

보도시점 2023. 10. 30.(월) (배포 후 즉시) 배포 2023. 10. 30.(월)

4대강별 유역물관리종합계획 최초 수립

- 4대강 유역별 물관리위원회 위원장은 국가물관리기본계획을 기초로 수량·수질·물재해를 아우르는 유역 단위 최상위 10개년 물관리종합계획 수립
- 기후변화로 인한 물 재해 대처방안, 4차 산업 기술에 기반한 물산업 혁신 방안 등 미래 물관리 대응을 위한 과제 대폭 반영

4대강별 유역물관리위원회* 위원장(공동위원장 : 환경부장관, 민간위원장**)은 ‘물관리기본법’ 제28조에 따라 물관리 분야의 유역 단위 최상위 계획(10년)인 유역물관리종합계획(이하 유역계획)을 최초로 수립한다고 밝혔다.

* 유역 물관리에 대한 중요 사항을 심의·의결하기 위하여 4대강 유역별로 설치한 위원회로서 정부기관·공공기관·민간위촉 전문가 등으로 구성(「물관리기본법」 제23조)

** 한강(전경수 성균관대 교수), 낙동강(남광희 부경대 교수), 금강(김건하 한남대 교수), 영산강·섬진강(김민환 호남대 교수)

유역계획*은 국가물관리기본계획과 부합하는지에 대한 심의(국가물관리위원회, '23.10.25)를 거쳐 한강, 낙동강 및 영산강·섬진강 3개 유역의 경우 10월 30일 오후 서울(FKI전경련플라자), 부산(부산롯데호텔), 광주(김대중컨벤션센터)에서 각각 열린 유역물관리위원회 본회의 심의·의결을 통해 확정됐다. 금강 유역은 경우 하루 늦은 10월 31일 오후 대전(오노마호텔)에서 본회의를 개최하여 최종 확정될 예정이다.

* 「물관리기본법」 제28조에 따라 10년마다 유역물관리위원회 위원장이 관계 중앙행정기관의 장 및 지방자치단체의 장과 협의하여 수립

이번 유역계획은 국가물관리기본계획('21.6월 수립, '23.9월 변경)에서 제시한 비전 및 목표를 토대로 수립했으며, 2030년까지 유역 내 물 관리 여건의 변화 및 전망을 분석했다. 이를 바탕으로 △홍수·가뭄 등 물재해 대응, △지속가능한 물이용 체계 확립, △물환경의 보전·관리, △물산업 육성 및 유역협치(거버넌스) 활성화 등 물관리 분야별 전략을 제시하고 세부 추진과제를 마련했다.

특히, 최근 빈발하는 집중호우와 대규모 홍수, 영산강·섬진강 유역의 극한 가뭄 등 일상화된 기후위기에 대응하기 위해 △서울 광화문·강남역 대심도 빗물터널 설치, △포항 냉천 유역 상류 홍수조절용 댐 설치, △극한 가뭄 대비 대체 수자원 개발, △전남 주암-장흥댐 연계로 용수공급 안정화 등 물재해 예방을 위한 과제를 대폭 반영했다.

아울러 △인공지능(AI) 기반 홍수예보 체계 구축, △가상모형(디지털트윈) 기반 댐 방류 의사결정 시스템, △제방 안전 감시를 위한 실시간 계측(스마트 센싱) 및 무인비행체(드론) 기반 하천관리 등 4차 산업 기술에 기반한 물관리 기술 도입과 함께 △초순수 생산기술 자립화, △물관련 재생에너지 기술개발(수열에너지, 수상태양광 등)을 포함한 다양한 물산업 혁신 과제도 포함시켰다.

한편, 유역환경청과 관련 행정기관은 유역계획이 차질 없이 추진될 수 있도록 유역별 세부 추진과제에 대한 이행계획을 150일 이내에 수립하고, 계획의 이행실적을 연차별로 평가할 계획이다. 또한, 유역물관리위원회는 유역의 물관리 정책이 일관성 있게 추진될 수 있도록 이번 유역계획을 기준으로 향후 지자체가 수립하는 물 분야 계획에 대한 부합성을 심의할 예정이다.

한화진 환경부 장관은 “이번 유역계획은 향후 10년간 추진될 유역 단위 물관리 정책의 이정표”라며, “기후위기로 인한 물재해가 빈발하는 상황에서 유역별 물관리 정책은 과학에 기반을 두고 국민안전을 최우선 가치로 삼아야 하며 이번 유역계획이 이러한 변화의 출발점이 될 것”이라고 말했다.

- 붙임 1. 유역물관리위원회 개요
2. 유역물관리위원회 구성 현황
3. 4대강별 유역물관리종합계획 비전체계도
4. 유역물관리종합계획 심의·의결 일정 및 장소. 끝.

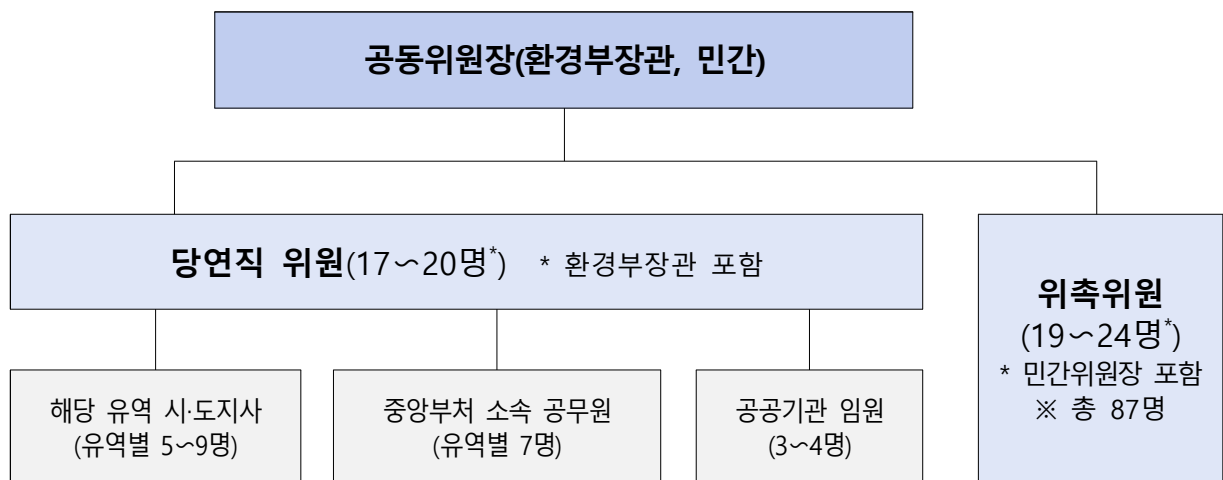
담당 부서	환경부 물정책총괄과	책임자	과 장	이정용	(044-201-7110)
		담당자	사무관	최용식	(044-201-7144)
	환경부 물관리위원회지원단	책임자	과 장	민중기	(044-201-8910)
		담당자	사무관	김성주	(044-201-8914)
	한강유역지원팀	담당자	과 장	김영환	(031-790-2430)
		담당자	주무관	한준희	(031-790-2616)
	금강유역지원팀	담당자	과 장	오호진	(042-865-0820)
		담당자	주무관	전동하	(042-865-0821)
	낙동강유역지원팀	담당자	과 장	황순옥	(055-211-1710)
		담당자	주무관	양성훈	(055-211-1714)
	영산강섬진강유역지원팀	담당자	과 장	최종인	(062-410-5310)
		담당자	주무관	김나은	(062-410-5198)



붙임 1

유역물관리위원회 개요

- ☐ (근거) 「물관리기본법」 제20조 및 제23조에 따라 국가물관리위원회 소속으로 유역별로 유역물관리위원회 설치
- ☐ (위원장) 환경부장관 및 민간위원장*(대통령 임명) 공동
 - * 국가토 위원장(국무총리, 민간위원장)이 공동추천, 국가토 당연직 위원
- ☐ (위원) 시·도지사 등 당연직 위원과 시·도지사가 추천하여 국가 위원장이 공동 위촉한 민간위원으로 구성(공동위원장 포함 30~50명)
- ☐ (임기) 3년, 1회 한해 연장 가능(2기 임기: '23.5.12~'26.5.11)



※ 한강 43명(당연19+위촉24), 낙동강 42명(20+22), 금강 41명(19+22), 영·섬 36명(17+19)

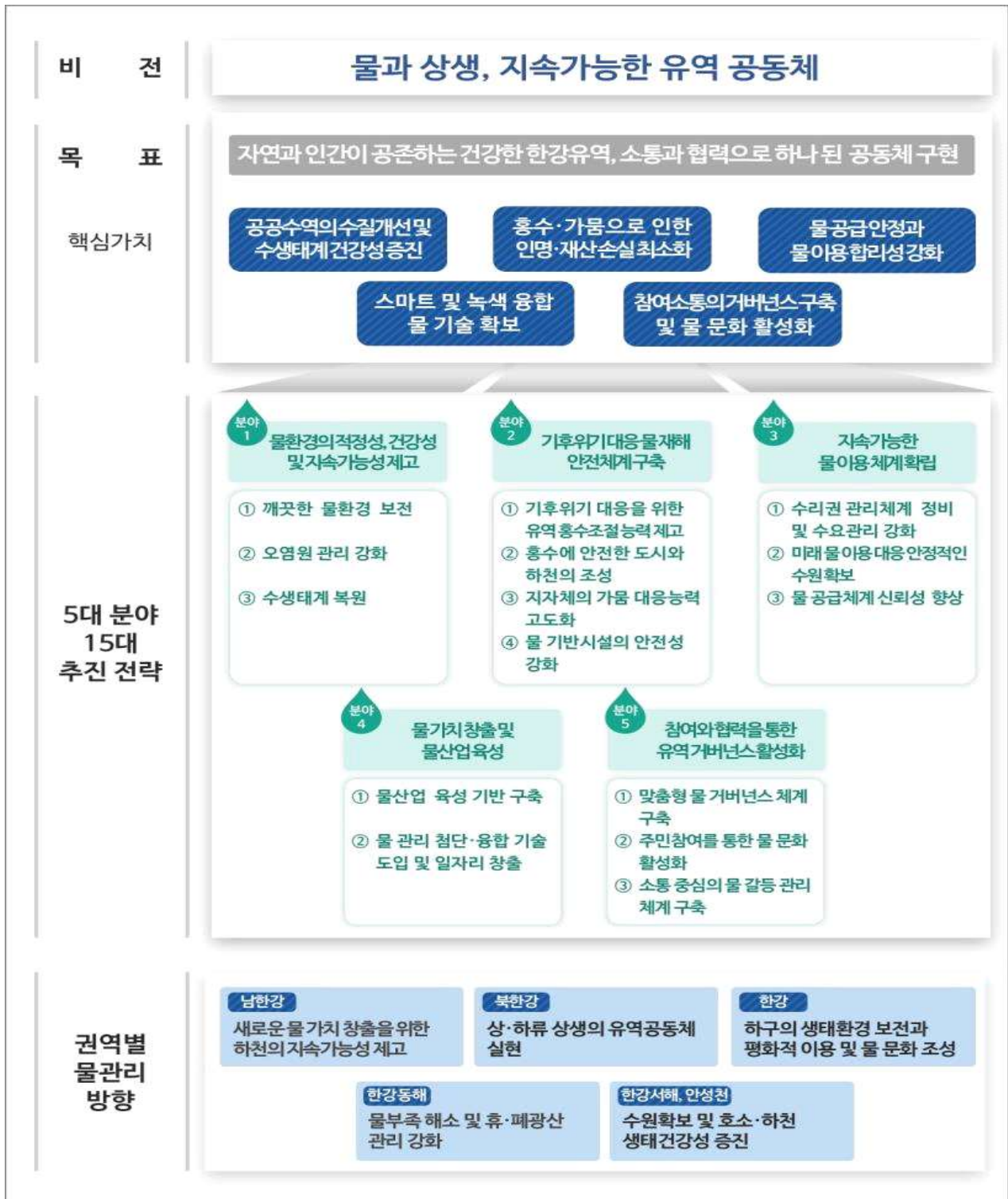
- ☐ (기능) 유역물관리종합계획(이하 “유역계획”) 수립·변경, 유역계획과 지자체별 유역내 물 관련 계획의 부합여부, 물분쟁 조정 등 사항의 심의·의결

붙임 2

유역물관리위원회 구성 현황

구 분		유역물관리위원회			
		한강	낙동강	금강	영·섬강
합 계		43	42	41	36
당연직 위원	당연직 계	19	20	19	17
	당연직위원장	환경부장관	환경부장관	환경부장관	환경부장관
	소계	7	9	8	5
	유역내 관계 시·도지사	서울특별시 인천광역시 강원도지사 경기도지사 충청북도지사 경상북도지사 충청남도지사	부산광역시 대구광역시 울산광역시 경상남도지사 경상북도지사 강원도지사 전라북도지사 전라남도지사 충청북도지사	대전광역시 세종특별자치시장 충청남도지사 충청북도지사 경기도지사 경상남도지사 경상북도지사 전라북도지사	광주광역시 전라남도지사 전라북도지사 제주특별자치도지사 경상남도지사
중앙부처 소속공무원	소계	7	7	7	7
	유역환경청장	한강	낙동강	금강	영산강
	지방환경청장	원주	대구	전북	전북
	홍수통제소장	한강	낙동강	금강	영산강
	물환경연구소장	한강	낙동강	금강	영산강
	농림부장관 추천	식량정책관	식량정책관	식량정책관	식량정책관
	산림청장 추천	북부지방산림청장	남부지방산림청장	중부지방산림청장	서부지방산림청장
	기상청장 추천	수도권기상청장	부산지방기상청장	대전지방기상청장	광주지방기상청장
공유기관 추천	소계	4	3	3	4
	한국농어촌공사	경기본부장	경남본부장	충남본부장	전남본부장
	한국수자원공사	한강유역본부장	낙동강유역본부장	금강유역본부장	영·섬유역본부장
	한국환경공단	물환경본부장	부산·울산·경남본부장	충청권지역본부장	광주·전남·제주권본부장
	한국수력원자력	한강수력본부장	-	-	한강수력본부장
위촉직 민간위원	위촉직 계	24	22	22	19
	위원장	전경수	남광희	김건하	김민환
	위원	23	21	21	18

1 한강 유역물관리종합계획



비
전

자연과 인간이 함께하는 안전하고 건강한 낙동강

4대
기본
목표

건강한 생태환경

미래세대의
지속가능한 물이용기후위기에 강한
물안전 사회유역공동체의
상생 및 협력5대
분야14대
핵심
전략분야
1물환경의 적정성
및 지속가능성 제고

- ① 취수원 영향지역
수질관리 강화
- ② 수질사고로부터
안전한 물환경 조성
- ③ 비점오염원 관리 등
낙동강 본류 녹조 저감
방안 마련
- ④ 하굿둑을 포함한 하천
환경의 지속가능성 제고

분야
2지속가능한
물이용체계 확립

- ① 낙동강 용수공급
안전성 확보
- ② 용수공급 취약지역
물복지 강화
- ③ 기후변화에
대응하는 스마트
물관리 체계 구축

분야
3물재해 안전
체계 구축

- ① 기후변화 대비 가뭄
대응능력 강화
- ② 물 기반시설
홍수방어 능력 제고
- ③ 물재해로부터
안전한 체계 구축

분야
4지역과 상생하는
물산업 육성

- ① 지역특성에 맞는
탄소중립 물산업
육성
- ② 물산업 생태계 육성
지원체계 구축

분야
5유역공동체와
함께하는 물관리

- ① 물 관련 갈등 분석
및 해결방안 마련
- ② 주민참여 활성화 및
물문화 창달

비 전

자연과 사람이 함께 누리는금강유역의 물

핵심가치

물이용 합리성

기후에
안전한 사회하천의
지속가능성사람과 자연의
공존성

물 환경 개선

지속가능한
물산업6대 분야
12대
추진 전략분야
1안정적물확보로
물이용합리성보장

- ① 유역 내 물 확보방안 마련
- ② 물 이용의 합리적 방안 마련

분야
2기후변화에대응한
가뭄과홍수에안전한사회구축

- ① 기후변화 대응능력 향상
- ② 가뭄 및 홍수 재해예방

분야
3수생태계 건강성확보를
통한하천의지속가능성제고

- ① 하천유역의지속가능성확보
- ② 하천유역의 생태계 건강성 확보

분야
4통합적물환경관리로
자연과사람의건강성확보

- ① 지속적인 물환경 관리 추진
- ② 건전한 유역 물순환 체계 구축

분야
5적극적주민참여로
유역공동체실현과물문화활성화

- ① 주민참여 거버넌스 체계 확립 및 역량강화
- ② 유역공동체 물환경 교육 및 물 문화 창달

분야
6유역물산업진흥으로
물복지 구현

- ① 유역특성별 물산업 기술개발 및 혁신
- ② 물산업 기반 확대

유역별
물관리
목표

금강본류

공동체의 안전성과 건강성 확보를 위한
하천의 지속가능성 제고

삼교천

유역 물순환 회복으로 지속가능한
물관리 구축

만경·동진강

효율적 물 이용 관리로 자연과 사람의
공존성 구축

금강서해

물관리체계 효율화로 기후변화 대응
물공급 안정성 확보

비 전

자연이 건강하고 유역민이 행복한 영산강
자연과 인간 상하류가 상생하는 섬진강
풍요롭고 안전한 제주 생명수

핵심가치

물 관련 이해당사자들이 원하는 물관리,
유역 내 물 자립을 통한 물갈등 최소화

자연이 원하는 유역물관리,
유역기반 수량·수질·수생태 통합물관리

물이용 효율화

기후변화 대응
물안전 체계구축

물환경 건강성
회복

유역민 참여기반
물관리 체계 구축

물가치 제고

5대 분야

주요
추진 전략

분야
1

지속가능한
물 이용

- ① 물의 공급, 이용, 배분 효율화
- ② 수자원의 개발과 보전 방안
- ③ 제주형 물 공급, 이용 체계 구축

분야
2

기후변화에 대비한
물 안전 확보

- ① 홍수관리체계강화
- ② 기반시설의 홍수 조절 기능 강화
- ③ 가뭄관리 체계 강화

분야
3

유역 물 환경
관리와 보전, 복원

- ① 생활하수 및 산업폐수 관리
- ② 도시, 농어촌 등 비점오염원관리 강화
- ③ 수질오염총량 관리

분야
4

물거버넌스구축과
물 문화 창달

- ① 유역 물분쟁 조정과 지역 물 현안 해결
- ② 주민참여형 중소유역 거버넌스 활성화
- ③ 정부(기관) 주도 거버넌스 운영 개선

분야
5

새로운
물 가치의 창출

- ① 물관리 기술 개발과 기반시설 확충
- ② 물산업 육성과 그린뉴딜
- ③ 물 교육 및 인재 양성

붙임 5**유역물관리종합계획 심의·의결 일정 및 장소**

구분	한강	낙동강	금강	영·섬진강
일 시	'23.10.30 16:00	'23.10.30 14:00	'23.10.31 14:00	'23.10.30 15:00
지 역	서울(여의도)	부산	대전	광주
장 소	FKI전경련플라자	부산롯데호텔	오노마호텔	김대중컨벤션센터