

대한민국 국제물주간 대구에서 개막... 기후위기 대비 물 재해 해결책 논의

- 12월 6일부터 9일까지 세계 70여 개국 고위급 및 물분야 전문가 참여

환경부(장관 한화진)는 ‘대한민국 국제물주간 2023(이하 국제물주간)’을 12월 6일부터 9일까지 대구광역시 북구에 소재한 엑스코에서 개최한다.

2016년부터 개최되고 있는 국제물주간은 환경부와 대구광역시(시장 홍준표), 한국수자원공사(사장 윤석대)와 한국환경공단(이사장 안병옥)이 공동으로 주최하고, 사단법인 한국물포럼(총재 곽결호)이 주관하는 대규모 국제행사다.

이 행사는 극한 가뭄 등 기후위기에 빈번한 물문제에 대처하기 위해 전 세계적인 노력과 해결책을 논의하고, 물 관련 기술과 미래 기후위기 대응을 위한 첨단기술 전시를 비롯해 해외 발주처와 국내 물 기업 간의 교류의 장이 열린다.

올해는 케냐 수자원위생관개부(자카리아 음왕기 은제루 장관), 미국수도협회(파트릭 커 회장)를 비롯하여 각국의 정부·민간·기관·학계 등 물분야 고위급*을 포함하여 세계 70여 개국, 1만 5천여 명이 참여할 예정이다.

* 톤 폰록 캄보디아 환경부 차관, 압둘 아지즈 빈 무하레브 알 샤이바니 사우디 아라비아 물환경농업부 차관, 샬바즈 칸 유네스코 동아시아 지역 사무총장, 베올리아 아시아 지사장, 아멧 사치 세계물위원회 이사 등

국제물주간은 12월 6일 ‘기후위기에 강한 물 재해 위험 관리’라는 주제로 개회식이 개최되며 물분야 고위급 회의, 국제 학술토론회, 전시회 등 총 50여 개의 부대행사가 진행된다.

물분야 고위급 회의인 ‘워터리더스 라운드테이블’는 세계 물분야 고위급 참석자들이 모여 지속 가능한 물 관리에 대한 실현 의지를 담은 선언문을 채택할 예정이고,

‘월드워터 파트너십’에서는 우리나라 등 세계물포럼을 개최한 각국의 대표들이 참여하여 내년 5월 예정된 ‘제10차 세계물포럼’의 참여 및 협력방안을 논의한다.

‘월드워터챌린지’, ‘코리아 주니어 워터프라이즈’ 등 국내외 전문가, 청소년이 참여하여 물문제 해결방안을 찾는 경연 행사가 열리고, 개도국과 선진국의 기술·실행·정책 사례에 대한 교류의 장인 ‘팁(TIP) 플랫폼’ 행사도 마련된다.

국내 물 산업의 해외 진출 지원 및 교류 활성화를 위한 ‘물산업 광장(워터 비즈니스 스퀘어)’은 국내 우수 물 기업 50여 곳이 참여하는 현장 전시회이며, 이 전시회에서는 공공 구매 상담회와 신제품 및 신기술 발표, 해외 구매처 (바이어) 초청 수출상담회 등 다양한 프로그램이 선보인다.

이번 국제물주간 행사의 온라인 등록 및 자세한 안내는 대표 누리집 (kiww.org)에서 확인할 수 있다.

한화진 환경부 장관은 “우리나라는 최근 일상화된 기후위기에 선제적으로 대응하기 위해 과학기술에 기반한 물관리 정책을 더욱 강화하고 있다”라면서, “대한민국 국제물주간 행사가 세계 각국의 물관리 정책과 기술을 교류하는 공간이 되어 실질적인 물문제 해결 방안을 찾고 대한민국 물산업이 세계로 뻗어나가는 소중한 기회가 되기를 기대한다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 대한민국 국제물주간 2023 개요.
2. 주요 프로그램 행사. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부	책임자	과 장	문 제 원 (044-201-7631)
	물산업협력과	담당자	사무관	강 상 진 (044-201-7629)
	대구광역시	책임자	과 장	조 상 래 (053-803-4270)
	환경수자원국 수질개선과	담당자	팀 장	김 진 홍 (053-803-4430)
	한국수자원공사	책임자	처 장	조 용 덕 (042-870-4200)
	글로벌협력처	담당자	부 장	김 용 환 (042-629-4230)
	한국환경공단	책임자	처 장	위 욱 량 (032-590-5500)
	통합물관리처	담당자	부 장	정 장 식 (032-590-5531)
	한국물포럼	책임자	부 장	이 은 미 (02-736-0437)
		담당자	차 장	김 리 은 (02-736-0465)



- 행사명 : (국문) 대한민국 국제물주간 2023
(영문) Korea International Water Week 2023 (KIWW 2023)
- 일자/장소 : '23. 12. 6.(수) - 9.(토)/대구 EXCO
- 주최/주관 : 환경부, 대구광역시, K-water, 한국환경공단/한국물포럼
- 주 제

(대주제/ 3년) 인간과 자연을 위한 지속가능한 물 관리

Sustainable Water Management for Human and Nature

(1) 인간을 위한 충분하고 위생적인 물 공급(supply)과 효율적 물 사용(use), 재이용(reuse) (2) 친환경 수처리 및 보호, 보전 측면의 자연을 고려한 지속가능한 물 관리를 구현하기 위한 공동의 의지를 표현

(소주제/ 1년) 기후위기에 강한 물 재해 위험 관리

Water Disaster Risk Management Resilient to Climate Crisis

현실적으로 다가온 극한 홍수와 가뭄, 태풍, 폭염, 녹조, 수생태 악화 등 기후재난·재해 상황에서, 기술적으로 가능한 사전 대비, 예·경보, 신속한 실시간 대응 관련 기후 위기 '적응(Adaptation)' 및 '완화(Mitigation)' 체계의 국가적·국제적 정책 수립 및 제고 논의 필요성 제기

- 참가대상 : 국내·외 물 전문가 및 물 관련 이해당사자
(정부, 지자체, 産·學·研, NGO, 일반 시민 등)

□ 목 적

- 선진국-개도국 간 물 기술·정보 격차 해소 기여
- 국제사회 물 관련 주요 의제 주도권 확보 및 영향력 증진
- 기술, 경험 공유 및 사업 기회 발굴 기회 제공을 통한 국내 물 산업 해외 진출 플랫폼 제공
- 지속 가능한 물 관련 협력네트워크 강화에 의한 물 문제 해결 방안 제시 및 정책 제안
- 물 관련 주요 이슈에 대한 물 교육 및 체험활동을 통한 시민 인식 증진

가. 워터리더스라운드테이블(12.6(수), 14:00~16:00)

[참석 : 정부, 지자체, 국제기구, 학계, 기업 등 각 그룹별 물 전문가]

- KIWW 대주제와 소주제에 대해 국제기구, 각국 정부 고위급 리더들이 모여 실행 사례 및 의견 공유
- 논의한 내용을 바탕으로 실행에 필요한 후속 조치를 담은 선언문(안)을 마련하여 행사 중 채택

나. 월드워터파트너십 (12.7(목), 10:00~12:00)

[참석 : 세계물포럼 역대 개최국 주요 정부 부처, 도시, 기관 대표]

- 제7차 세계물포럼의 대표 후속 프로그램으로 대한민국 주도의 세계물포럼 역대 개최국 대표 정부 기관 및 주관기관의 협의 플랫폼
- 제10차 세계물포럼 추진 현황 공유 및 중간 점검 발표, 개선 방안 토의, 성공 요소 제안 및 기여 방안 토의

다. 국제 물산업 컨퍼런스 2023(12.6~8(수~금))

[참석 : 국내외 물분야 전문가 약 300인]

- 물순환에서의 탄소중립을 주제로 물관련 석학 초청 및 기조강연, 첨단 신기술 발표와 대표기업 제품 소개, 주요 기업 탐방 진행

라. 세계물도시포럼 2023(12.7(목), 13:30~17:00)

[참석 : 물 관련 도시 대표 약 10인]

- 해외 도시별 주요 물 문제 공유 및 해결 방안 논의, 도시 간 실행 가능한 구체적 공동 협력과제 발굴 및 추진
- 각 도시별 WINS*를 통한 물 문제 정책적 협력 방안 제시

* Water Innovation Network for SDGs : 지속가능목표를 위한 물 혁신 네트워크

마. 특별세션(12.6~8(수~금))

[참석 : 국내외 물 분야 전문가 및 일반인 각 세션별 약 100인]

- 물과 관련된 주요 이슈에 대한 토론장으로서 국내외 참가자들의 참가 기회 확대를 통한 물문제 공론화 및 해결방안 제고
- KIWW의 주요 주제와 관련된 다양하고 현실적인 이슈들을 점검하고 해결책을 모색해 보는 세션(총 5개) 구성

바. 코리아 주니어 워터프라이즈(12.6.(수) 13:00~18:00)

- 청소년들이 물에 대해 관심을 가지고 창의적인 연구활동을 통해 국제사회의 물문제 해결에 기여할 수 있도록 2009년부터 개최한 청소년대상 물 분야 창의 경진대회

사. TIP 플랫폼(12.7~8(목~금))

[참석 : 국내외 물 분야 전문가 각 세션별 약 100인]

- 수자원 확보 및 물 재해 등 6개 중점분야 관련 적정 기술, 혁신 정책, 실행 담보를 기반으로 한 지식과 경험의 공유 및 이슈 논의 (6개 세션)
- 선진국과 개도국의 기술, 정책 및 실행을 위한 지속 가능한 물 관리 교류 프로그램

아. 월드워터챌린지(12.7.(목) 13:30~18:00)

[참석 : 본선 진출 9팀, 물 관련 기업·기관, 평가위원 및 국내외 물 전문가 등 80여 명]

- 전 세계 지역별, 국가별 물문제 우선순위 9개를 선정하여 '실행'을 위한 해결방안을 공모하였고, 그 중 9팀을 우수 해결방안으로 선정하여 최종경연을 통하여 최우수 해결방안 평가 및 시상

자. 워터엑스포(12.6~8(수~금))

[참석 : 국내외 물 관련 기업, 정부, 공공, 민간 등의 이해관계자 및 일반인]

- 우수한 기술력을 갖춘 국내 물 기업 등 82개 사, 156개 부스 규모의 현장 전시 및 박람회
- 기자재, 용역·설계, 컨설팅, 건설, 신기술 등 물 산업 전 분야의 민간기관 및 해외 진출 지원 전 분야 공공기관 참여

차. 워터비즈니스 스퀘어(12.6~7(수~목))

[참석 : 국내외 물 관련 기업, 정부, 공공, 민간 등의 이해관계자 및 일반인]

- (공공구매상담회) 물산업 관련 지자체 및 수요 기관이 참여하여 공공 수요처 대상 1:1 제품 상담 진행
- (신제품/신기술 발표회) 물산업 관련 국내외 바이어 및 지자체 대상 전시 참가 기업의 제품 및 기술 관련 발표 진행
- (해외바이어 초청 수출상담회) 해외 바이어, 국내 물 기업 1:1 비즈니스 상담을 통한 기술·제품홍보, 네트워크 구축으로 MOU 체결·계약 등 실질적 수출 성과 창출 지원

□ 전체 프로그램 현황

주관 기관	행사명	구분	일시	소요 시간	예상 인원	행사내용
전체 프로그램 및 공동 주최	개회식	공동	12.6(수)	2시간	500명	개회식, 기조연설, 기념촬영, 전시회 컷팅식, 환영오찬 등
	폐회식	공동	12.8(금)	1시간	300명	폐회식, 주요행사 시상식, 영상 상영, 차기 개최 안내 등
	워터리더스라운드테이블 (WLRT)	고위급 세션	12.6(수)	2시간	25명	대한민국 국제물주간 주요 의제에 대한 각국 정부, 국제기구, 기업 등의 리더들간의 실행의지를 확인하는 고위급 회담
	월드워터파트너십(WWP)	고위급 세션	12.7(목)	2시간	10명	제7차 세계물포럼의 대표 후속 프로그램으로 물관련 주요 의제 논의 및 차기 세계물포럼 기어를 위한 세계물포럼 개최국 간의 협력의 장
	월드워터챌린지(WWCH)	주요 프로그램	12.7(목)	4시간	100명	전세계 물문제 해결을 위한 도전과제 공모, 우수 해결방안 선정
	코리아 주니어 워터프라이즈 (KJWP) (판넬전시 포함)	주요 프로그램	12.6(수)	5시간	60명	국제사회 물문제 해결에 기여할 수 있는 인재 양성을 위한 청소년 대상 창의 과학경진대회, 포스터 발표 및 시상식
	2023 Groundwater Korea	연계 프로그램	12.6(수)~7(목)	전일	500명	지하수 정책·기술 공유 세미나 개최, 기술홍보관 운영 등
	특별세션 ① 한국농어촌공사	특별세션	12.8(금)	3시간	50명	식량확보를 위한 간척지 개발 사업을 중심으로
	특별세션 ② UNESCO I-WSSM	특별세션	12.8(금)	3시간	50명	물분야 여성 인권신장을 통한 SDG6의 달성 및 이를 위한 Young Professionals의 활동
	특별세션 ③ K-water 물에너지 연구소	특별세션	12.6(수) 14:00~17:00	3시간	100명	물과 에너지 공존 (물 활용 친환경 에너지)
	특별세션 ④ K-water 한·메콩센터	특별세션	12.7(목)	3시간	50명	공유하천의 중요성 및 협력 방안에 관하여
	특별세션 ⑤ 물과 기술	특별세션	12.7(목)	2시간	100명	Non Revenue Water 관련 세션
	KIWW- IWA Dipcon 2023 컨퍼런스	세션/부스	12.6(수)~8(금)	전일	300명	수질오염 확산 혹은 오염원 관련 국제학술대회 (개·폐회식, 워크샵 외 총 14개 세션 운영)
	팁 플랫폼 ① UNESCO i-WSSM/WWAP	팁플랫폼	12.7(목)	105분	50명	Partnerships and Cooperation for Water
	팁 플랫폼 ② Joint Session: IGAF, AWCYP, AWC, WWC, UNESCO i-WSSM	팁플랫폼	12.6(수)	75분	100명	Intergenerational and Interdisciplinary Discussions on Smart Water Management
	팁 플랫폼 ③ K-water, MOE	팁플랫폼	12.7(목)	105분	50명	Creating a Sustainable Future with Seawater Desalination

주관 기관	행사명	구분	일시	소요 시간	예상 인원	행사내용
	팁플랫폼 ④ UNESCO IHP National Committee of the Republic of Korea	팁플랫폼	12.7(목)	105분	50명	Towards a Water Secure World: Enhancing sustainable water governance through UNESCO Intergovernmental Hydrological Programme(IHP) IX-phase
	팁플랫폼 ⑤ Jordan Wasterwater and Solidwaste Reuse Organization(JWSRO)	팁플랫폼	12.7(목)	75분	50명	Innovative Reuse Options from South Amman Wastewater Treatment Plant
	팁플랫폼 ⑥ KEITI - SKKU	팁플랫폼	12.7(목)	105분	50명	Overseas governance and demonstration strategy of national R&D (advancement) development performance (facilities)
대구광역시	국제 물산업 컨퍼런스	세션	12.6(수)-8(금)	전일	300명	물관련 석학 초청 및 기초강연, 첨단 신기술 연구 발표를 통한 지식 확산 및 교류 강화
	세계물도시포럼	세션	12.7(목)	전일	200명	도시대표 라운드테이블, 도시 주요 물문제 해결 경험 및 우수 사례 공유 발표 및 토론
한국수자원공사	기후위기 적응관련 물관리 기술공유 세미나	세션	12.6(수)	90분		기후위기 적응관련 물관리 기술공유 세션 (유네스코 신탁기금 사업 발표 등)
	AWCYP 물 거버넌스와 파트너십	팁플랫폼	12.7(목)	2시간		제10차 세계물포럼 청년 프로그램을 위한 행동 촉구 설계
	해수담수화 세션	팁플랫폼	12.7(목)	2시간		지속가능한 수자원 확보를 위한 해수담수화 기술 발전방향
	공유하천 물관리 특별세션	특별세션	12.7(목)	2시간		메콩강의 공유하천 물관리를 위한 협력
	물과 에너지 공존 특별세션	특별세션	12.6(수)	150분		기후위기 극복을 위해 '물과 에너지 공존(물 활용 친환경 에너지)'를 주제로 세션 진행
	2023 대한민국 물산업혁신창업 대전	연계 프로그램	12.7(목)	2시간		물분야 혁신 아이디어 및 기술을 보유한 창업기업을 발굴시상 하고, 멘토링, 테스트베드, 투자유치, 해외전시회 등 전주가지 원으로 물분야 창업 및 기업 성장제고
	전시	부스	12/6(수)-8(금)	전일		국제협력 플랫폼 홍보 전시
한국환경공단	K-eco 물산업 미래기술 육성전략 국제세미나	특별세션	12.6(수)	3시간	100명	글로벌 각국의 물관리 현안과 이슈해결을 위한 수요기술 공유 (미국, 스페인, 영국 참여)
	K-eco 기후대응사업 설명회	특별세션	12.6(수)	2시간	80명	한국환경공단에서 지원·운영중인 기후대응 제도 및 지원사업 설명회
	해외바이어 초청 기술발표회 및 비즈니스상담회	세션 및 상담회	12.6(수)-8(금)	3일간	50명	글로벌바이어(베트남, 말레이시아 등) 대상 국내 물기업 및 제품홍보
	유역물관리 국제세미나	특별세션	12.7(목)	2시간	100명	K-eco 와 IWA 협업을 통한 국제세미나

주관 기관	행사명	구분	일시	소요 시간	예상 인원	행사내용
	(K-eco × IWA)					수질개선 및 녹조관리를 위한 유역관리방안 논의 (미국, 독일, 일본, 터키, 태국 참여)
	대한민국-카타르 물기술 공동포럼	특별세션	12.7(목)	3시간	100명	대한민국-카타르 간 물 기술 공동포럼
	국가물산업클러스터 카타르대학 업무협약식	업무협약	12.6.(수)	1시간	20명	물 기술 개발을 위한 국가물산업클러스터와 카타르 대학 간 업무협약 체결식
	물산업클러스존	부스	12.6.(수)-8.(금)	3일간	500명	국가물산업클러스터 사업단 및 입주기업 홍보부스
	IWA DIPCON EXCO 투어	연계 프로그램	12.7(목)	1시간	50명	IWA DIPCON 참석자 대상으로 물산업클러스터 입주기업 소개 및 EXPO참여기업 홍보
	IWA DIPCON 국가물산업클러스터 투어	연계 프로그램	12.8(금)	4시간	50명	IWA DIPCON 참석자 대상으로 대한민국 대표 물산업 인프라 소개 및 입주기업 소개
한국 물기술 인증원	물기술 해외 표준 및 인검증 워크숍	연계 프로그램	12.7(목)	13:00~18:00 (5시간)	100명	국내 물기업의 해외 인검증 취득을 위한 표준과 인증정보 제공 및 해외 인증기관과의 상담 진행
	인증 및 표준분야 역량강화 교육	연계 프로그램	12/6(수) 12/7(목) 12/8(금)	오후 전일 전일	30명	해외인증준비과정(NSF 및 KC인증) 공장심사준비과정(사내표준화 등) 공장심사준비과정(자재관리 등)
유네스코 i-WSSM	물문화시민포럼 (물기업 재직자들을 위한 ESG 특강)	연계 프로그램	12.8(금)	2시간	50명	'2023 물기업 재직자 역량강화' 과정으로, 물 분야 ESG 활성화를 위한 논의의 장 형성
	UNESCO i-WSSM 홍보부스	부스	12.6(수)-8(금)	전일		전시장 내 홍보부스 운영으로 센터의 대외 인지도 향상
한국 상하수도 협회	2023년 한국상하수도협회 사업자·기업회원 워크숍 (부제: 녹색 물산업 육성·지원과 수출 활성화를 위한 회원 워크숍)	연계 프로그램	12.7(목)-8(금)	전일	150~200명	협회 회원을 대상으로 최신 물 분야 정책·사업·기술 등 정보공유 및 회원 발전방향 모색
국민대학교	DREAMS연구단 과제 성과보고회	세션	12.8(금)	3시간	80명	연구단 총괄 성과 발표 세부별 최종 성과 발표 과제설명 동영상 및 VR 시연 브로슈어 배포 및 선박 모형 전시 드림즈호(DREAMS) 투어
한국초순수학회, (K-water)	초순수 국제 컨퍼런스	세션	12.7(목)	3시간	150명	'초순수 생산의 최첨단 기술' 주제로 초순수 기술에 대한 견해 및 지식 공유 세션
LG & KOTITI	LG & KOTITI 공동주최 세미나	연계 프로그램	12.6(수)	3시간	100명	미세플라스틱 관리의 필요성 제고 및 분석기술 소개
한국물산업협의회	2023년 혁신형 물기업 워크숍	연계 프로그램	12.8(금)	3시간	50명	혁신형 물기업 사업 성과 공유 및 간담회 개최를 통한 제도 개선 및 발전 방안 논의

□ 프로그램별 일정 및 장소

일자	회의실	오전				오후						저녁		
		9:00-	10:00-	11:00-	12:00-	13:00-	14:00-	15:00-	16:00-	17:00-	18:00-		19:00-	
12.06 (수)	그랜드볼룸B		개회식	VIP 라인투어									환영만찬	
	인터블고 엑스코 아이리스홀				오찬									
	504	인증 및 표준분야 역량강화 교육												
	506	코리아 주니어 워터프라이즈 2023(OT)												
	306AB	워터리더스라운드테이블												
	314					UNESCO i-WSSM	기후위기 적응관련 물관리 기술공유 세미나							
	315						LG&KOTITI 공동주최 세미나							
	320A													
	320B	VIP 사전환담												
	321A					UNESCO i-WSSM					IWA Session 1			
	321B					UNESCO i-WSSM					IWA Session 2			
	322						물산업 육성전략 국제세미나							
	323, 324													
	325													
전시홀2	전시회 / 공공구매상담회 / Groundwater Korea 전시 / 한국물기술인증원 상담 부스													
12.07 (목)	그랜드볼룸A	2023 한국상하수도협회 사업자·기업회원 워크숍												
	504	인증 및 표준분야 역량강화 교육												
	306A		월드워터파트너십								월드워터챌린지			
	306B		팁플랫폼 1. K-water, MOE								특별세션 ④ K-water 한·메콩센터			
	314		UNESCO IHP National Committee of the Republic of Korea								물기술 해외 표준 및 인인증 워크숍			
	315		K-eco 기후대응사업 설명회								한국-카타르 공동 포럼			
	320A		IWA Workshop								IWA Workshop & 유역물관리 국제세미나			
	321A		IWA Session								IWA Session			
	321B		IWA Session								IWA Session			
	322		Groundwater Korea								특별세션 ② UNESCO i-WSSM	물문화시민포럼 물기업 재직자들을 위한 ESG 특강(UNESCO i-WSSM)		
											팁플랫폼 3. Jordan Wastewater and Solidwaste Reuse Organization(JWSR O)	팁플랫폼 5.KEITI, SKKU		
	323, 324		국제 물산업 컨퍼런스									국제 물산업 컨퍼런스		
	325											세계물도시포럼		
	211		특별세션 6 NRW 세션									초순수 국제 컨퍼런스		
인터블고 엑스코											대한민국 물산업혁신창업 대전			
전시홀2	전시회/ 테크인워터(신기술신제품발표)/ 비즈니스상담(KWP)/ Groundwater Korea 전시/ 한국물기술인증원 상담 부스													

일자	회의실	오전				오후						저녁
		9:00-	10:00-	11:00-	12:00-	13:00-	14:00-	15:00-	16:00-	17:00-	18:00-	
12.08 (금)	그랜드볼룸B								폐회식			
	504	인증 및 표준분야 역량강화 교육				인증 및 표준분야 역량강화 교육						
	320	특별세션 ① 물과 식량										
	321A	IWA Session	IWA Session									
	321B	IWA Session	IWA Session									
	322	혁신형 물기업 워크샵										
	324	DREAMS연구단 과제 성과보고회										
	325	IWA				IWA 폐회식						
전시홀2	전시회/ Groundwater Korea 전시/ 인증원 상담 부스/ 초순수 부스											
12.09 (토)	문화탐방											