국토교통부	보 도 자 료		2018 평창 동계올림픽대회 및 동계패럴림픽대회 하나 된 열정 하나 된 대한민국
	배포일시	2017. 12. 21.(목) 총 3매(본문2)	
담당 부서	국토정보정책과	담 당 자	• 과장 김형석, 사무관 이상옥, 주무관 전부남 • ☎ (044) 201-3465, 3467
보 도 일 시		2017년 12월 22일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 21.(목) 11:00 이후 보도 가능	

공간정보에 행정·민간정보 융합해 정책결정 지원한다

공간정보사업 집행실적 평가… ‘전남 공간정보 분석 시스템’ 최우수

□ **국토교통부(장관 김현미)**는 지난 **‘16년 지자체**가 시행한 **공간정보사업** 총 438건에 대한 **집행실적을 평가**해, **전라남도 ‘공간정보 분석 시스템’ 등 5개 사업을 우수 사업으로 선정**했다.

○ **공간정보사업 집행실적 평가는** 국가공간정보기본법 제7조에 따라 지자체의 사업 계획에 따른 **목표 달성 여부를 점검**하고, 그 결과를 **정책 수립에 환류**하기 위해 시행하고 있으며,

○ 공간정보 생산, 활용, 유통분야 **전문가 그룹의 심의**를 통해 매년 **우수한 지자체 사업을 선정**하고 성과를 공유·확산시키고 있다.

○ **평가 기준**은 **산출물의 적정성, 정책목표의 달성도, 정책의 파급효과** 등으로 구성된다.

□ 평가 결과 주요 정책 의사결정에 빅데이터를 활용한 오산시의 ‘빅데이터 분석 시스템 구축’, 컴퓨터 및 이동통신 장비에서 사용할 수 있도록 대국민 서비스로 전환한 인천경제자유구역청의 ‘3차원 공간정보 시스템 운영’ 등 **5개 사업이 우수 사업으로 선정**되었다.

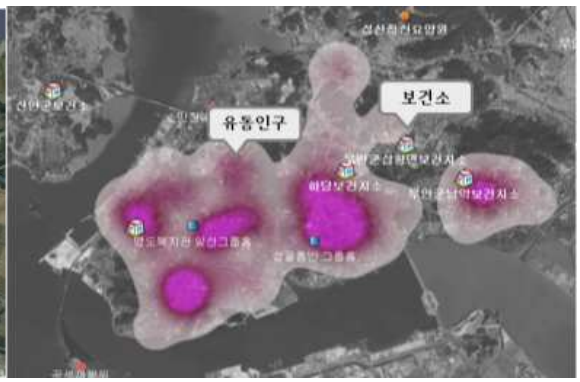
○ 이 중에서 **전라남도 ‘공간정보 분석 시스템 구축 사업’이 최우수** 평가를 받았다.

* (**최우수 사업**) **전라남도 공간정보분석 시스템 구축사업**

(**우수 사업**) 오산시 빅데이터 분석 시스템, 인천경제자유구역청 3차원 공간정보 시스템, 부산시 도시공간정보 시스템 고도화, 대구시 개방형 공간정보포털

○ 이 사업은 전라남도의 공간정보와 행정 및 민간정보를 융합시켜 **인구이동 유형과 행정 수요를 예측하여 정책결정을 지원**하는 시스템을 구축하는 사업으로, 제공하는 서비스가 22종에 달해 **지자체 행정에 폭넓게 사용될 것**으로 기대된다.

<숲속의 전남, 가고 싶은 섬 등의 부서별 정책맵>



<신규 의료기관 입지분석>

□ **전체적으로는** 지자체별로 **업무의 효율성**을 높이고, **사용자 맞춤형 서비스를 제공**하기 위해 공간정보 시스템을 구축 및 고도화하는 사업을 추진하는 등 중앙정부뿐만 아니라 지자체도 **데이터에 근거한 정책결정 및 대민행정 역량이 진일보**한 것으로 나타났다.

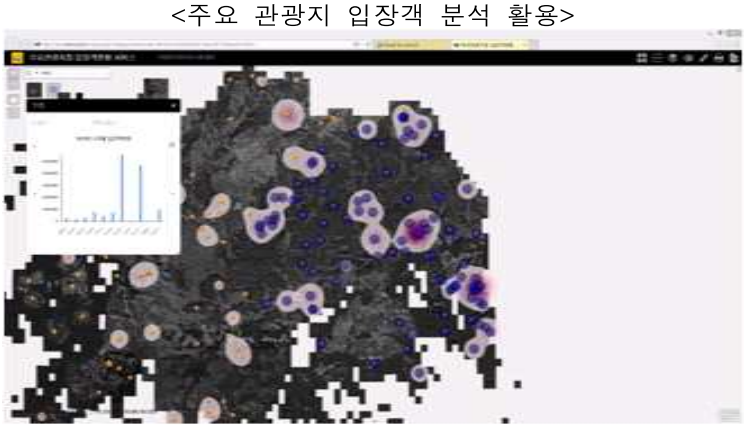
□ 국토부에서는 **우수사업 지자체 또는 담당자에 대해 '17년 말에 장관 표창을 수여**하며, 중앙부처 및 지자체 **담당자 워크숍을 강화**하여 성과 공유 및 확산의 기회를 확대할 계획이다.

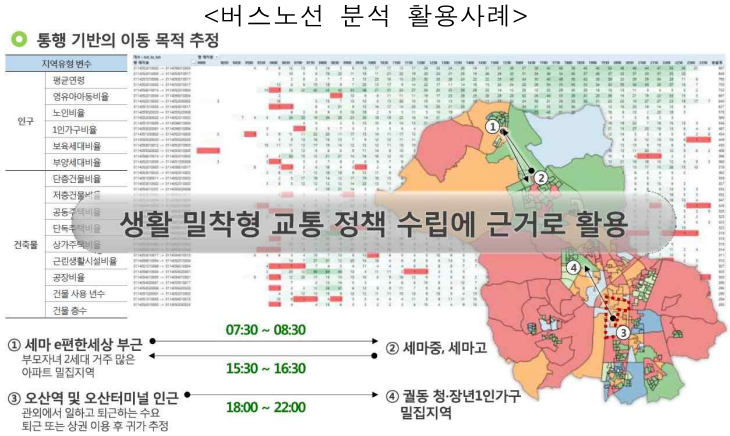
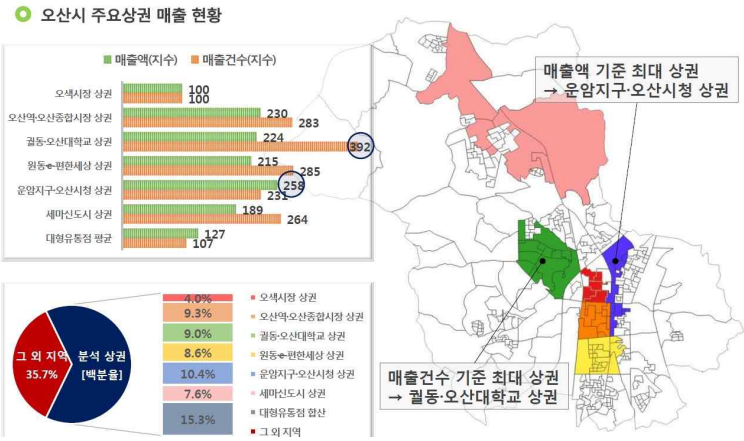
□ 또한, 집행실적 평가 결과 **도출된 개선 방안**은 **'18년도 사업 계획에 반영**될 수 있도록 **각 기관에 통보**하여 **공간정보 사업**의 **효율적** 추진을 위한 **선순환 체계**가 되도록 하고 앞으로도 평가체계를 **지속적**으로 **개선 보완**할 계획이라고 밝혔다.

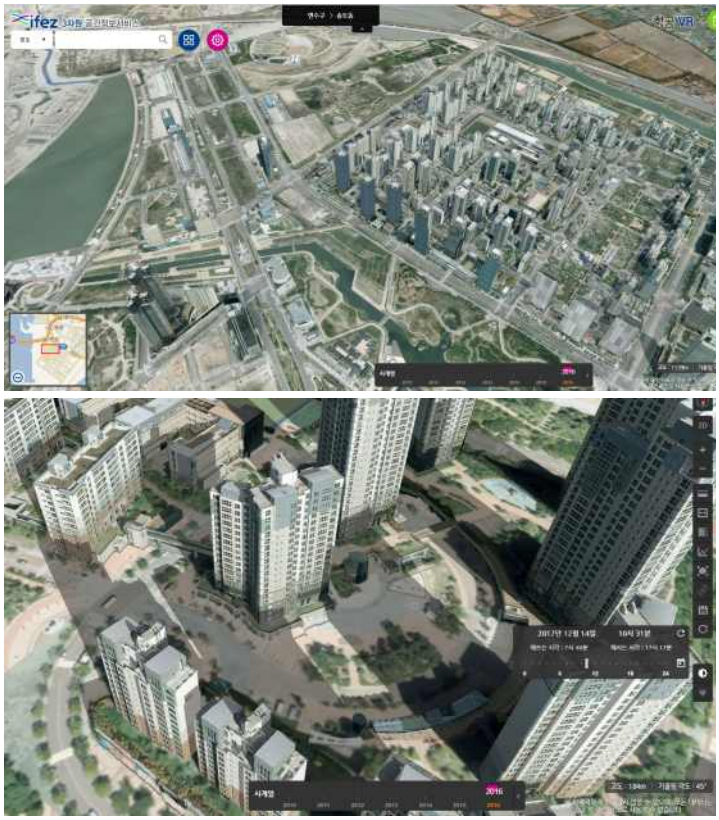
OPEN 출처표시 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 국토정보정책과 이상옥 사무관(☎ 044-201-3465)에게 문의하여 주시기 바랍니다.

참고 **'16년도 지자체 우수 공간정보사업 주요 내용**

사업명	'16년예산 (백만원)	사업 개요 및 평가 내용	기관명
공간정보분석 시스템 구축사업 **(최우수)**	432	**(사업개요)** ○ 민간 유동인구와 매출현황 빅데이터를 활용하여 도정 주요 정책결정에 기반데이터로의 활용 필요성 제기 ○ 정책지도를 담당자가 직접 제작하고 배포할 수 있는 GIS 플랫폼 기반 활용체계 구축 필요 ○ 이에 공간정보 기반으로 행정정보와 민간정보를 융합시켜서 일반 대중의 유동패턴과 행정수요를 예측 가능케 하고 주요 정책결정을 지원하기 위해 시스템을 개발하고, 지속적인 사용자 교육을 통해 기반을 확대 중 <주요 관광지 입장객 분석 활용>  <유동인구를 이용한 관광 마케팅업무 지원> **(평가내용)** ○ 전남도 도정 주요정책 추진 지원 : 가고싶은 섬, 숲속의 전남 등 ○ 부서간 정보공유를 통한 효율적 도정 실현 - GIS 기반 플랫폼 기반 구축 - 안전정책 수립 지원 : 교통사고, 사고다발지역, 응급환자 발생 등 ○ 생활공감 공간정보 민간 개발 공유 기반 마련 - SKT데이터와 공공데이터를 융합하여 주제도 기반 서비스마련 - 지역 축제 관광객 추이 분석 및 유동인구 분석	전라남도

사업명	'16년예산 (백만원)	사업 개요 및 평가 내용	기관명
빅데이터 분석 시스템 구축 **(우수)**	484	**(사업개요)** ○ 오산시 도시문제 해결을 위한 핵심과제를 해결하기 위해 체계적인 데이터가 필요하고, 정책의 품질 및 시민의 삶의 질 향상을 위해 정제된 데이터 요구의 증가 ○ '16년 빅데이터 분석플랫폼 구축을 통해 소셜, 버스노선 및 주차문제 해소 , 어린이집 수급, 전통시장 및 주변 상권 분석, 지방세 납세분석, CCTV사각지대 분석을 수행하였으며, '17년 청소, 보육정책, 횡단보도 안전보행차단기 등 3개의 과제를 선정하여 추진 중 ○ 빅데이터를 활용한 과학적 · 선제적 의사결정 지원으로 미래 지향적 정책제시 및 빅데이터 기반 합리적 정책 수립을 통한 대민 서비스향상 <버스노선 분석 활용사례>  <전통시장 분석 활용사례>  **(평가내용)** ○ 어린이집 수급계획 : 법정동별 영유아 현황 및 어린이집 분포도 파악 및 수요예측, 지역별 시간연장형 어린이집 지정 ○ CCTV사각지대 : CCTV설치 우선지역을 공간정보 상에서 시뮬레이션을 통한 설치 위치 확정 ○ 버스노선분야 : 이용수요가 많은 노선에 대한 여객운송사업자와 업무협의 추진(증차, 증회) ○ 주차장 이용실태분석에 따른 맞춤형 시민홍보 및 이용안내/공영주차장 이용형태에 맞는 주차환경 조성 및 서비스 제공 ○ 오산시 공간정보시스템의 인구/ CCTV / 복지시설 등 데이터 공유하여 활용	경기도 오산시

사업명	'16년예산 (백만원)	사업 개요 및 평가 내용	기관명
3차원 공간정보 시스템 운영 **(우수)**	305	**(사업개요)** ○ 매년 항공영상 및 3차원 모델링 구입을 통한 도시의 모니터링과 입체적 투자여건 조성 - 어디서나 IFEZ 지역 발전상 바로 열람 및 매각예정필지 조회, 일조권 분석, 가시권분석 등 특화된 서비스 기능제공 - PC, 모바일 등에서 원 클릭으로 시스템에 접근토록 반영 <일조권 분석 기능>  ○ IFEZ의 기존 3종 공간정보서비스 통합하여 대국민용, 행정내부망용으로 구분하여 단일화 ○ 개편시 WebGL의 신기술 적용으로 웹브라우저 작동가능, 원클릭 서비스 접근이 가능하도록 No-Active-X, No-Plug-in 적용 - 외부망 : http://3dgis.ifez.go.kr 51cm급 항공영상 및 3차원 모델링 자료 기본 - 내부망 : 101.22.90.191 12cm급 항공영상 및 3차원모델링 자료 기본 **(평가내용)** ○ 2008년부터 매년 항공영상 및 3차원모델링 구입 서비스로 특화된 공간정보제공 - 경관, 건축위원회 개최시 쉽게 3차원 시뮬레이션 시연으로 신축건물에 대한 오류를 사전에 점검 및 정비후 인허가 결정에 기여 ○ Web(웹)서비스 제공 51개국에서 33천여명이 이용 중 ○ 이용자 통계 분석에 의하면 이용자수 중 재접속율이 40%에 달하므로 있으며, 매달 증가하고 있음	인천광역시 IFEZ

사업명	'16년예산 (백만원)	사업 개요 및 평가 내용	기관명
도시공간정보 시스템 고도화 사업 **(우수)**	1,843	**(사업개요)** ○ 운영중인 GIS엔진('09년도에 단종)은 정보의 융복합 등 서비스 지원 한계로 S/W업그레이드 및 프로그램 개편 필요 - 공간 빅데이터 DB변환으로 공공정보 개방 및 공유환경 구축 - 효율적인 행정처리 지원 및 생활지리정보 공간정보 연계 개편, 효율적인 대민서비스 제공 ○ 통합시스템 원클릭 정보조회를 통한 도시공간정보 편의성 및 효율성 증대 - 대민서비스 측면 : 지도서비스 개선 및 성능 향상을 통한 시민 만족도 제고, 민원행정 및 각종 인허가 신속한 대응 - 보안 측면 : 기존 Active X 환경을 개선하여 웹 접근성 및 보안을 강화, 시스템 구축시 각종 표준 준수로 연계 활용 등 기반 마련 ○ 전국최초로 상·하수도 관리를 포함한 통합 웹 포탈구축, 기술력 있는 지역업체의 부재로 영속성 있는 사업추진 애로 - 지역업체의 지분율을 20%이상으로 참여하도록 유도, 향후 시스템 운연에 영속성을 주도록 추진(평가점수 반영) **(평가내용)** ○ 도시공간정보 업무포탈 고도화 구축 - C/S 범용시스템 웹 통합을 통한 운영 관리체계 일원화, 다양한 업무의 공간정보 활용을 위한 기반 체계 구축, 나만의 지도 및 정책지도 생성·활용 등 ○ 생활지리정보시스템 개편 ⇒ 생활지도 대민포탈 - 도로굴착 온라인신청시스템 개발, 정책지도 제작 및 공개(29종), 부동산관련정보 원클릭 조회 등 ○ 사용자 편의를 위한 UI 및 디자인 전면개편 ○ 기존 UIS DB 변환 재생성 - 도로, 상·하수도, 지하시설물통합시스템, 도시기준점 등의 UIS 데이터 변환	부산광역시

사업명	'16년예산 (백만원)	사업 개요 및 평가 내용	기관명
오픈형 공간정보 포털 구축 **(우수)**	810	**(사업개요)** ○ 2005년 도입된 공간정보시스템의 노후화로 인해 고품질 내부행정서비스 및 대시민 서비스에 어려움 발생 - 해당 사업을 통해 노후환경을 개선하여 업무 편리성 향상 - 국토교통부 시스템 등과의 연계·통합으로 활용성 증진 ○ 일원회된 서비스 창구인 공간정보 포털시스템을 통하여 사용자 접근성 및 서비스 속도 향상 - 행정정보를 연계하여 경제, 안전, 교통, 주택 등 분야별 행정지도 제공(부동산정보, 관광정보 등 실생활 정보제공) - 유관기관과 지하시설물 정보공유로 상호협력체계 유지 ○ 비표준화 DB의 표준화 적용(지상, 지하 지형지물), 위치기반 행정업무 지도 등 신규 제작(주제도)에 따른 완료단계 산출물 물량 변동 **(평가내용)** ○ 공간정보 포털시스템(내부용) 구축: 내부 직원들의 공간정보 관련 행정업무 이용 창구, 직원별 권한 부여 및 사용자별 접근시스템 관리 등 ○ 공간정보 지도서비스(대민용) 구축 : 대민 포털서비스 구축, 사용자 편의의 디자인 개편 및 메뉴 재구성, 통계, 환경, 관광, 안전 등 생활 밀접형 인터넷 지도서비스 등 ○ DB 표준화 및 변환 구축 : 지상 지형지물(건물, 도로, 철도, 교통시설 등), 지하 지형지물(상수, 하수, 전기, 가스, 난방, 통신 등), 주제도(지적도, 지번도, 새주소, 문화재, 지하수 등)	대구광역시

	계획 단계	완료 단계
지상지형지물	192레이어	124레이어
지하지형지물	160레이어	75레이어
주제도	6레이어	248레이어
기타 시설물	52레이어	31레이어