

배포 일시	2023. 2. 1.(수)		
담당 부서 <총괄>	국토정보정책관	책임자	과 장 오성익 (044-201-3469)
	공간정보진흥과	담당자	사무관 안종태 (044-201-3470)
보도일시	2023년 2월 2일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 2. 1.(수) 11:00 이후 보도 가능		

## “뉴 스페이스” 지방 시대, 제주를 시작으로 국토위성의 미래를 논하다!

- 첫 세미나는 오는 2일 제주에서… 국토관리방안 논의 -

- 국토교통부(장관 원희룡)는 “뉴 스페이스” 시대를 주도하고 우주산업 기술을 지방에 확산하기 위해 전국 주요 지자체에서 지역별로 특성화된 주제로 「위성정보 활용 국토관리 세미나」를 개최하며, 그 첫 세미나는 2월 2일 제주도청(2층 삼다홀)에서 개최한다고 밝혔다.
- 제주 세미나에서는 국토지리정보원, 인하대학교, (주)컨택에서 국토위성 활용정책, 다양한 위성정보 빅데이터 구축·활용 및 도시관리기술 등 국토위성 활용방안과 국토관리 활용 관련 기술개발 현황을 발표하고 산·학·연·관의 전문가들과 함께 토론을 진행할 계획이다.
- 위성정보는 기상·국방·통신 뿐만 아니라 AI와 딥러닝 기반의 분석 기술을 접목하여 전 세계 작황 예측을 통한 ‘스마트농업’, 넓은 지역에서 동시 다발로 발생하는 도심의 변화를 분석해 ‘도시계획을 수립’하는 등 활용범위가 점차 확대되어 가고 있는 추세이다.
- 이런 추세에 발맞춰, 이번 세미나에서는 “위성정보 활용 국토관리 방안 마련”을 주제로 다양한 위성정보를 이용하여 빅데이터를 구축·활용 기술과 지자체의 도시관리 기술에 대하여 전문가의 의견을 수렴하여 국토위성 활용성 강화를 위한 정책수립에 반영할 계획이다.

- 국토교통부는 위성영상을 국토모니터링, 자원 관리, 각종 재난·재해 대응 및 공간정보 분야에서 활용할 수 있도록 '21년 3월 22일 국토위성 1호를 성공적으로 발사하였으며,
  - 국토위성이 촬영한 영상을 국토위성센터에서 정밀 보정 후 위성정사 영상으로 가공하여 온·오프라인으로 제공\*하고 있다.
    - \* 국내 최초의 고해상도 위성영상을 국민 누구나 활용할 수 있도록, 국토지리정보원 국토정보플랫폼(map.ngii.go.kr)을 통해 국토위성 1호의 위성정사영상을 내려받기 할 수 있음
  - 아울러, 국토위성 영상 활용정책이 국민 속으로 더 가까이 다가가기 위해 겨울방학을 맞이하는 청소년들이 위성사진을 관람할 수 있는 「국토위성 특별 사진전」을 국토발전전시관에서 개최(1월)한 바 있다.
- 국토교통부 강주엽 국토정보정책관은 “이번 세미나를 통해 국민 생활 편의를 향상시킬 수 있는 다양한 국토관리 활용 모델이 지속 개발될 수 있도록 제주도를 비롯한 전국 지자체와 함께 세미나를 개최할 계획”이며,
  - “지자체에서 국토위성 활용이 확산되도록 국토교통부가 앞장서서 산·학·연·관 우주산업 관계자들과의 협력체계를 구축하여, 소통을 강화하고 지원을 아끼지 않을 것” 이라고 밝혔다.

담당 부서 <총괄>	국토정보정책관 공간정보진흥과	책임자	과 장 오성익 (044-201-3469)
		담당자	사무관 안종태 (044-201-3470)
<세미나 주관기관>	인하대학교 공간정보공학과	책임자	교 수 김태정 (032-860-7606)



## 참고 1

# 위성정보 활용 국토관리방안 수립을 위한 세미나

### □ 개요

- (주제) 위성정보를 활용한 국토관리방안 수립
- (일시/장소) '23. 2. 2.(목) 13:30~16:00 / 제주도청 삼다홀(2층)
- (주최/주관) 국토교통부(진흥과), 제주도청(미래모빌리티과) / 인하대
- (참석) 우리부, 지자체, 위성 및 공간정보 전문가 등 약 30명

### □ 주요내용

- (주제발표) ①국토위성 중심으로 위성운영 및 활용정책(박수영, 국토지리정보원), ②위성정보 빅데이터 구축·활용기술 개발현황(김태정, 인하대학교), ③위성정보 활용 도시관리기술 개발현황(백재현, ㈜컨텍)
- (종합토론) 위성영상 활용 전문가의 질의응답 및 토론
  - \* (패널) 김태정 교수(인하대, 좌장), 공간정보 및 위성영상 관련 교수, 국토부(공간정보진흥과, 도시정책과), 제주도 및 인천시 팀장, 발표자 등 9명

### □ 진행순서

시간	주요내용	비고
13:00~13:30	30'	참석자 등록
13:30~13:35	5'	개회 및 내빈소개
13:35~13:45	10'	환영사 및 인사말씀
13:45~13:50	5'	기념사진 촬영 및 정리
13:50~14:50	60'	주제발표(각 20분)
15:00~16:00	60'	종합토론
16:00~16:10	10'	마무리

**참고 2****위성정보 활용 활성화 세미나 전국 투어 개최계획(안)**

## □ 개요

- 국토위성영상의 활용 확산을 위해 산·학·연·관 우주산업 관계자들과 함께 다양한 지자체에서 지속적으로 세미나 개최

회차	일시(안)	장소(안)	공동 주최기관	주 제
1	'23.2.2(목)	제주도	제주도청	국토위성활용 국토 관리방안
2	'23.3월	강원도 원주시	국립공원 관리공단	국토위성활용 산림자원 관리방안
3	'23.4월	대전시	수자원공사	국토위성활용 수자원 관리방안
4	'23.5월	전라남도	한국전력 공사	국토위성활용 송전시설 관리방안
5	'23.6월	부산시	부산신항만 공사	국토위성활용 항만 관리방안

※ 위성정보 빅데이터를 활용한 국토종합관리 기술개발 R&D와 연계하여 세미나 추진