

과학에 기반한 물관리 기술의 미래, 대구에서 논의

- ‘대한민국 국제물주간 2024’ 개최, 11월 13일부터 16일까지 세계 70여 개국 고위급 및 물분야 전문가 참여
- 기후변화 대응, 미래 스마트 사회 구축 등을 위해 물 관련 경험과 지식 공유

환경부(장관 김완섭)는 ‘대한민국 국제물주간 2024’를 11월 13일부터 16일까지 엑스코(대구시 북구 소재)에서 개최한다고 밝혔다.

대한민국 국제물주간은 우리나라의 물 분야에 대한 국제적 위상을 높이고 국내 물산업의 해외 진출을 지원하기 위해 2016년부터 매년 열리는 국내 최대 규모의 물 분야 국제행사다. 환경부, 대구광역시, 한국수자원공사, 한국환경공단이 공동으로 주최하고, 사단법인 한국물포럼이 주관한다.

올해 행사는 모로코 설비·수자원부, 필리핀 환경천연자원부, 캄보디아 수자원 기상부, 미국수도협회 등 각국의 물분야 고위급* 인사를 포함하여 전 세계 70여 개국의 물 관련 전문가들이 참여할 예정이다.

* 니자르 바라카 모로코 설비·수자원부 장관, 카를로스 프리모 필리핀 환경천연자원부 차관, 폰 사착 캄보디아 수자원기상부 차관, 세릴 포터 미국수도협회 회장, 이순탁 국제수문 환경학회 회장 등

이번 행사는 ‘경험과 기술의 공유를 통한 미래 스마트 워터 구축’이란 대주제 아래 ‘디지털 물줄기: 물의 미래를 향한 항해’라는 소주제를 중심으로 고위급 회의, 국제 학술토론회, 국내외 경연대회, 전시회 등 총 50여 개의 프로그램이 마련됐다. 이를 통해 우리나라의 우수한 물관리 정책과 기술을 전 세계와 공유하게 된다.

물분야 고위급 회의인 ‘워터리더스라운드테이블’에서는 세계 물분야 고위급 참석자들이 모여 기후변화로 인한 물 문제에 슬기롭게 대처하는 방안을 공유하고 국가간 정책과 기술의 격차를 줄이기 위한 노력의 의지를 담은 실행선언문을 채택할 예정이다.

‘월드워터파트너십’에서는 세계물포럼을 개최한 각국의 대표들이 참여하여 올해 5월 인도네시아 발리에서 열린 ‘제10차 세계물포럼’의 결과를 공유하고 2027년 사우디아라비아 리야드에서 개최될 ‘제11차 세계물포럼’의 방향에 대한 의견을 교환할 예정이다.

학술프로그램인 ‘팁(TIP, Technology, Implementation and Policy) 플랫폼’과 물 관련 주요 쟁점에 대해 논의하는 20개의 특별세션을 비롯해 물문제 해결 경연 대회인 ‘월드워터챌린지’, ‘코리아주니어워터프라이즈’가 선보인다. 이들 행사는 인류의 물 문제 해결을 위한 우리나라의 노력을 보여줄 뿐만 아니라 물 분야에 대한 국제적인 위상도 높일 것으로 기대된다.

국내 물 산업의 해외 진출 지원 및 교류 활성화를 위한 ‘물산업 광장(워터 비즈니스 스퀘어)’은 국내 우수 물 기업 60여 곳이 참여하는 현장 전시회이며, 이 전시회에서는 공공 구매 상담회와 신제품 및 신기술 발표, 해외 구매처 (바이어) 초청 수출상담회 등 다양한 프로그램이 선보인다.

아울러, 환경부는 11월 13일 엑스코에서 한국수자원조사기술원 및 캄보디아 수자원기상부와 유속측정장비 양여식을 개최하여 캄보디아의 지속 가능한 물관리와 수문조사 역량 강화를 지원하고 양국 간 협력을 확대할 계획이다.

김완섭 환경부 장관은 “경험하지 못한 기후 위기를 현명하게 대처하기 위해서는 혁신적인 물관리 정책과 전 세계의 적극적인 협력이 필수적이다” 라면서, “이번 행사를 통해 우리나라의 과학기술 기반 물관리 정책과 기술을 소개하고 전 세계 곳곳의 물 문제들을 해결할 수 있는 소중한 계기가 되기를 기대한다”라고 밝혔다.

붙임 「대한민국 국제물주간 2024」 개요. 끝.

담당 부서 <총괄>	환경부	책임자	과 장	현 성 호 (044-201-7631)
	물산업협력과	담당자	사무관	최 용 준 (044-201-7642)
	대구광역시	책임자	과 장	홍 석 희 (053-803-4270)
	수질개선과	담당자	팀 장	조 병 철 (053-803-4280)
	한국수자원공사	책임자	처 장	조 용 덕 (042-870-4200)
	글로벌협력처	담당자	부 장	한 재 진 (042-629-4201)
	한국환경공단	책임자	처 장	윤 현 식 (032-590-5500)
	통합물관리처	담당자	부 장	정 장 식 (032-590-5531)
	한국물포럼	책임자	국 장	윤 휘 식 (02-736-0439)
		담당자	부 장	이 은 숙 (02-736-2922)



더 아픈 환자에게 양보해 주셔서 감사합니다
가벼운 증상은 동네 병·의원으로



□ **행사개요**

- 행사명 : (국문) 「대한민국국제물주간 2024」
(영문) 「Korea International Water Week (KIWW) 2024」
- 일자/장소 : '24. 11. 13.(수) ~ 11.16.(토) / 대구 EXCO
- 주최/주관 : 환경부, 대구광역시, 한국수자원공사, 한국환경공단 / 한국물포럼
- 주 제 :

(대주제/ 3년) ‘Building Smart Water Future by Sharing Experience and Technology’
(‘경험과 기술의 공유를 통한 미래 스마트 워터 구축’)

대한민국의 그간 물관리 경험과 기술을 전 세계(특히 개발도상국)와 공유하고, 스마트 관리 기술을 중심으로 미래 물 관련 변화에 공동 대응

(소주제/ 1년) ‘Digital Stream : Navigating towards the Future for Water’
(‘디지털 물줄기 : 물의 미래를 향한 항해’)

스마트 물관리의 핵심인 Digital 기술을 중심으로 미래 지향의 혁신적인 물관리 추진

- * 대주제는 3년 주기('24~'26)로 선정하여 토론하며, 프로그램의 결과 및 후속 조치를 세계물포럼 및 해외 우수 국제물포럼/주간에 반영
 - ('19~'23 대주제) ‘Sustainable Water Management for Humans and Nature’
(‘인간과 자연을 위한 지속가능한 물 관리’)
- 대 상 : 전 세계 물 전문가 및 물 관련 이해당사자
(정부, 지자체, 기업, 학계, NGO, 일반 시민 등)
- 행사목적
 - 물관리 선진국으로서의 위상제고 및 물분야 국제적 의제 설정 주도
 - 물분야 선진국-개발도상국 간 정책·기술·정보 공유로 격차 해소
 - 글로벌 물산업 동향 파악 및 국내 물 산업 해외진출 플랫폼 제공
 - 물 관련 국제협력 네트워크 강화로 기후변화 공동 대응
 - 정부·공공기관·학계·전문가 그룹·산업계·시민사회·학생들 간의 소통을 통한 물의 소중함에 대한 인식 증진 및 확산

□ 주요 프로그램

개·폐회식, 고위급 회의, 주제별 세션, 특별세션, 전시회(EXPO) 등 50여개의 프로그램 운영('22년 45개, '23년 50개 프로그램)

1. 전체행사	개회식, 폐회식, 환영 오·만찬
---------	-------------------

2. 공동주최 프로그램	
1) 지속가능발전을 위한 글로벌 리더십 (고위급, 7차 세계물포럼 후속)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 워터리더스라운드테이블(WLRT) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 고위급 리더들의 견해들을 종합하여 실행선언문(Action Declaration) 채택 ■ 월드워터파트너십(WWP) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 3년마다 개최되는 WWF 개최국 대표들이 참여, 향후의 글로벌 의제 설정
2) 해결책의 실행 (주제별 프로그램)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 월드워터챌린지(WWCH) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 물문제 해결책 경연 프로그램으로, 전 세계 지역별 물문제에 대해 실행 가능한 최적의 해결방안을 선정 ■ TIP(Technology, Implementation and Policy) 플랫폼 6개 주제 세션 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 교차 키워드 기술, 실행, 정책을 기반으로 총 10개 내외 세션 <ul style="list-style-type: none"> * 실행을 담보로 혁신 기술 공유 및 정책 제언을 통한 선진국-개도국 간의 가교 프로그램 역할을 목표로 함. ■ 특별세션(Special Session) <ul style="list-style-type: none"> ◦ 물과 인프라, 물과 식량, 물과 에너지, 물과 재해, 물과 인권, 공유하천, 초순수, 해수담수화, 산업폐수, 대체 수자원 등
3) 경제적 기회 & 사회적 가치 창출 (물산업 비즈니스 프로그램)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 워터비즈니스 스퀘어 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 다양한 이해당사자들의 정보 공유 및 비즈니스 기회 확대 ◦ 개도국(아시아, 아프리카 등) 지역에 역점을 둔 포럼 구성 ◦ 전략적 대상 국가의 기업 및 정부 참여 유도 ■ 전시회(EXPO) 및 온라인 홍보관
4) 지식 공유, 대국민인식 증진, 역량 개발 (시민, 물교육, 경연 프로그램)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 물문화시민포럼 <ul style="list-style-type: none"> ◦ Citizen's Village(국내외 물 관련 역사 및 문화에 대한 세션) ◦ 물 토크 콘서트, 물문화 공유, 청년·아동 주제 프로그램 등 ■ 물 교육 및 경연 <ul style="list-style-type: none"> ◦ 물 교육 및 경연 프로그램을 통한 대국민 물 인식 증진 <ul style="list-style-type: none"> √ 청소년 대상 '코리아 주니어 워터프라이즈(KJWP)' 시행 √ Youth Water Forum Asia(JWF 공동주최) 등

3. 주최기관별 프로그램	
물산업 지원 및 물기술 역량 공유	<ul style="list-style-type: none"> ■ (환경부)대한민국물산업혁신창업대전 ■ (환경부)Groundwater Korea 2024 ■ (환경부)대학생물환경정책·기술공모전 ■ (대구광역시)세계물도시포럼 ■ (대구광역시)국제물산업컨퍼런스 ■ (대구광역시)세계물클러스터리더스포럼 <ul style="list-style-type: none"> *대구광역시, 한국물기술인증원, 한국물산업협의회 공동 주최

- 주최기관 외 기관, 단체 시행 병행 프로그램(협약, 간담회, 미팅 등) 별도 운영 예정
- 예)물기술인증원-국제물기술표준및인·검증 워크숍, 상하수도협회-물산업과인적자원개발 세션 등
- 개최도시 홍보를 위한 산업시찰 및 문화탐방 프로그램 시행

□ 프로그램 구성(안)

일자	회의실	오전			오후						저녁	
		09:00~	10:00~	11:00~	12:00~	13:00~	14:00~	15:00~	16:00~	17:00~		18:00~
11.13 (수)	그랜드볼룸A	대한민국 물산업혁신 창업대전									만찬	
	그랜드볼룸B	개회식	전시개장									
	그랜드볼룸C	코리아주니어워터프라이즈 본선										
	211	재이용										
	306 A				유틸리티스마트시티			월드워터파트너십				
	306 B				디지털물관리		글로벌물협력컨퍼런스					
	314	초청자 오찬										
	320	세계물클러스터리더스포럼										
	321 A				물관보			스마트워터시티				
	321 B	상하수도협회 회원간담회										
	322 A				디지털조사기술		인공지능활용					
	322 B				물기술인증제도 발전방향 심포지엄							
	323	국제물산업컨퍼런스A										
	324	국제물산업컨퍼런스B										
	325	그라운드워터코리아(개회식 및 세미나 I)										
	플래티넘L	코리아주니어워터프라이즈 평가회의										
	503				하수도운영관리워크샵			유속계양어식				
	504	인증 및 표준분야 역량강화 교육										
	505	코리아주니어워터프라이즈 개회식										
전시홀 2	전시회 / 신기술·제품 발표회 / 공공구매 상담회 / 비즈니스 상담회											
11.14 (목)	211	유수율제고			해수담수화							
	306 A	메콩강유역관리			월드워터챌린지2024							
	306 B	한메콩 국제물포럼 사전기획회의										
	314	수자원원격감지기술			대구MOU			대구물산업포럼				
	320	세계물클러스터리더스포럼			국제물기술 표준.인증 워크샵							
	321 A	청년연구자세션			생태 물·청소년 넥서스		요르단 폐수					
	321 B	기후위기와 농업용수			상하수도협회 회원간담회							
	322 A	그라운드워터코리아(세미나II)			미래물관리포럼			수질오염총량관리				
	322 B	그라운드워터코리아(세미나III)										
	323	국제물 산업컨퍼런스A										
	324	국제물 산업컨퍼런스B										
	325	세계물도시포럼										
	플래티넘L	월드워터챌린지2024 평가회의										
	503	물분야양성평등			한일기술교류세미나							
	504	인증 및 표준분야 역량강화 교육										
	505				글로벌물협력컨퍼런스			녹색산업 인적자원개발				
전시홀 2	전시회 / 신기술·제품 발표회 / 공공구매 상담회 / 비즈니스 상담회											
11.15 (금)	그랜드볼룸B	폐회식										
	211	초순수 국제 컨퍼런스										
	306 A	유스워터포럼 아시아										
	306 B											
	314	대학생물환경정책기술공모전										
	320 A	물산업진흥정책세미나										
	320 B											
	321 A	아프리카정부간협력										
	321 B											
	322 A	해외거버넌스와 데모전략										
	322 B											
	503	APWS 준비회의										
전시홀 2	전시회 / 신기술·제품 발표회 / 공공구매 상담회 / 비즈니스 상담회											
11.16 (토)	대구근교	문화탐방										

□ 주요 프로그램 현황

가. '워터리더스라운드테이블' (11.13(수), 14:00~15:30)

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

- 대한민국국제물주간(KIWW) 대주제와 소주제에 대해 국제기구, 각국 정부 고위급 리더들이 모여 실행 사례 및 의견 공유
- 논의한 내용을 바탕으로 실행에 필요한 후속 조치를 담은 선언문을 채택하여 폐회식에서 발표

나. '월드워터파트너십' (11.13(수), 16:00~17:15)

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

- 제7차 세계물포럼의 대표 후속 프로그램으로 대한민국 주도의 세계물포럼 역대 개최국 정부, 기관, 단체의 협의 플랫폼
- 2024년 제10차 세계물포럼 추진 결과 공유 및 제11차 세계물포럼 추진방향 설정 및 참여방안 논의

다. TIP 플랫폼 및 특별세션(11.13~15(수~금))

[참석 : 국내외 물 분야 전문가가 32개의 세션에 각 세션별 50인~200인]

- KIWW 대주제 및 소주제에 기반한 수자원 확보 및 물 재해 등 6개 중점분야 및 물 관련 국제 이슈에 대하여 정책·지식·기술·경험을 공유(TIP플랫폼 12개, 특별세션 20개 세션)
- 대한민국을 포함한 물 분야 선진국의 우수한 물관리 정책·기술을 개도국과 공유하고 물 산업 기업의 제품·설비의 교류를 논의

라. '세계물도시포럼 2024' (11.14~15(목~금))

[참석 : 국내외 물 관련 도시 대표 및 일반 참가자 250인]

- 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. '그라운드워터코리아(Groundwater Korea) 2024' (11.13~15(수~금))

[참석 : 물분야 전문가, 기업, 일반인 등 약 500인]

- 지하수의 중요성에 대한 대국민 홍보, 정보 공유 및 관련 산업 활성화를 통한 지하수의 효율적 이용 및 체계적인 보전·관리 도모

바. '국제 물산업 컨퍼런스 2024' (11.13~15(수~금))

[참석 : 국내외 물분야 전문가 약 300인]

- 물 분야 국제적인 석학을 초청하여 기초강연을 듣고 첨단 신기술 발표를 통해 지식 확산 및 기술 교류

사. '대한민국 물산업 혁신창업대전 2024' (11.13(수))

[참석 : 물분야 기관, 단체, 기업, 일반 등 물관련 전문가 및 일반인 약 500인]

- 물 분야 혁신기업들의 기술 경연·전시, 우수기업 시상 등을 통하여 신규 창업을 확대하고 혁신기업의 스케일업을 지원하는 등 우수 기술의 사업화 및 해외 진출을 위한 플랫폼

아. 월드워터챌린지(11.14.(목) 13:30~18:00)

[참석 : 본선 진출 10팀, 물 관련 기업·기관 및 국내외 물 전문가 등 80여 인]

- 전 세계 지역별, 국가별 물문제 해결을 위한 국제공모의 결선으로 10개팀의 최종경연을 통하여 우수 해결방안을 선정하여 시상

자. 코리아 주니어 워터프라이즈(11.13.(수) 13:00~18:00)

- 국내 청소년들이 물에 대해 관심을 가지고 창의적인 연구활동을 통해 국제사회의 물문제 해결에 기여할 수 있도록 2009년부터 개최하고 있는 청소년 대상 물 분야 창의 경진대회로, 결선 진출 14개 팀의 최종경연을 통하여 우수 해결방안을 선정하여 시상

차. 워터 엑스포 전시회(11.13~15(수~금))

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

- 우수한 기술력을 갖춘 국내외 물 기업 등 80여개 사, 180개 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

카. 워터비즈니스 스퀘어(11.13~15(수~금))

[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 바이어와 국내 물 기업과의 1:1 비즈니스 상담을 통한 기술·제품 홍보, 네트워크 구축으로 MOU 체결·계약 등 실질적 수출 성과 창출 지원