



물 문제를 위한 아시아의 해결방안

1차 아시아 국제 물주간

Asia International Water Week

2017년 9월 20일 - 23일, 대한민국 경주

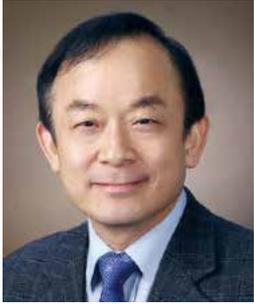
프로그램 북



Golden City
Gyeongju



환영사



아시아물위원회가 9월20일부터 23일까지 제1회 아시아국제물주간을 경주, 대한민국에서 개최하게 됨을 알려드리게 되어 매우 기쁘게 생각합니다. 아시아국제물주간은 3년주기로 개최되는 국제 물 행사로서 물 관련 이슈에 대해 실질적이고 깊이 있는 지식, 경험의 공

유와 네트워크를 구축하는 기회를 참가자들에게 제공할 것입니다. “물 문제를 위한 아시아의 해결방안”이라는 슬로건 하에 아시아국제물주간은 다양한 프로그램 및 참가자들로 구성될 예정입니다.

주요 프로그램으로는 Asia to World Statement(선언문), 25개의 세션으로 구성된 “Asia Water Issues(주제별 과정)” 및 Water Project Forum(사업화)이 있으며, 이외에도 한-아세안센터의 투자촉진 워크숍(싱가포르 PUB), ADB와 한국정부간의 특별세션이 준비되어 있습니다. 특히나 금번 아시아국제물주간은 2017 대한민국국제물주간과 동시에 개최되어 물 전문 국제행사로서의 위상을 더욱더 공고히 할 것으로 기대됩니다.

아시아국제물주간은 물 문제에 관심이 있는 모든 이에게 열려있습니다. 아시아국제물주간에 대한 기업체들의 적극적인 관심을 부탁드립니다. 특히나 EXPO는 부스운영을 통해 기업체들의 기술력과 상품을 알리는 훌륭한 기회를 제공할 것입니다. 많은 국가들의 물 관리 정책 및 기술을 알리는 기회를 가질 것입니다.

다양한 국가와 단체에서 모인 국가 및 지방정부, 학계 및 업계 관계자들의 토론과 회의를 통하여 제1회 아시아국제물주간은 아시아의 물 관련 커뮤니티간의 협력적 업무추진 및 그들간의 연계를 강화하는 계기가 될 것입니다.

저는 제1회 아시아물주간에 대한 여러분들의 적극적인 참여가 아시아 물 관련 커뮤니티의 지속적인 발전을 강화하는데 기여할 것이라고 확신합니다.

이학수 아시아물위원회 회장 및 K-water사장



제1회 아시아국제물주간을 경주에서 개최하게 되어 매우 기쁘게 생각하며, 이를 통해 물 관련 저명한 분들을 경주에 모시게 되어 영광으로 생각합니다.

남천, 북천, 그리고 서천과 인접한 경주시는 물로써 축복받은 도시입니다. 경주시는 이러한 하천들이 좀더 환경친화적이고 아름다운 장소로 거듭날 수 있도록 다양한 프로젝트 수행을 통하여 경주시가 물 친화적인 도시가 될 수 있도록 노력하였습니다. 특히나 경주시는 깨끗한 정수 공급을 위해 특허를 받은 급속정수처리기술을 개발하기 위해 최선을 다하였습니다. 제1회 AIWW를 통해 이토록 물 친화적인 경주시를 AWC 회원들에게 소개할 수 있게 되어 다시 한번 기쁘게 생각합니다.

경주시는 이미 2015년에 제7차 세계 물 포럼을 성공적으로 개최하였으며, 대한민국의 물 관리 및 물 산업 관련 선진기술을 전세계에 알렸습니다. 이번 제1회 아시아국제물주간을 통해 아시아지역의 물 관련 문제를 논의하고 이를 통해 아시아의 물 문제 해결을 위한 실행계획을 논의하는 기회로 삼았으면 합니다. 저는 안전하고 지속적인 물 공급을 위한 우리의 노력들이 아시아의 개발에 중요한 토대가 될 것이라고 확신합니다. 경주시는 이번 행사가 성공적으로 개최될 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

모쪼록 제1회 아시아국제물주간 기간 동안 역사적, 문화적으로 유명하고 아름다운 물의 도시로 잘 알려진 경주에서 유익한 시간을 보내시길 기원 드립니다.

최양식 경주시장

개요



1st AIWW Slogan

“Asian Solutions for Water”

목표

아시아 국제 물주간(Asia International Water Week; AIWW)은 아시아 물문제의 실질적 해결방안을 모색하기 위해 매 3년 주기로 개최되는 국제 물관련 행사입니다. 전세계 물전문가가 아시아 국제물주간에 참여하여 물과 기후변화, 식수와 위생, 지속가능한 수자원관리, 물-에너지-식량 넥서스, 수생태계 및 수변 등 5개의 주제로 아시아의 주요 물문제에 대한 실질적인 해결방안을 논의 할 것이며, 이러한 성과는 국제사회로 전파될 것입니다.

프로그램

- **일시** 2017년 9월 20일(수) - 23일(토)
- **장소** 경주 화백컨벤션센터(HICO)
- **참석자** 각국 정부 물 전문가, 국제기구, 학계, NGO 및 기업
- **주최** 아시아물위원회, 경주시 및 K-water
- **주제** Asian Solutions for Water
- **프로그램**

제 목	내 용		비 고
개회식 / 폐회식	환영사		KIWW와 공동 개최
	축사		
	기조연설		
엑스포	부스 운영		
아시아에서 세계로 선언문	정부		고위급 회담
	지방자치단체&수변도시		
아시아 물 이슈 (25개 세션)	기후변화(5)		물 주제에 대한 토의
	물과 위생(5)		
	지속가능한 수자원 관리(5)		
	물-에너지-식량 넥서스(5)		
	물을 위한 생태계 및 수변(5)		
워터 프로젝트 포럼	다자간 개발은행	아시아개발은행, 세계은행, 아시아인프라투자은행, 중미경제통합은행, SPC	정부와 비즈니스포럼 개최
	정부	인도네시아, 태국, 캄보디아, 베트남, 필리핀, 방글라데시	
AIWW 특별세션	녹조관리 특별세션		특별세션
	물산업 플랫폼 센터 런칭 특별세션		
	아시아 워터 챌린지		
	한-아세안 물산업 투자진흥 세미나		
	ADB 스마트 워터 시스템 워크숍		
AWC 이벤트	AWC 총회 & 5차 이사회 개최		AWC 회원
	AWC 회원의 밤		

프로그램

■ 아시아 물 이슈
 ■ 워터 프로젝트 포럼
 ■ AWW 특별세션
 ■ AWC 이벤트
 ■ K1WW와 공동 개최
 ■ 아시아에서 세계로 선언

Time	09:00 - 10:00	10:00 - 11:00	11:00 - 12:00	12:00 - 13:00	13:00 - 14:00	14:00 - 15:00	15:00 - 16:00	16:00 - 17:00	17:00 - 18:00	18:00 - 19:00	19:00 - 20:30	20:30 - 22:00
9.20 (수)		AIWW-K1WW 2017 개최식 (HICO 300B)				AWC 이사회 (HICO 205+206)				AWC 총회 (HICO 205+206)		
9.21 (목)		Asia to World 선언문 (AIWW) (HICO 300A)				워터프로젝트포럼 - 국가별 세션 - (HICO 300C)				AWC 회원의 밤 (18:30-20:30) (힐튼 우양미술관) 기념음악회 (19:00-22:00) (보문호수)		
		워터프로젝트포럼 - 다자간개발은행 - (HICO 300C)			물산업 플랫폼 포센터 세션 (HICO 300C)							
		AIWW 세션 1-1 (CCAW, AIT / HICO 204)			AIWW 세션 1-2 (IWHR, HICO 204)	AIWW 세션 1-3 (TMSI / HICO 204)						
		AIWW 세션 3-5 (RID / HICO 205)			AIWW 세션 3-1 (THAICID, HICO 205)	AIWW 세션 5-3 (KEI / HICO 205)						
		AIWW 세션 4-1 (KRC & KCID / HICO 206)			AIWW 세션 4-2 (KRC&KCID / HICO 206)	AIWW 세션 3-3 (K-water & KNCOLD) (HICO 206)						
		AIWW 세션 2-1 (WRA / 황룡원 4층)			AIWW 세션 2-2 (UNESCO/ HICO 104)	AIWW 세션 2-3 (MWA, MWSS) (HICO 104)						
		Special Session: 한-아세안 물산업 투자진흥 세미나 (HICO 103+104)										
	Special Session: ADB-한국 스마트 물관리 기술 공동 워크샵 (~ 9월 22일 / 힐튼 그랜드볼룸A)											
9.22 (금)		AIWW 세션 5-1 (IUCN / HICO 202)			AIWW 세션 3-2 (Chulaongkorn Univ. / HICO 202)					AIWW 2017 폐회식 -제2회 AIWW 개최지 발표- (HICO 300B)		
		아시아 물 챌린지 특별세션 (HICO 300A)			AIWW 세션 5-4 (HICO 206)							
		AIWW 세션 4-3 (K-water / HICO 101)			AIWW 세션 2-5 (K-water / HICO 101)							
		AIWW 세션 1-4 (WI / HICO 102)			AIWW 세션 5-2 (K-water / HICO 102)							
		AIWW 세션 2-4 (Korea Univ. / HICO 103)			AIWW 세션 4-5 GWP & AWP / HICO 103							
		AIWW 세션 3-4 (Mahido' & Kasetsart Univ. / HICO 104)			AIWW 세션 5-5 (GIWEH / HICO 104)							
		AIWW 세션 4-4 (AWP / HICO 105)			AIWW 세션 1-5 (ARRN / HICO 105)							
	AIWW 녹조관리 특별세션 (힐튼 그랜드볼룸A)											

AIWW 세션

- **일시** 2017년 9월 20일(수) – 23일(토), (*KIWW2017 공동개최)
- **장소** 경주 화백컨벤션센터(HICO)
- **주최** 아시아물위원회(AWC), 경주시, K-Water
- **주제** 물 문제를 위한 아시아의 해결방안
- **프로그램 개요**

개회식	
시간	2017년 9월 20일(수), 10:00 – 12:00
장소	HICO 300B
내용	AIWW, KIWW 개막식

5차 이사회	
시간	2017년 9월 20일(수), 14:00 – 16:00
장소	HICO 205+206
내용	AWC 제5차 이사회

AWC 총회	
시간	2017년 9월 20일(수), 17:30 – 17:30
장소	HICO 205+206
내용	AWC 제2차 총회

아시아에서 세계로 선언문		P. 7
시간	2017년 9월 21일(목), 09:30 – 12:00	
장소	HICO 300A	
목적	중앙정부, 지자체, 수변도시 간 고위급 회담을 통해 물 문제 해결에 관한 경험 및 사례 공유와 합의사항을 도출하고, 이행 합의로 물 문제 해결 실행력을 확보	

아시아 물 이슈		P. 8
시간	2017년 9월 21일(목) – 22 (금), 09:00 – 18:00	
장소	HICO 101 – 105 / 202 – 206, 황룡원 4층	
목적	물 관련 모든 이해 당사자의 다양한 참여 토론 독려	

워터 프로젝트 포럼		P. 15
시간	2017년 9월 21일(목), 10:00 – 18:00	
장소	HICO 300C	
목적	물 문제를 갖고 있는 아시아 국가에 실질적인 해법을 제시	

녹조관리 특별세션		P. 18
시간	2017년 9월 22일(금), 09:30 – 15:00	
장소	힐튼 그랜드볼룸A	
목적	물관리 정책에 수질 이슈 중심의 정책 제안 추진	

아시아 워터 챌린지

P. 19

시간	2017년 9월 22일(금), 10:00 - 12:00
장소	HICO 300C
목적	향후, 지역 및 국제 수자원 확보를 위한 UNESCO-iswrm, AWC 공동 워크숍

한-아세안 물산업 투자진흥 세미나

P. 20

시간	2017년 9월 21일(목), 09:00 - 17:00
장소	HICO 103 - 104
목적	물 산업 분야 투자세미나 및 한-싱가포르 기업 네트워킹, 아세안 투자 활성화 및 1:1 비즈니스 미팅을 통한 신규 사업 발굴 기회 제공

ADB 스마트 워터 시스템 워크숍

P. 21

시간	2017년 9월 21일(목), 09:00 - 17:00
장소	힐튼 그랜드볼룸A
목적	한국의 스마트워터 기술 및 도입사례 공유를 통해 동남아시아 지역 스마트워터 기술에 대한 확산에 기여코자 함

물산업 플랫폼 센터 런칭 특별세션

P. 23

시간	2017년 9월 21일(목), 13:00 - 14:00
장소	HICO 300C
목적	물산업 중소기업 해외진출지원을 위한 MOU 체결 및 효성의 해외동반진출전략과 물산업 플랫폼 센터 추진계획 등의 정보공유

AWC 회원의 밤

시간	2017년 9월 21일(목), 18:30 - 20:30
장소	힐튼 우양미술관
내용	해외 물산업 진출 플랫폼으로서의 AWC 위상강화 및 AWC 회원기관 및 기업 간 네트워크 기회 제공

폐회식

시간	2017년 9월 22일(금), 16:30 - 18:00
장소	HICO 300B
내용	Closing ceremony for AIWW and KIWW

아시아에서 세계로 선언문



목표

아시아에서 세계로 선언문의 목적은 국내외 다양한 물 문제에 대한 국가 공동의 선언문을 채택하는데 있습니다. 선언문에 대하여 기관별로 시행한 우수사례와 선언문 이행을 위한 구체적인 실행계획을 참여 기관들과 공유할 예정입니다. 특히 선언문 프로그램에는 주요 물문제에 대한 해결책이 실행 될 수 있는 동력을 부여할 수 있도록 기관별 최종 의사 결정자들이 참여합니다.

시간 & 장소

2017년 9월 21일(목) 09:00 - 12:00, 경주 HICO

참여자

AWC 회원 대표, 정부 및 지방정부, 공공영역, 수변 도시, 다자간개발은행, 국제기구

의장	AWC 회장	
진행	전 ADB 부총재	
참여자 (13개국, 다자간개발은행, 국제기구 및 기타 50개 기관)	대한민국	국토부, 환경부, 경상북도, 경주시, 대구광역시, K-water, 한국농어촌공사, 한국국제협력단, 한국물포럼 등
	중국	수리부, 수리수전과학연구원, 장강수리위원회, 칭화대
	인도네시아	공공사업부, 수질협회, IAHE, 제1수자원공사 · 제2수자원공사
	태국	농업협동부, 왕립관개청, 방콕수도청, 미국재대만협회
	캄보디아	수자원기상부
	베트남	자연자원환경부, 국책연구소
	몽골	환경관광부, 수자원규제위원회
	필리핀	메트로폴리탄 상하수도청, LUWA
	말레이시아	자연자원환경
	싱가포르	PUB, 싱가포르국립대학교
	라오스	에너지광업부
	우즈베키스탄	글로벌워터파트너십 중앙아시아 및 캅카스
	파키스탄	파키스탄 워터 파트너십
	다자간개발은행	아시아개발은행, 세계은행, 아시아인프라투자은행 등
	국제기구	국제연합식량농업기구, 유네스코, 아시아태평양경제사위원회, 글로벌워터파트너십, 국제연합자본개발기금, 아시아태평양물포럼, @qua, 제네바 물환경보건연구소 등

‘아시아에서 세계로 선언문’의 중점사항

- 아시아물이슈에서 논의된 주요 물문제와 선언문간의 연계성 확보
- 선언문에 대한 실행계획은 AWC이사회에서 논의될 예정
- 선언문에 대한 리뷰 및 실행계획 점검은 2차 아시아물주간과 연계
- 각 기관별 우수사례와 실행계획은 향후 아시아 물문제 해결을 위해 지속적으로 논의

아시아 물 이슈

1. 아시아물이슈 개요

아시아물이슈는 아시아국제물주간 및 아시아물위원회의 중요한 행사로 다양한 관심사를 가진 이해관계자들이 물관련 주제에 대하여 토론 할 수 있는 기회를 제공할 것 입니다.

아시아물이슈는 이전 시행 사례들에 대한 분석과 트렌드를 연계하고, 이에 대한 글로벌 역량을 집중을 통해 물문제 해결을 위한 실질적인 아이디어를 제공할 수 있을 것입니다. 아울러 다양한 물 문제 관련 해결방안들은 최선의 성공사례들로 공유될 것입니다.

이외에도 아시아국제물주간 아시아물이슈를 통해서 지난 성과를 돌아켜보고 미래의 실행계획을 수립하는데 있어 한걸음 나아가도록 중요한 계기를 제공할 것 입니다.

2. 아시아물이슈의 개발

제1회 대한민국국제물주간동안(2016.10.19~21), 아시아물위원회는 주제별과정운영을 통해 10개의 세션을 운영하였고, 아시아국제물주간 이해관계자 회의를 개최하였습니다. 하향식 접근으로 3차 이사회 및 아시아물위원회 이사회를 가졌으며, 상향식 접근으로 주제선정을 위한 설문조사를 시행하였습니다. 이러한 과정 및 이해관계자 회의를 거쳐 아시아국제물주간의 슬로건인 "물문제를 위한 아시아의 솔루션"에 적합한 5개의 메인주제를 선정하였습니다.

아시아물위원회 사무국은 회원기관들을 대상으로 메인주제별 챔피언을 모집하였고, AWC회원기관들의 헌신적인 공헌을 통해 5개의 챔피언 기관을 선발하였습니다.



2017년 3월 베이징에서 개최된 4차 이사회를 통하여 5개의 챔피언 기관에 대하여 아시아물위원회 이사회 승인을 취득하였고, 운영위원회 회의를 통하여 총 25개의 세부주제별 세션 운영자를 선정하였습니다.

메인주제별 챔피언, 세부주제별 운영자, 발표자 및 패널들의 노력과 헌신등이 성공적인 아시아물이슈의 성공에 기여하였습니다.

아시아 물 이슈

아시아 물 이슈 (총 25 세션)

대주제	소주제 (세션명)
기후변화 중국수리수전과학연구원 (IWHR)	1-1 기후변화 대응 수환경 자원 관리 적응 Climate Change Adaptation for Water Resources(CCAW), Asian Institute of Technology (AIT)
	1-2 기후변화 및 수공학 안전성과 적응 규정 및 제어 China Institute of Water Resources and Hydropower Research (IWHR)
	1-3 효율적인 물관리를 위한 물산업의 역할 Tropical Marine Science Institute of National University of Singapore (TMSI)
	1-4 기후변화 적응을 위한 지속가능한 도시물관리 Indonesia Water Institute (IWI), Pusan National University (PNU)
	1-5 기후변화와 하천복원 Asia River Restoration Network (ARRN)
물과 위생 한국수자원공사(K-water)	2-1 스마트 물관리 확산방안 International Water Resources Association (IWRA & K-water)
	2-2 미래 정수환경 개선을 위한 효율적인 물관리 United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization (UNESCO)
	2-3 미래를 위한 도시 물공급 Metropolitan Waterworks Authority (MWA); Metropolitan Waterworks and Sewerage System (MWSS)
	2-4 종합적인 물관리를 위한 통합 ICT 시스템 G-Best Water Research Center(Korea Univ.)
	2-5 물 원조와 믿음가는 수도물 Smart Water Research Institute(K-water)
지속가능한 수자원 관리 왕립관개청 (RID)	3-1 통합유역관리 정책과 실행 Thai National Committee on Irrigation and Drainage (THAICID)
	3-2 지속가능한 물관리 및 그리드를 위한 혁신 Chulalongkorn Univ., @qua, SGG research group
	3-3 4차 산업혁명을 준비하기 위한 환경친화적인 수자원관리 고도기술 K-water&KNCOLD(Korea National Committee of Large Dams)
	3-4 지표수 및 지하수 연계 사용을 확대하기 위한 전략 Mahidol Univ, Kasetsart Univ.
	3-5 효율적인 물관리를 위한 경제적, 제도적인 역할 Royal Irrigation Department (RID)
물-에너지-식량 넥서스 국제연합식량농업기구 (UN FAO)	4-1 지속가능한 미래를 위한 관개용수-에너지-식량 넥서스 Korea Rural Community Corporation (KRC&KCID)
	4-2 수력발전과 식량 FAO; International Commission on Large Dams (ICOLD)
	4-3 도시화, 물, 에너지와 식량 K-water
	4-4 넥서스의 균형적인 관리 Australian Water Partnership (AWP)
	4-5 넥서스 거버닝 Global Water Partnership (GWP); Australian Water Partnership (AWP)
물을 위한 생태계 및 수변 세계 물 환경 보건연구소 (GIWEH)	5-1 물공급 서비스, 생태다양성 및 지속성을 위한 생태계 International Union for Conservation of Nature (IUCN)
	5-2 지속가능한 수변 정수공간 개발 K-water
	5-3 물, 토지, 식량 및 거버넌스 Korea Environment Institute (KEI)
	5-4 지속가능한 수자원방류량 확보 United Nations Environment Programme (UNEP)-Nairobi
	5-5 지방, 지역 및 국가 레벨에서의 대두되고, 상호 교차되는 이슈 Global Institute for Water, Environment and Health (GIWEH)

기후변화

중국수리수전과학연구원 (IWHR)

구분	시간 & 장소	참가자		
		성함	소속	직함
1-1	09:00 - 12:00 2017 - 09 - 21 (목) HICO 204	Dr. Sangam SHRESTHA	Asian Institute of Technology (AIT)	Associate Professor
		Dr. Duc H. Nguyen	Asian Institute of Technology (AIT)	Assistant Professor
		Dr. Jaepil Cho	APEC Climate Center (APCC)	Team Leader
		Dr. Hanju Choi	K-water	Principal Researcher
		Dr. Hyeon-Jun Kim	Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology(KICT)	Senior Fellow
		Dr. Jay Pak	US Army Corps of Engineers(USACE)	Chief, Geotech. & Environ. Engr. Branch, FED
		Prof. LEI Xiaohui	China Institute of Water Resources and Hydropower Research (IWHR)	Professor
1-2	13:00 - 15:00 2017 - 09 - 21 (목) HICO 204	Prof. Deg-Hyo BAE	Research center for CCAW / Sejong University	Director / Professor
		Prof. YAN Denghua	IWHR	Deputy Director
		Prof. James E. Ball	IAHR (International Association for Hydro-Environment Engineering and Research)	Vice President
		Mr. Hyun-Chul Park	the Kum-Young-Seom regional water management centre, K-water	Director
		H.E. Ponh SACHAK	Ministry of Water Resources and Meteorology Cambodia	Director General of Technical Affairs
		Prof. WANG Guoqing	Research center for climate change, Ministry of Water Resources	Chief engineer
		Mr. Boungsu KWON	Water Supply Technology Dept., K-water	
1-3	16:00 - 18:00 2017 - 09 - 21 (목) HICO 204	CHEN Guoyin	Pearl River Water Resources Commission, Ministry of Water Resources	Chief Engineer
		Prof. Seree Supratid	Provincial Waterworks Authority, Ministry of Interior, Thailand	Governor
		Prof. Zhanyi Gao	IWHR	Engineer in Chief
		Mr. Tiing Liang MOH	PUB	Deputy director
		Dr. Firdaus ALI	Indonesia Water Institute	Session Coordinator
		Dr. Duong Du BUI	Ministry of Natural Resources and Environment (MONRE), Vietnam	Director of Department
		Dr. Hyunsuk KIM	K-water	Senior Manager
1-4	10:00 - 12:00 2017 - 09 - 22 (금) HICO 102	Prof. Shie-Yui LIONG		
		Prof. PAWITAN Hidayat	Water Resources Hydrology at Bogor Agricultural Univ., Indonesia	Professor
		Prof. Dr. WANG Xu	IWHR	Senior Engineer
		Prof. Heunsuk Shin	Pusan national Univ.-Korea	Professor
		Dr. Kyoung Hak HYUN	LH Corporation	Research Fellow
		Mr. Dae-II Kim	K-water/Business Research & Planning Dept	Senior Manager
1-5	13:00 - 15:00 2017 - 09 - 22 (금) HICO 105	Prof. Dr. LIU YI	IWHR	Professor
		Prof. WANG Xiuying	China River Restoration Network(CRRN), IWHR	Professor
		Mr. Byeong Woo Park	K-water	Senior Manager
		Dr. Nobuyuki Tsuchiya	Japan River Restoration Network(JRRN)	Director of Japan Riverfront Research Center
		Prof. Chang Geun Song	Korea River Restoration Network(KRRN), University of Incheon	Associate Professor
		Prof. WANG Xiaosong	China River Restoration Network(CRRN), IWHR	Deputy Chief Engineer
		Dr. BATTOGTOKH Dorjgotov	Mongolia River Restoration Network(MRRN), Institute of Geography & Geoecology, Mongolian Academy of Sciences	General Director
		Prof. Suk-hwan Jang	Korea River Restoration Network(KRRN), Daejin University	
Mr. Hisashi Mitsuhashi	JRRN			
Dr. Zhang Jing	CRRN			

물과 위생

한국수자원공사 (K-water)

구분	시간 & 장소	참가자		
		성함	소속	직함
2-1	10:00 – 12:00 2017 – 09 – 21 (목) HICO 105	Mr. Su-kuk Yi	K-water	Senior manager
		Ms. Stephanie Kuisma	IWRA	Researcher
		Dr. Sang Moon Kim	K-water	Principal Researcher
		Mr. Jiwoong Kim	K-water	Senior Manager
		Dr. Xavier Leflaive	OECD	Head of Water team
		Dr. Kyung Jin Min	K-water	Executive Director
		Prof. SangHo Lee	Kookmin Univ.	Professor
2-2	13:00 – 15:00 2017 – 09 – 21 (목) 황룡원 4층	Dr. Alexandros MAKARIGAKIS	UNESCO-IHP	Deputy-Secretary
		Mr. Bruno NGUYEN	UNESCO	Senior Consultant of UNESCO-IHP
		Mr. Chul-Ki Kim	MOLIT	Assistant Director General
		Mr. Byoung-Geun Oh	K-water	Head Manager
2-3	16:00 – 18:00 2017 – 09 – 21 (목) HICO 104	Mr. Hyuk Jin Cho	K-water	Senior manager
		Ms. Kyung Jin Shin	K-water	Senior manager
		Mr. Ferdinand De La Cruz	Manila Water Company	President & CEO
		Mr. Ramoncito S. Fernandez	Maynilad Water Services	President & CEO
		Ms. Kittirat Wongin	MWA	Scientist Level 5
		Mr. Soraphon Kigsirisin	MWA	Engineer Level 4
		Mr. Kwang Hee Lee	GyeongJu-city	Clear Water General Manager
		Ms. Leonor C. Cleofas, Bobby	MWSS	Deputy Administrator
		Mr. Dollachet Klahan	MWA	Division Director
2-4	10:00 – 12:00 2017 – 09 – 22 (금) HICO 103	Mr. Imsu Park	K-water	Senior manager
		Mr. Daeik Son	K-water	Senior manager
		Mr. Andy Cho	Seoyong ENG.	Department Manager
		Mr. Youngjune Choi	Seoul Waterworks Research Center	Director
		Dr. Eunher Shin	K-water	
2-5	13:00 – 15:00 2017 – 09 – 22 (금) HICO 101	Dr. Jae Won Choi	K-water	Senior manager
		Mr. Jun Lae Roh	K-water	Senior manager
		Dr. Gustavo Rafael Collere Possetti	Water and Sanitation Company of Paraná State - Sanepar, Brazil	Research and Development Manager
		Mr. Suriyan Wongmuangkaen	MWA	Division Director
		Ms. Prodpran Jaigwang	MWA	Scientist Level 4
		Mr. Christian Christopher	DAWASA	Program Engineer
Prof. Philippe Gourbesville	@qua-Smart ICT for Water	President		

지속가능한 수자원 관리

왕립관개청 (RID)

구분	시간 & 장소	참가자		
		성함	소속	직함
3-1	13:00 – 15:00 2017 – 09 – 21 (목) HICO 205	Dr. Somkiat Prajamwong	RID	Deputy Director General
		Prof. Bart Schultz	ICID	Chairman of ICID Journal Editorial Board
		Mr. Frank Radstake	ADB	Principal Water Resources Specialist
		Mr. Sinjea Lee	K-water	Senior Manager
		Dr. Siripong Hungspreug	Highland Research and Development Institute	Advisor to HRDI
		Mr. Chaiwat Prechawit	ICID	Former vice president
3-2	13:00 – 15:00 2017 – 09 – 22 (금) HICO 202	Dr. Kyung Jin Min	K-water	
		Dr. Hirota Sairo	Department of Ecoregion Science, Tokyo Univ.	Associate Professor
		Dr. Shakeel Ahmed	CSIR-NGRI, Hyderabad, India	Chief Scientist
		Mr. Daehyun Bae	K-water	Policy Analyst
		Dr. Takanori Nagano	Department of Agricultural Engineering and Socio-Economics, Kobe Univ.,	Associate Professor
3-3	16:00 – 18:00 2017 – 09 – 21 (목) HICO 206	Dr. Mari Tsukada	The University of Tokyo	Assistant Professor
		Dr. Hyeonsik Kim	K-water	Director general
		Dr. Gunil Chun	K-water	General manager
		Dr. Jarrod Malenchak	Section Head	Water Resources Engineering, Manitoba Hydro Chair
		Dr. Wang jongging	Tsinghua University	Professor
		Mr. Dean B. Durkee	President	United States Society on Dam
		Ms. Krittayaporn Dabhadatta	Deputy Governor	Industrial Estate Authority of Thailand
3-4	10:00 – 12:00 2017 – 09 – 22 (금) HICO 104	Prof. Kwansue Jung	Chungnam National University	Director of International Water Resources Research Institute
		Dr. Young-il Song	KEI	Chief Research Fellow
		Dr. Bancho Kwanyuen	Kasetsart Univ.	Associate Professor
		Mr. Alamgir Khalil	Mahidol Univ.	Doctoral Candidate
		Dr. Masoud Ghulami	AIT, Thailand	Postgraduate Researcher
		Dr. Aksara Putthividhaya	Chulalongkorn Univ.	Assistant Professor
		Mr. Hoang Thi Ngoc Anh	Ministry of Natural Resources and Environment, Vietnam	Research and Professional Staff
3-5	10:00 – 12:00 2017 – 09 – 21 (목) HICO 205	Dr. Uma Seeboonruang	KMITL	Associate Professor
		Dr. Nipon Poapongsakorn	Thailand Development Research Institute	Distinguished Fellow
		Mr. Roland Treitler	GIZ-ECOSWat	Project Director
		Mr. Park Tae-Seon	Project Planning Office of KRC	General Director
		Dr. Ryu Mun-Hyun	K-water	Principal Researcher
		Dr. Wachiraporn Kumnerdpet	RID	Senior Environmentalist

물 - 에너지 - 식량 넥서스

국제연합식량농업기구 (UN FAO)

구분	시간 & 장소	참가자		
		성함	소속	직함
4-1	10:00 - 12:00 2017 - 09 - 21 (목) HICO 206	Mr. Shinsuke OTA	ICID	Vice president honoraire
		Dr. Seong Joon KIM	Konkuk Univ.	Professor
		Mr. Ariel Cayanan	Department of Agriculture, Philippines	Undersecretary
		Mr. Bong Kyun KIM	KRC	Director
		Mr. Yong Jun JO	Chonnam National Univ, KRC	Ph.D candidate, Director
		Dr. Kwang Sik YOON	Chonnam National Univ.	Professor
		Dr. Tae Hyung Kim	UNESCAP	Economic Affairs Officer
		Dr. Nam Ho LEE	Hankyong National University	Professor
4-2	13:00 - 15:00 2017 - 09 - 21 (목) HICO 206	Dr. Kyung-taek Yum	ICOLD	Vice-president of ICOLD
		Dr. So Nam	MRC	Chief Environment Management Officer
		Dr. Apisom Intralawan (TBC)	Mae Fah Luang University (Thai)	
		Mr. Hyogeun Jeong	K-water	Deputy General Manager
		Ms. Hyoyeon Choi	K-water	
		Mr. Thierry Facon	FAO	Consultant
4-3	10:00 - 12:00 2017 - 09 - 22 (금) HICO 101	Prof. Younghoon Jung	Kyungbuk University	Professor
		Mr. Su Dong KWAK	K-water	Executive Vice President
		Dr. Eul-Rae Lee	K-water	Head Researcher
		Mr. Sung-youb Jung	K-water	Senior Manager
		Mr. Kyungkoo Philip Kang	UNESCAP	Economic Affairs Officer
		Mr. Brigadier Muhammad Aslam Khan	Gomal Damaan Area Water Partnership (GDAWP)	Chairman
		Prof. Suk-Hwan JANG	Daejin University	Professor
		Dr. Shahbaz KHAN	UNESCO	Director and Representative
		Dr. Vadim Sokolov	GWP CACENA	Regional Coordinator
		Prof. Kwon Hong RYU	Wonkwang University	Professor
4-4	10:00 - 12:00 2017 - 09 - 22 (금) HICO 105	Dr. Ralph Ogden	AWP	
		Mr. Huw Pohlner	Aither	Senior Consultant
		Mr. Jake Brunner	IUCN	Head of IUCN Indo-Burma Group
		Dr. Emily Barbour	Oxford University	Postdoctoral Researcher
		Mr. Shilp Verma	IWMI	Consulting Researcher
		Dr. Le Anh Tuan (TBC)	Can Tho University	
4-5	13:00 - 15:00 2017 - 09 - 22 (금) HICO 103	Dr. Vadim Sokolov	GWP	
		Mr. Thierry Facon	FAO	
		Dr. Robert Argent	Australian Bureau of Meteorology	
		Mr. Puspa Raj Khanal	FAO	
		Dr. Ralph Ogden	AWP	

물을 위한 생태계 및 수변

세계 물 환경 보건연구소 (GIWEH)

구분	시간 & 장소	참가자		
		성함	소속	직함
5-1	10:00 - 12:00 2017-09-22 (금) HICO 202	Ms. Tien Du	Centre for Consultancy on Sustainable Development (C4SD-DISED), Vietnam	Water & Environment research group leader
		Mr. Raphaël Glémet	IUCN Water and Wetlands Natural Resources Group	Senior Programme Officer
		Dr. Nicholas J. Souter	Fresh Water Health Index - Conservation International	Mekong Case Study Manager
		Dr. Tobias Schmitz	GIWEH Geneva	Senior Advisor-Water Resources Management
		Ms. Morgan Zhang	Danone Waters China	Senior CSR Manager
		Ms. Mi Yeon Yun	K-water	
		Dr. Vishwa Ranjan Sinha	IUCN Asia Regional Office	Programme officer
5-2	13:00 - 15:00 2017-09-22 (금) HICO 102	Dr. Tae Ho Roh	KEI	Chief Researcher
		Dr. Gilhong Kim	ADB	Senior Director concurrently Chief Sector officer
		Mr. Kim, Keyonggu	Gangwon Province	Deputy director
		KOLBJØRN Jensen	Scandinavian Healthcare Alliance	Head architect & planning
		Prof. Schuetze Thorsten	Sungkyunkwan Univ.	Professor
		Dr. Doshik Yang	K-water	
		Prof. Hyunsuk Shin	Pusan University	Professor
		Dr. Minho Seo	Urban Regeneration Research Centre, KRIHS	Director
5-3	16:00 - 18:00 2017-09-21 (목) HICO 205	Dr. Jaejoon Lee	Ajou Univ.	Professor
		Dr. Heejeong Lee	Univ. of Seoul	Professor
		Mr. Mikio Ishiwatari	Japan International Cooperation Agency	Senior Advisor
		Dr. Chi-Ming Chen	Sinotech Engineering Consultant Ltd	Project Manager
		Mr. Chang Young Byun	K-water	Manager
5-4	13:00 - 15:00 2017-09-22 (금) HICO 206	Mr. Dietrich Bartelt	DB Holistic Consulting	Director
		Mr. Fakir Karim	UNCDF	Programme Manager
		Dr. Jaepil Cho	APEC Climate Center	Team Leader
		Dr. Alexandros Makarigakis	UNESCO	Programme Specialist and IGP Deputy Secretary
		Prof. Bart Schultz	ICID	Chairman of ICID Journal Editorial Board
		Dr. Birguy Lamizana	UN Environment	Programme Management Officer
5-5	13:00 - 15:00 2017-09-22 (금) HICO 104	Dr. Sangam Shrestha	Asian Institute of Technology	Associate Professor
		Dr. Manzoor Qadir	UNU-INWEH	Assistant Director
		Dr. Doo Yong Choi	K-water	Head Researcher
		Mr. Hans Dencker Thulstrup	UNESCO-Jakarta	Senior Programme Specialist for Water and Environmental Sciences
		Dr. Jing Zhang	IWHR	Senior Engineer
		Dr. Mara Tignino	Geneva university	Senior Lecturer and Coordinator Platform for International Water Law
		Mr. Roland Treitler	GIZ - Thailand	Project Director
		Dr. Vadim Sokolov	Agency of IFAS	Head of Agency of IFAS for Aral Sea Program and GEF Projects
5-5	13:00 - 15:00 2017-09-22 (금) HICO 104	Dr. Hyun Suk Kim	K-water	Senior Manager
		Dr. Tobias Schmitz	GIWEH Geneva	
		Prof. Kwansue Jung	Chungnam National University	Director of International Water Resources Research Institute
		Dr. Woo Kyu Kang	K-water	

워터 프로젝트 포럼

■ 목적

워터 프로젝트 포럼은 아시아 물 문제에 대한 실질적인 해결방안 제시를 위하여 아시아물위원회 회원국가(공공기관)의 물 관련 프로젝트를 공유하는 포럼입니다.

- 국가별 현재 물관련 이슈 및 구체적인 해결방안 논의
- G2B 및 B2B 미팅 기회 제공을 통한 아시안국가들의 물산업 육성 및 지원

■ 주요 참석자

정부관계자, 공공기관, 민간기업 등 물 관련분야 종사자, 특히 아시아지역 물 관련사업 참여자들이 참석 예정

■ 일정 및 장소

2017년 9월 21일(목), 경주 HICO 300C

■ 프로그램 개요

제 목	내 용
오전 - MDBs - (10:00~12:00)	참가자 <ul style="list-style-type: none"> · ADB (Asian Development Bank) · WB (World Bank) · AIIB (Asian Infrastructure Investment Bank) (TBD) · CABI (Central American Bank for Economic Integration) · SPC (Special Purpose Company) Patind Hydro Power, Pakistan (TBD) 세션구성 <ul style="list-style-type: none"> · (개회사) Mr. Bambang Susantono (ADB부총재) · (발 표) MDB별 재원조달방안 및 물관련 프로젝트 로드맵 소개 · 패널 및 청중 상호간 질의 응답
오후 - 국가별 - (14:00~18:00)	참가자 <ul style="list-style-type: none"> · 인도네시아 : 공공사업부 · 태국 : 왕립관개청 · 캄보디아 : 수자원기상부 · 베트남 : 국립수자원계획조사센터 · 필리핀 : 마닐라 수도청 · 방글라데시 : 다카 상하수도청 세션구성 <ul style="list-style-type: none"> · (발 표) 각 국가별 워터프로젝 현황 및 향후 계획 · 질의응답 · G2B, B2B Meeting (상세참고)

다자간개발은행(MDB) 세션

워터 프로젝트 포럼

■ 목적

- 투자 의사결정 기준 및 절차 등 MDB의 업무 프로세스 정보 제공
- MDB의 물 관련 프로젝트 현황 및 계획 설명

■ 일정 및 장소

2017년 9월 21일(목) 10:00 - 12:00, 경주 HICO 300C

■ 배경

대형 인프라 투자 프로젝트는 대개 국가 수준에서 이루어짐에 따라, 대규모의 자원조달이 필요합니다. 이중 MDB는 핵심 이해관계자로서, 물 관련 사업 분야에서도 대규모 투자사업에 참여하고 있습니다. 그럼에도 MDB의 의사결정 기준 및 업무 절차, 협력 등에 대한 관련 정보는 부족한 실정입니다.

본 세션에서는 MDB 관계자들이 직접 참여하여 각 기관의 자원조달관련 정보를 공유하고, 정부, 공공기관 및 민간 기업 등 관계자들이 궁금해하는 사항에 대해 직접 질의하고 MDB 관계자로부터 직접 답변을 들을 수 있는 양방향 세션이며, 이를 통해 상호간의 네트워크 구축의 기회를 제공할 예정입니다.

■ 프로그램

제 목	내 용	비 고
10:00~10:05 (5')	오프닝 발언 아시아 물 문제 해결을 위한 프로젝트와 MDB의 역할 (가제)	• ADB 부총재 Bambang Susantono 
10:05~11:15 (70')	주제발표 기관별 투자결정 등 업무프로세스 및 물관련 프로젝트 계획 <ul style="list-style-type: none"> • ADB (Asian Development Bank) (15') • WB (World Bank) (15') • AIIB (Asian Infrastructure Investment Bank) (15') • CABI (Central American Bank for Economic Integration) (15') • Patrind Hydro Power SPC (Special Purpose Company) (10') 	• Frank Radstake 국장 • Maria Angelica Satomayor 국장 • Seung Myun Lee 전문관 (TBD) • Mendez Catellanos 국장 (TBD) • Waqar Ahmad Khan CEO (TBD)
11:15~12:00 (45')	패널 및 청중 상호간 질의 응답	(주요청중) 아시아 정부, 공공기관, 민간기업 관계자

국가별 세션

워터 프로젝트 포럼

■ 행사개요

- 목 적 아시아 국가 해외사업 발굴 및 민간기업 네트워크 지원
- 시/ 所 2017년 9월 21일(목) 14:00 - 17:30, 경주 HICO 300C
- 참석자 인니 등 아시아 6개국 발주청 및 국내·외 기업 관계자
- 구 성 아시아 6개국 발표 + G2B(Government to Business)미팅

■ 프로그램

시 간	발표 기관	발표자	발표 주제
14:00-14:05	· 개회사	K-water 부사장 (해외본부장)	-
14:00-14:10	· 축사	TBD	-
14:10-14:25	· 인도네시아 공공사업부(MPWH)	Deputy Director Ismail Widadi	인도네시아 수자원현황 및 신규 프로젝트 계획
14:25-14:40	· 태국 왕립관개청 (RID)	Executive Officer Satit Maneepai	태국 신물관리정책과 신규 프로젝트
14:40-14:55	· 캄보디아 수자원기상부 (MOWRAM)	국장 Sun Than	캄보디아 물관리 정책과 신규 프로젝트
14:55-15:10	· 베트남 국립수자원계획조사 센터 (NCWRPI)	국장 Nguyen Chi Nghia	베트남 수자원 현황 및 신규 프로젝트
15:10-15:25	· 필리핀 마닐라수도청 (MWSS)	청장 Mr. Raynaldo V. Velasco	필리핀 상수도공급 정책과 신규 프로젝트
15:25-15:40	· 방글라데시 다카 상하수도청 (Dakha WASA)	청장 Taqsem A. Khan	다카시 관망개선 프로젝트
15:40-16:00	· Coffee Break		
16:00-17:30	· G2B Meeting (국가별 15분 미팅 후 발표자 순환 방식)	<ul style="list-style-type: none"> · 발표내용 질의 응답 · 관심 프로젝트 질의 · 네트워크 형성 	

녹조관리 특별세션

AIWW 특별세션

- **목적** 전 세계적 관심 사항인 녹조 현상에 대한 공감대 형성과 정보 교류를 위하여 AIWW 녹조 관리 세션 개최 시행
* 회원국간의 공통 관심사중 협의를 통하여 주제 선정
- **방향** 오염원 관리 정책, 조류경보, 모니터링 및 예측 기술 활용 등의 녹조 관리 방안을 중심으로 국외 사례 및 관리 현황 공유
- **일정 및 장소** 2017년 9월 22일(금) 09:30 - 15:00, 경주 힐튼호텔 그랜드볼룸 A
* 2017년 9월 22일 - 23일(세션운영은 21일 - 22일)
- **프로그램**

주 제	시 간	발표 내용 / 행사진행	발표자	비 고
안내	09:25~09:30(5')	행사 소개 및 연사 안내	진행자	
개회사	09:30~09:33(3')	특별 세션 개회사	부사장	
환영사	09:33~09:35(2')	환영사	물학술단체연합회장	
한국 정책	09:35~09:55(20')	환경부 한국의 녹조 정책 현황(정책,경보제 등)	조석훈 과장 (김마루 사무관)	
	09:55~10:15(20')	부산대 한국 녹조 현황 및 연구현황	주기재 교수	
국외 정책	10:15~10:35(20')	호주 AWP 수질관리 정책과 거너번스 - Water Quality management and governance	Prof. Gary Jones	
	10:35~10:55(20')	중국 과학부 중국 태호 녹조 관리 정책 - Best Management Practices of Lake Taihu (China)	Prof. GuangweiZhy	
국외 예측 및 모니터링	10:55~11:15(20')	과학원 초분광 항공촬영을 통한 광역적 녹조 모니터링	김경현 과장	
	11:15~11:35(20')	미국 터프대 녹조 및 수질예측 기술과 미래방향 - Algal bloom and water quality prediction and further directions	Prof. Steve Chapra	
	11:35~11:55(20')	미국 USGS 통합물관리를 위한 모니터링 방안 - Integrated Water Management and Monitoring	Jo Eimer	
중식	11:55~13:00(65')	중식	-	
국외조류 독소	13:00~13:20(20')	일본 구마모토대 하천 조류 독소 모니터링 현황 및 활용 기술 - Algal Toxin monitoring status and applying technology	Prof. Toru Takahashi	
국내 현황	13:20~13:40(20')	한국 K-water 하천 녹조 모니터링 및 관리 현황 - The status on algal management and technology development in K-water	이희숙 박사	
휴식	13:40~14:00(20')	토론회 행사장 배치	-	
토론회	14:00~15:00(60')	질의 응답 및 토론회	주기재 교수	좌장

아시아 워터 챌린지

AIWW 특별세션

- **목적** 아시아 지역의 물문제 해결방안 모색을 위한 미래 협력방안
- **일정 및 장소** 2017년 9월 22일(금) 10:00 - 12:00, 경주 HICO 300A
- **참석자** 유네스코, AWC 이사기관, 아시아 10개국 물 관련 실무진 등
- **구성** 아시아 지역 물 관련 도전과제, 정책방향 등 **4개 주제발표** 및 AWC 이사기관, 각계 전문가 **심층토론**
- **프로그램**

시 간		내 용	
10:00-10:05	5'	일정안내	신혜진 UNESCO i-WSSM
10:05-10:10	5'	개회사	박재현 UNESCO i-WSSM 센터장(TBC)
10:10-10:15	5'	축사	김선영 K-water 부사장(TBC)
10:15-10:20	5'	기념촬영	
10:20-10:35	15'	발표1	로컬 차원의 미래 물안보 확보방안 (TBD)
10:35-10:50	15'	발표2	지역 차원의 미래 물안보 확보방안 (TBD)
10:50-11:05	15'	발표3	국가 차원의 미래 물안보 확보방안 (TBD)
11:05-11:20	15'	발표4	i-WSSM센터와 AWC의 역할을 통한 협력방안 임광섭 UNESCO i-WSSM 연구개발팀장
11:20-12:00	40'	종합토론 〈아시아 지역의 물 문제 해결방안 모색을 위한 미래 협력방향〉	
		좌장	Bindu. N. Lohani 前 ADB 부총재
		토론자	Zhanyi Gao 중국 수리수전과학원 부원장 Satit Maneepai 태국 국립관개청(RID) 부국장 Leonor C. Cleofas, CESO IV 필리핀 상하수도청(MWSS) 부청장 Ismail Widadi, ST. 인니 공공사업부 과장 함미자 경희대학교 국제대학교 교수(前 ADB 동티모르 소장)

한-아세안 물산업 투자진흥 세미나

AIWW 특별세션

- **목적** 싱가포르 물산업 최신 동향 및 투자/비즈니스(프로젝트) 정보 제공
한-싱가포르 참여기업 1:1 비즈니스 미팅을 통한 네트워킹 지원
- **일정 및 장소** 2017년 9월 21일(목) 09:30 - 18:00, 경주 HICO 103-104(오전), 103(오후)
- **프로그램**

시간	내용	장소
09:00 - 09:30	등록 / VIP Holding	경주 HICO (103 & 104)
09:30 - 09:40	오프닝 - 개회사: 한-아세안센터 사무총장 - 환영사: 수자원공사 부사장(해외사업본부장)	
Session I : 한-싱가포르 물산업 현황 및 개발 전망		
09:40 - 09:50	발표 1: 싱가포르 물 산업 비즈니스 기회 및 협력방안 - 싱가포르 수자원공사(PUB)	
09:50 - 10:00	발표 2: 한국 상하수도 및 물산업 현황 - 한국 상하수도협회(KWWA)	
10:00 - 10:10	발표 3: 수자원공사 해외사업 현황 및 계획 - 한국 수자원공사(K-water)	
Session II : 한-싱가포르 물산업 비즈니스 기회		
10:10 - 10:20	발표 4: ZWEEC(분야: 물고기 행동감지 시스템)	
10:20 - 10:30	발표 5: Trident Water Systems(분야: 산업폐수처리)	
10:30 - 10:40	발표 6: Water Optics Technology (분야: 실시간 수질관리)	
10:40 - 10:50	발표 7: Ecosoft(분야: 분산형 용수 솔루션)	
10:50 - 11:00	발표 8: Matten Plant(분야: 용/폐수 시스템 통합)	
11:00 - 11:10	발표 9: HSL Constructor Pte Ltd(분야: EPC 기업)	
11:10 - 11:20	발표 10: Subreno(분야: 로봇이용 수자원 모니터링)	
11:20 - 11:30	발표 11: Surbana Jurong(분야: 수자원 인프라 개발 컨설팅)	
11:30 - 12:00	Q & A	
12:10 - 13:30	공식 오찬 (ASEAN-Korea Centre 주최) *사전초청자 대상	
14:00 - 16:00	1:1 비즈니스 미팅	
16:00 - 18:00	KIWW 투어	

ADB 스마트 워터 시스템 워크숍

AIWW 특별세션

■ 개요

오는 2017년 9월 20일에서 22일까지 3일간 ‘아시아 물 솔루션’이란 슬로건을 가지고 ‘제 1회 아시아 국제 물 주간(Asia International Water Week (AIWW))’ 행사가 대한민국 경주에서 열립니다. AIWW는 3년마다 물을 주제로 개최되는 국제행사로 많은 국제 전문가 및 관련 단체 그리고 공무원 및 민간인이 함께 모여 아시아 물 문제 해결을 위한 지식과 경험을 함께 나누는 자리이며 특히, 이번 제 1회 AIWW에서는 별도의 세션으로 환경부 및 환경산업기술원(KETI)의 후원 아래 아시아 개발은행(Asian Development Bank (ADB))과 에코스마트 상수도시스템개발사업단(G-Best Water Research Center for Eco-Smart Waterworks System)이 함께 주관하여 ‘지능형 물 관리 시스템(Smart Water System)이란 주제를 가지고 ADB-GWRC공동 워크숍을 진행합니다.

■ 필요성 및 기대효과

대한민국의 물 관리시스템은 상당히 빠른 시간 내에 구축되어 왔지만 그에 상응해서 수질 및 물 공급과 관련해 많은 문제들이 제기되어 온 것도 사실입니다. 이러한 과정에서 한국의 수도시설 및 관련 정부는 제기된 문제들을 해결해 오면서 물 관리시스템의 효율성 향상에 대한 노하우 및 문제해결 경험을 축적하여 왔습니다.

이번 공동워크숍은 그 간의 한국 수도시설 및 관련 정부에서 경험해온 사례들을 통해 핵심 성공요인과 정책적 함의에 초점을 맞추어 물 관리를 위한 스마트 기술에 대한 이해를 높이는데 기여할 수 있을 것으로 기대됩니다. 특히, 물 산업 클러스터가 있는 대구광역시 그리고 한국 수도사업의 중심축인 한국수자원공사가 그간 수도시설을 운영해온 경험 그리고 물 공급 및 공중위생에 적용되는 핵심기술들을 이번 공동워크숍에서 공유할 예정입니다. 또한, 이번 워크숍은 주제발표뿐만 아니라 관련 현장방문 및 활발한 공개토론을 통해 스마트 물 관리 시스템에 필요한 핵심 사항과 한국에 적용된 핵심 기술들에 대해서도 함께 나눌 수 있을 것으로 기대됩니다.

■ 주요 참석 해외인사

이번 공동워크숍에는 ADB 물 관련 섹터에 직접 참여하고 있는 ADB 소속 전문가 외에도, 아시아 주요 개발도상국의 지방정부 및 수도시설 종사자 약 20여명이 참석할 예정이고 관련 지식공유프로그램은 한국환경산업기술원(KETI)의 후원과 대구광역시 그리고 에코스마트 상수도시스템개발 사업단의 주관으로 개최하게 되었습니다.

■ 일정 및 장소

2017년 9월 21일(목) - 22일(금), 힐튼 그랜드볼룸A

ADB-GOK 공동 워크숍 프로그램

(1일차) 2017년 9월 21일(목) 장소 : 힐튼 그랜드볼룸A	
오전 세션	(09:00 - 10:00) 개회식 및 기초연설 <ul style="list-style-type: none"> • 기초연설 I : ADB 물 프로젝트(가제), Mr. Yong Ye (ADB:도시개발 및 물분야 책임자/ Central West Regional Department의 Urban Sector Director) • 기초연설 II : 한국 물 관리 기술의 과거, 현재 그리고 미래, 최승일교수(에코스마트상수도사업단장)
	(10:00 - 10:30) 단체사진 & Coffee break
	(10:30 - 12:00) 세션 1. 수 처리 및 정화 기술 <ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 도시의 지속가능성, 상수도 기술과 경험으로 매개하다(대우건설 오희경 차장) • 주제발표 막 여과 기술(고려대학교 홍승관 교수님) • 주제발표 소규모 수 처리 시설(오투앤비 반승현 대표) • 질의 & 응답
12:00-14:00	점심
오후 세션	(14:00 - 15:30) 세션 2. 관망 물 공급 관리 기술 <ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 노후관망정비사업(도화엔지니어링) • 주제발표 수도관 관리기술-수도관 기술, 노후관 진단 내시경 기술 및 조류제거기술 ((주)수자원기술 김진원 원장님) • 주제발표 누수 원격 감지 기술 (서용엔지니어링) • 질의 & 응답
	(15:30 - 16:00) Coffee Break
	(16:00 - 18:00) 세션 3. ADB 물 프로젝트 <ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 ADB 도시 물 운영 개요 • 주제발표 내부식/고강도 수도관 및 누수 진단((주)PPI평화) • 주제발표 Smart Water Solution 운영 및 관리 (GS건설 박용균) • 주제발표 소형 수질 탐지 장치 (썬텍엔지니어링)
18:00-19:30	ADB 주최 환영만찬회
(2일차) 2017년 9월 22일(금) 장소 : HICO	
오전 세션	(09:00 - 11:00) 세션 4. 통합 스마트 물 관리 기술(K-Water 주관) <ul style="list-style-type: none"> • 주제발표 한국의 노후화된 물 인프라 개선 프로젝트 소개(K-Water 박임수) • 주제발표 K-Water 스마트미터링 기술(K-Water 손대익 차장) • 주제발표 무수수량 감소 기술 - (서용엔지니어링 조현규 대리) • 주제발표 서울시 누수저감사업 (서울시 최영준 부장) • 주제발표 스마트 워터 관리 구현을 위한 K-Water 기술 소프트웨어 개발 소개(K-Water 유도근) • 질의 & 응답
	(11:00 - 12:00) 고령 이동(경주에서 1시간 거리)
12:00-13:00	점심
현장 견학	(13:00 - 15:30) 고령 수도센터 <ul style="list-style-type: none"> • 스마트미터 • 통합 물 관리 센터
	(15:30 - 17:30) 대구 이동(30 분) <ul style="list-style-type: none"> • 취수장 • 정수장
	(17:30 - 18:30) 저녁식사장소 이동
18:30-20:00	대구광역시 주최 환영만찬회
20:00-21:00	호텔 이동

* 상기 일정은 주최측 사정에 의해 변동될 수 있음

물산업 플랫폼센터 런칭 특별세션

AIWW 특별세션

- **목적** 물산업 中企 해외진출지원을 위한 MOU 체결 및 효성의 해외동반진출전략과 물산업 플랫폼 센터 추진계획 등의 정보공유
* 협약당사자 : K-water - 효성굿스프링스(주) - 협력중소기업 39개社
- **일정 및 장소** 2017년 9월 21일(목) 13:00 - 13:40, HICO 300C
- **주최** K-water 물산업플랫폼센터
- **주요참석자** K-water CEO, 효성굿스프링스 CEO, 협력 물산업 중소기업 39社 대표 등 100명
- **프로그램**

시 간	주 요 내 용	비 고
13:00 - 13:10	행사소개 및 인사말씀	K-water CEO 효성굿스프링스(주) CEO 협력中企 대표
13:10 - 13:20	업무 협약체결	K-water-효성굿스프링스(주) 협력中企 39社
13:20 - 13:30	물산업 중소기업과의 해외동반진출전략	효성굿스프링스 (주) 김영두 부장
13:30 - 13:40	K-water 물산업 플랫폼센터 추진계획	K-water 조은채 부장

국제물주간기념 보문호 걷기 & 음악회

- **목적** AMWW의 대국민 홍보, K-water의 친수문화 활성화 및 한국문화 소개의 장 마련
- **참가대상** 행사 내 · 외빈, 지역주민 등
- **행사개요** 보문호 걷기 및 음악회
- **일정 및 장소** 2017년 9월 21일(목), 경주 보문호 일대
- **프로그램**

시 간	내 용	
19:00 - 21:10	<ul style="list-style-type: none"> • 보문호 걷기 <ul style="list-style-type: none"> - 접수 및 SNS이벤트 참가자 선물 - 버스킹, 마술쇼 공연 	보문호, 7km
21:10 - 22:00	<ul style="list-style-type: none"> • 음악회 <ul style="list-style-type: none"> - 내빈소개 영상(워터스크린) - ‘소원의 달’ 띄우기 - 워터퍼포먼스 - 밴드공연 	보문 수상공연장

등록안내

AIWW에 참석하는 연사 그리고 초청자 분들을 포함한 모든 참석자들분들께서는 온라인 등록을 진행해 주셔야 합니다. 등록기간은 9월 15일까지이며, AIWW 웹사이트(<http://kiww.org/fairDash.do>)에서 등록을 진행해 주시기 바랍니다. 이 후에는 현장등록만 가능하오니 참고 부탁드립니다.

더 많은 정보를 원하시면 AIWW 웹사이트를 방문해 주시기 바랍니다. <https://kiww.org/fairDash.do>

· 등록비

구분	등록비		등록비 포함 사항	
	사전등록 (~9월 15일)	현장등록		
전기간 참가	일반참가자	KRW 200,000	<ul style="list-style-type: none"> • 전 기간 프로그램 및 EXPO 참관권 • 등록 KIT • 중식 (3일) • 물 문화 투어 및 산업시찰³⁾ • 환영만찬 (9월 20일) 	
	언론 ²⁾	무료		
	*언론사 증명서 대표 이메일로 제출			
	학생 ¹⁾ (만35세 미만) * 학생은 대표이메일로 증빙 확인 필요. * 대학원생 이하	KRW 40,000	KRW 50,000	<ul style="list-style-type: none"> • 전 기간 프로그램 및 EXPO 참관권 • 등록 KIT • 중식 (3일) • 물 문화 투어 및 산업시찰³⁾
1일 참가	일반참가자	KRW 80,000	KRW 100,000	<ul style="list-style-type: none"> • 해당 등록일 프로그램 및 EXPO 참관권 • 등록 KIT • 해당 등록일 중식
	학생 ¹⁾	KRW 20,000	KRW 25,000	
EXPO	무료		• 전시장만 입장 가능	
만찬 ⁴⁾	KRW 80,000		• 9월 20일 공식 만찬	

- 1) 학생 등록 : 행사시작일 기준 만35세 미만 대학원생 이하, 학생증 또는 재학증명서 등 신분 증명이 가능한 자 대표 이메일 (kiww@koreawaterforum.org)로 증빙서류를 제출바랍니다.
- 2) 언론사 증명서 대표 이메일로 제출 가능한자 등록비 무료
- 3) 물 문화 투어 및 산업시찰 프로그램 신청: [click here](#) (전기간 참가자 대상)
- 4) 전기간 등록이 아닌 경우, 9월 20일 환영만찬 쿠폰은 별도 구매
- 5) 결제까지 완료하셔야 참가등록이 완료됩니다.

· 등록비 환불

2017년 9월 15일 까지 신청	전액 환불
2017년 9월 16일 이후	환불 불가

- 환불요청은 KWW 사무국으로 신청.(kiww@koreawaterforum.org, 02-736-0430 / 등록자 이름, 소속, 연락처 필수 기재)
- 환불신청서가 확인된 등록비 환불은 행사 종료 후 10월 3일 일괄 진행됩니다.
- 환불 시 발생하는 모든 수수료는 등록자 본인이 부담합니다.

장소안내



하이코 (경주화백컨벤션센터)

-  주소. 경상북도 경주시 보문로 507
-  전화. 054-702-1000
-  팩스. 054-702-1029

숙박

힐튼 경주 호텔



주소	경상북도 경주시 보문로 484-7
전화	054-740-1232~4
홈페이지	www.hiltongyeongju.co.kr

호텔 현대 경주



주소	경상북도 경주시 보문로 338
전화	02-3669-4100~6
홈페이지	www.hyundaihotel.com

베니키아 스위스 로젠 호텔



주소	경상북도 경주시 보문로 465-37
전화	054-748-4848
홈페이지	www.swissrosen.co.kr

스위트 호텔 경주



주소	경상북도 경주시 보문로 280-12
전화	054-778-5300
홈페이지	www.gyeongju.suites.co.kr

켄싱턴리조트 경주 보문점



주소	경상북도 경주시 보문로 182-29
전화	054-748-8400
홈페이지	www.kensingtonresort.co.kr/en/

한화리조트 경주



주소	경상북도 경주시 보문로 182-27
전화	054-777-8366
홈페이지	www.hanwharesort.co.kr

교통

1. KTX (인천국제공항역 ↔ 신경주역)

출발지	도착지	이동 시간	운행 시간	요금
인천국제공항역 (교통센터 B1)	신경주역	3시간 2분~3시간 23분	1일 5회	이코노미 좌석 성인 61,600 원 아동 30,800 원
출발 시간				
06:55	09:10	12:07	16:30	20:38
신경주역	인천국제공항역	2시간 57분	1일 2회	이코노미 좌석 성인 61,600 원 아동 30,800 원
출발 시간				
14:50		17:00		

2. 공항철도(인천국제공항역 → 서울역) + KTX (서울역 ↔ 신경주역)

- 공항철도: 인천국제공항역 ↔ 서울역

출발지	도착지	이동 시간	운행 시간	요금
인천국제공항역 공항철도 승강장	서울역	43분	1일 29회 배차 40분 첫차 5:20AM 막차 9:50PM	8,000원
(교통센터 B1)	인천국제공항역	43분	1일 29회 첫차 6:00AM 막차 10:20PM	8,000원
서울역				
출발지	도착지	이동 시간	운행 시간	요금
서울역	신경주역	130분	1일 15회 첫차 5:15AM 막차 9:30PM	48,300원
신경주역	서울역	130분	1일 16회 첫차 5:50AM 막차 9:55PM	48,300원



1st AIWW Slogan "Asian Solutions for Water"

1st AIWW Application



The 1st AIWW App will provide online space for participating organizations-public, private, and academic-to share ideas and strengthen their networks.

Through the App, users can search and verify various features of the 1st AIWW: (i) information on participants; (ii) details and latest schedule updates of programs; (iii) announcements for major events. Furthermore, App users will be able to communicate with other users and organize meetings via the one-to-one meeting service.



Find the app,
제1회 AIWW 어플을 찾아주세요.



App Store

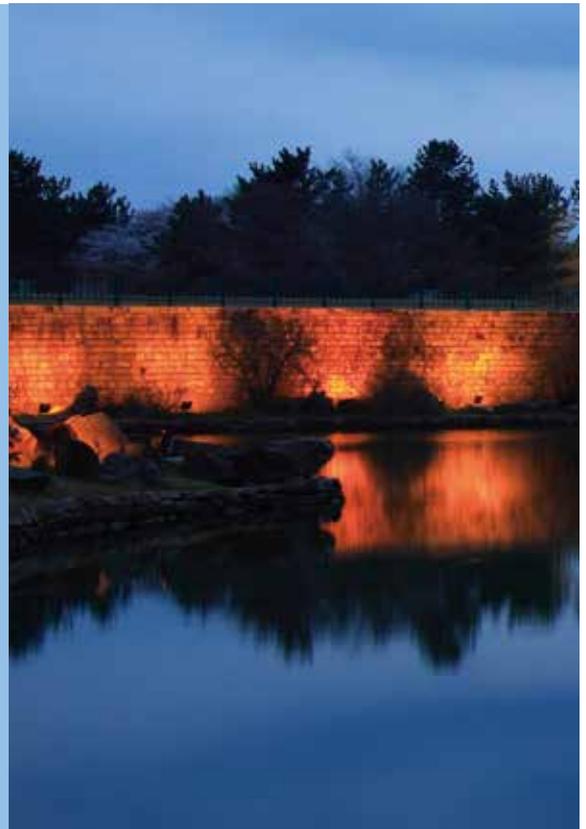


Google Play



AWC Facebook : www.facebook.com/asiawatercouncil

AWC
Asia Water Council



Asia Water Council Secretariat

125, 1689 beon-gil, Yuseong-daero, Yuseong-gu, Daejeon, Republic of Korea
Tel: +82-42-870-7566~71 E-mail: awcasiawatercouncil@gmail.com www.asiawatercouncil.org