

실명제 사업내역서

사업실명제 등록번호	2022-07	담당부서 작성자	수자원환경부문/물순환지하수처 김대호 차장 / 042-629-4486 / kimdaeho@kwater.or.kr
사 업 명	지하수정보시스템 개발사업		
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 - 지하수정보시스템 콘텐츠 확대와 서비스 강화 및 최신 지하수 DB 구축을 통한 활용성 제고 ○ 추진기간 : 2004 ~ 현재 ○ '22년 사업비 : 6억원 ○ 주요내용 - 지하수 빅데이터 플랫폼 운영 및 추가기능 개발 * 지하수 분석 솔루션 개발 확대(디지털트윈 모델 구축, 기술통계 및 인포그래픽을 활용한 데이터 시각화 기능 탑재 등) - 지하수시설 스마트 관리 시스템 확대 시행 * 무선 인식(QR 코드) 기반 지하수 시설관리 지점 확대(2,000공) - 모바일 앱 고도화 * 지하수길잡이앱 재개발, 길찾기 기능 신규추가 등 앱 고도화 - 2021년 지하수조사 자료 수집 및 DB 확대 구축 * 지하수 기초조사 성과(6개 지역) * 가뭄대비 지하수 지원체계 구축사업 성과(12개 지역) - 측정망 공동활용 시스템 구축 * 기관별 측정망 지하수 수위·수질자료 공동 DB 구축 및 서비스 시스템 개발 ○ 추진경과 - 1995 ~ 1999 : 지하수 정보시스템 개발 - 2000 : 지하수 인터넷 정보(홈페이지) 서비스 개시 - 2002 ~ 2004 : 국가지하수관측망관리시스템 개발 - 2005 ~ 2016 : 국가지하수정보지도 구축 및 확대 - 2017. 7 : 지하수정보시스템 확대 개발 수립·시행		

	- 2017 ~ 2019 : 정보지도 재개발 및 DB확대 구축 - 2019 : 물관리 일원화에 따른 지하수 정보 일원화 - 2020 : QR코드 기반 지하수 스마트관리시스템 도입 - 2021 : 지하수 이용량 원격 모니터링 시스템 구축																																		
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	<table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무</th></tr><tr><td>기관장</td><td>박재현</td><td>사장</td><td>'20. 2 ~</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>부사장</td><td>정경윤</td><td>부사장</td><td>'21. 11 ~</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>처장</td><td>김지욱</td><td>2급(갑)</td><td>'20. 12 ~</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>센터장</td><td>손영철</td><td>2급(을)</td><td>'21. 1 ~</td><td>사업총괄</td></tr><tr><td>차장</td><td>김대호</td><td>3급</td><td>'21. 1 ~</td><td>시스템개발·관리</td></tr></table>	구분	성명	직급	수행기간	담당업무	기관장	박재현	사장	'20. 2 ~	사업총괄	부사장	정경윤	부사장	'21. 11 ~	사업총괄	처장	김지욱	2급(갑)	'20. 12 ~	사업총괄	센터장	손영철	2급(을)	'21. 1 ~	사업총괄	차장	김대호	3급	'21. 1 ~	시스템개발·관리				
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																															
기관장	박재현	사장	'20. 2 ~	사업총괄																															
부사장	정경윤	부사장	'21. 11 ~	사업총괄																															
처장	김지욱	2급(갑)	'20. 12 ~	사업총괄																															
센터장	손영철	2급(을)	'21. 1 ~	사업총괄																															
차장	김대호	3급	'21. 1 ~	시스템개발·관리																															
다른기관 또는 민간인 관련자	○ 환경부 토양지하수과 ○ 지자체 지하수 업무 담당자 - 전국 17개 시·도 지하수 담당자 - 전국 239개 시·군·구 지하수 담당자 ○ 지하수개발·이용자 및 기타 관련 업무 종사자																																		
추진실적	<table><tr><td>지하수정보 포털 [www.GIMS.go.kr] 구축·운영('04년~)</td><td> - 지하수관련 뉴스, 기술 등 최신동향 - 질의·답변, 정보 신청·제공 - 지하수 이용실태 등 통계 제공 - 홍보 교육자료, 보고서 다운로드 서비스 등 </td></tr><tr><td>지하수 측정망관리시스템 구축·운영('04년~)</td><td> - 국가지하수측정망 연도별/실시간 측정정보 - 측정망 점검정비 이력 등 관리 </td></tr><tr><td>국가지하수 정보지도[IGIS] 구축·운영('05년~)</td><td> - 지하수 종합정보 Web GIS 구축 * 관정현황, 이용실태, 지하수 수위, 수질현황, 대수층 유동체계, 정보 분석 등 - 지자체 지하수 인허가 업무지원 </td></tr><tr><td>지하수 수질정보 입력관리 시스템 (‘19년~)</td><td> - 지하수 수질측정망 및 정기수질검사 자료 입력·관리 - 지자체 및 연구기관 수질정보 제공 </td></tr><tr><td>지하수시설 스마트관리 시스템('20년~)</td><td> - QR코드 활용 지하수시설 스마트관정 관리시스템 개발·운영 </td></tr><tr><td>지하수 이용량 원격 모니터링 시스템 (‘21년~)</td><td> - 지역별, 용도별 지하수 이용량 자료 DB 구축 및 원격관리 시스템 개발·운영 </td></tr></table>	지하수정보 포털 [www.GIMS.go.kr] 구축·운영('04년~)	- 지하수관련 뉴스, 기술 등 최신동향 - 질의·답변, 정보 신청·제공 - 지하수 이용실태 등 통계 제공 - 홍보 교육자료, 보고서 다운로드 서비스 등	지하수 측정망관리시스템 구축·운영('04년~)	- 국가지하수측정망 연도별/실시간 측정정보 - 측정망 점검정비 이력 등 관리	국가지하수 정보지도[IGIS] 구축·운영('05년~)	- 지하수 종합정보 Web GIS 구축 * 관정현황, 이용실태, 지하수 수위, 수질현황, 대수층 유동체계, 정보 분석 등 - 지자체 지하수 인허가 업무지원	지하수 수질정보 입력관리 시스템 (‘19년~)	- 지하수 수질측정망 및 정기수질검사 자료 입력·관리 - 지자체 및 연구기관 수질정보 제공	지하수시설 스마트관리 시스템('20년~)	- QR코드 활용 지하수시설 스마트관정 관리시스템 개발·운영	지하수 이용량 원격 모니터링 시스템 (‘21년~)	- 지역별, 용도별 지하수 이용량 자료 DB 구축 및 원격관리 시스템 개발·운영																						
지하수정보 포털 [www.GIMS.go.kr] 구축·운영('04년~)	- 지하수관련 뉴스, 기술 등 최신동향 - 질의·답변, 정보 신청·제공 - 지하수 이용실태 등 통계 제공 - 홍보 교육자료, 보고서 다운로드 서비스 등																																		
지하수 측정망관리시스템 구축·운영('04년~)	- 국가지하수측정망 연도별/실시간 측정정보 - 측정망 점검정비 이력 등 관리																																		
국가지하수 정보지도[IGIS] 구축·운영('05년~)	- 지하수 종합정보 Web GIS 구축 * 관정현황, 이용실태, 지하수 수위, 수질현황, 대수층 유동체계, 정보 분석 등 - 지자체 지하수 인허가 업무지원																																		
지하수 수질정보 입력관리 시스템 (‘19년~)	- 지하수 수질측정망 및 정기수질검사 자료 입력·관리 - 지자체 및 연구기관 수질정보 제공																																		
지하수시설 스마트관리 시스템('20년~)	- QR코드 활용 지하수시설 스마트관정 관리시스템 개발·운영																																		
지하수 이용량 원격 모니터링 시스템 (‘21년~)	- 지역별, 용도별 지하수 이용량 자료 DB 구축 및 원격관리 시스템 개발·운영																																		