

대한민국국제물주간(Korea International Water Week) 소개

I. KIWW 개요 및 전차수 결과

1. KIWW* 개요

* Korea International Water Week

□ 추진배경

- 제7차 세계물포럼(대구·경북) 성과 확산을 위해 ‘물산업전(대구)’과 ‘낙동강국제물주간(경북)’ 통합으로 “대한민국 국제물주간” 창설(‘16.10)
 - 세계 물문제 해결을 위한 국제협력, 정책개발의 중심 역할 수행
 - 국내 물산업의 해외 진출을 위한 비즈니스 기회를 제공하고, 세계 각국의 물 관련 기술의 교류를 통해 물산업 발전 촉진

□ 행사 주요내용

- (물산업 해외진출) 전시회, 구매 상담회, 워터비즈니스포럼 등을 통해 우리나라 물 산업의 해외진출 도모
- (국제이슈 주도) ‘월드워터파트너십’, ‘워터 리더스 라운드테이블’ 등을 통해 물 분야 국제이슈를 논의하고, 정책방향 제시
- (파트너십 강화) 세계물위원회(WWC) 등 물분야 국제단체 및 주요 참여국가 고위급 양자면담을 통해 이슈 공유 및 파트너십 강화
- (국민인식 제고) 청소년들의 물 관련 연구결과를 선정·시상하는 코리아 주니어 워터프라이즈 등을 통해 국민의 인식 및 관심 제고

2. KIWW 2018 개최결과

i. 행사개요

- (일시/ 장소) ‘18.9.12(수) ~ 15(토) / 대구 EXCO

* 주최 : 환경부, 대구시, 수자원공사 / 주관 : 한국물포럼

□ (참석현황) 72개국, 약 12,000명 참석

* '16 : 62개국 1.2만명, '17 : 70개국 1.6만명

- 장·차관급 3개국(방글라데시 정무장관, 라오스 차관, 브라질 주정부 장관),
도시대표 10개국(미국 오렌지카운티, 프랑스 몽펠리에 등),
국제기구 대표(세계물위원회 회장, 국제수자원협회 회장 등),
국제금융기관 고위급(글로벌기후기금, 아시아개발은행, 월드뱅크 등) 참석

□ (주요내용) 리더스라운드테이블, 비즈니스포럼, 월드워터파트너십, 월드워터챌린지, TIP 플랫폼, 코리아주니어워터프라이즈, 전시회 등 60여개 프로그램 운영, 라오스 차관, 세계물위원회 회장 등 주요인사 협력 면담

ii. 주요성과

□ 우리나라 물 산업의 해외진출 확대 계기 마련

- 국내 57개 기업·기관이 193개 부스를 설치하여 신기술 및 제품 홍보
- 구매상담회, 워터파트너스케어(B2B, B2G 미팅) 등을 통해 국내 기업의 해외수출 상담(84건, 약 680억원 상당)

* 인도네시아 공공사업부-유신 간 수도사업 프로젝트(500억 규모) 논의 등

- 워터비즈니스포럼을 통해 세계 각국*의 물문제 및 기술·경험을 공유하고, 다자간개발은행 등의 파이낸싱 및 프로젝트 정보 공유

* 베트남, 인도네시아, 네팔, 몽골, 알제리, UAE, 핀란드, 호주 등 12개국 참여

□ 물 분야 국제이슈 주도 및 파트너십 강화

- 세계물포럼 개최국가*가 참여하는 '월드워터파트너십'에서 '동등한 참여와 책임있는 워터거버넌스 강화'를 위한 세부 실행과제 논의

* 모로코(1차), 네덜란드(2차), 일본(3차), 터키(5차), 프랑스(6차), 대한민국(7차), 브라질(8차), 세네갈(9차) 참석

- ‘워터 리더스 라운드테이블’에서 ‘2018년 실행선언’을 채택하고 스마트 물관리, 파이낸싱 개발, 파트너십 촉진 등 중점 주제에 대한 실행 사례 및 의견 공유

* 세계물위원회 회장, 라오스 차관 등 고위급 32명 참석

- 세계물위원회(WWC) 회장, 제9차 세계물포럼 조직위원장, 국제수자원 협회(IWRA) 회장, 라오스 차관 등 주요인사와의 면담을 통해 이슈를 공유하고 파트너십 강화

- (WWC) 7차 세계물포럼 이후의 긴밀한 협력 관계 유지, 환경부 등 국내기관의 WWC 이사기관 진출에 대한 협조 등 논의

* 9월 말까지 이사기관 입후보 신청, 세계물위원회 총회(11.30~12.1)에서 투표 예정

- (라오스) 수자원공사 파견 등 댐 붕괴사고에 대한 우리나라의 지원에 대해 감사를 표시하며, 지속적인 지원과 협조 요청
- (세네갈) 세네갈에서 열리는 9차 세계물포럼(21)의 성공적 개최를 위해 한국의 경험을 공유하고, 적극적으로 참여해 줄 것을 요청

□ 물 관련 분야별 주제 논의 및 해결책 선정

- TIP Platform(기술, 실행, 정책 플랫폼)의 5개 대주제 하위 15개 세션을 통해 물 관련 전문가들의 다양한 물 문제 이슈 및 해결방안 공유의 장 제공

- 전 세계 물 관련 이해당사자 대상 우수 물 문제 해결책 공모를 통해 최우수 해결책을 시상하는 월드워터챌린지 운영

* 베스트상 (잠비아: 섹틱 탱크의 분산관리 및 커뮤니티참여를 통한 섹테지 관리), 아웃스탠딩 ((1) 이탈리아: 인산칼륨을 이용한 저비용 로우테크 불소제거 장치, (2) 인도: 마노카섬 내 물안보를 위한 다양한 해결책))

□ 물에 대한 국민의 인식 및 관심 제고

- 청소년들의 창의적인 물 관련 연구결과를 선정·시상하는 코리아 주니어 워터프라이즈 개최하여 물에 대한 관심과 창의적 지식 제고

- 공모를 통해 접수된 50개 팀을 평가하여 최종 6개 팀을 시상

- * (국무총리상) 오아시스팀 - 알긴산 성분의 다증막 물 캡슐을 통한 지속적인 물 공급 방안
- ‘물과 젠더’ 시민포럼을 개최하여 젠더 관련 물 문제 및 유엔을 포함한 국제사회 노력을 공유하여 관련주제에 대한 인식 증진 및 해결책 모색
 - * 유네스코 ‘세계 물 평가 프로그램’ 및 ‘워터파트너십을 위한 여성’ 전문가 참여
- ‘통합물관리 유역협의체 구성 및 운영과제’ 세션(녹색미래, 한강 유역 네트워크, 5대강유역협의회 주관)을 개최하여 다양한 이해당사자들의 향후 통합물관리에 따른 지역별 운영방안에 대한 의견 수렴
- 물과 청년 토크콘서트 및 어린이 물교육 부스 등을 운영하여 자라나는 청소년을 대상으로 물의 중요성 인식과 물 사랑 실현의 분위기 확산, 동참 계기 마련
- 물 도시 포럼 및 대학생환경정책포럼 등 주최기관 별 별도 프로그램 운영으로 KIWW의 분위기 확산 및 주요의제 관련 논의의 장 제공

참고

KIWW 2018 현장사진



<KIWW 등록>



<개회식 개회사-환경부 차관>



<개회식 고위급 기념촬영>



<개회식 기조연설-세계물위원회 회장>



<워터리더스라운드테이블>



<고위급 엑스포 투어>



<워터비즈니스포럼>



<월드워터챌린지>



<워터파트너스퀘어>



<물과 청년 토크콘서트>



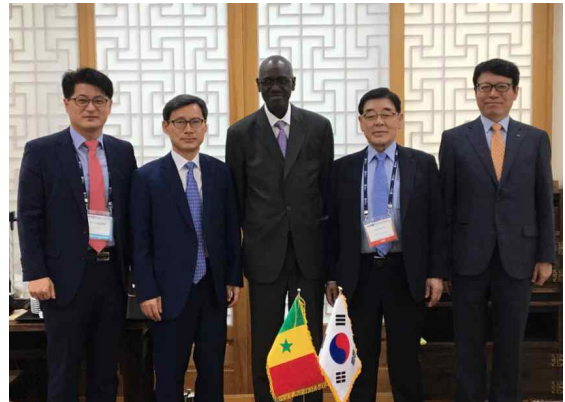
<어린이 물교육 부스>



<TIP 세션-스마트물관리 연구>



<폐회식>



<한-세네갈 면담>

II. KIWW 2019 계획(안) 및 일정

- 행사명 : (국문) 대한민국 국제물주간 2019
(영문) Korea International Water Week 2019 (KIWW 2019)
- 일자/장소 : '19. 9. 4(수) ~ 7(토)/대구 EXCO
- 주최/주관 : 환경부, 국토교통부, 대구광역시, K-water/한국물포럼
- 주 제 :

(대주제/ 3년) 인간과 자연을 위한 지속가능한 물 관리
Sustainable Water Management for Humans 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) 통합물관리를 위한 스마트한 해결책
Smart Solutions for Integrated Water Management

지역과 분야별로 상이한 물 이슈, 현황을 반영한 맞춤형 '통합 물관리'에 대한 스마트한 해결책 제시

- * 대주제 선정주기: 3년('16~'18) 주기로 대주제 선정('16-'18대주제: 지속가능발전을 위한 워터파트너십)

- 예상규모 : 약 70개국 연인원 1.5만명
* KIWW 2018: 72개국 약 1.2만명, KIWW 2017: 70개국 1.6만명
- 대상 : 전 세계 물 전문가 및 물 관련 이해당사자(정부, 지자체, 기업, 학계, NGO, 시민 등)
- 주요참석자 : 세네갈, 우간다, 스리랑카 장관, 보츠와나 차관, 세계물위원회, 글로벌 워터파트너십, 국제수자원협회 의장 등 국내외 주요 물 관련 고위급 참석
- 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 사업기회 발굴 기회 제공을 통한 국내 물 산업 해외진출 플랫폼 제공
 - 지속가능한 물 관련 협력네트워크 강화에 의한 물 문제 해결 방안 제시 및 정책 제안
 - 물 관련 주요이슈에 대한 물 교육 및 체험활동을 통한 시민인식 증진

○ 프로그램

전체 세션	개·폐회식, 환영만찬
1. 지속가능발전을 위한 글로벌 리더십(고위급)	1.1. 워터리더스 라운드테이블 2019 1.2. 월드워터파트너십 2019 1.3. 세계물도시포럼 2019 1.4. 아세안국가 고위급 미팅
2. 해결책의 실행 (주제별 프로그램)	2.1. TIP 플랫폼 15개 주제세션 (TIP: Technology, Implementation, and Policy) - 교차 키워드 기술, 실행, 정책 하위 주제 5개 하위 중주제 별 15개 세션으로 실행을 담보로 적정, 혁신 기술 공유 및 정책 제언을 통한 개도국-선진국의 가교 역할 2.2. 월드워터챌린지 2019 2.3. 물환경 정책포럼
3. 경제적 기회& 사회적 가치 창출 (물산업 비즈니스 프로그램)	3.1. 제12차 워터비즈니스포럼 - 다양한 이해 당사자들의 정보 공유 및 비즈니스 기회 확대 - 개도국(아시아 및 아프리카) 지역에 역점을 둔 포럼 구성 - 주요 국가에 주관권 부여함으로써 전략적 대상 국가의 기업 및 정부 참여유도 3.2. 워터파트너스퀘어 (비즈니스 미팅) - 구매상담회 외 기술발표회 등 3.3. 제5회 국제 물산업 컨퍼런스 3.4. 2019 국제 물산업 비즈니스 워크숍 3.5. 엑스포 (전시회)
4. 지식 공유, 대국민인식증진, 역량개발 (시민, 물교육, 경합 프로그램)	4.1. 물 문화 시민 포럼 - 시민 포럼(국내외 물 관련 역사 및 문화에 대한 세션) - 물 토크콘서트, 물과 젠더, 청년, 아동 주제 프로그램 4.2. 물 교육 - 물 교육 프로그램을 통한 대국민 물 인식증진 ✓ 코리아 주니어 워터프라이즈 2019 ✓ 제6회 대학생 물환경 정책·기술 공모전 ✓ Wetskills South Korea 2019

○ 프로그램 별 시간표

일자	오 전				오 후						저녁			
	9:00 ~	10:00 ~	11:00 ~	12:00 ~	13:00 ~	14:00 ~	15:00 ~	16:00 ~	17:00 ~	18:00 ~		19:00 ~		
9.04 (수)		개회식										환영 만찬		
					아시아 국가 고위급 미팅									
						물산업클러스터 개소식 (장소:물산업클러스터)		워터리더스 라운드테이블 (장소:물산업클러스터)						
					코리아 주니어 워터프라이즈 2019 물관경 정책포럼									
					물문화시민포럼 (활동가가 바라보는 유역물관리 방향) TIP플랫폼 (유네스코 물 안보 국제교육센터)				TIP플랫폼 (한국수자원학회& 경북대)					
					2019 국제 물산업 비즈니스 워크숍									
					제 5회 국제 물산업 컨퍼런스									
					물문화 시민포럼 전시부스 (물운동가 좌담회/어린이 물교육 체험 운영)									
						물문화 시민포럼 (청소년 물 토크 콘서트)								
		EXPO, 워터파트너스퀘어												
	9.05 (목)		월드워터파트너쉽				물산업플랫폼센터 세션 물문화 시민포럼 (물교육 전문가 양성 워크숍)							
							월드워터챌린지							
		TIP플랫폼 (스마트워터그리드연구단 &성균관대학교)					TIP플랫폼 (인도네시아그린액션포럼 &IPB대학교&영산대학교)				TIP플랫폼 (요르단 폐수재사용재단)			
TIP플랫폼 (아프리카연합 경제사회문화위원회 &인류 발전, 사회 및 커뮤니티 발전을 위한 아프리카 센터)						TIP플랫폼 (유네스코 물 안보 국제연구교육센터)				TIP플랫폼 (이란 농업기술연구협회 &농업연구, 교육 지도기관)				
TIP플랫폼 (한국환경공단&유엔지속가능발전센터)						TIP플랫폼 (한국환경공단&유엔지속가능발전센터)				TIP플랫폼 (K-water연구원)				
					세계물도시포럼 2019									
					제 5회 국제 물산업 컨퍼런스									
		세계물도시포럼 2019												
			물문화 시민포럼 전시부스			물문화 시민포럼 전시부스 (물운동가 좌담회/어린이 물교육 체험 운영)								
		EXPO, 제12차 워터비즈니스포럼, 워터파트너스퀘어												
9.06 (금)			제6회 대학생 물 환경 정책.기술 공모전			제6회 대학생 물 환경 정책.기술 공모전						폐회식		
		TIP플랫폼 (한국물포럼)												
			TIP플랫폼 (국제수자원협회)											
		TIP플랫폼 (유엔 대학 물,환경 및 보건협회 &유엔지속가능발전센 터)												
	WetSkills - South Korea 2019													
		물문 화 시 민 포 례 전 시 부 스												
		EXPO, 워터파트너스퀘어												
9.07 (토)	관광, 산업시찰													