

《기후환경국》

보 고 수 서

I. 기본현황

- ① 기구 및 기능
- ② 예산현황

II. 주요업무 추진상황

- ① 총 평
- ② 분야별 추진실적 및 계획
- ③ 2023년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

III. 도의회 관련사항 처리상황

- ① 2022년도 행정사무감사 처리상황 보고
- ② 제12대 도정질문, 5분발언 추진상황
- ③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

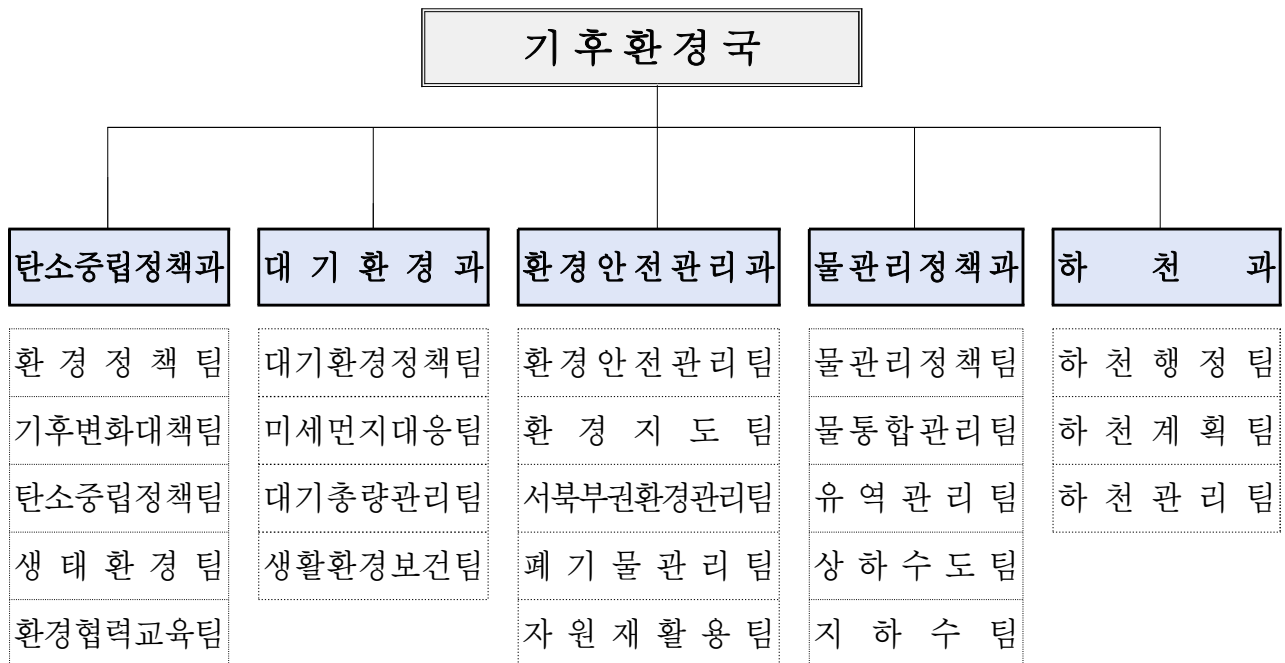
IV. 참고사항

- ① 당면 현안사항
- ② 간부명단

I. 기본 현황

1 기구 및 기능

① 기 구 : 5개 과 22개 팀



<정·현원 현황>

구 분	계	일 반 직(정원/현원)								기타
		고위	3급	4급	5급	6급	7급	8급	9급	
계	95/97		1/1	5/5	22/22	30/28	20/20	13/17	4/4	1
탄소중립정책과	21/22		1/1	1/1	5/5	6/6	3/6	3/2	2/1	
대 기 환 경 과	19/19			1/1	4/4	6/6	3/3	4/3	1/2	
환경안전관리과	22/22			1/1	5/5	6/6	6/1	3/8	1/1	
물 관 리 정 책 과	21/22			1/1	5/5	9/7	4/6	2/3	0/0	1(전문인력)
하 천 과	12/12			1/1	3/3	3/3	4/4	1/1	0/0	

※ 기타(1명/ 별도 정원) : 수질오염총량관리 전문인력(물관리정책과)

② 주요기능

탄소중립정책과

- 환경계획 수립·시행 및 충남 2045 탄소중립 이행방안 추진
- 기후변화 대응력 제고를 위한 대외협력 및 탄소중립 실천운동 확산
- 자연생태계 보전·복원 및 야생생물 보호·생물다양성 증진
- 환경영향평가 및 환경분쟁 조정, 환경교육 추진

대기환경과

- 대기환경 관리 및 미세먼지 시행계획 수립·추진
- 미세먼지 계절관리제 및 고농도 초미세먼지 비상저감조치 대응
- 대기오염물질 총량관리제 및 무공해차 보급 확대 사업 추진
- 환경오염 취약지역 주민건강영향조사 실시 및 석면피해 종합대책 시행

환경안전관리과

- 화학사고 대응계획 수립·시행 및 화학물질 안전관리 시책 추진
- 환경오염 배출시설 설치 인허가 및 통합지도·점검 관리, 환경민원·진정 조사
- 자원순환 기본계획 수립·추진 및 폐기물 처리시설 설치 추진

물관리정책과

- 물 통합관리 추진 및 금강·삼교호 수계 수질오염 총량 관리
- 지방상수도·소규모 수도시설 확충, 상·하수도 보급률 향상, 하폐수 재이용 추진
- 지하수 총량관리제 등 지하수 관리계획 수립·추진 및 토양환경 관리

하천과

- 하천분야 종합관리계획 및 국·공유 재산 보전·교환·양여
- 지방하천·소하천 정비사업, 국가·지방하천 유지관리 등

② 예산현황 [세출예산 규모 8,849억]

(단위 : 천원/ 1회추경 기준)

부 서 명	합계	일반회계	특별회계	비고
합 계	884,937,619	879,384,579	5,553,040	
탄소중립정책과	28,489,437	27,545,897	943,540	
대기환경과	168,828,050	168,511,050	317,000	
환경안전관리과	31,168,830	29,088,830	2,080,000	
물관리정책과	411,307,552	410,348,552	959,000	
하천과	245,143,750	243,890,250	1,253,500	

Ⅱ. 주요업무 추진상황

① 총 평

① 주요 성과

○ 탄소중립 정책 강화 및 국내외 기후리더십 선도

- 도 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 추진(~12월) 및 국가 탄소중립 정책 선도
- 1회용품 퇴출 확산을 통한 범도민 탄소중립 실천 선도·확대 추진(시군, 공공기관)
- 언더2연합 연대 강화 및 중국 환경행정교류 확대, 탄소중립 실천확산

· 아시아 기후행동회담(6월, 싱가포르) · 기후 리더십 트레이닝(8월, 고양) 참여, 탄소중립 국제 컨퍼런스(10월) 개최 등 국제협력방안 논의
· 중국 지방정부와의 환경행정교류 확대(장수성 → 장수성, 산둥성, 랴오닝성)

○ 미세먼지·자원순환 등 생활환경 및 제도 개선

- '23년 고농도 미세먼지 비상저감조치 종합평가 '최우수기관' 선정 (전국1위, 8월)
- 전기차 보급 확대를 위한 공공시설 전기자동차 충전인프라 구축 추진
- 사업장폐기물 공공처리 기반 마련 및 민간처리시설 제도개선 국회 입법 추진

○ 물위기 극복 대응방안 마련 및 안전한 용수공급 확대

- 충남 서부권 지방상수도 통합 모델 발굴(전국 최초)
- 예산 예당지 생태수로 설치 공모사업 선정(전국 1개소, 국비 55억원)
- 대산임해산업지역 해수담수화 추진, 충남서북부 대청댐 광역Ⅲ단계 용수 공급

○ 풍수해로부터 안전한 지방하천 관리기반 구축

- 도 내 국가하천 배수영향구간 국가 직접 정비(32곳, 사업비 6,200억)
- 행안부 주관, 『소하천 정비사업』 우수기관 선정(우수: 천안·금산, 장려: 아산)

② 향후계획

○ 생활속 탄소중립 실천확산을 위한 정책강화 및 민간협조체계 마련

- 1회용품 사용규제, 공공기관 이행실태 점검, 대기업 대상 자발적 협약 체결

○ 미세먼지 저감, 물 자원 확충, 하천관리 등 도민안심 환경기반 구축

② 분야별 추진실적 및 계획

1. 기후변화 대응 역량 강화로 탄소중립 선도 충남 구현

【1】 충청남도 2045 탄소중립 실현을 위한 기반 강화

- 道 탄소중립·녹색성장 기본계획 수립 추진(~12월) 및 국가 탄소중립 정책 선도
 - 국가계획 확정('23.4.)에 따른 도 정책과제 추가 발굴(5월~), 컨설팅 지원(8월)
 - 탄소중립도시 조성전략 마련 및 지정 건의(3월~) ※ 환경부 최종선정('24.9.)
- 도민 일상생활 속 탄소중립 생활 실천문화 조성 및 우수 성과 확산
 - 도·시군 릴레이 탄소중립 실천확산 대회 개최(3월~), 실천우수사례 발굴 및 포럼(11월)
 - 1회용품 퇴출 확산을 통한 범도민 탄소중립 실천 선도 및 확대 추진(시군, 공공기관)
※ 실천협약: 道·시군(7.31.), 道·충남교육청·충남경찰청(9.7.) / BBP챌린지: 35기관장 참여(9.1.)
- 재활용가능자원의 재활용 활성화 체계 구축 및 고품질화
 - 생활자원회수센터 설치·현대화(3개 시군, 72억원) 및 인력 지원(25명, 3.2억원)
 - 취약지역 거점수거시설(142개소, 21.3억원) 및 투명페트병 무인회수시설(5개소) 설치, 재생원료 선별수거 지원(5억원)

앞으로

- 도 탄소중립 녹색성장 기본계획 도민 의견수렴·반영, 최종확정(~12월)
- 충남형 탈 플라스틱 전략과제 및 실천방안 마련, 범도민 실천대회 개최

【2】 국내외 기후위기 대응력 제고 및 온실가스 감축 추진

- 국제적 탄소중립 정책 논의를 통해 탄소중립 견인, 기후 리더십 확대
 - 언더2연합 아태지역 포럼과 연계, 탄소중립 국제 컨퍼런스 개최(10. 5.~6.)
 - 중국 지방정부와의 환경행정교류 확대(장수성 → 장수성, 산둥성, 랴오닝성)
- 제3차 기후위기 적응대책 이행점검 및 공공부문 에너지 목표관리 추진
 - 제3차 기후위기 적응대책 추진사업 이행 점검·관리 강화(100개)
 - 도내 348개 공공시설 대상 에너지 목표관리로 온실가스 감축
- 생활 속 탄소중립 실천 확산을 통한 인식개선 및 공감대 형성
 - 비산업부문(가정·상가) 에너지 진단 컨설턴트 양성(81명), 컨설팅(1,417개소)
 - 공동체 온실가스 감축을 위한 탄소중립 생활실천 선도사업 추진(6개소)

앞으로

- 언더2연합 총회 참석(12월, 두바이) 등 아태지역 의장 리더십 강화
- 국제 컨퍼런스·언더2연합 총회 결과 정책 반영 및 성과 확산

【3】자연 생태회복력 복원 및 자연자원의 건전한 이용

○ 장항 국가습지복원사업 예비타당성조사 및 국고 확보 대응

- 기재부, 조사기관(KDI) 방문 건의 등 예타 통과 노력('23. 6~9월)
※ 복원사업: 913억원(국가 직접), '24.~'29.(6년), 습지복원·생태공간 조성

○ 생물다양성 증진을 위한 서식처 보전 및 야생동물 질병 확산 예방

- 생태축 연결 관계기관 협약 체결(7월, 道·환경부·천안시·한국도로공사·국립생태원)
※ '21.~'26. / 300억 / 천안 목천 경부고속도로 / 생태축 복원을 위한 생태통로 설치
- 자연환경보전·이용시설 설치사업 추진(4개 사업, 6,911백만원)
※ 아산 신정호(설계), 당진 오봉지(설계), 금산 방우리(설계), 보령호(기본계획)
- 유해야생동물 포획 활동 지원을 위한 안전장치 개발 및 질병 감시체계 구축
· 총기안전 보조장치 개발('23. 5.~'24. 9.) 3억(국비 1.5, 도비 0.7, 시군비 0.8)
· 국립야생동물질병관리원 협력사업 추진(도내 야생동물 포유류 AI 등 감시체계 구축)

앞으로

- 장항 국가습지복원사업 예타 통과 및 '24년 설계 착수
- 자연환경보전·이용시설 설치사업 지속 확대('24년 신규 2개소)

【4】환경교육도시 완성을 위한 환경교육 고도화 추진

○ 충남 기후환경교육원 조성 및 사전절차 이행

- 건축설계, 무장애인증 및 에너지효율 예비인증 등('23.9월)
※ 198억원(국비 99, 도비 99), '21.~'25.(5년), 교육관·생활관·체험 전시관 설치

○ 수요자 중심의 전문적인 환경교육 서비스 제공

- 환경교육 전문 강사단 위촉·운영(60명), 환경교육센터 확대
※ 환경교육센터 : '21년까지 11개소 → '22년 16개소 → '23년 17개소

○ 제2회 환경교육주간 운영 및 제11회 충남환경교육한마당 개최

- 천안 환경교육도시 선언, 충남환경교육협의체 발족 등 환경교육 활성화
- 환경동아리 사례발표, 환경교육 프로그램 워크숍 등 교육성과 공유·확산

앞으로

- 기후환경교육원 착공('23.12) 및 전시·교육 프로그램 등 개관 준비 ※'25년 준공 목표
- '23.9월말 기준 도민 환경교육 39,708명 이수(연말 목표 42,830명)

2. 쾌적한 대기환경 조성 및 환경위해 예방 서비스 강화

[1] 고농도 미세먼지 발생 완화 및 대응체계 고도화

- 지역 특성을 고려한 미세먼지 저감대책 수립 및 재난대응체계 선도
 - 환경부, '23년 고농도 미세먼지 비상저감조치 종합평가 '최우수기관' 선정
- 겨울철 기저농도 저감을 위한 '제5차 미세먼지 계절관리제' 사전 준비
 - 초미세먼지 재난 현장조치 행동매뉴얼 개정(공공부문 예비저감조치 포함) 및 도민 미세먼지 저감 실천 독려를 위한 홍보 영상 제작·송출(11월)
 - 배출가스 5등급차량(DPF부착 불가 등) 운행제한 단속 유예 연장 추진(11월)
- 부문별 과제 관리 강화 및 협업체계 구축으로 미세먼지 감축 선도
 - 제2차 대기환경관리 시행계획('25~'29) 수립을 위한 연구과제 선정(충남연구)
 - 미세먼지 공동 대응을 위한 미세먼지 연구·관리센터 연구 추진(4개 과제)

앞으로

- 제4차 계절관리제를 보완한 제5차 미세먼지 계절관리제 시행(12월)
- 지역맞춤형 대책 마련을 위한 미세먼지 연구센터 성과 분석(12월)

[2] 과학적 데이터 기반, 도내 사업장 대기오염 배출 관리

- 마을대기측정망 실시간 대기환경 정보 제공으로 도민 건강권 확보
 - 발전소 주변 마을대기측정망(38개소) 통합정보시스템 기능개선(6월)
 - ※ 마을대기측정망 통합정보시스템 홈페이지에 '방문자 수 기록' 등 개선
- 배출량 할당 및 컨설팅 확대를 통한 대기총량사업장 관리 강화
 - 총량관리사업장 신규 설치허가(5개소), 변경허가·신고수리(35개소)
 - 「대기관리권역법」 부착대상 배출구 굴뚝자동측정기기(TMS) 부착완료(10개소)
 - 사업장별 컨설팅 개최(4,9월) 및 대기오염물질 관리 간담회(6,9월) 실시
 - ※ 총량관리 사업장 누적 '20년 148개소→'21년 154개소→'22년 159개소→'23년 163개소
- 대기오염물질 자발적 감축협약 사업장 관리로 대기오염 40% 감축
 - 환경전문가와 자발적 협약 사업장 방문, 시설별 맞춤형자문(기술지도)을 통해 대기오염물질 감축 방안 제시(4월, 15개소)

앞으로

- 대기오염물질 자발적 감축 우수기업 선정 및 성과보고회 개최(12월)
- 마을대기측정망 운영위원회 개최(12월) 및 노후 측정소 유지보수

【3】무공해차 보급 일원화를 통한 수송부문 미세먼지 저감 가속화

- 노후경유차 배출가스 저감사업 지원대상 확대로 경유차 제로화 총력
 - 조기폐차 대상을 당초 5등급 차량에서 4·5등급, 건설기계까지 확대
 - 운행경유차 배출가스 저감사업 사업공고(3월) 및 사업대상자 선정(4월~)
 - ※ '23년 국비 확보(359억원/ 23,923대)로 11,354대 사업 추진 중(9월 기준)
 - 운행경유차 저감사업 추진 동력 확보를 위한 시군 컨설팅 추진(8월)
- 전기·수소차 충전인프라 공모사업 추진으로 무공해차 보급 확대 견인
 - 공공시설 전기자동차 충전인프라 확충 사업 추진(42개소, 144기)
 - 수소충전소 공모사업 선정(보령) 및 수소충전소 5개소 구축 시설공사 추진
 - 전기차 4,850대(승용2,642, 화물1,976, 버스49 이륜183), 수소차 189대(승용186, 버스3) 보급

앞으로

- 무공해차 9,062대(전기차 8,504, 수소차 558) 보급 확대
- 배출가스 4·5등급 조기폐차, 저감장치(DPF) 부착사업 등 중점 추진

【4】건강유해인자 선제적 관리 및 대응을 통한 도민 환경보건 증진

- 환경보건 피해·우려지역 건강관리 사업비 추가 확보로 주민건강 보호
 - 석면피해자 구제급여(1,272명) 및 건강관리 서비스 활성화(800명, 0.9억원→1.6억원)
 - 구)장항제련소 인근 주민 검진 등 통합건강관리사업 운영(250명, 국비 3.3억원)
 - 화력발전소 사후관리 사업 국비 확보(1.5억원 '24) 및 힐링캠프 운영(보령, 당진, 서천)
- 법 미적용 시설에 대한 실내공기질 관리 강화로 사각지대 해소
 - 화력발전소 주변 영아가정 공기청정기 보급 대상지역 확대(반경 5km→10km)
 - ※ 석탄화력발전소 주변지역 영아가정에 대한 공기청정기 보급에 관한 조례 개정('23.4.)
 - 화력발전소 인근 어린이집 및 경로당(87개소), 민감계층 이용시설(20개소) 측정 운영
 - 환경성질환 취약가구 컨설팅 지원(70가구) 및 친환경 소재(도배, 장판) 시공(23가구) 추진
- 충청남도 조명환경관리구역 지정 및 취약지역 건강영향조사 추진
 - 빛공해 문제해결을 위한 '충청남도 조명환경관리구역' 지정·고시('23.9.)
 - 환경피해 노출평가에 따른 취약지역(부여) 건강영향조사 추진(5억원, '23.9.~)

앞으로

- 석탄화력발전소 주변지역 사후관리 사업 추진(4개 시군, 건강노출 모니터링)
- 환경오염 취약지역 및 화력발전소 어린이건강영향조사 마무리(12월)

3. 유해물질로부터 안전하고 깨끗한 생활환경 조성

【1】 화학사고 예방·대응 철저로 도민 환경안전망 구축

○ 화학물질의 체계적인 관리강화로 도민 생활안전 보장

- 「화학사고 상황공유 앱」 전시군 확대(서산 대산(246명) → 15 시군(997명))
- 道 화학물질 안전관리대책 수립 및 사업장 안전교육 실시(210개소/451명, '23.6.)
- 화학물질 유출사고 가상훈련 실시(재난안전한국훈련연계, '23.10.25.)

○ 화학물질 취급업소 관리 및 화학재난합동방재센터 유치 추진

- 주요 화학물질 취급사업장 합동점검(5개소), 대산지역 주야·휴일 순찰(30회)
- 천안·아산 화학재난합동방재센터 설립, 관련기관 방문 건의(4회)

앞으로

- 화학물질 취급사업장 합동점검 및 관리자 안전교육(상·하반기)
- 천안·아산 화학재난합동방재센터 유치활동 지속 전개

【2】 환경오염 배출사업장 관리강화로 오염물질 발생 차단

○ 대기·수질 환경오염물질 배출사업장 지도점검 확대

- 점검대상 138개소 중 100개소 점검, 71건(40개소) 행정처분
- 수사 송치 5건, 지도점검 역량강화 시군 간담회 3회

○ 첨단 감시장비 활용, 환경오염 우심지역 불법배출 사전 예방

- 대기이동측정차량 및 드론 활용, 정밀측정 실시(50회)
- 대기·수질 원격 감시체계 구축으로 환경오염물질 24시간 모니터링(75개소)

○ 환경오염물질 배출사업장의 자발적 환경관리 역량강화 지원

- 소규모·영세배출사업장 기술 컨설팅 지원 413개소(방문 172, 유선 241)
- 중소기업 원격감시체계 운영관리비 지원 (19개소, 3억원)

앞으로

- 환경오염 배출업소 정기·수시점검 및 중점관리 대상 특별점검
- 소규모·영세 사업장 기술지도(컨설팅) 및 원격감시장비 지원

【3】악취·군소음 등 개선을 통한 쾌적한 생활환경 조성

○ 악취 상시 감시체계 구축을 통한 악취민원 선제 대응·관리

- 악취 이동측정차량(10대) 및 시료자동 채취장치(102대) 운영
- 고정식 무인악취포집기(5대, 1.5억원) 및 악취포집차량 보급(1대, 1억원)
- 악취저감을 위한 방지사설 설치 및 개선 지원 추진(8개소, 3.5억원)

○ 군소음 피해 실태 분석으로 지원 대책·협력 방안 수립

- 「군소음 피해 주변지역 실태조사 및 협력방안 연구용역」 추진
※ (개요) '23.6.~'24.9., 3.96억원, 5개 시군·7개소, (주)한국엔브이·(주)한국음향연구소
- 주민 의견 수렴('23.8.~9.) 및 국방부 방문 협의('23.9.)

앞으로

- 악취 배출원별 저감시책 발굴 및 추진
- 군소음 실태분석 등, 상생 로드맵 및 지원·협력방안 마련('24.9.)

【4】폐기물 감량 및 안정적 처리·관리 체계 구축

○ 사업장폐기물 공공처리 및 민간처리시설 제도개선 추진

- (공공) 사업장폐기물 공공처리 기반 마련(가칭 폐기물관리공사 설립)
① 폐기물관사 기본구상(8월) → 기본계획 수립 및 타당성 검토('24년)
② 공사 설립 전, 충남개발공사에서 산업단지 중심 시범사업 추진(TF 운영, 3월~)
- (민간) ①민간처리시설 주변 주민지원 의무화, ②타지역 반입 폐기물에 반입세 부과, ③사후관리 이행보증금 현실화 등 추진
⇒ ①②제도개선 청원입법 추진(국회 환노위 계류중), ③제도개선 용역 진행(환경부, 5월~)

○ 폐기물 안정적 처리·관리 및 폐자원 재이용 체계 구축

- '30년 생활폐기물 직매립 금지 대비 소각시설 확충(7개소, 274억원)
※ (공사중) 서산당진·부여, (설계중) 계룡·청양·예산, (설계준비) 보령, (영향평가) 논산
- 부여, 청양 소각시설 주변 친환경에너지타운 조성(32억원)
※ (부여) 실시설계 용역 중, (청양) 기획설계 용역 중
- 산불 및 수해 등 재난발생 쓰레기 신속 수거·처리 등 체계적 대응
※ (처리비) 126억원 확보(국비 100%) - (산불) 3개 시군 13억원, (수해) 5개 시군 113억원
- 방치·불법폐기물 유관기관 합동점검(14개소 점검, 8건 적발)

앞으로

- 폐기물관사 설립 기본계획 수립('24.) 및 추진
- 소각시설(7개소) 및 친환경에너지타운(3개소) 등 환경기초시설 지속 확충

4. 도민 물 복지 실현을 위한 안정적 물공급 체계 확립

[1] 물 부족 해소를 위한 안정적 물 공급 기반 마련

- 신규 수자원 확보 및 수원 다변화를 통한 물 부족 위기대응 추진
 - 충남 서부권 물 부족 대응 추진(대청댐 용수 9.6만㎥/일 공급, 공정률 29%)
 - 해수담수화(10만㎥/일) 및 공공 하수 재이용(8개소, 8.8만㎥/일) 추진
 - 농업용 대형호소의 목적 전환(농업→공업)을 위한 관계기관 TF 구성·운영(10월~)
 - ※ 농림부, 한국농어촌공사, 道, 환경부, K-water
 - 관계기관 협의(3회)를 통해 도수로 복선화, 온배수 재이용 등 사업화 추진
 - ※ 서부권 물부족 대책협의회: 환경부, 道, 금강청, K-water, 8개 시군, 전문가 주민대표 등
- 선제적 용수확보를 위한 지하수자원 개발 및 지하수의 체계적 관리
 - 대용량 지하수 시설개량사업 추진(6개 시군 16공, 7천㎥/일)
 - 지하수 저류댐 후보지(내륙 14, 도서 1) 국가 지하수관리기본계획 반영(6월)
 - ※ '24년 정부예산안 기재부 제출(국비 6억원) : 청양 금정지구, 보령 주산지구
 - 지하수 방치공 원상복구(40개), 관측망 설치(11개) 추진

앞으로

- 안정적 물 공급 기반 구축을 위한 다양한 신규수원 확보 추진
- 지하수 저류댐 등 대체수자원 확보 지속 추진

[2] 합리적인 유역 물관리를 위한 통합체계 기반 구축

- 물 통합관리 증장기계획('21~'30) 수립('23. 8.)
 - 핵심 물 통합관리지역 선정(4개 소권역), 관리사업(191개 사업) 도출
 - ※ 성환천(44), 간월방조제(46), 곡교천하류(58), 논산천하류(43)
- 비점오염원 관리 종합대책 수립으로 유역 수질관리 기반 마련
 - 비점오염원 현황 분석, 정책목표 설정, 추진과제(안) 마련(6월)
- 금강수계 오염총량관리 삭감시설 실태조사 연구용역 추진('23.3.~12.)
 - 삭감시설 현장조사(3월~9월, 8개 시군 52개소), 실무회의 등
- 지속 가능하고 공평한 물 복지 실현을 위한 충남 서부권 수도 통합 추진
 - 수도통합 정책협의회 구성 및 연구용역 추진 협의(6월, 환경부-도)

앞으로

- 물 통합 관리지역 관리과제 추진('24~)
- 도내 비점오염원 관리 방안 마련을 위한 종합대책 수립('23.12.)

【3】건강하고 지속가능한 수질 및 수생태계 자연성 회복

- 금강 물환경 모니터링 연구용역(3단계 3차년도) 추진(287백만원)
 - 중간보고(8월), 금강 본류 및 지류 수질·유량·수생태 등 모니터링(~12월)
- 예산·예당지 생태수로 설치 공모사업 선정(7월, 전국 1개소)
 - ※ '23년~'24년 / 55억원(전액국비) / 호소 유입 오염원 제거 및 생태공간 조성
- 서산 잠흥지 도심주변 친환경 호수조성 시범사업 추진
 - 친환경 호수조성을 위한 기본계획 수립(6월), 투자심사 완료(10월)
 - ※ '23년~'26년 / 198억원(국비99, 지방비99) / 물 환경개선 및 친수공간 조성
- 호소·하천의 수질개선 및 수생태 보전을 위한 관리대책 마련
 - 호소환경 및 생태조사(2차, 12개소) 완료(4월), 도랑살리기 운동 추진
 - ※ 신규(1개소, 청양군 화성면), 사후관리(68개소) 사업대상지 선정(5월~6월)

앞으로

- 친환경 호수조성사업 설계 착수 및 물 환경 개선사업 공모추진('24~)
- 도랑살리기운동 사업대상지 실태조사 및 24년 사업대상지 선정('23.11.)

【4】상하수도 공급체계 개선으로 도민 물 복지 향상

- 상하수도 보급률 향상 및 누수관리 강화로 수도사업 선순환 구조 구축
 - 농어촌 생활용수개발, 하수관로 정비 등 사업 추진(181개)
 - 누수 저감을 위한 지방상수도 현대화사업 추진(5개 지구 준공, 7개 지구 추진 중)
- 상수원 다변화를 통한 가뭄위기 대응력 제고 및 수돗물 수질관리 강화
 - 시군 수도시설 연계로 수원 다변화 추진(계룡·청양 2개 지구 추진 중)
 - 노후정수장 정비(3개소, 258억원), 소형생물 대응체계 구축(1개소, 11.8억원), 도서지역 식수원 개발사업(보령시 10개 도서, 9억원) 추진
- 이상기후에 따른 집중호우 대비, 도시침수 대응사업 확대 추진
 - 하수도정비 중점관리지역(6개 지구)에 대한 빗물받이·관로 등 정비
 - ※ 아산 4개 지구(설계 3, 공사 1), 서산·홍성 각 1개 지구(선설계 및 '24년 국비 확보)

앞으로

- '23년도 보급률 상수도 98.9%(0.3%p ↑), 하수도83.7%(1.0%p ↑) 목표 달성
- '23년 노후정수장 정비 등 3개 분야 130개소 수질관리 강화사업 준공

5. 이상기후에 대비한 안전하고 자연 친화적인 하천 조성

【1】친환경 지역발전을 견인하는 선도적 하천정비 기반 조성

○ 지방하천에 대한 국가지원 확대를 통해 체계적 재해예방 도모

- 지방하천(5개소)의 체계적 관리를 위한 국가하천 승격 추진(L=104.8km)
 - ※ 웅천천(34.15km), 삽교천(8.8km), 대천천(11.05km), 유구천(34.80km), 노성천(16.0km)
- 국가하천 배수영향구간 지방하천 국가 직접 정비 추진
 - ※ 선도사업 3개소(유등천,천안천-금강청, 둔포천-한강청) 설계 및 총 사업비 조정('23. 9.)

○ 하천기본계획의 조속한 수립을 통한 정비사업 토대 마련

- 도내 전체 하천기본계획 수립 완료(491개, 2,450km)
- 하천기본계획 재수립 도래 하천 대상 기본계획 추진('23년 3개소)

앞으로

- 중앙부처에 지방하천의 국가하천 승격 지속 건의(10월~12월)
- '23년 지방하천 기본계획(재수립 포함) 수립 완료(12월)

【2】안전한 하천환경 조성 및 공유재산 관리 강화

○ 지방하천 재해복구사업('22~'23) 추진(274지구 / 사업비 2,366억)

- 2022년분(95지구 1,311억/ '24년 준공 예정), 2023년분(179지구 1,055억/ '25년 준공 예정)

○ 하천 및 소규모시설 유지보수사업 추진(550개 하천, 318억원)

- (국가하천) 8개 하천(248km) / 100억원(국비 100%)
- (지방하천) 491개 하천(2,450km) / 162억원(국10, 도64, 시군88)
- (소하천 · 소규모시설) 51개 하천 등 60지구 / 56억원(국 16, 도 9, 시군 31)

○ '23년 하천 공유재산 관리 실태조사 추진(4월~9월, 19,103필지)

앞으로

- 하천 재해복구사업 적기 추진 및 수시 안전점검 실시
- 공유재산 운용 불일치 자료 전산 시스템 현행화(수시)

③ 2023년도 업무제휴 및 협약체결(MOU) 추진상황

< 총 관 >

(2023.1월 ~ 현재)

주관부서	협약명	협약일	협약내용	비고
	계 (2건)			
탄소중립 정책과	천안시 목천 금북정맥 생태축 복원 사업 추진을 위한 업무협력 협약	2023.7.18.	○ 대 상 · 환경부, 천안시, 한국도로공사, 국립생태원 ○ 내 용 · 복원사업을 위한 기관별 협력 사항	
환경안전 관리과	공공기관 탈플라스틱 전환 및 범도민 확산을 위한 업무협약 (1회용품 사용근절 중점)	2023.7.31./ 2023.9.7.	○ 대 상 · 15개 시·군/충남교육청, 충남경찰청 ○ 내 용 · 기관별 여건 조성 및 사용규제, 집중홍보·현장계도 등	

※ 작성근거 : 「충청남도 업무제휴와 협약에 관한 조례」에 따라 체결한 현황 작성

< 추진상황 >

- ① 천안시 목천 금북정맥 생태축 복원사업 추진을 위한 업무협력 협약
 - (추진상황) 타당성 조사 및 기본계획 수립 용역 완료('22. 1.)에 따른 관계기관 사업추진 협의 및 업무협약 체결('23. 7.)
 - (향후계획) 목천 생태축 복원사업 정상 추진(~'26.)
- ② 공공기관 탈 플라스틱 전환 및 범도민 확산을 위한 업무협약
 - (추진상황) 협약 체결(7.31./9.7.), 도-시군 활성화 방안 논의 간담회(8.17), 도-시군 활성화 방안 모색 회의(9.26)
 - (향후계획) 1회용품 없는 깨끗한 공공청사 조성 시행 및 1회용품 사용규제 안착 및 범도민 실천 운동 확산

< 자체평가결과 >

□ 대 상 : 2건

(기후환경국)

연번	협약개요	평가결과(추진실적 및 향후계획 등)	추진부서
1	천안시 목천 금북정맥 생태축 복원 사업 추진을 위한 업무협력 협약 ○ 협약대상 - 환경부, 천안시, 한국도로공사, 국립생태원 ○ 협약기간 : '23. 7. 18.~ ○ 주요내용 - 기관별 역할분담 및 협력 - 사업 추진방안 등	○ 추진실적 및 주요성과 - 협약 체결에 따른 사업 위·수탁 계약 체결 (천안시-한국도로공사, '23. 10.) ○ 협약추진 문제점 : 해당없음 ○ 향후계획 - '24년 착공 및 사업 정상 추진 - 생태통로 준공 이후 모니터링 등 시행	탄소중립 정책과 (☎4416)
2	공공기관 탈 플라스틱 전환 및 범도민 확산을 위한 업무협약 ○ 협약대상 - 15개 시·군/충남교육청, 충남경찰청 ○ 협약기간 : '23.07.31./9.7.~ ○ 주요내용 - 1회용품 없는 깨끗한 공공 청사 조성 추진 - 1회용품 없는 행사 전환 노력 - 1회용품 사용규제 제도 안착 및 범도민 실천 유도	○ 추진실적 및 주요성과 - 15개 시·군 업무협약 체결(7.31) - 충남교육청·충남경찰청 업무협약 체결(9.7.) - 15개 시군 확대 시행(9~) ○ 협약추진 문제점 - 공공기관 1회용품 근절 참여 확산을 위한 다회용기 보급 지원사업 예산 확보 필요 ○ 향후계획 - 1회용품 없는 깨끗한 공공청사 조성 시행 - 1회용품 사용규제 안착 및 범도민 실천운동 확산	환경안전 관리과 (☎4449)

※ 전 시·군(산하기관 포함) '1회용품 없는 깨끗한 공공청사 조성' 추진, 장례식장 등 다중이용시설 1회용품 사용금지 및 '1회용품 없는 행사' 전환, 1회용품 사용규제 집중홍보·현장계도 및 비규제대상 자발적 저감 유도, '1회용품 없는 날'(매월10일) 집중 캠페인 및 범도민 실천 유도

Ⅲ. 도의회 관련사항 처리상황

① 2022년도 행정사무감사 처리상황 보고

< 총 괄 >

구 분	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	30	10	19	1	
시정요구	-	-	-	-	
처리요구	3	2	1	-	
제안사항	27	8	18	1	

< 완료사항 >

① 영세한 폐플라스틱 처리·수집기업에 대한 지원 필요(김석곤 의원 처리요구/기경위)

- (요구사항) 미세 플라스틱 오염이 심각함에도 폐플라스틱 처리·수집 단가 문제로 소수만 처리되고 있음. 기업 혜택 등 유도 방안 마련
- (그 동 안) 코로나-19로 인한 일회용품 사용량 증가로 폐플라스틱 발생량은 급증하였으나, 유가·처리단가 하락으로 기업 참여 유도 한계
- (조치결과) 영세한 폐기물 재활용업체에 대하여 한국환경산업기술원 환경정책자금 지원제도 안내('23.2.10.)

② 내수면 부유물 처리 예산 필요(방한일 의원 제안사항)

- (제안사항) 홍수가 빈번한 예당저수지 내수면 부유물 처리 예산 필요
- (그 동 안) 중점관리저수지(예당·마산·잠흥·양전·업성 저수지) 수질개선 방안 마련 및 하천하구(예당저수지, 무한·삼교·소하천 등) 쓰레기 처리('22년 2,310톤 수거)
- (향후계획) 저수지 부유물 발생 시 하천하구 쓰레기 신속 수거

※ '23년 하천하구 쓰레기 정화사업 871백만원 확보(1,276톤 수거 9월), 저수지 부유물 발생 시 신속 처리

③ 오염물질 반복 배출 예방 조치(지민규 의원 제안사항)

- (제안사항) 동일한 환경오염물질 배출 적발사업장에 강화된 조치 필요
- (그 동 안) 반복 적발되는 사업장은 행정처분 또는 「물·대기환경보전법」에 따라 위반행위 누적 차수를 적용하여 조업정지 등 가중 처분 시행 중
 - ※ (1차 위반) 개선명령, (2차 위반) 개선명령~조업정지 5일, (3차 위반) 조업정지 5일~10일, (4차 위반) 조업정지 15일~20일 처분
- (향후계획) 중점관리사업장 특별점검(2월, 6~7월)·민관합동점검(4~5월, 10~11월), 취약시기 등 점검 강화로 반복 위반행위가 발생하지 않도록 지속 관리

④ 지역별 실정에 맞는 하천 설계 필요 (최창용 의원 제안사항/전소위)

- (제안사항) 교량 및 제방이 높아 차량운행 시 시야 확보가 어려워 사고 발생 위험이 있는 바, 지역 실정에 따른 제방·하폭 등 맞춤형 설계 필요
- (그 동 안) 하천 현황 및 기본계획의 홍수량, 홍수위 등 조사를 기반으로 시군청 및 주민 의견 수렴을 거쳐 지방하천 정비종합계획 수립 중
 - ※ '22년 12월 기준, 정비대상 3,653.17km(양안기준) 중 67개소 완료(1,702.06km, 46.6%)
- (향후계획) 민원 등 주민 의견 및 현장 여건을 반영한 총사업비 조정 및 설계변경을 통해 사업 시행(계속)
 - ※ '23년 48개지구 추진 중(신규 4, 설계 21, 보상 2, 공사 20, 준공1)

⑤ 노후경유차 폐차 실적 제고 (정병인 의원 제안사항)

- (제안사항) 노후경유차 조기폐차 목표 달성 노력 및 경유차 재구매 제한, 전기·수소차 지원 확대, 조기폐차 적극 유도·홍보
- (그 동 안) 노후경유차 폐차 후 무공해차 구매시 보조금 추가 지원, 조기폐차 지원대상 확대(5등급→5.4등급·건설기계) 등 노후경유차 감축을 위한 보도자료 배포('23.3.), 시군 간담회('23.5.), 시군 컨설팅('23.8.) 등 추진
 - ※ '23년 국비 확보(359억원/23,923대)로 11,354대 사업 추진 중(9월 기준)
- (향후계획) 노후경유차(화물·건설기계 등) 전동화 지원사업 확대('24.)

⑥ 전기자동차 충전소 지상화 및 화재 대응 (정병인 의원 제안사항)

- (제안사항) 지하 주차장 전기자동차 충전소가 있는 경우 화재 대응이 어려우므로 충전소 지상화 및 화재진압 장비구축 필요
- (그 동 안) 「충청남도 환경친화적 자동차 전용주차구역 및 충전시설 등에 관한 조례」 개정(23.3.)
※ (개정내용) 환경친화적 자동차 충전시설의 지상 설치 권고 기준 마련
· 전기자동차 충전소 지상 설치 확대를 위한 도·시군 회의(23.6.)
- (향후계획) 도 및 시·군 공공시설의 전기자동차 충전소 지상 설치 독려

⑦ 미세먼지 발생원인 파악 및 대응책 마련 (김선태 의원 제안사항)

- (제안사항) 차량 주행 시 타이어 마모를 비롯한 대중교통 미세먼지 발생원인 파악 및 생태교통 등 대응방안 마련 필요
- (그 동 안) 경유차 조기폐차 등 운행경유차 배출가스 저감사업 추진(14,170대), 무공해차 보급(전기17,318대·수소1,220대), 계절관리제 기간 집중관리도로 지정·운영(37구간, 183.4km), 화력발전소 주변 도로살수차 운영(93회) 등 수송 부문 미세먼지 감축 추진
- (향후계획) 운행경유차 배출가스 저감사업 확대 개편(24), 화력발전소 주변 도로살수차 운영 확대(4개월→연중) 추진

⑧ 사건발생지역 명칭에 지역명 제외 당부 (김선태 의원 제안사항)

- (제안사항) 태안 유류피해지역은 부정적 이미지가 있으므로 지역명 제외
- (그 동 안) 허베이사회적협동조합, 지역주민 등 ‘태안 유류피해지역 주민건강영향조사’ 사업명 변경 의견수렴 결과, 기존 사업명 유지 의견(23.3.)
※ 수렴기관 : 태안군(읍·면사무소 포함), 허베이사회적협동조합 등
- (향후계획) 기존 사업명은 유지하되, 주민건강영향조사 지속 실시

⑨ 미세먼지 관련 사업의 민간 주도 필요 (김선태 의원 제안사항)

- (제안사항) 미세먼지 집중 제거의 날, 미세먼지 저감 공동대응 협약 등 민간 주도 미세먼지 참여사업 발굴 필요

- (그 동 안) 미세먼지 민간 참여 및 사회적책임 강화를 위하여 대기 오염물질 자발적 감축 협약 체결(141개소), 불법배출 예방 민간점검단 운영(102명, 5,734건), 민·관 유관기관 합동 홍보 캠페인 추진('23.3.)
- (향후계획) 미세먼지 불법배출 예방 민간점검단 직무강화 교육^(11월), 제5차 계절관리제 기간 미세먼지 불법배출 집중 감시 등 추진

⑩ 기후환경국 정원 대비 현원 관리 (김선태 의원 처리요구)

- (요구사항) 7급 정원 대비 현원의 차이 발생 등 계획적 인사관리 필요
- (현 상황) 정원 95명 대비 현원 97명으로 인력보강('23.9월말 기준)
- (향후계획) 직급별 정원 대비 현원이 유지되도록 인사부서와 지속 협의

< 추진 중인 사항 >

① 하천부지 내 미지급 용지에 대한 전수조사·보상 필요(김기서 의원 처리요구/ 전소위)

- (요구사항) 하천부지 미지급 용지에 대한 미신청 시 보상을 받지 못하는 경우가 발생할 수 있는 바, 전수조사 후 보상 추진 필요
- (그 동 안) '19년도 하천 미지급용지에 대한 보상 방침 결정 후 '20~'22년 기간 중 85필지(60,078㎡), 1,559백만원 보상
- (향후계획) 하천 미지급용지 보상대상 전수조사('23.8.~10.) 완료 후 조사결과를 토대로 '24년도 보상예산 확보

② 시군 간 균형있는 집행 필요 (방한일 의원 제안사항)

- (제안사항) 공적경비 예산군과 홍성군 간 균형있게 집행하고, 위원회 위원 위촉 시 충남의 인재 등용 필요
- (향후계획) 환경 관련 공공기관 유치 등 공적경비 사용시 예산군, 홍성군 등 지역 간 균형있게 지출하고, 각종위원회 위원 위촉시 충남의 인재를 적극 등용

③ 통합환경관리 시행의 문제점과 대응방안 (이철수 의원 제안사항)

- (제안사항) 통합환경관리제도 시행에 따라 인허가·지도점검 권한이 환경부로 이관되어 사후관리 애로, 대안 마련 및 대응 필요
- (그 동 안) 통합환경관리제도 지방이양 건의(2회), 통합환경관리 허가(74개소)
- (향후계획) 환경오염 배출업소 관리 권한위임(중앙→ 시도지사) 지속 건의 및 관리권한 유무를 떠나 환경오염 주민피해 예방을 위해 환경부와 합동점검

④ 폐기물 감량기 확충 (이철수 의원 제안사항)

- (제안사항) 도서지역 폐기물 감량기 처리시설 지원 및 지속 관리 필요
- (그 동 안) '22년 도서지역 음식물폐기물 감량·처리시설 설치 운영(2대, 73백만원)
※ (대상지) 보령 외연도, 당진 대난지도, (내용) 불법투기 감시, 청결 유지
- (향후계획) '23년도 2대(보령 호도, 당진 대난지도) 설치 및 시설 확대 지속 추진

⑤ 상·하수도 보급률 제고 (방한일 의원 제안사항)

- (제안사항) 상수도 보급률은 전국 17개 광역 시도 중 15위로('20년 기준) 개선 노력 필요, 특히 청양·금산 보급률 제고에 관심
- (그 동 안) '16~'21년까지 상·하수도 보급률 향상을 위한 집중투자로 상수도 4.0%p(94.6%→98.6%, 14위), 하수도 5.8%p(76.9%→82.7%, 17위) 상승
- (향후계획) 농어촌용수개발, 하수관로 정비 및 공공하수처리장 신·증설 등 상수도 보급률 광역도 중위권 도약 및 하수도 전국 최하위 탈피

⑥ 지하수 오염 예방 (방한일 의원 제안사항)

- (제안사항) 지하수 오염 시 복구가 쉽지 않아 적극적인 오염예방 필요
- (그 동 안) '13~'22년까지, 2,387개 폐공 원상복구 및 '21년부터 미등록 지하수 전수조사 추진(추진완료: 12개 시군/'23년 시행 중:천안, 공주, 금산)
- (향후계획) 지하수 방치공 원상 복구 및 신고포상금제 지속 추진(85백만원)

⑦ 폐비닐 수거사업 활성화 (방한일 의원 제안사항)

- (제안사항) 폐비닐 수거 활성화를 위해 폐비닐 자원봉사단체의 자긍심 및 사명감을 높일 수 있는 여건 마련
- (그 동안) 공동집하장 477개소 운영('22년 47개소 설치 포함) 및 영농 폐기물 수거비 35억원 지급(폐비닐 27억원, 농약빈병 8억원)
※ ('22년) 폐비닐 2만톤, 농약빈병 947만개 수거·처리,
(23.1.~9.) 폐비닐 1.5만톤, 농약빈병 978만개 수거·처리
- (향후계획) 수거 전담인력·장비 지원 및 공동집하장 설치, 수거보상금 확대, 집중 수거기간 운영 등 폐비닐 수거사업 지속 지원·관리

⑧ 위원회를 실효성 있게 운영 (지민규 의원 제안사항)

- (제안사항) 기후국 소관 위원회 운영실적 미흡에 따라 실효성 있는 위원회 운영을 위해 위원회 점검 및 재편제 등 운영관리 철저
- (그 동안) 기후환경국 소관 위원회 통·폐합 및 비상설화, 위원 수 정비 등 추진
· 물관리위원회·수질보전활동지원위원회·금강하구관리협의회 → 물관리위원회로 통폐합 완료,
화학안전관리위원회 상설 운영 → 비상설화 완료('22.)
· 지하수관리위원회·생물관리위원회 → 지하수관리위원회, 환경정책위원회 → 정책자문위원회
기후환경분과로 통합, 미세먼지대책위원회 위원 수 정비 등 완료('23.上)
- (향후계획) 유사·중복 위원회는 통합하고, 실효성 있는 위원회 운영을 위해 통·폐합 및 정비 지속 추진

⑨ 탄소중립 인식제고 방안 (지민규 의원 제안사항)

- (제안사항) 탄소중립을 행정·단체·기업·상업·도민 등으로 확산시키기 위한 인식 제고 방안 마련 및 홍보 노력
- (그 동안) 시군 릴레이 탄소중립 실천확산 대회 개최('23.3.~), 탄소중립 생활실천 홍보물 제작·배포(웹포스터, 웹배너) 및 도정신문 홍보('23.5.~), 1회용품 없는 깨끗한 청사 만들기 캠페인 등 전개('23.6.~)
- (향후계획) 시군 릴레이 실천대회 개최 지원(~'23.11. / 15개 시군 완료) 및 범도민 탄소중립 실천확산 대회 개최('23.12. / 도 주관)

⑩ 상수도 보급률 제고 (정병인 의원 제안사항)

- (제안사항) 소규모 마을의 상수도 보급이 지연되는 상황에서 최소한의 복지 확보를 위해 보급률 100% 달성 노력 시급
- (그 동 안) 최근 3년 연평균 1,032억원 투입을 통해 상수도 보급률 지속적 상승 중('19년 97.6%, 15위 → '21년 98.6%, 14위, 1%p 상승)
※ 급수시설로부터 원거리에 있어 상당한 재정투자 필요(보급률 1% 향상 시 2천억원 소요)
- (향후계획) 환경부에 적극 대응하여 국·도비 확보 노력 등 상수도 보급률 광역도 중위권 도약 추진

⑪ 노후 상수도의 누수문제 해결 (정병인 의원 제안사항)

- (제안사항) 상수도 누수사업의 4개년도 누적 사회적 비용은 11개 시군 현대화사업과 유사한 상황에서 조속한 사업 추진으로 비용절감 필요
- (그 동 안) '17~'26년까지 11개 시군 12개 지구 지방상수도 현대화 사업 추진(3,099억원) 및 시군 우수율 통합관리 업무협약 체결('22.11.)
※ '22년까지 5개 지구 준공(부여, 서천, 태안, 홍성, 예산)
- (향후계획) 현대화사업 준공 시군의 개선 우수율 통합관리 단계적 개시 및 2차 현대화사업 도내 불량 급수구역 국비 공모 선정 노력

⑫ 빗물 등 재이용수 활용 (정병인 의원 제안사항)

- (제안사항) 빗물·하수도 재이용수를 미세먼지 저감에 활용하거나 유동차량이 많은 시간대를 파악하여 분사하는 방법 검토
- (그 동 안) 빗물이용시설(91개소)·하수처리수재이용(7개 시군 14개 지구) 설치
※ 14개 지구 중 6개소 완료, 8개소 추진 중
- (향후계획) 빗물이용시설 운영 활성화 방안 마련(매뉴얼), 하수처리수 활용처 발굴(1개소 이상)

⑬ 전기이륜차 이용률 제고 (김선태 의원 제안사항)

- (제안사항) 배달 이륜차를 전기이륜차로 변경하기 위한 체계적 준비
- (그 동 안) '23년 전기이륜차 보급 계획 확정(15개 시군 635대 보급), 배달용 이륜차 무공해화 사업 협의('23.2, 천안·아산 / 표준배터리 상용화 시 도입)
- (향후계획) 시군별 전기이륜차 보급 물량 중 배달용 전기이륜차 비율 상향 조정(10→20%), 배터리 교환형 이륜차 보급 확대 사업 지속 발굴

⑭ 석면 사각지대 관리 (김선태 의원 제안사항)

- (제안사항) 학원 등 교육청에서 관리하는 석면 사각지대 관리 필요
- (그 동 안) 여름방학 학교 석면 해체 작업 점검(31개소, '23.7.~8.) 및 민간 석면 건축물 석면 조사 추진 중(100개소, '23.1.~12.)
 - ※ 학교 석면 해체 작업 시 환경부, 지자체(도·시군) 등 관계기관 합동점검 실시
- (향후계획) 학교 석면 건축물 도·시군·교육청 합동점검('24.1.) 실시 및 공공 건축물·다중이용시설 등 석면 건축물 점검 추진(연중)

⑮ 화학물질 점검 강화 (김응규 의원 제안사항)

- (제안사항) 화학물질 합동점검 강화 및 주변 주민에게 안전교육 실시
- (그 동 안) 유해화학물질 취급사업장 특별합동점검('22년 현대오일뱅크 등 15건, '23년 현대오씨아이 등 5건), 재해예방교육 및 취약시간대 순찰 강화('22년 54회, '23년 30회)
- (향후계획) 대산석유화학단지 주변 지역에 방독면(500개) 보급 및 안전교육 실시

⑯ 여성친화형 화장실 마련 (이연희 의원 제안사항)

- (제안사항) 안전에 취약한 지역 화장실에 안심거울 및 비상벨 부착
- (그 동 안) 공중화장실 3,321개소 중 안심거울 147개, 비상벨 542개 부착, 공중화장실 불법촬영 점검('23. 3분기) 및 공중화장실 편의 대책 추진
- (향후계획) '23년 공중화장실 설치·개보수 대상지에 안심거울 및 비상벨 설치, 공중화장실 불법촬영 점검('23. 4분기)

⑰ 환경오염 지역 건강검진 실시 (이연희 의원 제안사항)

- (제안사항) 환경오염 피해지역 거주민 대상 건강검진 시 성별 특성을 고려한 검진 항목 선별 필요
- (그 동 안) 화력발전소 및 철강단지 등 환경오염 피해 우려지역 주민 대상에 대한 환경유해인자 노출 정도 등 건강영향조사 추진 중(778명)
 - ※ 석탄발전소 주변 어린이(148명), 당진 철강단지 주변 주민(80명), 태안 유류피해지역 어린이(150명), 부여 장암면 인근 지역 주민(400명)
- (향후계획) 부여 건강영향조사 용역 추진 시('23.11.) 성별 특성을 고려한 검진 항목 등 선별 추진

⑱ 전기차 급속충전시설 설치 확대 (이종화 의원 제안사항 /기경위)

- (제안사항) 전기차 충전시간이 길어 사용 불편, 급속충전소 설치 검토
- (그 동 안) 환경부 전기차 공공 급속충전시설 설치사업 시군 안내, 충청남도 전기자동차 충전시설 설치사업자 공모 선정 완료((주)대영채비)
※ 설치 대상 : 충청남도가 소유 관리·운영 중인 공공건물 및 주차장
- (향후계획) 설치사업자와 계약을 통해 42개소에 144기 설치 추진

⑲ 수소차 확대를 위한 시군 경계지역 충전소 설치 제안(이종화 의원 제안사항/기경위)

- (제안사항) 시군 경계지역에 수소충전소를 설치하여 도내 전 지역이 고른 혜택을 받을 수 있도록 노력
- (그 동 안) 수소충전소 설치 확대를 위한 도-시군 간담회 개최('23.3.)
※ 6개 시군 수소충전소 구축 완료(천안·보령·아산·서산·당진·홍성) 및 5개 시군 수소충전소 구축 중(서산·논산·계룡·당진·청양)
- (향후계획) 환경부 수소충전소 중장기 배치 계획에 따라 '25년까지 시군별 1개소 이상 구축 및 매년 신규 참여 시군 적극 발굴
※ 국토부·환경부 '24년 수소충전소 설치사업 2개소 선정('23.3. / 보령·부여)

< 추진불가 >

① 광역상수도 설치비 면제 또는 완화 (정병인 의원 제안사항)

- (요구사항) 우라늄 등 중금속 오염지역에 특별회계나 기금을 활용하여 자부담률 완화 혹은 면제 검토 요청
- (그 동 안) 「수도법」 및 시군 조례에 따라 수용가는 원인자부담금 납부 및 소유·관리 옥내 수도시설에 대해 자부담 설치
- (향후계획) 시군 수도통합 등 수도경영 선진화를 통해 수도사업의 재정 건전성을 확보한 후 설치비 면제(완화) 검토 추진

② 제12대 도정질문 및 5분발언 추진상황

【2-1】 도정질문 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	6	-	5	1	
2022 7~ 현재	6	-	5	1	

※ 긴급현안질문 포함

< 추진중인 사항 >

① 홍보지구의 수질개선 문제 (제341회 편삼범 의원)

- (그 동안) 가축분뇨 처리, 인공습지 등 환경인프라 확충 추진('23.9.), 축산오염원 적정관리를 위한 가축분뇨 배출시설 지도점검 추진, 홍보지구 수질개선 대책 추진사항 점검('23.9.)

※ (호내대책) 침강지 2개소, 인공습지 20개소 설치 완료(192ha, 468억원)

(상류대책) 가축분뇨공공처리시설 설치(3개소, 655억원), 공동자원화시설 설치(3개소, 167억원), 하수관거(2건, 630억원), 하수처리시설 설치(2건 247억원) <추진 중>

- (향후계획) 오염원 유입 최소화를 위한 환경기초시설 지속 확충

② 불법폐기물 처리문제 및 향후 개선방안 (제343회 김기서 의원)

- (그 동안) 매년 환경부(금강유역환경청), 환경공단, 지자체, 경찰청 등과 합동점검팀을 구성하여 특별점검 실시

※ ('21년) 22개소 점검, 위반시설 7건 적발

('22년) 9개소 점검, 위반시설 4건 적발

('23년 상반기) 14개소 점검, 위반시설 8건 적발

- (향후계획) 유관기관과 협조체계 구축, 폐기물 부적정처리 의심업체 등 불법 폐기물 발생 예방을 위한 점검 강화

※ ('23년 10~11월) 폐기물 부적정처리 의심업체 11개소 합동점검 계획

③ 천안시 하천변 편익시설 마련에 대하여 (제345회 안종혁 의원)

- (그 동 안) 하천 인근 대체부지 현장 확인(3개소), 공중화장실 설치 관련 관계기관 협의(국가철도공단, 천안시)
- (향후계획) 공중화장실 설치사업 추진 시 道 예산 지원 적극 검토

④ 성환·평택 상수원 보호구역 해제 노력과 앞으로의 계획 (제345회 유성재 의원)

- (그 동 안) 범시민 서명운동('15.10., 11,081명), 간담회 및 워크숍 개최('18.7.~12., 5회), 평택시 관계관 면담을 통한 해제·축소 대안 제시('23.5.), 해제 공동추진 협의를 위한 안성시 부시장 면담('23.6.) 등
 - ※ (평택시) 대체수원 확보 없이 보호구역 해제 불가 입장
 - (환경부) 전국 상수원보호구역 관리, 제도 혼란 우려, 수원 다변화 정책 추진으로 해제에 미온적
- (향후계획) 베이벨리 메가시티 건설 추진 협력과제에 포함시켜 경기도와 공동으로 대체수원 확보 방안 논의

⑤ 충남 하수도보급률 이대로 괜찮은가? (제347회 방한일 의원)

- (그 동 안) 지난 10년간 국비 1조 2,716억을 확보, 총사업비 1조 7,456억을 투자 하수도 보급률을 70.3%→82.7%(2021년말 기준)로 12.4%p 향상(광역시도 평균 5.7%)
- (향후계획) 민선 8기 공약사항인 리브투게더와 연계, 분산되어 있는 촌락·농가주택들을 이전·집단화를 통해 우선 공급하여 보급효과를 높이고, 지속적인 하수도 보급률 향상을 위한 국도비 확보 추진

< 불가사항 >

① 내포신도시 인근 사조농산 이전 통한 발전 대책 등(제340회 이상근 의원)

- (그 동 안) '16년부터 내포신도시 주변 노후축사 이전(1개소)·휴업(7개소) 추진 및 사조농산 보상협의를 위한 면담 진행('20.10.~11., 행정부지사)
- (처리결과) 사조농산은 대기업에 해당되어 보상 지원대상에 해당되지 않고, 보상이 이뤄지더라도 재정부담(약 94억원) 등의 사유로 수용 불가
 - ※ 사조농산 부지를 포함하여 내포신도시 미래 신산업 국가산업단지 후보지 최종결정('23.3.15.)에 따라 사조농산 이전이 조기에 완료될 수 있도록 관계부서와 협조

【2-2】 5분발언 추진상황

< 총 괄 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	13	3	9	1	
2022.7.~ 현재	13	3	9	1	

< 완료사항 >

- ① 호우 대응 ‘아산 곡교천 AI홍수관리시스템’ 선도적 도입 (제340회 조철기 의원)
 - (그 동 안) 환경부의 ‘지역맞춤형 통합하천사업’에 우리도 2개소 선정('22.12.)
 - ※ 아산 곡교천(AI 홍수관리시스템, 1,820억원), 공주 금강·정안천(치수 및 친수사업, 580억원)
 - (향후계획) ‘AI홍수관리시스템’의 지역맞춤형 통합하천사업 기본구상 반영 등 원활한 사업추진을 위해 환경부·국회·시군 협력 및 적극 대응 노력
- ② 전기자동차 충전시설 지하주차장 설치 위험성 및 화재 안전기준 마련 촉구 (제341회 정병인 의원)
 - (그 동 안) [충청남도 환경친화적 자동차 전용주차구역 및 충전시설 등에 관한 조례] 개정('23.)
 - ※ (개정내용) 환경친화적 자동차 충전시설의 지상 설치 권고 기준 마련
 - 전기자동차 충전소 지상 설치 확대를 위한 도·시군 회의('23.6.)
 - (향후계획) 도 및 시·군 공공시설의 전기자동차 충전소 지상 설치 독려('23.下)
- ③ 금강 및 지류, 지천에 대한 하천정비율 향상 (제346회 김명숙 의원)
 - (그 동 안) 금강 및 지류, 지천을 관리하기 위해 금강변 지류(지방) 하천 48개소 중 10개소 정비하고, 도 내 국가하천 배수영향구간(총 32개소 71.3km, 6,200억원)을 올해 7월부터 국가가 직접 시행하기로 결정
 - (향후계획) 국가하천(금강 등) 배수영향구간 지방하천 고시 적극 대응 및 국가하천 배수영향구간 정비 조기 시행 지속 건의(도→환경부)

< 추진중인 사항 >

① 금강하굿둑 해수유통 생태복원의 시작 (제339회 전익현 의원)

- (그 동 안) 금강하구 생태복원사업 추진 업무협약 및 타당성조사 예산 반영 건의(국무조정실, 환경부, 4회), 하구복원 특별법(약칭) 제정을 위한 타 시도 협력(전남, 전북) 및 국회 협의(진성준 의원)
- (향후계획) 타당성 조사 용역추진 재협의(환경부), 하구복원 특별법(약칭) 제정 발의 추진, 전북·전남 등 소통 협력 강화

② 유부도 수돗물 공급망 확충 촉구 (제342회 전익현 의원)

- (그 동 안) 민선 8기 도지사 시군방문 시 상수도 급수 건의('22.9.), 유부도 지방상수도 공급 방안 서천군 검토
- (향후계획) 서천군 수도정비계획 변경 수립('23.12.), '24년 도서지역 식수원 개발사업 신규 반영, 행정절차 이행 및 사업 추진('24.1~'25.12)

③ 기후대응기금 설치 필요성 (제344회 김선태 의원)

- (그 동 안) '충청남도 정의로운 전환기금' 설치 및 운용을 통해 탈탄소 이행을 위한 에너지 전환 대상지역의 정의로운 전환 추진 중('21.~'25. / 100억원)
- (향후계획) '석탄발전 폐지지역 지원에 관한 특별법' 제정을 국가에 건의하여 국가 재원으로 지원 기금 마련, 기후위기 대응 정부정책 등 공조 대응

④ 성환지역 상수원보호구역 해제 광역단체장이 나서야 (제344회 오인철 의원)

- (그 동 안) 범시민 서명운동('15.10., 11,081명), 간담회 및 워크숍 개최('18.7.~'12., 5회), 평택시 관계관 면담을 통한 해제·축소 대안 제시('23.5.), 해제 공동추진 협의를 위한 안성시 부시장 면담('23.6.) 등

※ (평택시) 대체수원 확보 없이 보호구역 해제 불가 입장

(환경부) 전국 상수원보호구역 관리, 제도 혼란 우려, 수원 다변화 정책 추진으로 해제에 미온적

- (향후계획) 경기도와 갈등 해소를 위해 대체 수원 마련 등 보호구역 해제를 위한 협력 강화, 환경부에 수도정비계획 관련 수도법 개정 건의, 베이벨리 메가시티 건설 추진 협력과제에 포함시켜 경기도와 공동으로 대체수원 확보 방안 논의

⑤ 야생생물의 쉼터, 소들섬을 지켜내자 (제345회 최창용 의원)

- (그 동안)

- 소들섬 야생생물 보호구역 지정 등 민원 및 도의회 청원 접수('21. 9.)
- 야생생물보호구역 지정계획 수립 및 공고(당진시, '21. 10.)
- 소들섬 일원 야생생물 보호구역 지정(당진시, '22. 1.)

- (향후계획) 동절기 야생생물 보호구역 출입제한, 생태계서비스지불제 계약(먹이주기) 사업 등 추진 검토

⑥ 서산 대산석유화학공단 국가산업단지 지정 촉구 (제346회 김옥수 의원)

- (그 동안) 서북부권(서산·당진·태안) 환경 전담팀 신설('20.1.~)

- 대산지역 통합허가사업장에 대한 금강청 등 합동점검 실시('23년 상반기 5개소)
- 충청남도 화학사고 현장조치 행동매뉴얼 개정('23.6.), 운용
 - ※ 대산지역 환경개선 등 추진을 위한 대산지역환경협의회 운영 중('12.12.~)
- 대산산업단지 인프라 개선 및 국가산업단지 지정을 위한 용역 추진(서산시)
 - ※ (기간) '22.12.~'23.11./ (용역비) 3억원(도0.9, 시2.1)/ (용역수행) 충남연구원
- 유해대기측정망(3개소) 및 실시간 이동형 유해대기 측정차량 운영(5개지점)
 - ※ (측정항목) 벤젠, 지정악취물질, 휘발성유기화학물(VOCs) 등
- 대산지역 사업장 대기오염물질 총량관리제도 운영(21개소)
 - ※ 「대기관리권역법」에 따라 오염물질 다량 배출 사업장에 배출허용총량 할당

- (향후계획)

- 통합허가 사업장에 대해 환경부(금강청)와 합동점검 지속 실시
- 대산석유화학단지 '대용량포 방사시스템' 도입 추진('23.~'25.)
 - ※ (사업비) 212억원 / (내용) 대용량포 방사시스템(45,000LPM), 청사 1개소(2,526㎡, 2층)
- 용역 결과에 따라 국가산업단지 지정 등 추진(기업지원과)

⑦ 축제장, 일회용품 사용 감량과 탈(脫)플라스틱 전환 정책 마련(제346회 박미옥 의원)

- (그 동안) 2023년 대백제전 「1회용품 사용 줄이기 캠페인」 추진

- ※ 충청남도와 함께하는 플라스틱 사용 줄이기 실천서약 2,085명 동참(10.9. 기준)

- (향후계획) 2023년 대백제전 「1회용품 사용 줄이기 캠페인」 등 지속추진

- ⑧ 금강 하구 부유쓰레기 처리 및 방지대책 마련 촉구(제346회 전익현 의원)
- (그 동 안) 집중호우 시 금강하굿둑 상류지역(대전, 세종, 충북, 충남, 전북)에서 하구로 떠내려온 타지역 쓰레기를 서천군에서 처리하는 실정
→ 금강하굿둑 수문 개방시 유입된 부유 쓰레기의 해양 유출 불가피
 - (향후계획) 하천 상류에서 하구까지 발생하는 하천쓰레기 사전 수거·처리 강화
 - 장마·태풍 등 집중호우 전 상시 하천변 방치·산재된 쓰레기 수거·처리
 - 상시적인 하천 점검을 통한 하천쓰레기 처리 및 무단투기 감시
- ※ '23년 하천하구 쓰레기 정화사업 871백만원 확보(1,276톤 수거, 9월)

- ⑨ 충청남도 음식물폐기물 감량 및 재활용 대책 마련 촉구(제347회 전익현 의원)
- (그 동 안) 2021년 도내 음식물류폐기물 532톤/일 발생
 - 처리량 : 사료화 55%, 퇴비화 30%, 기타 15% / 공공처리 비율 46%
 - (향후계획)
 - 전 시군에 1개소 이상 공공처리시설 확보
 - ※ 현재 9개소 운영 : 천안, 보령, 서산, 당진, 금산, 서천, 청양, 태안(2)
 - RFID 종량기 설치 확대, 개별 가정용 및 마을단위 감량기 보급
 - 집단급식소 감량 실적에 따른 인센티브 부여 등 다량배출자 관리
 - 음식물쓰레기 감량 교육 강화 및 음식물쓰레기 줄이기 실천 캠페인 추진

< 불가사항 >

- ① 내포신도시 축산악취 해소를 위한 사조농산 특단대책 (제339회 이상근 의원)
- (그 동 안) '16년부터 내포신도시 주변 노후축사 이전(1개소)·휴업(7개소) 추진 및 악취방지를 위한 홍성군 '일반산업단지' 조성 제안('19.8.)
 - ※ 사조농산은 대기업에 해당되어 보상 지원대상에 해당되지 않고, 보상이 이뤄지더라도 약 94억원의 예산이 수반되어 재정부담 등의 사유로 수용 불가 처리
 - (향후계획) 무인악취포집기 활용 내포신도시 주변 축산악취 지도점검 등
 - ※ 사조농산 부지를 포함하여 내포신도시 미래 신산업 국가산업단지 후보지 최종결정 ('23.3.15.)에 따라 사조농산 이전이 조기에 완료될 수 있도록 관계부서와 협조

③ 제12대 건의안 · 결의안 추진상황

< 총 관 >

연도	계	추진완료	추진중	추진불가	비 고
계	2	-	2	-	
2022. 7~ 현재	2	-	2	-	

< 추진중인 사항 >

① 바다모래 채취 중단과 어업인들의 생존권 보장 촉구 (제339회 정광섭 의원)

- (건의사항) 바다모래 채취 중단과 어업인들의 생존권 보장 촉구 건의
- (그 동 안)
 - 해양공간적합성 협의 보완을 해수부에 제출하였으나('22.12.), 주민수용성 미확보 및 채취 계획물량의 상위 계획물량 초과 사유로 반려('23.1.)
 - '23. 7월 보완협의서 재제출 하였으나, 서류 재보완 통보('23.8.)
 - ※ 주민 의견수렴 절차 적정성, 설명회 참석자 및 의견 제출자 등의 대표성 여부 등 확인
- (향후계획) 협의서 보완 결과 검토, 해수부 별도 협의 예정

② 국가하천 편입토지보상 예산반영 촉구 (제344회 방한일 의원)

- (건의사항) 국가하천에 편입된 사유지에 대한 개인의 재산권 보장을 위해 환경부가 우선적으로 예산을 전액 배정하여 조속히 보상될 수 있도록 대책 강구
- (그 동 안) 국비 배정액 확대를 위한 환경부 협의('23. 5.)
 - ※ (환경부) '23년은 소송중인 지자체에 관련 예산을 우선 배정하였고, '24년 예산배정 시 추가 검토 입장
- (향후계획) 국비 배정액 확대를 위한 환경부와의 유기적인 협조체계 구축

2 간부명단

구 분	직 위	직 급	성 명	현직임용일
기후환경국	기 후 환 경 국 장	지 방 부 이 사 관	안 재 수	2022. 01. 01.
탄소중립정책과	탄소중립정책과장	지 방 서 기 관	이 상 모	2023. 08. 29.
	환 경 정 책 팀 장	지방행정사무관	권 오 덕	2022. 01. 12.
	기후변화대책팀장	지방환경사무관	도 중 원	2022. 01. 12.
	탄소중립정책팀장	지방행정사무관	장 선 영	2023. 09. 03.
	생 태 환 경 팀 장	지방환경사무관	고 완 배	2022. 01. 12.
	환경협력교육팀장	지방환경사무관	오 종 석	2022. 01. 12.
대 기 환 경 과	대 기 환 경 과 장	지방기술서기관	빈 준 수	2022. 01. 01.
	대기환경정책팀장	지방행정사무관	윤 상 임	2022. 07. 21.
	미세먼지대응팀장	지방행정사무관	한 보 현	2022. 07. 21.
	대기총량관리팀장	지방환경사무관	이 준 태	2022. 01. 12.
	생활환경보건팀장	지방환경사무관	이 상 준	2021. 07. 01.
환경안전관리과	환경안전관리과장	지방기술서기관	김 윤 섭	2022. 07. 07.
	환경안전관리팀장	지방환경사무관	류 광 하	2022. 01. 12.
	환 경 지 도 팀 장	지방환경사무관	김 학 중	2022. 01. 12.
	서북부권환경관리팀장	지방환경사무관	윤 태 근	2022. 01. 12.
	폐 기 물 관 리 팀 장	지방환경사무관	정 윤 섭	2020. 07. 01.
	자 원 재 활 용 팀 장	지방공업사무관	심 주 택	2021. 07. 07.
물관리정책과	물 관리 정책 과 장	지방기술서기관	이 종 현	2022. 01. 01.
	물 관리 정책 팀 장	지방환경사무관	김 종 수	2022. 01. 12.
	물 통합 관리 팀 장	지방환경사무관	공 상 현	2022. 01. 12.
	유 역 관 리 팀 장	지방행정사무관	이 종 명	2023. 01. 16.
	상 하 수 도 팀 장	지방시설사무관	고 성 주	2023. 07. 21.
	지 하 수 팀 장	지 방 공 업 주 사	김 기 철	2023. 09. 04.
하 천 과	하 천 과 장	지방기술서기관	이 영 민	2023. 07. 01.
	하 천 행 정 팀 장	지방행정사무관	이 근 흥	2023. 07. 21.
	하 천 계 획 팀 장	지방시설사무관	여 형 구	2021. 01. 01.
	하 천 관 리 팀 장	지방시설사무관	박 경 덕	2023. 07. 21.