.
- 기본 및 실시설계 용역 추진 : '24. 1 ~ 12.
- 조성공사 추진 및 완공 : '25. ~ '27.

부서명	산림환경연구소	담당자	직 녹지8급 성명 김종진 ☎ 6202
-----	---------	-----	----------------------

VI. 2023년 달라지는 제도·시책

□ 동물원·수족관 외 야생동물 전시금지 [야생동물카페 등]

- 야생동물카페 등에서 살아있는 야생동물 전시 금지('23.12.14.부터)

구 분	종전(2022년)	변경(2023. 12. 14.부터)
야생동물카페 등 동물원·수족관 외 전시시설	10종 미만 또는 50개체 미만 동물 전시 가능	전시금지(기존시설 최대 '27.12.13.까지 유예) 다만, 포유류가 아닌 안전한 종 일부 전시 가능
야생동물 판매, 수입, 생산시설	동물 전시 가능	야생동물 영업허가를 받은 경우 전시 가능

- (전시금지 예외) ① 야생동물이 아닌 종, ② 야생동물 중 타법 관리 종, ③ 야생동물 중 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률 시행규칙」으로 정하는 종 및 시설, ④ 영업허가를 받은 경우 전시 가능*

< *전시가 가능한 경우 세부 내용>

- ① 「축산법」에 따른 가축, 「동물보호법」에 따른 반려동물
- ② 「수산생물질병법」에 따른 수산생물, 「해양생태계법」에 따른 해양생물
- ③ 「야생생물법 시행규칙」으로 정하는 종 및 시설, 추후 규정 예정(~'23.12)
- ④ 판매, 수입, 생산업으로 허가받은 시설, 추후 규정 예정(~'25.12)

- (전시금지 유예) 기존* 전시자의 경우 이 법 시행 전까지('23.12.13.까지) 전시시설 소재지, 보유동물 종 및 개체수 등 현황을 시·도지사에게 신고한 경우 신고한 보유동물에 한정하여 전시금지 유예('27.12.13.까지)

* 「야생생물 보호 및 관리에 관한 법률」 공포 당시('22.12.13.) 이미 영업하고 있는 자만 해당

□ 임업인 소득증대를 위한 숲경영체험림 도입

- 관련근거 : 산림문화·휴양에 관한 법률
- 시 행 일 : '23. 6. 10.
- 주요내용 : 임업인들이 임업경영을 하면서 산림휴양·체험·관광·숙박 등 산림문화·휴양 서비스를 함께 제공할 수 있도록 허용

□ 불농기 허가 금지 시행

- 관련근거 : 산림보호법 시행령 제24조(산불예방을 위한 행위제한)
- 시 행 일 : '22. 11. 15.
- 주요내용 : 산불예방 효과를 높이기 위해 산림인접지역(산림으로부터 100미터 이내에 위치한 토지)에서 예외적으로 허용하였던 불을 이용하여 인화(引火)물질을 제거하거나 조림예정지의 정지작업을 하는 행위를 금지함

□ 가스열펌프 대기오염물질 배출시설에 포함

- 관련근거 : 대기환경보전법 제2조 및 같은 법 시행규칙 제5조
- 시 행 일 : '23. 1. 1.
- 주요내용 : 액화천연가스나 액화석유가스를 연료로 사용하는 가스엔진을 이용하여 압축기를 구동하는 열펌프식 냉·난방기를 배출시설에 포함하고 배출허용기준 설정

※ 배출허용기준 : 질소산화물(50ppm이하), 일산화탄소(300ppm이하), 탄화수소(300ppm 이하)

□ 사물인터넷 측정기기 부착

- 관련근거 : 대기환경보전법 제32조 및 같은 법 시행령 제17조
- 시 행 일 : '23. 1. 1.
- 주요내용 : 대기오염물질발생량의 합계가 연간 10톤 미만의 소규모 사업장의 대기오염물질 배출시설 및 방지시설에 사물인터넷 측정기기(IoT)* 부착

*사물인터넷 측정기기(IoT) : 인터넷을 기반으로 모든 사물의 연결을 통해 배출시설 및 방지시설의 전류, 압력, 수소이온농도(pH), 온도 등의 정보를 실시간으로 확인 관리할 수 있는 측정기

□ 노후경유차 조기폐차 지원 대상 확대

- 관련근거 : 대기환경보전법 시행규칙 제79조 제1항 제1호
- 개정사유 : 미세먼지 저감을 촉진하기 위하여 조기 폐차 지원 대상을 기존 5등급에서 4등급 경유차로 확대 시행
- 시 행 일 : '23년 예산부터 시행
- 주요내용 : 4등급 노후경유차 조기폐차 시 폐차지원금 지원

Ⅶ. 대집행기관질문 후속조치 사항

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지현	관리번호	403-03-01
질문제목	미호강 수질복원 예산반영			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	○ 상류지역의 오염원 제거 등 수질개선을 통한 미호강 본래 모습 복원 및 국비 마련방안 필요			
추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업명 변경('22.8월) 미호강 프로젝트 ⇒ 미호강 맑은물 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 도민의 새로운 인식의 전환 및 친환경 이미지 부여로 모호했던 사업명 개선 ○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역 ('21. 12.~'23. 6.) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - (수질복원) 오염원 제거·저감하여 수질개선 및 수생태계 건강성 회복 - (물확보) 환경생태유량 확보를 통한 하천본연의 모습 복원 - (친수·여가) 하천과 어울어지는 유역환경 조성 ○ 환경부 시범·공모사업 등 적극유치 및 지역국회의원, 정치권 등을 통해 사업의 필요성, 당위성, 타당성 등 지속 건의 등으로 국비확보 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 언론보도, 브리핑('21.9.14.) 및 공청회 개최('21.10.29.) ○ 통합집중형 오염지류개선사업(환경부 공모사업 선정 / 총1,021억) ○ 용역착수 보고회('22.1.14.), TF팀 회의(5회), 울산 태화강 견학('22.8.4.), 대청댐 용수공급 확보 관계기관 협의('22. 8.~현재), 중간보고회('22.12.21.) <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 추가 용수확보를 통한 수질개선 효과 분석 : '22.10.~'23.1. ○ 최종보고회 및 마스터플랜 수립용역 완료 : '23.5.~6. 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 구선모 (☎220-4091) 담당자 이승희(☎220-4093)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	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			
추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 사업명 변경('22.8월) 미호강 프로젝트 ⇒ 미호강 맑은물 사업 <ul style="list-style-type: none"> - 도민의 새로운 인식의 전환 및 친환경 이미지 부여로 모호했던 사업명 개선 ○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역('21.12.~'23.6.) ○ 주요내용 <ul style="list-style-type: none"> - (수질복원) 오염원 제거·저감하여 수질개선 및 수생태계 건강성 회복 - (물확보) 환경생태유량 확보를 통한 하천본연의 모습 복원 - (친수·여가) 하천과 어울어지는 유역환경 조성 ○ 하천의 수질 및 수생태 개선 등을 통해 물환경 건강성 회복에 초점을 둔 사업추진계획 수립 <p>※ 추진방향 : 수질복원 → 물확보 → 친수여가</p> <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 언론보도, 브리핑('21.9.14.) 및 공청회 개최('21.10.29.) ○ 통합집중형 오염지류개선사업(환경부 공모사업 선정 / 총1,021억) ○ 용역착수 보고회('22.1.14.), TF팀 회의(5회), 울산 태화강 견학('22.8.4.), 대청댐 용수공급 확보 관계기관 협의('22.8.~현재), 포럼('22.10.27.), 중간보고회('22.12.21.) <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 추가 용수확보를 통한 수질개선 효과 분석 : '22.10.~'23.1. ○ 최종보고회 및 마스터플랜 수립용역 완료 : '23.5.~6. 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 구선모 (☎220-4091) 담당자 이승희(☎220-4093)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	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>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 현재 도 TF팀과 5개 시군 TF팀을 구성하여 협업체계 구축하고 공감대를 형성하고 있으며, 구체적인 사업이 제시되는 시기에 시군과 MOU 추진 예정 ○ 체계적인 미호강의 물환경관리를 위해 환경부에서 ‘미호천 중권역 물환경관리계획(‘19~‘23)’을 5년마다 수립하고 있으며, 본 용역에 해당 계획을 반영·연계하여 추진 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 도와 시군간의 협업체계 구축 <ul style="list-style-type: none"> - 도 TF팀 및 시군 TF팀 구성원 등 태화강 벤치마킹 (‘22.8.4.) - 도 TF팀 (1차 ‘22.2.28. / 2차 ‘22.4.15. / 3차 ‘22.5.20. / 4차 ‘22.10.7. / 5차 ‘22.11.24.) - 시군 TF팀 운영(청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군) ‘22.4. ~ 현재 <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 세부적인 실행계획 수립시 시군과 MOU체결 및 환경부 상위계획과 연계하여 5개년 시행계획 수립 검토 예정임 			
진 도	완 료(), 추진중(), 검토중(○), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 구선모 (☎220-4091) 담당자 이승희(☎220-4093)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	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	<input type="checkbox"/> 추진계획 ○ 지속적인 도 TF팀 운영으로 관련부서 실무자를 통한 사업발굴, 관련법 및 추진방향 검토 수행 ○ 시군 TF팀은 지역자체 실정에 맞는 필요사업과 실현가능한 사업 발굴 <input type="checkbox"/> 추진실적 ○ 언론보도, 브리핑('21. 9. 14.) 및 공청회 개최('21. 10. 29.) ○ 도 TF팀 회의 개최('22.2.~현재) (1차 '22.2.28. / 2차 '22.4.15. / 3차 '22.5.20. / 4차 '22.10.7. / 5차 '22.11.24.) ○ 시군 TF팀 회의 개최('22.4.~현재) - 청주시, 증평군, 진천군, 괴산군, 음성군 자체 TF팀 운영 ○ 5개 시군 부단체장 면담('22.8.)을 통한 시군 TF팀 활성화 등 적극적인 사업발굴 등 관심 제고 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 미호강 TF팀 지속 추진('23.3.) ○ 포럼, 공청회 등 사업추진상황에 따라 TF팀 개최일정 조정			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 구선모 (☎220-4091) 담당자 이승희(☎220-4093)

질문의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2022. 9. 15.
	성 명	박지현	관리번호	403-03-06
질문제목	물 재이용수를 통한 수량 확보방안을 마련			
소관부서	환경산림국 수자원관리과			
질문요지 (제안사항)	<ul style="list-style-type: none"> ○대청댐 용수 및 유역내 유량확보가 어려울 시 다른 유량 확보 방안 제시 (물 재이용수 활용 등) 			
추진상황	<p>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○대청댐 추가 용수 확보 외 유량확보를 위한 유역내 강변여과수 개발, 지하댐 건설* 등 다양한 방안을 검토 중 <ul style="list-style-type: none"> * 강변 여과수 : 강변 모래층을 활용(자연 자정작용)하여 원수 공급 지하댐 : 인공차수벽을 설치하고 집수(취수)하여 공급 ○청주하수처리장 방류수(Q=262,000㎥/일)에 대한 재이용 방향성 검토 <ul style="list-style-type: none"> - 방류수 수질기준(TOC)이 7.3mg/L(나쁨)으로 별도의 수처리 필요 - 청주시 하수처리수 재이용가용량은 약 133,000㎥/일 <ul style="list-style-type: none"> * 사용(50,000㎥/일), 사용예정(79,000㎥/일) ⇒ 재이용가용량(133,000㎥/일) ○사업계획(방류 위치, 재이용수 처리시설)에 따른 사업비 및 타당성 검토 중 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○수량확보 사례 현지확인을 위한 태화강 벤치마킹('22.8.4.) ○대청댐 용수 확보관련 중앙부처 협의 및 설명('22.9.) ○대청댐 용수 미호강 공급방안 관련 정책연구용역 심의('22.10.7.) <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○물확보에 대해 대청댐 원수 추가공급, 유역내 대체수원, 재이용수 등 다양한 방안 검토 중 ○관련부처(기관) 협의 및 사업의 타당성 검토결과에 따라 사업구상 및 공간계획을 추진할 예정 			
진 도	완 료(), 추진중(), 검토중(○), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 구선모 (☎220-4091) 담당자 이승희(☎220-4093)

Ⅷ. 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, 용수확보, 환경오염 등 다양한 분야에 있어 문제점이 발생할 소지가 있음 ○ 미호강 맑은물 사업의 전면 재검토와 수질개선사업만 해 주실 것을 건의 			
추진상황	<p><input type="checkbox"/> 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 용역기간 : '21. 12. 16. ~ '23. 6. 15. (18개월) - 용역비 : 800백만원 - 용역내용 : 현황조사, 여건분석, 기본구상 및 기본계획, 타당성 분석 등 <p><input type="checkbox"/> 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 중앙부처 협의 및 설명(환경부, 국토부, 금강청 등 '21.9.~11. / '22.1.~2.) ○ 용역착수 및 착수보고회('21.12.16) / '22.1.14.) ○ 미호강 TF팀 회의 개최(1차 '22.2.28. / 2차 '22.4.15. / 3차 '22.5.20. / 4차 '22.10.7. / 5차 '22.11.24.) ○ 울산 태화강 벤치마킹('22.8.4.), 정책토론회('22.9.25.), 포럼('22.10.27.), 중간보고회('22.12.21.) <p><input type="checkbox"/> 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ (환경친화적 사업추진) 환경부 정책에 부합하고 본 프로젝트의 본래목적 달성을 위한 환경친화적인 사업으로 추진(환경부의 적극적인 지원 표명) ○ (당위성 홍보 및 대민 신뢰향상) 지역국회의원, 정치권, 언론, 주민홍보 등 사업의 필요성 건의 및 대내외적 당위성 홍보 등 대민 신뢰도 향상 ○ (내실있는 사업추진) 미호강 맑은물 사업 마스터플랜 수립용역 추진 <ul style="list-style-type: none"> - 최종보고회 및 수립용역 완료 : '23. 5. ~ 6. 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 구선모 (☎220-4091) 담당자 이승희 (☎220-4093)

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	<input type="checkbox"/> 추진계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 시·군별 기초환경교육센터 지정 추진 *지정권자 : 시장·군수 ○ 충북환경교육센터 지원 확대 : ('22년) 15억원 → ('23년) 3억원 													
	<input type="checkbox"/> 추진실적 <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(제천시속가능발전협의회)</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 : '22년 15억원 <ul style="list-style-type: none"> - 시군별 찾아가는 환경교육 및 환경교육 프로그램 개발 등 추진 				구 분	기관명	지정일(지정기간)	광 역	충청북도환경교육센터(청주국제에코컴플렉스)	2019. 3. 29. ('19.3.29.~'25.3.28.)	기 초	제천시환경교육센터(제천시속가능발전협의회)	2022. 6. 28. ('22.6.28.~'25.6.27.)	증평군환경교육센터(증평군평생학습관)
구 분	기관명	지정일(지정기간)												
광 역	충청북도환경교육센터(청주국제에코컴플렉스)	2019. 3. 29. ('19.3.29.~'25.3.28.)												
기 초	제천시환경교육센터(제천시속가능발전협의회)	2022. 6. 28. ('22.6.28.~'25.6.27.)												
	증평군환경교육센터(증평군평생학습관)	2022. 6. 21. ('22.6.21.~'25.6.20.)												
진 도	<input type="checkbox"/> 향후계획 <ul style="list-style-type: none"> ○ 시·군별 기초환경교육센터 지정 독려 ○ 지역환경교육센터 재정 지원 지속 추진 													
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()													

과장 장형석 (☎220-4010) 팀장 강혜경 (☎220-4021) 담당자 서동희(☎220-4022)

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	2022. 9. 28.
	성 명	변종오 의원	관리번호	403-05-01
발언제목	軍전투비행장 인근 피해 주민을 위한 도 차원의 적극적인 대책을 촉구한다			
소관부서	환경산림국 기후대기과			
발언요지 (제안사항)	○ 조례 제정 등 법적 지원근거 마련으로 피해지역의 다양한 정주여건 개선 및 균형발전 방안 마련			
추진상황	<input type="checkbox"/> 추진계획 ○ 군용비행장 소음으로 인한 피해지역의 주민에 대한 지원사업을 효율적으로 추진할 수 있도록 조례 제정(의원발의) <input type="checkbox"/> 추진실적 ○ 군전투비행장 근접 주민 지원에 관한 조례 제정 검토 의견 작성 (타 자치단체 조례제정 및 주민지원 사업 실태 조사 등) - 해당 사군 의뢰 수렴 : '22. 11 - 타 실과 의견 수렴 : '22. 11 - 관련 부서 실무협의회 개최 : '22. 11 - 방침결정 : '22. 12 <input type="checkbox"/> 향후계획 ○ 조례 제정 : 피해주민 생활환경 개선 및 지원을 위한 근거 마련('23. 상반기) ○ 실태조사 실시('26) ○ 주민의 생활환경 개선 및 주민복지를 위한 사업 추진			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 오주영 (☎220-4310) 팀장 안중하 (☎220-4341) 담당자 지현주(☎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>□ 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>□ 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 : 5.3. ⇒ 옥천군 I 권역 도선(친환경선박)허용, 교통불편 해소 및 복지증진 기여 ○ ‘상수원관리규칙’ 개정 : 5.6. ⇒ 상수원보호구역 내(청남대) 교육원(미술관,박물관,도서관 포함) 건축 가능 ○ 하수처리구역 내 수변구역(옥천군 일부) 해제 추진 중 (120필지, 81,392.6㎡) : 7월 ~ ⇒ 환경부에 해제 건의(7월), 해제요청공문 및 자료 제출(8월), 현지조사반 구성(9월), 현지조사(11~12월) <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 댐 주변지역의 합리적 규제완화를 위한 환경부 협의 등 지속 건의 ○ 수변구역(옥천군 일부: 120필지, 81,392.6㎡) 지정해제 추진 및 확대 ※ 현지실태조사 및 조사보고서 금강청 제출(~22. 12월), 의견수렴 및 해제 최종안 제출(~23년4월), 환경부 수변구역 지정(변경)고시(~23년6월 예정) 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 김종식 (☎220-4060) 팀장 곽 열 (☎220-4171) 담당자 박문석(☎220-4172)

발언의원	소 속	건설환경소방위원회	발언일자	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>□ 추진계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 충주댐·대청댐으로 수도권 등 3천만명에게 식수와 공업용수 공급 등 공익 역할 수행하지만, 불합리한 용수공급배분과 댐 주변지역 지원금 배분, 과도한 규제로 경제·사회적 피해에 대한 합리적 보상방안 강구 ○ 특별법 입법추진위원회 구성 등을 통한 관련 특별법 제정 추진 <p>□ 추진실적</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 특별법 제정 필요성 성명서 발표(도지사·국회의원·도의원 등) : '22.08.29. ○ 특별법 초안 의원실 전달 : '22.09.06. ○ 추석 귀성객 대상 홍보(가경터미널, 육거리) : '22.09.06. ○ 행안부 지역균형발전과 방문 협의 : '22.09.19. ○ 특별법 입법추진위원회 구성·1차 회의 : '22.09.30. ○ 제2회 중앙지방협력회의 대통령 건의 : '22.10.07. ○ 국정감사 현안사업 건의 : '22.10.14. ○ 특별법 제정을 위한 국회 토론회 : '22.11.07. ○ 특별법 입법추진위원회 2차 회의 : '22.11.16. ○ 특별법 제정 민관정 공동위원회 출범 : '22.11.18. - 남부권 토론회·결의대회('22.12.13), 북부권 토론회·결의대회 : '22.12.23. <p>□ 향후계획</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 국회의원실 협의를 통한 특별법 발의 ○ 특별법 통과를 위한 국회(행안위) 대응 			
진 도	완 료(), 추진중(○), 검토중(), 조치불가()			

과장 장형석 (☎220-4010) 팀장 조미숙 (☎220-4011) 담당자 김종일(☎220-4013)

IX. 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"> ○ 성명서 발표 : '22. 8. 29.(지사님·국회의원, 도의원 등 / 국회) ○ 법안 초안 의원실 전달 : '22. 9. 6.(정우택 의원실) ○ 공동 브리핑 : '22. 9. 7.(지사님, 정우택 국회의원) ○ 추석 귀성객 대상 홍보 : '22. 9. 9.(가경터미널, 육거리) ○ 행안부 지역균형발전과(과장) 방문 협의 : '22. 09. 19. ○ 입법추진위원장 특별법 추진계획 논의 : '22. 09. 22. ○ 행안부 지역균형발전국장 유선 협의 : '22. 09. 23. ○ 입법추진위원회 구성 및 회의 개최 : '22. 09. 30. ○ 제2회 중앙지방협력회의 대통령 건의 : '22. 10. 07. ○ 국정감사 현안사업으로 건의 : '22. 10. 14. ○ 특별법 제정을 위한 국회 토론회 : '22. 11. 07. ○ 특별법 제정 추진 민관정 공동위원회 출범 : '22. 11. 18. <li style="padding-left: 20px;">- 남부권 토론회·결의대회 : '22. 12. 13. 		
향후계획 (도의회 협조사항 등)	<ul style="list-style-type: none"> ○ 특별법 발의 및 국회 대응 ○ (협조사항) 특별법 제정 지지 및 국회, 정부 공동 대응 		
진 도	완 료	추 진 중	○
과장 장형석(☎4010) 팀장 조미숙(☎4011) 담당자 김중일(☎4013)			