

🏠 > 그래서, '스마트 커뮤니티'가 뭔데?

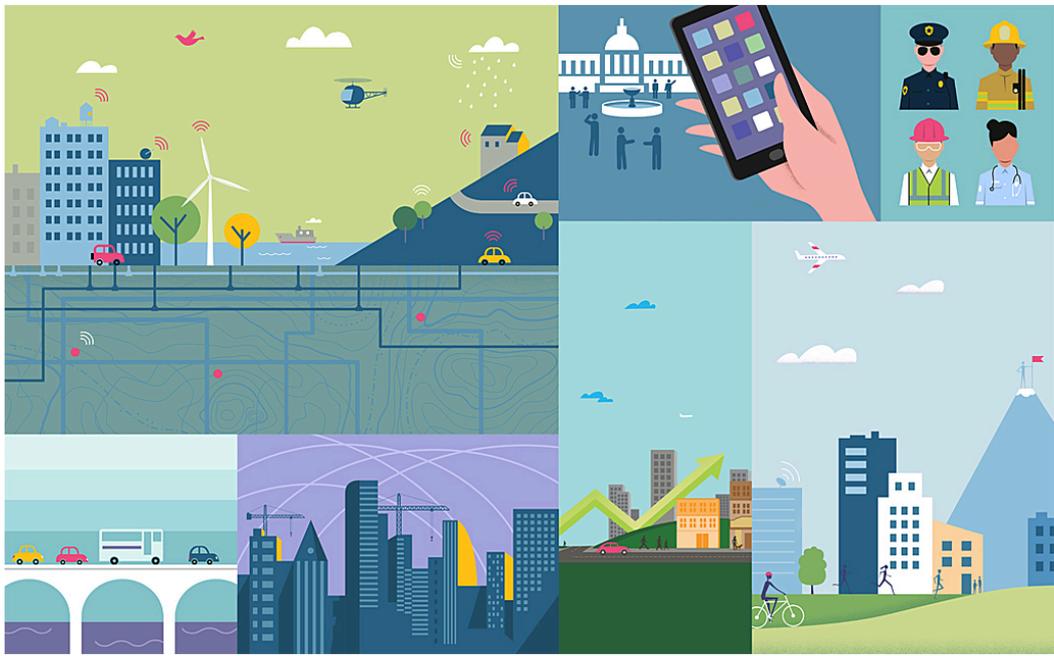


그래서, '스마트 커뮤니티'가 뭔데?

✍ / 📅 2017년 7월 21일 / 📌 [블로그](#) / 💬 [1 Comment](#)



빅데이터와 사물인터넷(IoT), 인공지능(AI)과 같은 4차 산업혁명 기반 기술들이 우리 생활 속에 파고들고 있습니다. 이와 함께 4차 산업혁명을 집대성하는 플랫폼이자 성장동력으로써 '스마트 시티(Smart City)' 구축이 주요 화두가 되었습니다. 스마트 시티는 기술, 혁신 및 지역사회 참여를 통해 도시의 여러 가지 요구와 문제들을 해결한, 회복력 있고 지속가능하며 살기 좋은 도시를 뜻하는데요, 실제로 미국, 유럽 등 선진국은 물론 중국, 인도 등 신흥국의 스마트 시티 프로젝트 수가 증가하고 있으며, IDC는 2019년 전 세계 스마트 시티 시장 규모가 약 1조 1,000억 달러에 이를 것으로 전망하기도 했습니다.



▲ 스마트 커뮤니티 모습 (출처: Esri 홈페이지)

그럼 한국의 상황은 어떨까요? 국내에서도 인천시를 비롯한 많은 기초·광역단체가 스마트 시티 조성 및 발전을 위해 노력하고 있습니다. 또한 스마트 시티를 부가가치가 높은 미래 성장 동력으로 집중 육성하기 위한 ‘스마트도시 조성 및 산업진흥 등에 관한 법률’이 올 9월 시행을 앞두고 있습니다.

이처럼 전 세계적으로 스마트 시티 구축에 열을 올리고 있는 이유는 스마트 시티를 통해 현재의 도시문제를 해결함으로써 도시 경쟁력을 향상시키는 것은 물론 궁극적으로 시민들의 삶의 질을 높이고 미래 세대를 위한 지속가능한 도시를 지향할 수 있기 때문입니다.

하지만 **에스리는 스마트 시티보다 포괄적인 개념인 ‘스마트 커뮤니티(smart community)’에 더욱 주력**합니다. 스마트 커뮤니티는 캠퍼스부터 군사기지, 모든 규모의 도시(도, 시, 군, 구 등), 더 나아가 국가단위에까지 활용할 수 있는 개념이며, ‘스마트’해지고자 하는 요구와 열망은 규모와 상관없이 동일하기 때문입니다.

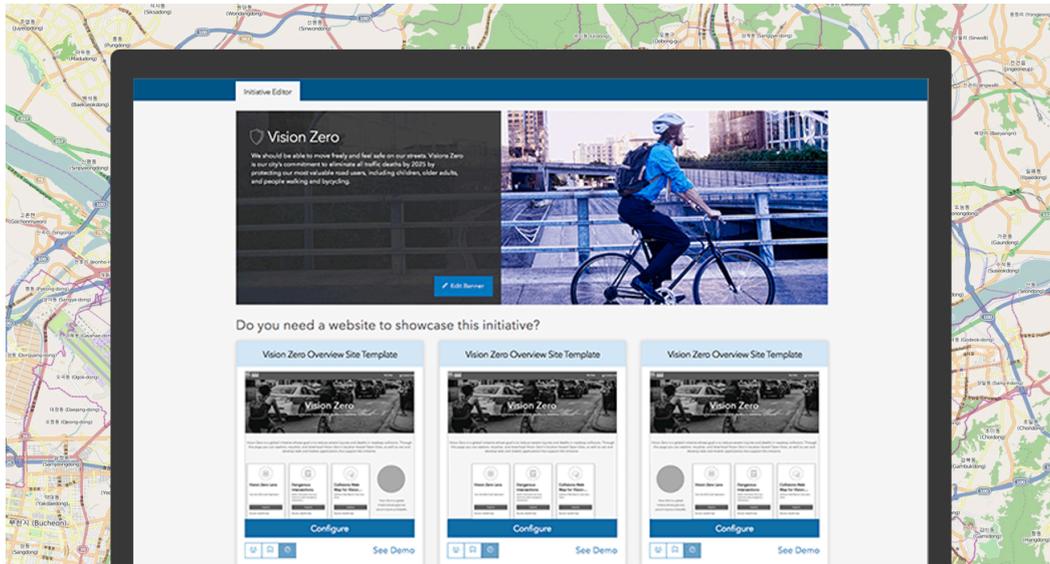


‘스마트 커뮤니티(smart community)’와 GIS

스마트 커뮤니티는 사람과 기술을 연결해 일상에서 더 나은 결과를 달성할 수 있도록 도와줍니다. 혼잡한 도로, 노숙자, 일자리 부족, 범죄 등 현대 사회는 끊임 없는 도전에 직면해있는데요, 잊지 말아야 할 것은 어떤 문제든 간에 이를 개선할 수 있는 기회가 있다는 사실입니다.

그리고 그 기회는 **GIS**를 통해 찾을 수 있습니다. 스마트 커뮤니티는 시민 참여와 데이터 기반의 의사결정, 협업을 통해 추구하는 결과를 도출해내는데, 이 때 **GIS** 기술이 데이터 소스 통합, 정보 분석, 결과 예측을 돕는 컨텍스트를 포함한 인텔리전스를 제공함으로써 이를 지원합니다.

다시 말해 스마트 커뮤니티 솔루션을 구축하기 위해서는 **GIS**가 필요합니다. 정형 및 비정형 데이터, 빅데이터, IoT·센서·디바이스의 데이터 등을 포함한 모든 데이터가 시공간적 특성을 보유하고 있기 때문입니다. ‘스마트 프로젝트’를 계획하는 커뮤니티라면 분산된 데이터를 **GIS**로 통합해 관계성을 파악함으로써 데이터의 활용성을 향상시키고, 그 확장된 활용성을 통해 더욱 스마트한 커뮤니티를 구축할 수 있습니다.



정부-시민 연결하는 양방향 참여 플랫폼 ‘ArcGIS Hub’

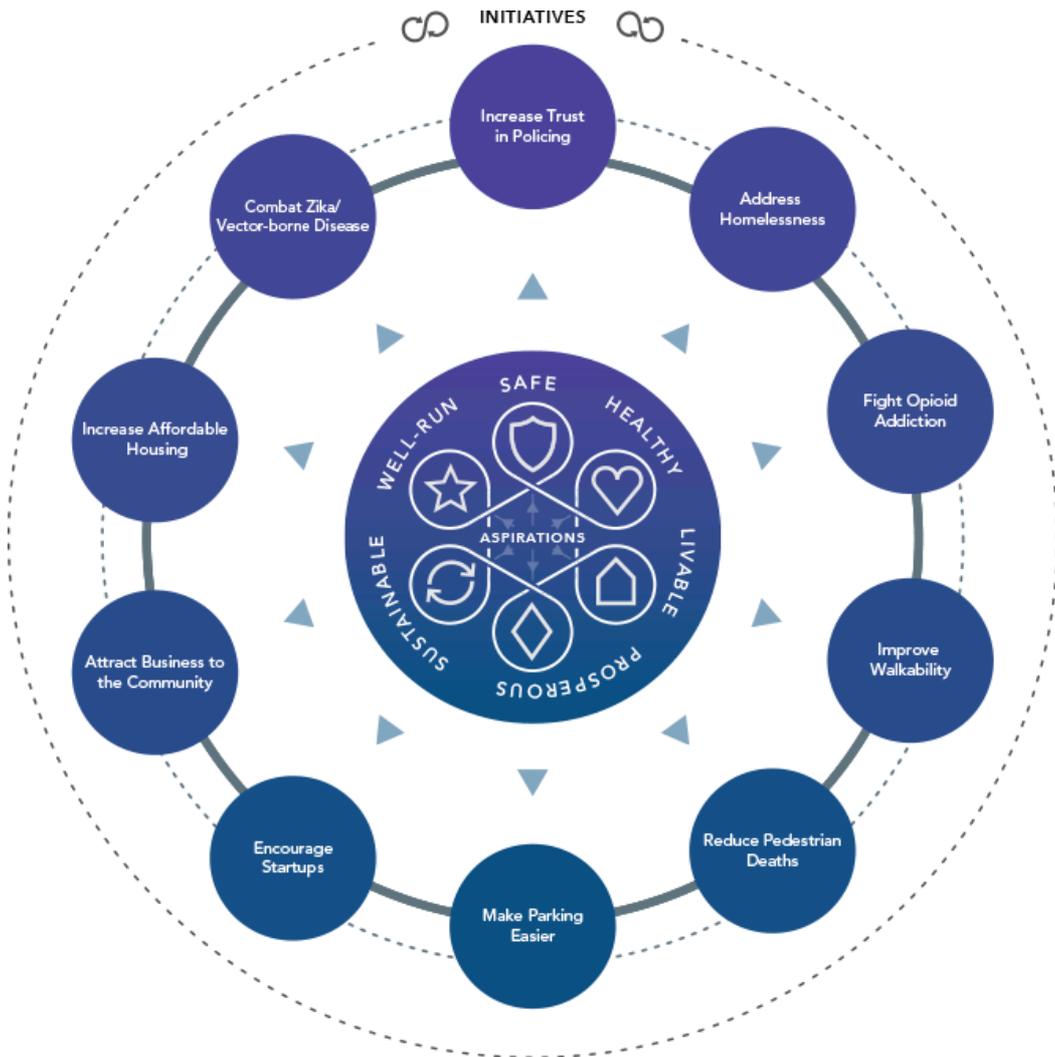
전 세계 많은 정부기관들이 범죄, 주택 공급, 대중교통, 근린범위 등에 대한 오픈 데이터 포털을 운영하고 있습니다. 보다 투명하고 책임감 있고, 또 접근성 높은 모습으로 자리매김하기 위해서지요. 하지만 안타깝게도 지금까지 오픈 데이터의 활용은 그 기대에 미치지 못했습니다. 여기에는 여러 가지 이유가 있겠지만 그 중 하나는 바로 ‘활용성’입니다. 대부분의 온라인 오픈 데이터 포털들은 전문가가 아닌 일반인이 사용하기 어렵게 되어있기 때문입니다. 각 오픈 데이터는 누구를 위한 것이며, 무엇을 위해 있는 것인지 생각해봐야 합니다.

에스리는 스마트 커뮤니티 구축을 위한 온라인 플랫폼 **ArcGIS Hub**를 최근 공개했습니다. **ArcGIS Hub**는 정부와 기업, 시민이 협업해 데이터 중심의 이니셔티브를 달성할 수 있도록 지원하는 양방향 참여 플랫폼으로, 효율적이고 개방된

정부를 위한 새로운 프레임워크를 제시합니다.

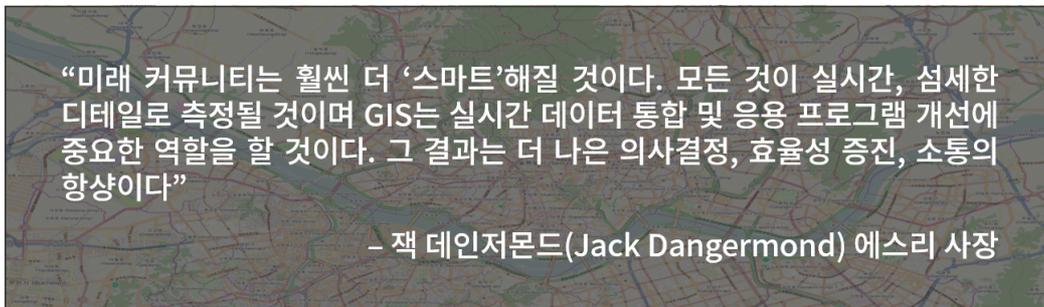
[ArcGIS Hub 주요 특징]

- 특정 정책안에 초점을 맞춘 앱, 데이터, 이벤트 및 공동작업을 통해 오픈 데이터로 적극적인 시민 참여 유도 가능
- 시민과 기업, 교육기관, 비정부기구(NGOs) 등이 정부의 공간 분석 기능을 활용할 수 있게 함으로써 데이터 기반의 정책 계획을 위한 협업 가능
- 즉시 사용 가능한 템플릿을 제공해 손쉽게 인상적인 이니셔티브 웹 사이트 제작 가능



▲ ArcGIS Hub는 주요 문제 해결을 위한 정책 이니셔티브를 위해 정부와 지역 사회를 긴밀하게 협력시킵니다.

각 스마트 커뮤니티마다 특징은 다를 수 있지만, 모두 공통된 운영 특성을 공유하고 있습니다. 데이터 증거 기반의 과학적인 의사결정을 내리고, 보다 효과적으로 협업하며, 공중의 참여를 이끌어내 주요 문제를 해결하고 더욱 살기 좋은 커뮤니티를 만듭니다. 그리고 그 중심에는 GIS가 있습니다.



[에스리 스마트 커뮤니티 페이지 바로가기](#)

... GIS는 모든 데이터의 잠재력을 발휘하는 공간에 대한 과학이다.

The Science Of Where

[4차 산업혁명](#)

[ARCGIS](#)

[ARCGIS HUB](#)

[스마트시티](#)

[스마트커뮤니티](#)

댓글 ¹



[정미라](#)

[2017년 7월 23일 AT 5:50 오후](#)

스마트시티에 대한 해외 사례도 확인해보세요~

<https://www.esrikr.com/blog/rise-of-the-smart-city/>

[수정](#)

답글 ↩

댓글 남기기

[김지은로\(으로\) 로그인 함. 로그아웃?](#)

댓글

보내기

검색

Q 검색

GIS를 이해하기

[GIS란?](#)

[GIS 활용 방법](#)

[GIS 활용 사례](#)

회사소개

[\(주\)한국에스리](#)

[블로그](#)

[오시는 길](#)

[채용](#)

[문의 사항](#)

기술지원 및 서비스

[기술지원 시작하기](#)

[기술지원 서비스](#)

[기술지원 센터](#)

[유지관리 프로그램](#)

[전문 서비스](#)

[수강신청](#)

특별 프로그램

[특별 프로그램](#)

[비영리단체](#)

[교육기관](#)

맵 및 리소스

[The ArcGIS Book](#)
[Map Book Gallery](#)
[Story Maps Gallery](#)
[Maps We Love](#)
[E360 Video Library](#)
[GIS Dictionary](#)

ASSIGN A MENU

한국에스리 | 대표: 윤리차드케이 | 주소: 서울특별시 강남구 테헤란로 87길 36 2005호 (삼성동, 도심공항타워) | 이메일: info@esrikr.com | 개인정보관리책임자: 안정호 | admin@esrikr.com
유지관리문의: 02-2086-1950 | 제품구매문의: 02-2086-1960 | 제품기술지원: 080-850-0915 | 교육센터: 02-2086-1980 | 대표전화: 02-2086-1900 | 사업자등록번호: 120-87-96816

Copyright© 2020 (주)한국에스리

한국에스리 홈페이지 내 모든 콘텐츠(사진, 이미지, 게시글 포함)에 대한 무단 복제 및 개작, 변형, 배포 행위는 원칙적으로 금지되며, 영리 목적으로 이용할 수 없습니다.
한국에스리 콘텐츠를 사용하고자 하시는 경우 mkt@esrikr.com으로 연락 부탁드립니다.