

	<h1>지스트(광주과학기술원) 보도자료</h1> <p>http://www.gist.ac.kr</p>	
보도 일시	지스트 홈페이지 게시	
보도자료 담당	홍보팀 김효정 팀장	062-715-2061 / 010-3644-0356
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062 / 010-2008-2809
자료 문의	글로벌담수화연구센터 정보람	062-715-3383

지구·환경공학부 김인수 교수, 초대 두산연강환경학술상 대상 수상

- 두산연강환경학술상, 국내 환경학 발전을 돕고 환경 분야 종사자들의 연구 의욕을 고취시키기 위해 올해 제정
- 지스트 김인수 교수, '질소 도핑 그래핀'이라는 신소재를 세계 최초로 환경분야에 접목시켜 환경융합기술의 새로운 패러다임을 제시

- 광주과학기술원(총장 김기선, 지스트) 지구·환경공학부 김인수 교수가 지난 12월 12일(목), 부산 벡스코에서 개최한 대한환경공학회 주최 '2019 두산연강환경학술상' 시상식에서 제1회 대상 수상자로 선정되는 영예를 안았다.
 - 두산연강재단은 “교육은 국가발전의 원동력”이라는 연강 박두병 선생의 정신을 이어받아 1978년에 설립되었으며, 활발한 사회 공헌 활동을 펼치고 있다. 특히 두산연강환경학술상은 두산연강재단이 1993년부터 2017년까지 25년간 실시해온 환경안전연구비 지원사업의 연장 선상에서 국내 환경학 발전을 돕고 환경 분야 종사자들의 연구 의욕을 고취시키기 위해 올해 제정됐다.
- 김인수 교수는 '질소 도핑* 결합구조의 제어를 통한 그래핀 멤브레인 이온의 선택적 제거' 논문이 학계의 호평을 받아 두산연강환경학술상 대상에 선정되었다. 이 논문은 주로 전자/반도체 분야에서 연구되던 '질소 도핑 그래핀'이라는 신소재를 세계 최초로 환경분야인 분리막 기반 해수담수/수처리에 접목시켜 수계 내 이온 선택성 능력을 확인한 결과로써 환경융합기술의 새로운 패러다임을 제시하였다는 평가를 받았다.

*질소 도핑 : 그래핀(탄소 원자로 이뤄진 2차원 물질)의 탄소 사이에 질소를 넣어 더 좋은 성질을 갖게 만드는 과정

- 김인수 교수는 “뜻깊은 의미로 올해 제정된 두산연강환경학술상의 초대 수상자로 선정되어 매우 영광스럽다” 면서 “이번 수상을 통해 앞으로도 현재의 연구성과에 안주하지 않고 끊임없이 연구에 매진하겠다” 고 수상 소감을 밝혔다.
- 한편 김인수 교수는 이번 논문 이외에도 최근 5년간 SCI 국제저널 포함 주요 논문 68편을 게재하였고, 국내외 컨퍼런스/워크샵 논문 46편을 발표하는 등 지속적으로 학술적 성과를 거두고 있다. 뿐만 아니라 지난 2006년부터 8년간 수행한 국토부의 대형국책사업인 ‘해수담수화플랜트사업단’의 사업단장으로 서 세계적인 해수담수화 기술개발을 통해 국가 R&D 사업 발전의 선두 역할 및 국익창출에 공헌하기도 하였다.
- 또한 대한환경공학회장과 한국담수화플랜트협회장을 역임하고, 국제 물 학회 (IWA) 펠로우 및 국제담수화 협회(IDA) 이사로서 국내 및 국제 물환경 과학기술분야에서 큰 영향력을 발휘하고 있다. 현재는 담수화 분야에서 국제적 허브로서의 역할을 수행하기 위해 2013년 글로벌담수화연구센터를 설립하여 센터장을 맡고 있으며, 동시에 지스트 연구원장직을 수행하고 있다. <끝>

[사진 설명]



▲ 수상기념 사진: (왼쪽부터) 장명호 두산연강재단 부사장, 김인수 지스트 교수, 최희철 대한환경공학회장