

중장기('24 ~ '28) 통합기술전략 보완(요약)

관련 근거 및 전략의 범위

□ 관련 근거

- K-water 「전략경영규정」 및 「기술통합관리기준」에 따른 중장기 전략경영계획의 세부 기능전략으로서 그 역할을 함

□ 전략의 범위

- '24~'28년 중장기 기술개발 추진목표 및 전략, 미래기술 개발 계획, 기술관리체계 개선계획, 정보화(디지털) 전략 등을 수록

전략 보완 사항

- (선도기술) 미래기술 중 급변하는 환경에 선제대응하고 향후 발전 잠재력이 큰 기술의 가속화, 구체화를 위해 “선도기술로 확대”

기후위기 대응	➤	(지하수저류댐) 지하대수층 인공차수벽을 통한 수원확보 및 해수침입 방지 → 수원 다변화 요구 증대, 국내 사업확대(82개소) 등 제반여건 확보
디지털 고도화	➤	(수자원위성) 수자원/수재해 감시 목적의 위성 관측·활용·운용 기술 → 최초 수자원위성 발사 추진, 물관리 혁신 및 신사업모델 창출 가능
물인프라 혁신	➤	(수도자산관리) 수도자산의 객관적 상태평가·수명예측 등 최적 유지관리 → 노후화 심화에 따른 사고위험, 비용증대 등 과학적 프로세스 구축 시급

- (필요기술) 경영 및 기술 전략과 연계한 현업 기술보완 니즈 반영

* (필요기술) 211개 → 215개 (증 4개) / (투자예산) 953억원 → 960억원 (증 7억)

비전 및 방향

□ 글로벌 물기업 도약이라는 경영비전 달성을 위한 기술전략 최종 지향점, 新경영전략 실현 구체화 및 본연의 역할 강화를 위한 전략방향 선정

비 전	기후위기 대응을 선도하는 물 기술 글로벌 혁신기업		
핵심 솔루션	물 분야 최고, 최초 “절대우위 기술선점”	전략적 사업화를 위한 “글로벌 선도기술 확보”	변화된 기술 패러다임, “전고한 미래기술 리딩”
방 향	극한기후에도 안전한 물관리 시스템 구축으로 “全 국토 물안심 실현”		
	디지털 기반 수량·수질 관리로, “전국 어디서나 안전한 물 서비스 혜택 제공”		
	물에너지 확대 및 첨단용수 공급으로 “탄소중립 실현 및 국가 성장동력 창출”		

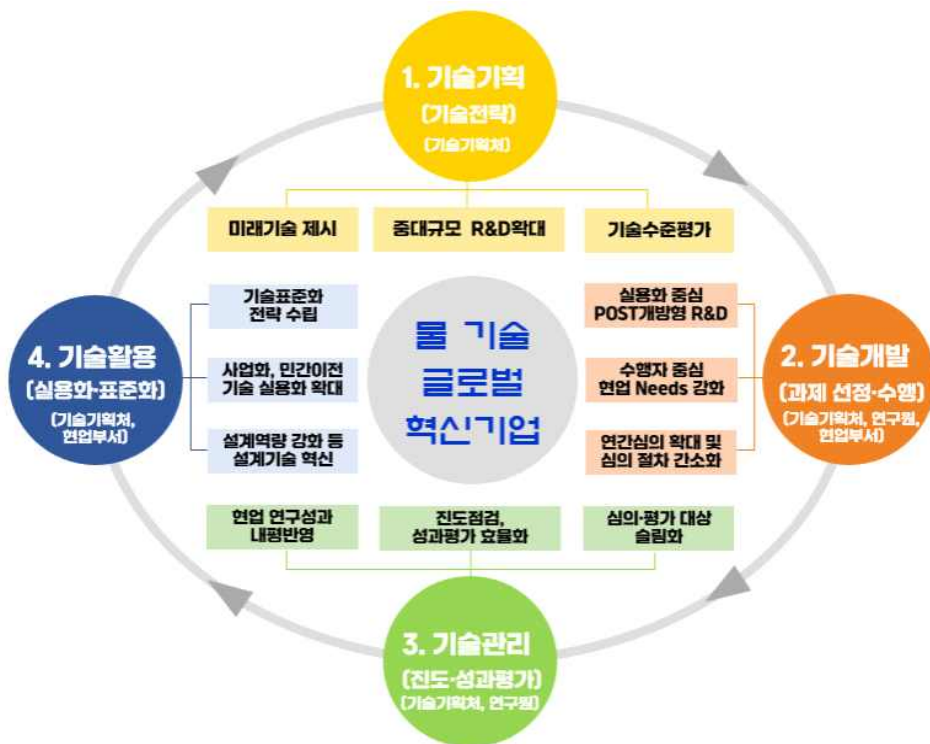
【전략 비전 및 방향】

기후위기 대응을 선도하는 “물 기술 글로벌 혁신기업”



기술개발체계

- 선택과 집중을 통한 필요기술 조기 확보를 위해 기획~활용까지 쏙주기 기술개발 및 관리 Process 환류 추진
- (기술기획) 전략실현과 현안해소를 위한 연중심의 확대(2→3회), 패스트트랙 도입으로 신속한 연구 도모, 추진절차 간소화 등
 - (기술개발) 현업, 연구원 수요 등을 반영한 과제수행 및 기술가치 실현을 위한 ^{2단계} 개방형 혁신 R&D 추진
 - (기술관리) 진도점검 내실화, 자체 성과평가 제도 개선
 - (기술활용) 보유기술 재정비, 기술 실용화 실적달성 유도, 표준 개발 활성화 및 설계혁신(기술 내재화, 설계인프라 혁신 등)



【K-water 기술개발체제도】