



# GIST(광주과학기술원) 보도자료

<http://www.gist.ac.kr>

보도 일시

**GIST 홈페이지 게시**

보도자료

홍보팀 김효정 팀장

062-715-2061 / 010-3644-0356

담당

홍보팀 이나영 선임행정원

062-715-2062 / 010-2008-2809

자료 문의

글로벌담수화연구센터 정보람 담당

062-715-3383

## GIST 글로벌담수화연구센터, 세계 최대 국제 담수화 총회에서 연구역량 인정받아

- 국제담수화협회(IDA) 주관 2019 IDA 세계 총회에서 김인수 교수 연구팀 ‘가압형 정삼투역삼투 융합 공정’ 발표... 두바이 현지 고위 관계자들 연구성과에 주목

□ GIST(지스트, 총장 김기선) 글로벌담수화연구센터의 김인수 교수(센터장, 지구·환경공학부 교수, GIST 연구원장)가 ‘2019 IDA 세계 총회(IDA World Congress 2019)’에 참석하여 지스트의 우수한 담수화 연구실적을 인정받았다.

○ 2019 IDA 세계 총회(IDA World Congress 2019)는 국제담수화협회\*(International Desalination Association:IDA)가 주관하는 세계 최대 규모의 담수화 전문가 회의로 김인수 교수는 총괄 공동위원장(Technical Program Committee Co-Chairman)으로서 본 총회에 참석하여 담수화 연구실적을 발표하였다.

\*국제담수화협회(IDA): 총 60개국 4,000여명의 회원과 전 세계 16개 담수화 협회와 협력을 맺고 있는 ‘담수화 및 용수 재이용 기술 분야’에 특화된 유일한 국제 협회

○ 본 총회는 10월 20일(일)부터 24일(목)까지 아랍에미리트(UAE) 두바이 세계무역센터에서 총 60여개국 약 2,000여명이 참석한 가운데 ‘지속가능성으로의 지름길’을 주제로 인구증가, 경제적 성장, 기존 수자원의 감소 에너지, 물 및 식품 시스템의 상호 의존성, 기후변화 대응 지속가능한 담수 공급 등에 대한 문제를 중점적으로 다뤘다.

□ 특히 김인수 교수 연구팀은 총 3편의 논문을 발표하였는데, 그 중 ‘해수담수

화 및 하수재이용을 위한 가압형 정삼투-역삼투 융합공정의 향상된 에너지 절감과 지속가능성'에 대한 논문 발표 세션에 두바이의 재무장관겸 전력 및 수자원공사(Dubai Electricity and Water Authority;DEWA)의 회장인 마타 후마이드 알타이어(Matar Humaid Al Tayer)가 직접 참관하여 큰 관심을 보였고, 사우디아라비아의 해수담수화청(Saline Water and Conversion Corporation; SWCC)의 아메드 알 아무디(Ahmed Al-Amoudi) 연구소장은 공동연구 진행을 제안하였다.

- 김인수 교수는 “지스트의 우수한 담수화 연구 역량을 국제 무대에서 인정받아 매우 기쁘다”면서 “극심한 기후변화로 악화되고 있는 환경문제 중 수자원 부족 문제의 해결책으로써 담수화 연구는 필수적이기에 앞으로도 담수화 연구에 최선을 다하겠다”는 의지를 밝혔다.
- 한편 지스트의 담수화 연구실적은 지난 2013년 세계적인 시장조사 업체인 럭스 리서치(Lux Research)사\*\*가 발표한 ‘2013년 세계 우수 물 연구기관 조사평가(Top Academics and Institutions in Water Research 2013)’에서 세계 7위(해수담수화 기술은 세계 3위)로 선정되는 영예를 차지했으며 국내 대학으로는 지스트가 유일하게 순위에 포함되었다. <끝>

\*\*럭스리서치(Lux Research)사: 지적재산과 미래 유망 기술 및 산업 등에 대한 조사·평가와 전략 제시를 주요 업무로 하는 세계적인 시장조사업체로, 미국 보스턴에 본사를 두고 싱가포르와 서울 등 세계 10여 개 국가에 지사를 두고 있는 다국적 전문 리서치 회사

## [사진 설명]



[사진 1] 2019 국제담수화총회 참석 주요인사

**IDA WORLD CONGRESS 2019**  
Dubai, October 20-24 / CROSSROADS TO SUSTAINABILITY  
#IDAWorldCongress

WC2019 Program Leaders Summit Exhibition Sponsors Awards Register Training Join IDA

### World Congress Technical Program Committee

#### Chairmen

The World Congress will feature four days of technical sessions, Leader's Summit of high-level plenary sessions, business roundtable discussions and academy courses. The Congress will also include an Interactive Dialogue Hall for open discussion.

The Congress Technical Program Committee will be co-chaired by four distinguished members of the IDA Board of Directors and two DEWA Executives

<p><b>TPC Chairman:</b> Mr. Imad Makhoum Chairman and CEO of ENWA, UAE</p>	<p><b>TPC Co-Chairman:</b> Mr. Fady Juez Managing Director of Metito Overseas, UAE</p>
<p><b>TPC Co-Chairman:</b> Prof. In S. Kim School of Environmental Sciences &amp; Engineering, Gwangju Institute of Science &amp; Technology (GIST), South Korea</p>	<p><b>TPC Co-Chairman:</b> Mr. Rachid Ghamraoui Vice President of BESIX ME, UAE</p>
<p><b>TPC Co-Chairman:</b> Mr. Nasser Lootah EVP G (P &amp; W) of DEWA, UAE</p>	<p><b>TPC Co-Chairman:</b> Mr. Yousef Jebail DEWA, UAE</p>

[사진 2] 2019 국제담수화총회 의장 및 프로그램 위원회 명단

※ 2019 국제담수화총회 홈페이지 발췌