



# 지스트(광주과학기술원) 보도자료

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

보도 일시	<b>배포 즉시 보도 부탁드립니다.</b>	
배포일	2020.06.03.(수)	
보도자료 담당	홍보팀 김효정 팀장	062-715-2061
	홍보팀 이나영 선임행정원	062-715-2062
자료 문의	국제환경연구소 성위주 담당	062-715-3366

## 지스트 학부생, 지스트-유엔대학 인턴십 활동내용 담아 책 출간, 공동저자로 참여

- 지구·환경공학부 신수진 학생, 물, 식량 안보와 이주의 관련성 연구
- 지스트 국제환경연구소, 유엔대학 및 국제기구와 협력증진 위해 2016년부터 인적 교류 및 협력기관 확대

□ 지스트(광주과학기술원, 총장 김기선) 학부생이 국제환경연구소(소장 김경웅, IERD)의 ‘지스트-유엔대학(이하 GIST-UNU) 인턴십 프로그램’에 참여한 내용을 담은 서적이 유명 과학·기술분야 전문 출판사인 스프링거(Springer)\*에서 발간되었다.

\* 스프링거사는 1842년 독일에서 설립된 저명한 출판사로 과학기술분야의 학술지와 서적을 전문적으로 출판하고 있으며, 특히 세계 최고의 과학저널인 네이처(Nature)지를 출간하고 있다.

○ GIST-UNU 인턴십 프로그램은 국제환경연구소가 유엔대학 및 국제기구와 협력증진을 위해 지스트 학부생을 대상으로 지원하는 프로그램으로, 2016년 이후 캐나다 유엔대학-물·환경·건강연구소(이하 UNU-INWEH)\*로 지스트 학부생 3명을 인턴으로 파견하였고, 2기에 UNU-INWEH 뿐 아니라 독일 UNU-FLORES\*\*로 협력기관을 확대하였다.

\* UNU-INWEH(United Nations University-Institute for Water, Environment and Health)

\*\* UNU-FLORES(United Nations University-Integrated Management of Material Fluxes and of Resources)

□ 지구·환경공학부 신수진 학생은 학부 4년차인 2019년 1월 부터 7월까지, UNU-INWEH에서 나갑하트라 박사(Nidhi Nagabhatla)의 지도 하에 물, 식량 안보와 이주의 관련성에 대해 연구하였다.

- 인턴십 기간 중 신수진 학생은 “Water and Food Security Crisis Influencing Human Mobility Patterns: A Comprehensive Overview(인간 이동성 패턴에 영향을 미치는 물과 식량 보호 위기: 포괄적인 개요)” 서적의 북챕터에 공동 저자로 참여하였으며, 물-식량 위기의 주요 범위를 제시하고 상호 관련성을 설명하는 개념적인 레이아웃 제안을 비롯해 전반적인 자료 작업을 도맡아 진행했다. 특히 콩고민주공화국의 사례에서 물-식량 위기의 원인 및 현상을 분석하였으며, 이를 통해 지역사회 회복력을 적용 전략으로 제시하였다.
- 현재 신수진 학생은 지스트 석사과정에 진학하여 지구·환경공학부 이윤호 교수의 수처리 연구실에서 수계를 통한 항생제 내성 전파를 이해하고 예측하는데 기여할 수 있는 ‘태양광 산화제 하의 항생제 내성 유전자의 거동’에 관한 연구를 수행하고 있다.
- 지스트 국제환경연구소 김경웅 소장은 “ ‘GIST-UNU 인턴십 프로그램은 미래를 이끌어 갈 청년들이 세상을 바꾸고, 새로운 시대에 적응하도록 돕는 것이 목표이다” 면서 “앞으로도 세계 각국에 위치한 유엔대학 및 다른 국제기구들과의 협력을 통해 글로벌 환경문제 해결을 위한 다양한 활동을 펼칠 수 있도록 지속적인 노력을 아끼지 않겠다” 라고 말했다.
- 한편 지스트 국제환경연구소는 유엔대학교 연구소 설립을 목적으로 2001년에 설립된 이래, 2004년부터 2018년까지 지스트-유엔대학(GIST-UNU) 지속가능과학기술 공동프로그램을 운영하였다. 개발도상국 환경문제 해결을 위한 국제연구개발 협력, 환경 전문가 양성 및 역량 강화에 큰 공헌 및 관련 활동을 지속하고 있으며, 2014년부터는 한-유엔개발계획(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]

Food Security and Land Use Change under Conditions of Climatic Variability, pp 49-76 | [Cite as](#)

### Water and Food Security Crisis Influencing Human Mobility Patterns: A Comprehensive Overview

Authors: Nidhi Nagabhatla (1, 2), Panthea Pouramin (1), Sujin Shin (3, 4), Pooja Sharma (5), Talia Glickman (1), Rupal Brahmabhatt (6), Pratibha Singh (7)

Authors and affiliations:

1. United Nations University, Institute of Water, Environment and Health (UNU-INWEH), Hamilton, Canada
2. School of Geography and Earth Science, McMaster University, Hamilton, Canada
3. Gwangju Institute of Science and Technology, Gwangju, South Korea
4. International Environmental Research Institute (IERI), Gwangju Institute of Science and Technology (GIST), 123 Cheomdangwagi-ro, Buk-gu, Gwangju, Republic of Korea, Korea
5. Algoma University, Sault Ste. Marie, Canada
6. Department of Geography, University of Northern British Columbia, BC, Canada
7. Karuna Deutschland e.V. Essen, Germany

Chapter: 1 | First Online: 13 May 2020 | Mentions: 1 | Downloads: 30

▲ [사진 1] 신수진 학생이 저자로 참여한 서적 <Water and Food Security Crisis Influencing Human Mobility Patterns: A Comprehensive Overview> 소개



▲ [사진 2] 저자로 참여한 지구·환경공학부 신수진 학생