

지하수법 시행 30여 년... 지하수의 가치와 지속가능한 미래의 역할 모색한다

- 그라운드워터 코리아 2025, 7월 3일 서울 에이티센터에서 열려
- 물부족 지역 지하수저류댐 설치사업 상호협력 협약식도 병행 개최

환경부(장관 김완섭)는 7월 3일 에이티(aT)센터(서울 서초구 소재)에서 ‘그라운드워터 코리아 2025’를 개최한다고 밝혔다.

2006년에 시작하여 올해 17번째를 맞이한 이번 행사는 ‘지하수법’ 시행* 31주년을 기념하기 위해 ‘함께한 지하수, 함께할 지하수!’를 주제로 열린다.

* 지하수의 적절한 보전·관리와 효율적인 개발·이용을 위해 1993.12.10. 제정, 1994.6.11. 시행

올해 행사는 그간 지하수 관리 제도의 발자취를 되짚고 향후 지하수 정책의 방향성을 모색하는 자리로, 지하수 분야의 학계 및 산업계 전문가, 전국 지자체 담당자 등 500여 명이 참석 예정이다.

개회식에서는 지하수 관리 30여 년을 돌아보는 영상 상영을 시작으로, 지하수 분야 발전에 공헌한 유공자 12명과 ‘제6회 지하수 보전·관리 우수 지자체 공모전’에서 선정된 지자체 3곳*에 대한 시상이 진행된다.

* (최우수상) 경상남도 김해시, (모범사례 2건) 광주광역시, 부산광역시

이어지는 특별강연에서는 환경 다큐멘터리 ‘남극의 눈물’ 등을 연출한 김진만 피디(MOst267 대표)가 기후위기 시대 ‘공존의 꿈’을 주제로 강의한다.

아울러, 학술토론회(세미나)가 △지하수 정책 및 제도, △지하수의 지속가능한 활용·관리 등 2개 부문으로 운영된다.

먼저, 김지옥 한국수자원공사 지질지하수연구팀 지원의원이 ‘한국 지하수 관리, 지하수법의 변천사’를 주제로 발표하며, 이어서 △우리나라 지하수 정책과 기술의 발전, △지속가능한 지하수 환경관리 방안 등 10개 주제 발표와 논의가 있을 예정이다.

또한, 지하수 역사 사진전, 대국민 사진 공모전, 지하수 정책 홍보관, 지하수 장비 전시 등을 통해 지하수 가치 홍보와 산업 활성화를 위한 정보 교류의 장도 마련된다.

한편, 이번 행사에서는 물 부족 지역의 지하수저류댐* 설치사업 추진을 위해 환경부(한국수자원공사)와 지자체 간 상호협력 업무협약 체결식도 함께 열릴 예정이다.

* 땅속 모래·자갈층에 물막이벽(차수벽)을 설치하여 지하수위를 높이고 해수침투를 방지하여 안정적인 지하수자원을 확보하는 친환경 시설

이번 협약체결 대상 지점은 총 3곳으로, 올해 설계에 착수하는 △전북특별자치도 부안군 위도, △전라남도 완도군 청산도, 공사에 착수하는 △충청남도 청양군 남양면이다.

위도와 청산도는 가뭄에 취약하고 유역면적이 좁아 수원 확보가 어려운 섬지역이며, 남양면은 2026년까지 개발예정인 청양일반산업단지에 공급할 용수가 부족한 지역이다.

이들 지역은 지하수저류댐을 통해 자체 수원을 확보하여 고질적인 물 부족 해결을 기대하고 있다.

* (개발예상량) 위도 400m³/일, 청산도 660m³/일, 청양군 남양면 4,000m³/일

환경부는 이번 협약을 통해 각 지자체 및 한국수자원공사*와 협업체계를 구축하고, 향후 해당 지점의 지질조사, 설계, 공사 및 예산확보, 주민 협의 등 사업 전 과정을 공동으로 추진할 계획이다.

* 지하수저류댐 설치사업 대행 기관

김효정 환경부 물이용정책관은 “이번 행사는 지하수법 시행 30여 년을 맞아 지하수의 과거와 미래를 함께 조망할 수 있는 매우 뜻깊은 자리”라며, “기후위기 시대 숨은 자원인 지하수를 적극 활용해 지하수저류댐 등 지하수자원확보시설 설치를 확대하고, 지속가능한 지하수 이용과 보전을 위해 적극 노력하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 그라운드워터 코리아 2025 행사 개요.
 2. 행사 포스터.
 3. 지하수저류댐 설치사업 상호협력 업무협약 개요. 끝.

담당 부서	환경부 토양지하수과	책임자	과장	신영수	044-201-7170
		담당자	사무관	최희정	044-201-7186



□ **행사개요**

- (일시/장소) '25. 7. 3.(목), 서울 aT 센터
- (주최/주관) 환경부 / 한국수자원공사
- (참가) 유관부처, 지자체, 지하수조사 전문기관, 학계, 업계 등
- (주제) 함께한 지하수, 함께할 지하수!

□ **프로그램 주요 내용**

- (개회식) 개막공연, 개회사, 환영사, 축사, 업무유공자 표창(12명), 우수지자체 포상(3개 지자체), 특별강연 등
- (업무협약) 지하수저류댐 설치사업(3개소) 3者(환경부-지자체-수공) 협약
- (세미나) 지하수 분야 2개 세션 운영
 - ① (지하수법 시행 30주년 기념) 지하수 정책 및 제도(주제발표 5건)
 - ② 지속가능한 지하수자원 활용·관리(주제발표 5건)
- (전시·홍보) 지하수 정책 홍보관, 지하수 역사 사진전, 대국민 사진 공모전, 장비 전시 등
- (기타) 지하수 30년 홍보영상, 행사 전용 누리집, 카드뉴스 등

2. 행사 일정표

시 간	내 용
10:30 ~ 11:30 (60')	○ 개회식(개막공연, 개회사, 환영사, 축사, 장관표창 등)
13:00 ~ 13:50 (50')	○ 특강 : '공존의 꿈' (김진만 PD, 남극의 눈물 등 연출) ※ 「지하수저류댐 업무협약 체결식」 별도 진행
14:00 ~ 16:20 (140')	○ 세미나 I(지하수 정책 및 제도 : 법 30주년 특별세션) 세미나 II(지속가능한 지하수활용·관리)

□ 세부 일정

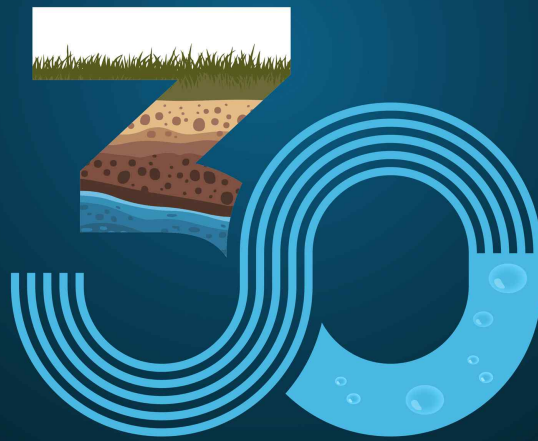
구 분	시 간	내 용	발표자	사 회
등 록	09:00~	접수 및 등록		
개회식	10:00~10:30(30')	행사 사전안내 및 행사장 입장		아나운서
	10:30~11:30(50')	내빈 입장, 개막공연, 개회사, 환영사, 축사, 유공자·우수지자체 포상		
장내 정리	11:30~13:00(90')	장내 정리		
특 강 및 협약식	13:00~13:50(50')	특별강연 (주제: 공존의 꿈)	김진만 PD (‘남극의 눈물’ 연출)	
		(별도 진행) 「지하수저류댐 MOU 체결식」		
세미나 I 「정책 및 제도」 (법 시행 30년 기념)	14:00~14:25(25')	한국 지하수관리, 지하수법의 변천사	K-water (김지옥 지원위원)	좌장 (이강근 교수)
	14:25~14:50(25')	우리나라 지하수 정책과 기술의 발전, 그리고 나아갈 방향	대전대학교 (김규범 교수)	
	14:50~15:15(25')	김해시 지하수 관리 현황	(우수지자체)	
	15:15~15:30(15')	Break Time		
	15:30~15:55(25')	지하수 수질 사전관리 체계 마련	국립환경과학원 (박선화 연구관)	
	15:55~16:20(25')	지하수의 지속가능한 이용을 위한 법적과제	한국법제연구원 (이준서 박사)	
세미나 II 「지속가능한 지하수자원 활용·관리」	14:00~14:25(25')	물부족 시설농업단지 지하수 함양	한국농어촌공사 (이병선 차장)	좌장 (김형수 교수)
	14:25~14:50(25')	미래 수문전망을 반영한 해안도서 지하수 관리방안	한국건설기술연구원 (장선우 박사)	
	14:50~15:15(25')	AI 에이전트 협업 기반 지하수 의사결정 지원 플랫폼 개발	경북대학교 (박은규 교수)	
	15:15~15:30(15')	Break Time		
	15:30~15:55(25')	지속가능한 지하수 환경관리를 위한 국가지하수측정망 운영 및 오염조사 추진방안	한국환경공단 (이학빈 과장)	
	15:55~16:20(25')	지속가능한 지하수 개발가능량 평가를 위한 양수시험 절차법 제언	한국지질자원연구원 (김용철 박사)	

※ 상기 일정은 여건에 따라 변동 가능

GROUNDWATER KOREA 2025

함께한 지하수, 함께할 지하수!

| 지하수법 시행 30주년 기념 |



2025. 7. 3.^(목) | 양재 aT센터



환경부



K water

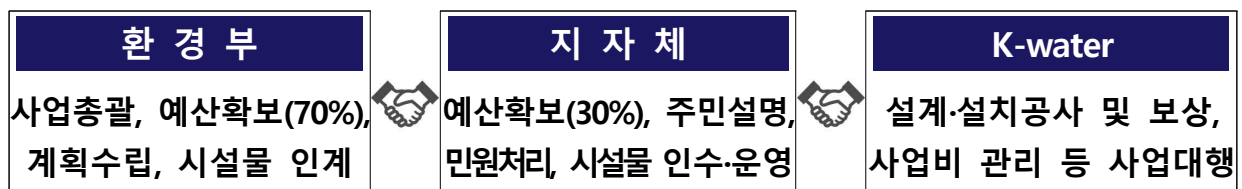
□ 협약 개요

- (목적) 지하수저류댐 설치사업의 성공적 추진을 위한 각 기관(환경부, 지자체, 수자원공사) 간 업무분담 확정 및 상호협력 기반 마련
- (일시/장소) '25. 7. 3.(목) 13:00 / 서울 aT센터
- (대상지점) 3개 : 청양군 남양면, 부안군 위도, 완도군 청산도
- (참석) 환경부, 수자원공사, 충청남도, 청양군, 전북특별자치도, 부안군, 완도군
- (행사내용) 사업설명, 협약서 서명 및 기념 촬영 등

□ 일정표

시 간	내 용	비고
13:00 ~ 13:20 (20')	○ 개회 및 인사말	각 기관 1~2분
13:20 ~ 13:30 (10')	○ 지하수저류댐 사업 설명	수공 지하수자원부장
13:30 ~ 13:50 (20')	○ 협약서 서명 및 기념촬영	

□ 주요 협력사항



□ 기대효과

- 물 공급 취약지역의 안정적인 수자원확보를 위한 지하수저류댐 설치로 기후위기로 인한 가뭄 대응



- ▶ 지하수저류댐(Groundwater Storage Dam)
- 땅속 모래·자갈층에 물막이벽(차수벽)을 설치하여 지하수위를 높여 안정적인 지하수자원을 확보하는 친환경기술