

국토교통부	보도자료		대한민국 대전환 한국판뉴딜
	배포일시	2021. 6. 7.(월) 총 4매(본문2, 참고2)	
담당부서	국가공간정보센터	담당자	• 과장 임현량, 사무관 이순애 • ☎ (044) 201-3488, 4876
보도일시	2021년 6월 8일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 6. 7.(월) 11:00 이후 보도 가능		

## 한국판 뉴딜 핵심 지원, 공간정보로

### 디지털 트윈 생태계 실현을 앞당기겠습니다

- 국토교통부, 4개 기관과 공간정보 활용 협약식... 공간정보 땜 구축 추진-

- 정부가 국가 공간정보\*를 공동으로 활용하기 위한 협약식을 개최하고, 다양한 분야에서 공간정보를 기반으로 한 신산업 활성화와 디지털 트윈 기술 확산에 나섰다.

\* 지상, 지하, 해양, 대기 등의 공간에 존재하는 자연 또는 인공적인 객체의 위치정보이며 다양한 분야의 데이터와 융·복합을 통해 현황분석은 물론 합리적인 의사결정 등에 활용

- 국토교통부(장관 노형욱)와 농림축산식품부(장관 김현수), 문화재청(청장 김현모), 한국건설기술연구원(원장 김병석), 한국전자통신연구원(원장 김명준) 등의 기관은 각각의 기관이 보유하고 있는 공간정보를 협약한 기관과 공동으로 활용하기 위하여 6월 7일 「2021 국가공간정보 공동 활용 협약식」을 개최하였다.

- 협약식에는 국토교통부 백승근 대도시권광역교통위원회장을 비롯하여 농림축산식품부, 문화재청, 한국전자통신연구원, 한국건설기술연구원 등 5개 기관의 대표가 참석했다.

- 이번 협약은 기관마다 보유하고 있는 공간 정보 데이터를 융·복합 활용하기 위한 정책의 일환으로,
  - 공간정보를 보다 정교하게 구축하고 활용할 수 있도록 ‘공간정보 댐’을 구축하고, 이를 기반으로 새로운 서비스의 개발과 미래 산업 생태계를 구축하는데 큰 기여를 할 것으로 기대된다.
- 이번 협약으로 농식품정보(팜맵), 교량터널제원, 문화재정보, 3D 도시모델 등의 공간정보가 공동으로 활용됨으로써 농업컨설팅, 침수지역의 3D 분석, 교량안전관리 등 신산업을 활성화하고 도시 안전관리에 효율적으로 활용해 나갈 계획이다.
- 국토교통부 백승근 대도시권광역교통위원장은 “한국판 뉴딜 정책을 추진하는 과정에서 공간정보는 디지털 트윈 생태계 실현을 앞당기는 핵심 자원”이라면서,
- “공간정보의 융·복합을 더욱 활성화할 수 있도록 참여기관 간 긴밀한 협업과 소통을 해 나갈 것”이라고 밝혔다.



이 보도 자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 국가공간정보센터 이순애 사무관(☎ 044-201-4876)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

## □ 양방향 연계 정책('15~)

- (추진배경) 국가공간정보 생산 및 활용 기관 간 복잡한 연계 방식을 일원화하여 정보를 공유할 수 있도록 '공동활용체계' 구축 필요
- (업무프로세스) 매년 실시하는 공간정보 목록조사(3월)를 통해 각 기관이 생산하는 공간·속성정보를 파악하여 공동활용 기관(시스템) 확대

구분	'16년	'17년	'18년	'19년	'20년	'21년
기관/시스템수 (누적)	9개/17종	23개/39종	30개/57종	37개/65종	44개/72종	50개/81종

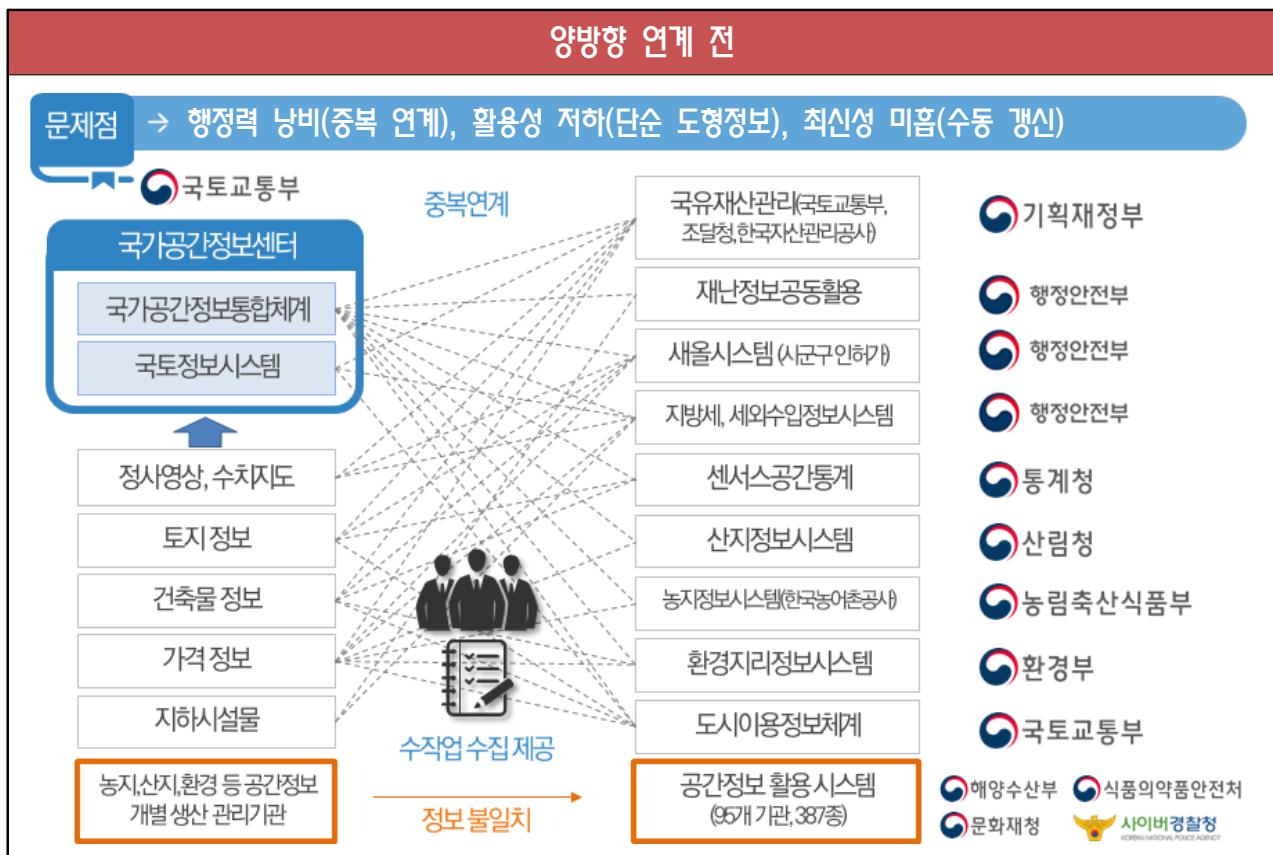
- (추진효과) 시스템간 연계를 통해 변동자료 갱신체계를 구축, 데이터 최신성을 확보하고 이를 공동 활용함으로써 공간정보 중복구축을 방지
  - 또한, 다양한 행정정보와 공간정보를 융합한 고품질 정보를 유통·개방함으로써 관련 산업 활성화에 기여

## □ '21년 공동활용 업무협약 기관 현황

기관명	시스템명	송신 자료 (공간정보센터→기관)	연계 방식	비고
		수신 자료 (기관→공간정보센터)		
농림축산 식품부	팜맵시스템	각종 공간정보	EAI방식*	행정망
		영상합성 농경지 전자지도 등		
문화재청	문화재공간 정보시스템	연속지적도, 행정경계 등	EAI방식	행정망
		등록문화재, 국가지정문화재 등		
한국건설 기술연구원	교량통합관리 시스템	각종 공간정보	EAI방식	행정망
		교량, 터널 정보 등		
한국전자통신 연구원	3D도시모델 제작시스템	연속지적도, 행정경계 등	EAI방식	행정망
		주제도, 3D 도시모델 등		

## 참고 2

## 국가공간정보 시스템 양방향 연계 개념



## 양방향 연계 후

효과

→ 공간정보 활용성 강화 및 관련 산업 활성화 기대



연계일원화

자료 시점 일치  
중복자료 제거

공간정보생산활용  
95개 기관 387종  
정보시스템

기획재정부

해양수산부

KRIHS 국토연구원

한국국토정보공사

교통안전공단