

G I S T	지스트(광주과학기술원) 보도자료	
	http://www.gist.ac.kr	
보도시기	배포 즉시 보도 부탁드립니다.	
배포일	2020.05.19.(화)	
보도자료 담당	홍보팀 김효정 팀장	062-715-2061
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062

지스트, 지속가능한 글로벌 과학기술혁신에 동참

- 지스트 국제환경연구소, G-STIC 2020 공동 주최기관으로 참여
- 지속가능발전목표 달성을 위한 과학기술혁신 글로벌 움직임에 동참

□ 지스트(광주과학기술원, 총장 김기선) 국제환경연구소(소장 김경웅, IERD)가 청정기술과 지속가능발전 분야의 벨기에 독립 연구기관인 VITO(Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek)* 를 비롯한 세계 7개 기관들과 함께 G-STIC 2020** 공동 주최기관으로 참여한다.

*VITO: 벨기에 경제, 과학 및 혁신부 산하 정책기관으로 기후변화, 식량안정성, 자원고갈, 지속가능한 에너지 공급, 고령화를 사회적 난제로 정의하고 이에 대응하는 5개 연구 프로그램을 운영하고 있다.

**G-STIC 2020: Global Sustainable Technology & Innovation Community (전 세계 지속가능한 기술과 혁신 커뮤니티), 벨기에 브뤼셀에서 2020년 10월 27일-29일 개최.

- 지스트는 지구·환경공학부와 국제환경연구소가 중심이 되어 기후 주제를 총괄하여 기후적응 기술의 확산 및 활성화 방안, 기후서비스, 감축 및 적응기술 보급 및 확산 방안, 탄소자원화에 관한 논의를 주도할 예정이다. 또한, 물 분야에서는 인도의 에너지자원연구소(TERI, The Energy and Resources Institute), VITO 등과 함께 수자원 관리의 문제점 및 해결 방안, 중력식 막여과 기술 적용 등에 관한 논의에 참여 할 계획이다.
- 현재 UN을 중심으로 전 세계가 2030년까지 지속가능발전목표(SDGs)를 달성하기 위한 노력을 하고 있으며, 과학기술혁신이 중요한 달성 수단 중 하나로 제안되었다. 이에 발 맞추어 VITO는 2017년부터 UN 논의와 연계하여 매년

G-STIC을 개최하고 있으며, 17개 지속가능발전목표 중 기후, 교육, 에너지, 보건, 해양, 물 등의 6대 주제 분야와 순환경제, 젠더, 지구공간정보, 정보통신 기술, 청소년 등의 범분야에 관련된 과학기술해법을 도출하고 이들을 효과적으로 확산하는 방안들을 논의해 오고 있다.

- G-STIC의 규모는 매년 증가하여 2019년도에는 80여 개국에서 연사 150명, 참가자 2000여 명 규모로 개최되었으며, 50개 세션이 마련되었다. 이러한 G-STIC의 결과물들은 UN 과학기술혁신 포럼과 고위급 정책 포럼을 통해 지속가능발전목표 달성에 실질적으로 이바지 할 것으로 기대된다.

□ G-STIC 공동 주최기관들은 VITO와 지스트를 비롯한 ▲ACTS(African Centre for Technology Studies, 케냐) ▲FIOCRUZ(Fundação Oswaldo Cruz; 브라질) ▲GIEC(Guangzhou Institute of Energy Conversion, 중국) ▲IITD(Indian Institute of Technology Delhi, 인도) ▲NACETEM(National Centre for Technology Management, 나이지리아) ▲TERI(The Energy and Resources Institute, 인도) 이며, 이들은 주제 분야에 관련하여 우수한 활동을 펼치고 있다.

- G-STIC 2020 공식 홈페이지에는 지속가능발전목표 달성에 관련된 지스트의 전문성과 우수성 이외에도 중력식 막여과 장치 보급을 통한 안전한 식수공급에 관한 국제환경연구소의 활동이 소개되었다.

□ 지스트 국제환경연구소의 김경웅 소장은 “G-STIC 2020 공동주최를 통해 지스트의 우수한 연구 성과들이 전지구적인 지속가능발전목표 달성 해법으로 알려지게 되기를 바란다” 면서, 또한 “물, 기후 서비스, 탄소자원화 분야에서 지스트의 선두적 역할과 이를 기반으로 공동연구가 확대되는 좋은 기회가 될 것으로 기대한다” 고 말했다.

□ 한편 지스트 국제환경연구소는 유엔대학교 연구소 설립을 목적으로 2001년에 설립된 이래, 2004년부터 2018년까지 유엔대학교-지스트 지속가능과학기술 공동프로그램을 운영하고 있다.

- 개발도상국 환경문제 해결을 위한 국제 연구개발 협력, 환경 전문가 양성 및 역량 강화에 큰 공헌 및 관련 활동을 지속하고 있으며, 2014년부터는 한-UNDP 사업 등을 통해 물 분야 국제개발협력 활동을 활발히 진행하고 있다.

2016년부터는 유엔기후변화협약(UNFCCC) 기술메커니즘을 통해 국제기후기술 협력 및 기후변화대응에 적극적으로 참여해 오고 있다. <끝>

[사진 설명]



▲ [사진 1] G-STIC 2020 공식 홈페이지에 게재된 G-STIC 2020 소개 자료 캡처 화면: SDGs 달성을 위해서는 변혁적인 변화가 필요하며, 시장 진출이 가능한 기술 해법이 반드시 필요함을 논하는 세션의 주요 연사들을 소개하고 있다. 왼쪽에서 세번째 사진이 지스트 국제환경연구소 김정웅 소장



ORGANISED BY 8 INTERNATIONAL CO-HOSTS
Meet our partners from Brazil, China, India, Kenia, South-Korea and Nigeria

The G-STIC conference is hosted jointly by VITO (the prime research and technology organization on cleantech and sustainable development in Belgium) and 7 other not-for-profit independent technology research institutes: ACTS (African Centre for Technology Studies, Kenya), FIOCRUZ (Fundação Oswaldo Cruz, Brazil), GIEC (Guangzhou Institute of Energy Conversion, China), GIST (Gwangju Institute of Science and Technology, South Korea), IITD (Indian Institute of Technology Delhi, India), NACETEM (National Centre for Technology Management, Nigeria) and TERI (The Energy and Resources Institute, India).



▲ [사진 2] G-STIC 2020 공식 홈페이지에 게재된 G-STIC 2020 소개 자료 캡처 화면: G-STIC 2020의 공동주최 기관들을 소개하고 있으며, VITO와 지스트를 비롯한 총 8개 기관들의 기관명과 엠블렘이 소개되고 있다.