

|       |  |     |                        |
|-------|--|-----|------------------------|
| 배포 일시 | 2022. 7. 1.(금)   |     |                        |
| 담당 부서 | 국토지리정보원<br>기획정책과   | 책임자 | 과 장 김혜원 (031-210-2750) |
|       |  | 담당자 | 사무관 이원국 (031-210-2770) |
| 보도일시  | 2022년 7월 2일(토) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.<br>※ 통신·방송·인터넷은 7. 1.(금) 16:00 이후 보도 가능 |     |                        |

## 한-베, 미래산업 핵심기반 공간정보 협력 강화

### - 국토지리정보원, 베트남 지리원·하노이 국립대와 업무협약 체결 -

- 국토교통부(장관 원희룡)는 공간정보 및 측지분야에서 한국-베트남 사이의 기술·인적자원 교류와 아세안 지역 우리기업 진출의 교두보를 확충하기 위하여 대한민국 국토지리정보원(원장 사공호상)과 하노이국립대학교(Vietnam National University, Hanoi, VNU) 및 베트남사회주의공화국 지리원(이하 ‘베트남 지리원’, VIETNAM INSTITUTE OF GEODESY AND CARTOGRAPHY, VIGAC)과 업무협약을 체결하였다고 밝혔다.
- 먼저, 국토지리정보원은 6월 28일 16시(현지시간 14시) 하노이 국립대학교(NGAC AN BANG 부총장)와 공간정보 분야 국제교류 현황, 교육프로그램 등을 공유하고 공간정보 분야 인력양성·교육 협조 및 관련 정보 공유를 위한 내용으로 업무협약(MOU)을 체결하였다.
  - 특히, 협약체결을 기념하여 국토지리정보원 사공호상 원장은 “4차 산업혁명과 공간정보의 발전방향”이라는 주제로 하노이국립대 교수 및 재학생 40여명을 대상으로 특강도 진행하였다.
- 이어서, 7월 1일 12시(현지시간 10시)국토지리정보원과 베트남 지리원은 2010년 6월에 체결한 기존의 업무협약의 주요 내용인 공간정보 교육, 품질관리, 표준화 등 협력분야를 공간정보 전체 분야로 확대하는 업무협약(MOU)을 체결하였다.

- 이번 업무협약에서 양측은 ①지리·국토 정보 시스템 및 서비스, ②항공 사진측량, ③원격탐지 응용기술의 개발과 처리 방법, ④3차원 디지털 지도 제작, ⑤측지 및 공간정보 제작 분야 등에 적극 협력하기로 하였다.
- 또한, 업무협약에 앞서 양국 간 공간정보 분야에서의 기술협력 증진을 위해 공간정보 구축 및 연구활동 현황 공유 등 협력방안에 대해서도 논의하였다.
- 이와 더불어, 베트남 현지에서 개최된 “한국-베트남 지속가능한 토지관리 및 지리 공간정보 기술협력 국제 세미나”와 연계하여 공간정보 유관기관 및 관련 산업체의 해외진출 지원을 위한 산·학·연 간담회(7.1, 금)도 개최하였다.
- 이 자리에서 공간정보 분야 우리 기업체, 공공기관의 사업 추진현황을 공유하고 애로사항을 청취하였으며, 국토지리정보원에서 추진 중인 KOICA\*, ODA\*\* 등 해외 관련 사업과 연계성을 도출하고 국내 기업체의 아세안 지역 진출 지원 방안을 논의하였다.
- \* KOICA(Korea International Cooperation Agency) 한국국제협력단
- \*\* ODA(Official Development Assistance) 공적개발원조
- 특히, 국토위성(‘21.3월 발사성공)이 촬영한 다양하고 정밀한 위성영상 자료를 활용해 해외지역 공간정보 구축, 선제적 재난대응 등 우리나라 기업체·기관의 해외진출 다각화 방안에 대해 심도 깊은 의견을 나누었다.
- 국토지리정보원 사공호상 원장은 “이번 업무협약 체결을 통해 그간 코로나-19로 막혀있던 아세안 시장에 공간정보 분야 우리 기업체 진출 발판을 마련하고 대한민국의 선진 기술과 관련 제도 등이 소개·공유될 수 있는 좋은 계기가 되기를 기대”한다고 밝혔다.

## □ 개요

- 베트남 지리원은 베트남 자원환경부 산하 기초과학을 연구하는 기관으로 과학기술 연구·개발 및 지도제작·측지 관련 박사과정 운영
  - \* 조직 : 경영실, 기획재정부, 과학·교육·저널·국제협력부, 측지지구역학연구부, 지도GIS연구부, 사진측량원격탐사연구부, 중력연구실 7개부와 측지지도기술센터 측지 지적엔지니어링센터, 측지지도정보센터, 호치민 지사 등 4개 센터 총168명 근무

## □ 그간 주요성과

- (국가연구) 측지학, 수로학, 구조학 등을 활용한 베트남 기후변화 대응 관련 표준 해수면 연구
  - 천연자원 관리 및 토지이용 변화 모니터링 연구 등 해안 습지 보존·복원을 위한 실시간 원격탐사 등 홍수림 모니터링 표준 제정 연구
- (부처내 연구) 베트남 CORS 어플리케이션 개발을 위한 VRS 기술 접목 GPS 솔루션 검토 및 국가고도시스템 구축을 위한 수학적 방법 적용 연구
  - 통계 모형 및 GIS기술을 활용한 비농경지 토지평가지도 제작 및 지적도 최신화 등 지적 DB생성 기술 연구
  - 국가중력DB 구축을 위한 그리드노드의 중력 변칙 보간법 연구 및대축척 지도 제작을 위한 UAV의 IMU 등 VRS 기술 통합 연구

## □ 주요업무

- 국가 좌표계·국가 고도시스템·국가 측지정보시스템 구축, 지각운동 관측, 중력 측정, 측량 및 지도제작에 관한 연구
- 지리정보 시스템 및 DB 구축, 원격탐사를 활용한 지도제작, 천연자원 모니터링, 자연재해 예측 등 측지학 관련 연구
- 공간정보 분야 교육 박사과정 운영

## 참고2

# 베트남 하노이국립대학교(VNU) 소개

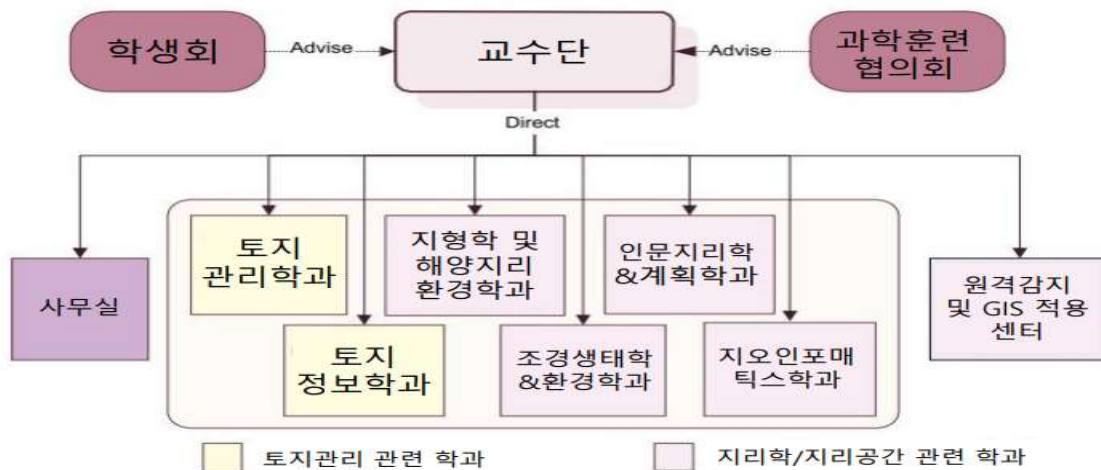
## VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY, HANOI

### □ 개요

- 베트남의 최초의 근대 대학으로 베트남의 산업화 및 현대화를 위해 인재를 양성 중에 있으며 고등교육기관이자 과학 연구기관 임
- 총리의 직속기관이나 인사 편성, 학업 프로그램, 연구, 재정 계획, 국제 교류와 관련해서는 자율성을 지님

### □ 운영현황

- (교원/학생) 교원4,300명, 학부36,015명, 대학원8,250명, 국제생 1,163명
- (단과대학) 자연과학대, 인문사회과학대, 어학및국제학대, 공과대, 경영경제대, 교육대, 법대, 국제학교, 약학대 등으로 구성
- \* (지리 관련) 지리학, 자연지리학, “원격감지 및 GIS 적용센터” 연구기관 운영



### □ 연구성과

- (원격감지및GIS 적용센터) 2005년 설립하여 운영 중 주요성과 “하이퐁시 해안지역의 지속가능한개발을 위한 환경 영향 생태계 지도 개발” 등