GROUNDWATER KOREA 2021

건전한 물순환 회복으로 건강하게 누리는 지하수

2021. 11. 9(화)~23(화)

통합 물관리시대에 발맞추어
지하수의 중요성을 널리 알리고,
지하수자원의 다양한 역할을
확대해 나가겠습니다.

주최 | 환경부
주관 | K-water
주소 | (우)30103 세종특별자치시 도움6로 11 정부세종청사 6동
문의 | 044)201-7175, 7180

주최 | 환경부 주관 | K water

Groundwater Korea 역대 행사 (2006~2020)

순번	개최일시	행사주제
제1회	2006.7.12~7.13	지하수의 현재와 미래 그리고 협력
제2회	2008.9.9~9.10	지하수와 함께하는 풍요로운 생활
제3회	2009.9.2~9.3	미래가치 창출을 위한 지하수의 활용과 보전
제4회	2010.9.2~9.3	물 그 이상의 가치, 지하수
제5회	2011.11.9	지하수, 그 새로운 도약
제6회	2013.11.6	창조경제시대에 맞는 지하수의 역할
제7회	2014.11.5~11.6	모두가 누리는 건강한 물, 지하수
제8회	2015.11.11	Smart Groundwater, Safe Groundwater
제9회	2017.5.31~6.1	지하수, 그 숨겨진 가치와 활용
제10회	2018.11.20~11.21	지하수, 미래세대와 공유할 소중한 가치
제11회	2019.7.11~7.12	물관리 일원화, 새롭게 도약하는 지하수!
제12회	2020.12.1~12.15	기후변화에 대응하는 지하수의 가치

방치공찾기운동

[방치공] : 개발실패 및 사용이 종료되었거나 관리대상에서 누락, 방치되어 지하수 오염이 우려되는 불용공



신고기간 연중항시

신고대상 전국에 방치 · 은닉된 모든 방치공

신고접수 시군구 지하수 담당부서

안전신문고

안전신문고 앱을 통해서도
지하수 방치공을 신고할 수 있습니다

주최 | 환경부 주관 | K water

GROUNDWATER KOREA 2021

건전한 물순환 회복으로 건강하게 누리는 지하수

행사기간 | 2021.11.9(화) - 23(화)
주최.주관 | 환경부/K-water
홈페이지 | www.groundwaterkorea.or.kr
행사주제 | 건전한 물순환 회복으로 건강하게 누리는 지하수



2006년 이후 13회째를 맞이하는
Groundwater Korea 2021 행사가
비대면 온라인 행사로 진행되오니,
성공적인 행사가 될 수 있도록
국민들의 많은 관심과 참여 바랍니다.

홈페이지 등록 및 이벤트에 참여하셔서
다양한 상품에 도전해 보시기 바랍니다.

주최 | 환경부 주관 | K water

개회사

Groundwater Korea 2021 행사에 참여해주셔서 감사합니다



안녕하십니까? 환경부 물통합정책관 김동구입니다.

지하수의 중요성을 알리고 관련 산업 활성화를 위해
2006년부터 개최한 'Groundwater Korea' 행사가 올해로 13회를 맞이했습니다.

이번 'Groundwater Korea 2021' 행사는 11월9일부터 23일까지 온라인으로 진행합니다.

물은 끊임없이 순환합니다. 강우 중 일부는 하천으로 흘러들고,
나머지는 땅속으로 침투하여 지하수가 됩니다. 하천수와 지하수는 바다로 모여 증발하고,
다시 강우가 됩니다. 이러한 일련의 과정을 "물순환"이라고 합니다.

최근 기후변화에 따른 집중호우 및 극한가뭄, 그리고 도시화에 따른
불투수 지표면의 증가는 강우의 편중을 야기합니다.

급속한 도시화는 빗물의 땅속 침투를 막아 지하수위 저하 등으로 하천과 지하수 간 물순환 불균형이
생기게 되어 장기적으로 하천과 지하수의 고갈로 이어져 다양한 물 문제를 발생시키게 됩니다.

이번행사는 물순환 건전성 회복을 위한 정책 추진 방향과 농업, 공업, 생활용수 뿐만 아니라
탄소중립 실현을 위한 지열에너지로 활용되는 등 지하수의 다양한 역할을 알리는 좋은 기회가 될 것입니다.

본 행사의 성공적인 개최를 위해 애써주신 관계자 분들을 비롯하여
지하수 분야에 많은 관심을 가져주시는 모든 분들께
진심으로 환영과 감사의 말씀을 전합니다.

감사합니다.

환경부 물통합정책관 **김동구**

축사

Groundwater Korea 2021의 열세 번째 행사를 축하합니다



안녕하십니까? K-water 부사장 정경윤 입니다.

먼저 매년 지하수의 가치를 재조명하는 국내 최대 통합 지하수 축제인
'Groundwater Korea 2021'의 개최 를 진심으로 축하드립니다.

최근 지구촌 곳곳이 극심한 기후변화에 의한 재난으로 신음하고 있으며
그 강도와 빈도는 점차 증가 추세를 보이고 있습니다.
우리나라도 수년간 가뭄이 반복되어 일부 지역에서는 제한급수를 하는 등 많은 불편이 발생한 바 있습니다.

지하수는 그간 급수취약지역의 안정적 생활용수 공급과 열악한 관개시설을 대신한
농업용수 공급에 중요한 역할을 담당해 왔습니다. 하지만 최근의 다양한 기상이변에 대응한
안정적 물공급, 건강과 위생 문제에 대한 국민적 관심을 고려할 때,
지하수의 역할은 지속적으로 커질 것으로 예상됩니다.

따라서 이러한 기후변화와 경제·사회적 여건 등에 효과적으로 대응하기 위해서는
건전한 물순환을 바탕으로한 지속가능한 물관리 체계 구축이 필요하며,
이를 위한 지표수와 지하수 연계 개발·관리, 신규 지하수 가치 창출과 역할 강화 등에 노력해야 합니다.

올해로 13회를 맞이한 'Groundwater Korea'가 지하수의 중요성과 진정한 가치를
국민들에게 알리고, 최근의 물관리 환경 내에서 지하수의 역할에 대해 다함께
생각해 보는 장이 되기를 진심으로 기원합니다.

끝으로, 지하수의 효율적인 관리와 보전을 위해 애쓰시는 모든 분들께
K-water를 대표하여 감사의 말씀을 전합니다.

감사합니다.

K-water 부사장 **정경윤**

주최 | 환경부 주관 | K water

Groundwater Korea 2021 e-세미나

구분		발표자	발표주제
지하수 정책 및 제도	1	환경부 토양지하수과 최용준 사무관	지하수 현황 및 정책 추진방향
	2	한국지질자원연구원 고경석 박사	"지하수관리기본계획" 수립을 위한 지하수정책 추진계획
건전한 물순환 회복으로 건강하게 누리는 지하수	1	군산대학교 김강주 교수	수리지질특성을 고려한 저영향개발(LID) 적용시 지하수 수량-수질 관리방향
	2	서울대학교 이강근 교수	수변지역 활용을 통한 개방형 지하수 냉난방시스템 발전 방향
	3	한국지질자원연구원 문희선 박사	물순환 건강성 유지를 위한 지하수 의존생태계 역할 및 지하수-지표수 상호작용 특성평가
	4	한국수자원공사 임용규 부장	건전한 물순환 회복을 위한 개선방향
	5	한국환경정책평가연구원 김경호 박사	지표수-지하수 복합이용을 통한 가뭄지역 농업용수 개발 방안
지하수 교육	1	국립환경과학원 오윤영 연구사	농촌산지역 지하수 수질현황 및 관리개선 방안 - 시범지역 중심으로
	2	한국수자원공사 김현태 과장	지하수 개발·이용 방법
	3	한국수자원공사 최지란 대리	미등록 지하수시설 등록전환 및 오염예방 방법

Groundwater Korea 2021 기업홍보관

(주)동해종합기술공사	벽산엔지니어링	GeoGreen21	(주)한세지반엔지니어링
saman (주)삼안	(주)성지엔지니어링	Soda (주)소다시스템	한결테크닉스
	중앙정밀측량주식회사	(주)지오엔지니어링	HNC 하이드로넷 Hydronet Co.,Ltd.

주최 | 환경부 주관 | K water

Groundwater Korea 2021 이벤트



5자토크 이벤트

깨끗한 지하수 지키기를 주제로 한 다섯자 글짓기

접수기간 : 11. 9(화)~23(화)
참가자격 : 전국민 누구나
참가방법 : 홈페이지의 해당 이벤트 페이지에서 댓글 참여
시상규모 : 총 50만원



水(수)탬프 투어 이벤트

접수기간 : 11. 9(화)~23(화)
참가자격 : 전국민 누구나
참가방법 : 온라인 세미나 영상을 모두 완청 후 스탬프를 받으면 자동 응모
시상규모 : 총 95만원

Groundwater Korea 2021 공모전



水(수)토리텔링 공모전

접수기간 : 10. 12(화)~11. 12(금)
참가자격 : 전국민 누구나
제출자료 : 참가신청서 / 발표원고 / 발표영상 파일
참가방법 : E-Mail 접수 (pr@filamentree.com)
시상규모 : 총 220만원

많은 관심과 참여 부탁드립니다.

주최 | 환경부 주관 | K water