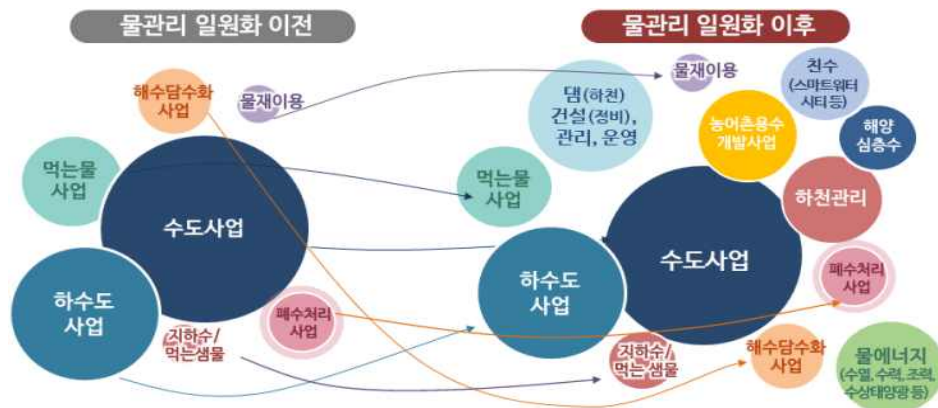


- 물산업은 물관리 일원화 이후 건설·설비·부품·소재·운영기술 중심의 ‘상하수도’ 분야(협업)에서 물순환체계(water cycle system) 순과정으로(광의) 확장



- 한국수자원공사 물사업 세부분야

구분	세부분야(예시)
물안심	< 물재해 예방 등 기후변화에 안전한 통합물관리 실현 > - 가뭄대응 및 관리, 하천 및 도시 홍수예방 등 물재해 대응 - 탁수/조류/녹조, 수생태 보존, 자연성 회복 등 유역 물환경 개선 - 유역수질안전, 스마트댐 안전관리, 물관리디지털화/인프라 개선 등
	(미래상) 환경과 생태가치가 회복되고, 스마트 기술이 유역을 관리하는 “사람과 자연이 함께하는 우리 강”
물나눔	< 국민 누구나 믿고 마실 수 있는 물공급 보장 > - 저탄소 수도사업장 구축 등 기후변화 대응형 생산·공급관리 - 물절약, AI 정수장 등 고품질 수돗물 생산 및 공급·음용환경 개선 - 미급수 해소, 지역간 물 서비스 격차 해소, 글로벌 물문제 해결 등 물복지 향상 - 스마트 진단·유지관리·초순수 기술확보 등 스마트 물공급관리
	(미래상) 탄소중립·디지털 기술이 만들고, 전국 어디서나 수량·수질이 안전한 “수돗물을 즐겨 마시는 시민들”
물융합	< 4차산업혁명 융복합기술 적용으로 물종합플랫폼 구현 > - AI, 데이터 분석, 공정 자동화, 디지털 트윈 - 탄소중립, 그린수소, 그린에너지(수열, 수상태양광, 수력·조력 발전 등) - 스마트시티 및 탄소저감형 에코도시 조성, 친수기능 강화
	(미래상) 플랫폼 기반의 ‘물에너지-물순환도시-물산업 Nexus’가 구현되는 “기후위기에 대응하는 저탄소 순환경제”