

## 대한민국 국제물주간 주요 세션 일정 및 내용

<한국물포럼>

### <대한민국국제물주간(KIWW)>

- ◆ (개요) 2018년 3회째 개최될 예정이며, 제7차 세계물포럼을 통해 축적된 경험과 결과를 계승·발전시키고 물 관련 국제의제 리더십 확보와 신사업 발굴기회 제공을 위해 창설된 국내 최대 물 관련 국제행사
- ◆ (구성) 물 관련 우선순위 주제 별 컨퍼런스, 물 산업 관계기관 및 기업의 기술홍보와 신사업 발굴을 위한 프로그램 등 약 50개 이상의 프로그램을 운영
- ◆ (기간·장소) 매년 9월 경 개최, 대구시('16), 경상북도('17)에서 개최했으며, '18년은 대구시에서 개최.
- ◆ (규모) 약 70개 국가, 1.6만명 규모  
\* KIWW 2017: 70개국 약 1.6만명, KIWW 2016: 62개국 1.2만명

### □ 개 요

- 행사 명 : (국문) 대한민국 국제물주간 2018  
(영문) Korea International Water Week 2018 (KIWW 2018)
- 배 경 : 제 7차 세계물포럼 성과를 지속발전시키고 국제사회 물 관련 이슈 주도를 통한 관련 산업 발전을 위해 '16년도부터 매년 시행
- 일자·장소 : '18. 9. 12(수)~15(토)/대구 EXCO
- 주 최 : 환경부, 대구광역시, 경상북도, K-water
- 주 관 : 한국물포럼
- 주 제 : 지속가능발전을 위한 워터파트너십  
"Water Partnership for Sustainable Development"
- 대 상 : 전 세계 물 전문가 및 물 관련 이해당사자(정부, 지자체, 기업, 학계, NGO, 일반 시민 등)

□ 프로그램표

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~	18:30~
9.12 (수)		개회식									환영 만찬
		EXPO									
		워터 파트너스퀘어									
					워터리더스 라운드테이블			월드워터 파트너십			
								통합물관리 정책 컨퍼런스			
						2018 물환경정책포럼					
						코리아 주니어 워터프라이즈 2018					
								물문화 시민포럼			
								물문화시민포럼			
								TIP플랫폼			
								지속가능한 물산업 동반성장 발전방안 포럼			
						TIP플랫폼		TIP플랫폼			
								2018 국제물산업 비즈니스 워크숍			
	9.13 (목)		EXPO								
		워터 파트너스퀘어									
		TIP플랫폼				물문화 시민포럼			TIP플랫폼		
		TIP플랫폼				TIP플랫폼			TIP플랫폼		
		11차 워터 비즈니스 포럼				통합 물환경 관리 발전을 위한 국제 세미나					
		TIP플랫폼				TIP플랫폼			TIP플랫폼		
						월드워터챌린지 2018					
						TIP플랫폼 (세계물도시포럼연계)					
		2018 세계물도시포럼									
										폐회식	
9.14 (금)		EXPO									
		워터 파트너스퀘어									
		11차 워터 비즈니스 포럼									
		TIP플랫폼									
						물문화시민포럼					
		TIP플랫폼									
9.15 (토)							TIP플랫폼				
		대학생 물환경 정책 기술 공모전							문화투어		
	산업시찰										

\* 일정 참조(KIWW홈페이지)

[https://www.kiww.org/fairContents.do?FAIRMENU\\_IDX=3796&hl=KOR](https://www.kiww.org/fairContents.do?FAIRMENU_IDX=3796&hl=KOR)

## 팁 플랫폼(TIP Platform)

<b>중점분야</b>	<b>스마트 물관리(Smart Water Management)</b>						
<b>1</b>	<b>세션명</b>	<b>스마트물관리 특별세션 Smart Water Management Special Session</b>					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	Asia Water Council	한국	9.12/13:00-14:30	322-A	Classroom	50~100	-
스마트물관리(SWM) 기술을 통해 세계 물 문제를 해결할 수 있는 실용적 해결방안 제공을 목표로, SWM 기술의 최신 트렌드를 소개, 관련 실제 사례들을 공유. 이를 통해 수자원 관리를 위한 SWM기술을 효과적으로 활용할 수 있는 전략에 대해 논의							
<b>2</b>	<b>세션명</b>	<b>스마트워터그리드 기술의 최신 세계 동향 및 물산업 전망 The latest Global trend of SWG technology and it's Market</b>					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	성균관대학교	한국	9.12/15:30-18:00	322-B	Classroom	50~100	-
스마트워터그리드(SWG) 기술에 의해 이끌어지는 물 시장의 현 추세와 전망, SWG 기술을 실제로 도입한 선도 국가들의 사례, 물분야에서의 최첨단 기술의 진화 등에 대한 여러 국가들 간의 논의							
<b>3</b>	<b>세션명</b>	<b>전세계 스마트물관리 사례연구 Smart Water Management case study lessons from around the world</b>					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	International Water Resources Association / K-water	프랑스/한국	9.14/10:00-11:30	322-B	Theater	100~	한-영
모두에게 안전하고 지속 가능한 물을 제공하기 위한 (SDG 6) 세계 수질 개선 및 관리의 중요성은 점차 증대되어 왔다. IWRA 2018의 "Question of the Year"를 통해 수질 오염 등 전 세계적으로 안전한 수자원 관리를 위협하고 있는 문제점과 가장 시급한 해결을 필요로 문제들에 대해 각계각층의 논의							
<b>중점분야</b>	<b>물 재활용과 재사용(Water Recycling and Reuse)</b>						
<b>4</b>	<b>세션명</b>	<b>녹색성장 모델의 관점에서 본 물자원 재사용 및 순환경제 촉진방안 Bringing Green Transition to Water: Boosting Water Reuse &amp; Recycling</b>					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	K-water 연구원 & Global Green Growth Institute	한국	9.13/10:00-11:30	322-A	Classroom	50~100	-
녹색 성장을 위한 물 재활용 및 재사용 필요성을 강조하고, 이를 위한 혁신적인 정책과 재정 지원, 기술적 방안에 대해 논의할 것이다. 마지막으로, 도시, 농업, 산업의 다양한 영역에서 발생하는 물 관련 이슈를 공유하고, 이에 대한 실용적인 해결방안을 제공하여 물 재활용과 재사용을 위한 효과적인 정책, 재정 지원이 이루어질 수 있도록 장려.							

	공공 영역과 민간 영역에서의 이해당사자들이 모여 개발도상국에서의 물 재사용을 위협하는 도전과제들을 알아보고, 정책적 개입, 기술 개발, 혁신적인 재정 지원을 기반으로 한 해결방안을 논의						
5	<b>세션명</b>	<b>통합물위생시스템, 기술과 관련 정책</b> Integrated water sanitation system, technology and related policies					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	Ethiopian Civil Service University	에티오피아	9.13/10:00-11:30	그랜드 볼룸A	Classroom	50~100	-
	여러 국가에서 나타나는 다양한 수준의 물 도전과제에 대한 실용적인 해결방안의 사례 공유 및 폐수처리 및 재활용을 위한 혁신적인 방안에 대한 논의. 다양한 사례와 경험을 공유함으로써, SDG 6 목표 달성을 위한 관련 부처 및 국가간 연구와 협력을 도모						
6	<b>세션명</b>	<b>저영향전략을 통한 워터-와이즈 도시 개발</b> Development of Water Wise Cities through Low Impact Strategies					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	공주대학교	한국	9.13/16:00-18:00	322-B	Classroom	50~100	-
	SDGs를 통하여 더 안전하고 복원력이 높은 도시 개발을 위한 물 관리의 중요성이 커지는 가운데 본세션을 통해 개발도상국과 선진국 모든 곳에서 전통적인 도시 개발 계획과 디자인으로부터 (현재의) 통합적인 도시의 물 자원 관리로의 변화에 있어서의 나타날 수 있는 문제점에 대해 논의하고, 이 문제들을 해결하기 위한 정부와 도시 물 전문가들의 협력의 중요성을 강조. 개발도상국과 선진국의 도시 물 관리의 최신 경향에 대한 소개와 함께, 물 관련재해로부터 높은 회복력을 갖춘 지속 가능한 도시 물 관리를 위해 LID가 왜 중요한지, 어떻게 적용될 수 있는지가 논의						

<b>중점분야</b>	사회 경제적 발전을 위한 물(Water for Socio-economic Development)						
7	<b>세션명</b>	<b>향후 20년간 수질관리에 직면한 난제는 무엇인가?</b> What Wicked Problems Face Water Quality Management Over the Next 20 Years?					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	International Water Resources Association	프랑스	9.13/10:00-11:30	322-B	Classroom	50~100	-
	IWRA 2018의 “Question of the Year”를 통해 수질 오염 등 전 세계적으로 안전한 수자원 관리를 위협하고 있는 문제점들이 어떤 것들이 있는지에 관해 각계각층의 전문가들이 모여 논의하고, 그 중 어떤 문제가 가장 시급한 해결을 필요로 하는 지 선정						
8	<b>세션명</b>	<b>과학, 엔지니어링, 기술과 혁신을 통한 인프라와 환경간의 조화</b> Creating Harmonies between Infrastructure and Environment through Science, Engineering, Technology and Innovation					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	UNESCO Regional Science Bureau for Asia and the Pacific	인도네시아	9.13/13:00-15:00	322-A	Classroom	50~100	-
	SDG 6 (모두를 위한 물과 위생)와 SDG 9 (산업, 혁신, 그리고 인프라), SDG 17 (목표를 위한 파트너십)의 달성과 시행을 위해 SETI를 효과적으로 적용하여 인프라						

	구축과 환경 보존 간의 조화를 이룰 수 있는 방안 논의						
9	<b>세션명</b>	SDGs 달성을 위한 자연기반 해법의 과학경제 및 정책 실천 The science, economic, policy and practice of nature-based solutions for achieving SDGs : From Innovation to Common-use					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	UNESCO i-WSSM & UNESCO Regional Science Bureau for Asia Pacific	한국/인도네시아	9.13/16:00-18:00	그랜드볼룸 A	Theater	50	한-영
	UN WWAP의 SDGs 달성을 위한 국제사회의 임무와 도전과제들에 관한 발표와 함께 수자원 안보, 기후변화, 환경 오염과 이로 인한 건강 문제 등을 해결하기 위해 “그린 인프라”로 일컬어지는 NBS 방식의 중요성에 관한 논의						
10	<b>세션명</b>	지속가능한 문화, 과학 그리고 기술을 위한 물: 워터 프로젝트 Water For Sustainable Culture, Sciences, and Technologies: Water Projects					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	Indonesian Green Action Forum	인도네시아	9.14/10:00-12:00	322-A	Classroom	100~	-
	인도네시아와 한국 청년들이 사회경제적 발전을 위한 물 관리와 물 재활용 및 재사용, 스마트 물 관리 등과 관련된 다양한 연구와 프로젝트를 공유, 초청된 대학교 및 다양한 기관들의 물 프로젝트를 소개 및 시상						

<b>중점분야</b>	물 거버넌스와 파트너십(Water Governance and Partnership)						
11	<b>세션명</b>	수자원 개발 관련 환경사회 이슈 및 가이드라인 Environmental and Social Issues and Safeguard in Developing Water Resources					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	K-water	한국	9.12/15:30-17:40	322-A	Classroom	50~100	-
	수력 자원의 발전은 경제적 성장과 빈곤 감소, 인간 복지의 지속적 향상을 가져올 수 있지만, 친환경적이고 지속 가능한 개발을 어떻게 하는가는 쉽지 않은 문제이다. 세계은행 (WB), 아시아개발은행 (ADB)와 같은 세계적 금융 기관에서는 이와 관련하여 가이드라인과 관리 방안들을 만들어 왔다. 이 세션에서는 E&S 위험 관리를 위해 이러한 가이드라인을 적용한 민간 영역에서의 전문가들을 초청하여 그들의 지식과 사례에 대해 공유(E&S의 안전보호장치, 절차, 그리고 사례 및 관련 프로젝트 공유)						
12	<b>세션명</b>	2018 물도시포럼 World Water Cities Forum 2018 (WWCF 2018)					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	대구시	한국	9.13/13:30-18:00	323-AB	Classroom	100~	한-영
	여러 국가 도시의 리더들과 물 전문가들이 모여 물과 관련된 이슈와 해결방안에 대해 탐구하고, 각 도시에 맞는 적절한 수자원 관리 정책과 시행방안을 논의할 수 있는 기회를 제공. 이를 통해 참가자들은 물 정책의 성공적인 이행과 이해관계자들의 적극적 참여, 도시들 간의 협력을 장려할 수 있는 방안에 대한 새로운 시각 모색						
13	<b>세션명</b>	통합수자원관리를 위한 금전적 인센티브로써의 생태계					

		<b>서비스 지불제도</b> <b>Payment for Ecosystem Services as a Financial Incentive for Integrated Water Resources Management</b>					
<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>	
University of Tehran	이란	9.14/13:00-14:30	322-B	Theater	50~100	-	
<p>통합수자원관리(IWRM)은 생태계 지속 가능성을 해치지 않고 경제적 효과와 사회적 효과를 극대화하기 위해 물, 토양, 그리고 다른 관련 자원들을 조화롭게 관리하고 개발하는 과정. 이상적인 IWRM은 불충분한 재정 지원과 통합되지 않은 거버넌스 제도로 인해 거의 시행되지 못했다. 생태서비스지불제도(Payment for Ecosystem Services; PES)는 재정적 지원과 함께 이해관계자들에게 유형의 틀을 제공함으로써 IWRM을 실행할 수 있도록 도와 건강하고 지속 가능한 생태계 관리를 추구한다. IWRM과 PES의 상호관계와 PES가 IWRM 시행과 이해당사자들의 참여를 위한 재정 지원을 위한 플랫폼을 제공할 수 있음을 강조</p>							

<b>중점분야</b>	<b>물 공적개발원조(Water ODA)</b>						
	<b>세션명</b>	<b>SDG6를 달성하기 위한 자연기반의 해결책: 물과 위생 적정기술(WASAT)</b> <b>Nature-Based Solution (NBS) for SDG6 Using Water and Sanitation Appropriate Technology</b>					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
<b>14</b>	서울대학교 물과 위생 적정기술센터	한국	9.13/13:00-14:30	322-B	Classroom	50~100	-
	<p>자연기반솔루션 Nature-Based Solution; NBS)는 에너지를 필요로 하지 않으며, 분쟁을 일으키지 않고, 잔여물을 남기지도 않는다. 커뮤니티 기반의 빗물이용시스템이나 물과 에너지 소비가 적은 자원순환위생시스템 (resource circulated sanitation)은 이러한 NBS의 사례임. 세션을 통해 IT 기술을 접목한 NBS 접근 방식을 소개하고, 물과 위생 관련 글로벌 이슈들에 관한 이해관계당사자들의 참여를 독려, NBS로서 커뮤니티기반의 빗물이용시스템이나 자원순환위생시스템의 성공적 사례 공유 및 다양한 위생 (증진) 방안의 경제적 효과 비교</p>						
<b>15</b>	<b>세션명</b>	<b>미얀마의 홍수피해에 대처하기 위한 개발파트너들 간의 협력 도모를 위한 방안</b> <b>Pathway Forward: to promote cooperation among the development partners to address Flood Risk in Myanmar</b>					
	<b>기관</b>	<b>국가</b>	<b>일시</b>	<b>장소</b>	<b>룸타임</b>	<b>인원</b>	<b>통역</b>
	Japan Water Forum	일본	9.13/16:00-17:30	322-A	Classroom	50~100	-
<p>미얀마에서 주기적으로 발생하는 홍수에 대비하고 그 피해를 줄이기 위한 통합적인 수자원 관리와 기술적 지원을 제공하기 위한 주요 파트너 국가(호주, 일본, 한국, 네덜란드) 및 단체(세계은행)의 소개 및 토의, 이를 통해 자연재해피해 관리 플랫폼을 구축하여 미얀마의 지역 사회에서도 지속 가능한 개발 노력 기대</p>							

\* 세션별 내용은 KIWW 홈페이지 참조 ([https://www.kiww.org/fairContents.do?FAIRMENU\\_IDX=3375&hl=KOR](https://www.kiww.org/fairContents.do?FAIRMENU_IDX=3375&hl=KOR))

## 물문화 시민포럼

1	<b>세션명</b>	2018 청소년 물 토크콘서트	
	<b>일시</b>	<b>장소</b>	
	09.12.(수), 14:00-16:30	211 (2F)	
<p>미래 세대인 청소년들이 물이라는 이슈를 통해 환경문제를 인식하게 하고 이를 해결할 수 있는 지속가능한 발전을 위한 에코리더로 육성 청소년 대상 물관련 이슈 토론탠회. 대한민국 국제물주간 중 '지속가능한 물 이용' 주제로 물 전문가들과 함께 하는 지역 청소년을 위한 토크 콘서트. * 대상: 대구, 경북지역 청소년(12~16세)</p>			
2	<b>세션명</b>	통합물관리 유역협의체 구성 및 운영과제	
	<b>일시</b>	<b>장소</b>	
	09.12.(수), 16:00-18:00	321A (3F)	
<p>물관리가 기존 국토부(수량)와 환경부(수질)로 나뉘어 운영되던 것이 환경부로 통합되었음.(하천부분 제외) 이에 따라 5대강별로(한강·낙동강·금강·섬진강·영산강 등) 유역협의체를 구성하고, 이를 통해 강별로 관리를 해야 함. 이를 어떻게 구성하는 것이 상하류 주민들의 입장을 반영하고, 통합적이고 체계적인 관리가 가능할 것인 지를 살펴보고, 향후 운영협의체가 어떠한 업무를 추진해야 하는 지에 대한 의견을 수렴하고 방안을 도출함.</p>			
3	<b>세션명</b>	물속 신종유해물질, 어떻게 대응해야 하나	
	<b>일시</b>	<b>장소</b>	
	09.13.(목), 13:00-14:30	그랜드볼룸A (3F)	
<p>물(강, 하천, 수돗물, 지하수 등)에는 다양한 무해하거나 유해한 물질이 포함되어 있음. 특히 최근 정수장에서의 과불화합물 검출, 하천을 통해 바다로 흘러가는 미세플라스틱, 지하수에서의 라돈 발생 등 국민 건강에 적신호가 켜질 수 있는 물질들이 새롭게 조명되고 있음. 이에 향후에 새롭게 발생하면서도 국민 건강을 위협하는 독성 및 발암물질, 우려되는 미량유해화학물질 등이 어떤 것들이 있는지 알아보고, 이에 대한 대책을 모색함.</p>			
4	<b>세션명</b>	물과 성에 대한 새로운 시각 토크 콘서트	
	<b>일시</b>	<b>장소</b>	
	09.14.(금), 13:00-15:00	321 (3F)	
<p>젠더 문제의 접근을 통해 성 불평등과 차별을 해소하고 다양성을 확보해 SDGs(지속가능발전목표) 달성을 위한 가능성을 찾고자 지역 여성단체, 일반시민 대상 토크 콘서트</p>			

\* 세션별 내용은 KIWW 홈페이지 참조

[https://www.kiww.org/fairContents.do?FAIRMENU\\_IDX=6535&hl=KOR](https://www.kiww.org/fairContents.do?FAIRMENU_IDX=6535&hl=KOR)

## 코리아 주니어 워터프라이즈

청소년 스스로 물 문제에 대한 연구와 혁신적 해결방안 제시를 통해 창의력 사고 및 탐구 능력을 배양하고, 이를 통한 물 분야 커리어 개발로 연계될 수 있는 기반을 마련

### □ 개 요

- (時 · 所) '18. 9. 12(수), 13:00~18:00 / 대구 EXCO 320호
- (공식언어) 한국어(포스터 심사 영어로 진행)
- (주요내용) 본선대회(청소년이 제시한 물문제 해결방안(연구결과) 포스터 발표 및 인터뷰 심사), 시상식

### □ 세부프로그램(안)

시 간	내 용	비 고
13:00-13:05 (5')	• 개회사	한국물포럼
13:05-13:07 (2')	• 심사위원 소개	
13:07-13:15 (8')	• 대회일정 및 심사 안내	
13:15-15:00 (105')	• 포스터 발표 및 질의응답 (1)	본선 참가팀(7팀) / 320호 복도
15:00-15:10 (10')	• 휴 식	
15:10-16:40 (90')	• 포스터 발표 및 질의응답 (2)	본선 참가팀(6팀) / 320호 복도
16:40-17:40 (60')	• 수상팀 선정 회의 (심사위원)	심사회의실
17:40-18:00 (00')	• 시상식	

### □ 시상내역

구 분	상 훈	수상팀	시상내역	비 고
대상	국무총리상	1	상장,상패	상장, SJWP 2019 참가, 지도교사 상패 (한국물포럼 총재)
주최 기관	환경부 장관상	1	상장,상금 (각300만원)	
	한국물포럼 총재상	1		
후원 기관	교육부 장관상	1	상장,상금 (각150만원)	
	주한 스웨덴 대사상	1		
	K-water 사장상	1		

\* 국무총리상 수상팀은 국제대회인 '스톡홀름 주니어 워터프라이즈' 대회 출전('19.8)



## □ 본선 진출팀 및 연구주제

순번	팀명	연구주제
1	갯벌사랑	갯벌을 이용한 미세플라스틱의 제거효과 연구
2	녹조의 재탄생	버려지는 멜론껍질에 은나노 입자를 증착한 녹조예방 필터 제작
3	라바크롬	염석효과를 이용한 Dry Shower Spray 제작
4	물곰	빗물을 활용한 융복합 에너지절약형 전통가옥 모델링 및 모형 제작
5	저스틴 비버	비버 댐 구조를 활용한 도시하천 방재 시설 설계
6	EXE-Nature	폐기 닭 털 및 폐 면직물 기반 중금속 정수필터 제작 방안 연구
7	OASIS	알긴산 성분의 캡슐을 통한 사막화 방지에 관한 연구
8	On the Observatory	'Magnetic Water noise Barrier' 의 위상학적인 형태와 자극의 배열에 따른 방음효과 비교 및 탐구
9	purifier	프레넬 렌즈를 이용한 살균 정수기 개발
10	silver grass	제주억새(새츨)를 탐구하여 물이 부족한 산간 및 섬지역의 물부족 해결 방법 연구
11	Solartopia	TiO <sub>2</sub> 을 이용한 물 절약 적정기술 세탁 장치 개발
12	WARP	해안의 파력문제와 새로운 발전방법에 대한 융합 기술적 설계
13	Water Anabaena	타감작용을 이용한 Anabaena 제어를 통한 수질 오염 개선
14	Welsh Cottage Model	동해안 해류의 이동에 따른 미세플라스틱 모델링

## 월드 워터 챌린지

- 전 세계 우선순위 물문제를 선정하여 최고의 해결방안을 매칭시켜 물문제 해결의 실행사례를 보여주는 경연 프로그램
- 다양한 공모자들이 해결방안을 제시하는 과정에서 물 관련 걱정, 혁신 기술 및 정책 실행의 선진 사례 및 노하우 공유

## □ 개요

- (時 · 所) '18. 9. 13(목), 13:00~17:10 / 대구 EXCO 315호
- (공식언어) 영어(영/한 동시통역 제공)
- (주요내용) 초청강연(전차대회 우승자 등), 해결방안 발표 및 토론, 우수 해결방안 포스터 전시 등

□ 세부프로그램(안)

시 간	내 용	비 고
13:00 - 13:02(02')	오프닝	사회자
13:02 - 13:05(03')	인사말씀	환경부
13:05 - 13:08(03')	축사	(미정)
13:08 - 13:15(07')	최종경연 평가기준 소개	평가위원장
13:15 - 13:35(20')	초청강연	전년대회 우승자
13:35 - 15:05(90')	발표 1 (도전과제/해결방안 각 3팀)	1그룹 당 30분 발표
15:05 - 15:15(10')	휴식	
15:15 - 16:45(90')	발표 2 (도전과제/해결방안 각 3팀)	1그룹 당 30분 발표
16:45 - 16:55(05')	폐회사	평가부위원장
16:55 - 17:05(10')	기념사진 촬영	
17:05 - 17:10(05')	클로징	시상식 안내 등

□ 시상내역

시상명	수량	시상내역	상금
The Best	1	상금 및 트로피	1,000만원
Outstanding	2	상금 및 트로피	300만원
<b>총계</b>	<b>3</b>		<b>1,600만원</b>

□ 도전과제 및 해결방안 리스트

주제	도전과제 및 해결방안 제목	국가
효율적 물 관리	(Problem) Low Agricultural Water Productivity in Urmia Lake Basin	이란
	(Solution) The Buried Diffuser : an effective underground irrigation system for optimal water management.	튀니지
물 재이용과 폐수처리	(Problem) Septage management in the urban areas of Indonesia	인도네시아
	(Solution) Sustainable Rainbow	이집트
	(Solution) Septage Management through decentralization of septic tanks and Community Participatory Approach	잠비아
물과 자연재해	(Problem) Choluteca River "Mad Water"	온두라스
	(Solution) Quesungual Belt for Flood Mitigation	온두라스
스마트 기술	(Problem) Problems Pertinent to Prevalence of Excessive Fluoride in Different Water Sources	에티오피아
	(Solution) Low-cost and low-tech defluoridator device based on calcium phosphate	이탈리아
물 생태계 관리	(Problem) Water Insecurity in Manoka	카메룬
	(Solution) Multiple Water Solutions for Water Insecurity in Manoka Islands	인도
	(Solution) Water resource management for future water security	인도