

제17차 IWRA 세계물총회 개최지 대구



이 승 화

대구광역시 혁신성장국
물에너지산업과 과장

제17차 IWRA 세계물총회 개최지 대구

대구 is located in the southeast of the Korean Peninsula with a population of 2.5 million. It is the 3rd largest city in the Republic of Korea and has been a leading city in the semiconductor industry since the 1970s. It is also a leading city in the automotive, IT, and IoT industries. It has been a leading city in the semiconductor industry since the 1970s. It is also a leading city in the automotive, IT, and IoT industries.

70~80년대 대구는 급속한 산업화와 도시화 과정에서 산업폐수의 무단 방출로 환경오염이 심각하였고 91년에는 낙동강 폐놀 유출사고로 시민에게 공급될 식수가 중단되는 초유의 사태를 빚어 생태계 파괴, 식수원 부족 등 많은 고통과 혼란을 겪었으나 38억 달러 가량을 투입하여 하수처리장을 증설, 공법 고도화, 수처리 신기술 적용 등 수처리 인프라를 획기적으로 개선하였다. 이 과정에서 대구의 물산업 기술은 큰 진전을 이루었으며 2013년 금호강은 1급수 서식종인 수달이 살 정도

로 깨끗한 수질(BOD 3ppm)로 정화되었다. 이러한 노력의 결과로 대구시는 2006년에 아시아-태평양 포럼에서 환경개발 은상을 수상하였고, 2014년에는 전국에서 수질 개선률이 가장 높은 도시로 선정되었다.

대구시는 일찍부터 물 산업을 미래의 신성장산업으로 선정하고 국가 산업단지내에 65만㎡ 규모에 3억불을 투자하여 국가 물산업클러스터를 구축하였다. 국가 물산업 클러스터는 지속가능한 수처리 공정, 기술, 제품의 연구개발부터, 인검증, 상용화 및 국내외 홍보와 마케팅까지 원스톱 지원서비스를 제공할 수 있다.

물산업 클러스터는 크게 물산업 진흥시설, 테스트 베드, 기업집적단지로 구성되어 있다.

물산업진흥시설은 국가 물산업의 컨트롤 타워로서 신기술, 지속가능한 물기술 R&D 지원을 총괄하는 물융합연구소와 글로벌 네트워크, 정보 교류, 기술 공유 등을 통해 기업을 지원하는 글로벌 비즈니스 센터 및 물분야 전문가를 양성하는 워터 캠퍼스로 구성되어 있다. 워터캠퍼스에는 한국물기술인증원이 들어설 예정으로물관리기술 및 제품의 위생안전, 품질 및 성능 등에 관한 인·검증을 담당하게 되며 이를 위한 기준개발 및 조사·연구, 기준개발을 위한 위해성 평가 및 평가기법 개발 등이 이루어질 예정이다.

테스트베드는 면적 10만 제곱미터에 정수, 하수, 폐수, 재이용 4계열로 이루어져 있으며, 각 계열별로 실증플랜트구역, 사용자 설계구역, 야외시험구역을 설치하여 시설 활용성을 극대화시켰다.

기업집적단지에는 클러스터 65만제곱미터의 면적 중 48만제곱미터로 이루어져 있으며 이곳에는 총 50여개 기업이 입주하게 되고 현재 롯데케미칼 등 국내 물관련 우수기술 보유기업들이 이미 입주하였고, 나머지 기업들도 공장을 건축 중에 있다.

한편 대구시는 글로벌 물산업 허브도시로의 도약을 위하여 물산업 국제 네트워크를 강화해 나가고 있다.

2015년에는 물문제 해결을 위한 “실행”을 핵

심 가치로 채택하며 제7차 세계물포럼을 성공적으로 개최하였고 2016년부터는 매년 대한민국 국제물주간을 개최하여 인류의 물 문제를 해결하는 구체적인 실행방안을 도출하고 물관련 이해 당사자간 공동 발전 방안을 마련하고 있다. 또한 2020년 5월에는 수자원 분야 세계최대행사인 ‘제17차 IWRA 세계물총회’가 대구에서 개최될 예정이다.

제17차 IWRA 세계물총회는 수자원 분야 세계최대행사로 1973년에 시작하여 2017년까지 총 16차례 개최되었으며, 국제 수자원 분야의 경험 공유와 새로운 지식 및 연구결과의 발전 기회를 제공하는 국제 학술행사이다.

제17차 IWRA 세계물총회 개요

행사명	제17차 IWRA 세계물총회(IWRA's XVII World Water Congress)
기간	2020. 5. 11(월) ~ 5. 15(금) / 5일간
장소	대구 엑스코
주제	세계물안보와 복원을 위한 지식, 기술, 정책 (Foundations for Global Water Security and Resilience: Knowledge, Technology and Policy)
규모	총회 : 약 1,300명 전시 : 약 80개사 기관단체 및 기업 100부스
주최	대구광역시, 한국수자원학회(KWRA), K-water
후원	환경부

행사 주요내용으로는 개폐회식, 기초연설, 하이 레벨패널(HLP), 구두발표세션, 포스터세션, 스페셜세션 등으로 구성하고 있으며, 웰컴리셉션, 갈라디너, 산업시찰 및 문화투어, 동반자 투어 등 연회 및 부대행사 또한 진행될 예정이며 현재 공식 홈페이지 (www.worldwatercongress.com)를 통하여 구두 및 포스터 발표 초록 (Abstract) 및 관

계기관, 기업의 공동 발표인 기획 세션(Special Session), 부대행사(Side Event) 제안서 접수를 받고 있다.

※ 제17차 IWRA 세계물총회의 성공적인 개최를 위하여 한국수자원학회(KWRA) 회원분들의 많은 관심 부탁드립니다.