

[🏠](#) > [CASE STUDY] 인천광역시: 행정은 쉽고, 시민은 행복

[CASE STUDY] 인천광역시: 행정은 쉽고, 시민은 행복

✍ 윤민형 / 📅 2017년 3월 23일 / 📖 [블로그](#) / 💬 [0 Comments](#)

매일 스마트하게 시민과 소통하는 “스마트 GIS 인천”

타 지자체가 추진하고 있는 ICT중심이 스마트시티와는 달리 위치정보 중심의 GIS플랫폼(지식정보 공유)을 활용하여 즉시 실용화하고 있는 인천광역시에 대해 소개해 드리고자 합니다. 인천시가 활용은 극대화하고 비용은 줄이는 특별한 스마트 시티를 이야기 하는데에는 2013년 전국최초로 도입한 GIS플랫폼이 그 중심에 있습니다. 2014년 열린 인천시아시안게임과 장애인아시아게임 지도서비스를 성공적으로 지원하며 GIS플랫폼에 대한 확신을 갖은 인천시는 먼저 공무원이 일하는 방식을 개선하고, 시민이 일상생활에서 체감할 수 있는 맞춤형 서비스까지 그 지원 범위를 확대하고 있습니다. 행정정보의 80% 이상이 위치 정보를 포함하고 있다는 사실에 착안해 GIS를 업무에 확대 적용한 인천시는, 정보의 활용을 극대화시킬 수 있는 환경과 노하우를 구축하고 방대한 위치정보의 상호작용을 통해 많은 도시문제를 선제적으로 대응하고 예측 가능한 도시운영을 지속하고 있습니다. 행정은 쉽고 시민은 행복한 스마트 GIS 인천에 대해 보다 상세히 알아보세요.



Smart GIS Incheon

위치기반 행정으로 시민이 행복한 스마트시티

컨텐츠 분류



전체



환경



교통



문화



복지



기타

전체 앱 목록



이름

평점

조회수 ▼

댓글수

수정일

인천광역시 및 전국 구제역 발생 현황



구제역은 우제류 동물에 감염되는 질병으로 전염성이 매우 강하며 입술, 혀, 잇몸, 코 또는 지간부 등에 물집이 생기는 등 어린 개체의 경우 폐사가 나타나는 질병임. 구제역 발생시 시민의 알권리를 보장하고, 인천시에서는 효율적인 관리/감독/예방을 위해 기반 서비스를 제공

조회수 632 평점 0.0 댓글수 0

마지막 수정일 : 2017-03-15

열기

상세정보

05. 어디에서 숨었나? 숨은 보물 찾기



건축계획과에서 1995년 이후 연 1회 건축상을 수여하고 있으며, 건축상 수상정보를 플랫폼을 지도기반으로 관리할 수 있도록 지원하고, 대시민 편의 및 정보제공 환경을 구축

조회수 564 평점 0.0 댓글수 0

마지막 수정일 : 2017-03-14

열기

상세정보

Smart GIS Incheon



인천시가 위치정보를 기반으로 만들어가는 비용절감형 스마트 시티

조회수 429 평점 0.0 댓글수 0

마지막 수정일 : 2017-03-17

열기

상세정보

인천광역시 및 전국 조류인플루엔자...



조류인플루엔자는 닭, 오리 등의 조류에 감염되는 바이러스성 감염병으로 전염성과 폐사율이 높아 각별한 주의가 요구됨. 조류인플루엔자 유행시 시민의 알권리를 보장하고, 인천시에서는 효율적인 관리/감독/예방을 위해 기반 서비스를 제공

조회수 378 평점 0.0 댓글수 0

마지막 수정일 : 2017-03-15

열기

상세정보

> 비전: Smart GIS Incheon

인천광역시(시장 유정복)는 누구나 실시간 위치 정보를 활용해 언제나 쉽게 정보를 수집, 분석하고 어디서나 활용 가능한 지식 정보가 공유되는 **“Smart GIS Incheon”**을 추진한다고 밝혔습니다. 2013년부터 전국 최초로 GIS 플랫폼을 도입 운영한 노하우를 바탕으로 **비용 절감형 스마트 도시**의 비전과 로드맵을 지난 3월 15일 발표하였습니다.



> 5대 핵심 전략 + ArcGIS 플랫폼

전략 1. 지오 거버넌스 확대

지속가능한 공간정보 커버넌스 구축을 위해 **ArcGIS**는 문서기반의 행정정보를 클라우드 환경에 올려 데이터를 한 곳에 통합하고, 간편하게 지도에 시각화를 할 수 있도록 지원합니다. 뿐만 아니라, 시/군/부서 간 & 현장/사무실 간의 정보를 실시간으로 수집하고 모니터링하여 시각화하는 일련의 프로세스를 별도의 코딩 작업없이 하나의 공간에서 빠르고 정확하게 수행합니다.

전략 2. 글로벌 GIS 트렌드의 접목

ArcGIS를 개발한 **Esri**는 영향력 있는 미국의 월간지인 패스트컴퍼니에서 전 세계 '데이터 과학' 분야의 10대 기업으로 선정되었습니다. 그만큼 과학적이고 신뢰할 수 있는 기술을 제공하는 **ArcGIS**의 플랫폼은 다양한 엔터프라이즈 데이터 (행정 정보, 지적 정보, 빅데이터, 실시간, IoT, 3D, 드론영상, 텍스트...)를 한 곳에 통합하는 것에서부터 시작합니다. 이러한 환경은 끊임없이 변화하고 예측하기 어려운 외부환경에 민첩하게 대응하는 대시민 서비스를 제공할 수 있는 생태계를 제공합니다.

전략 3. 스마트 커뮤니티 구축

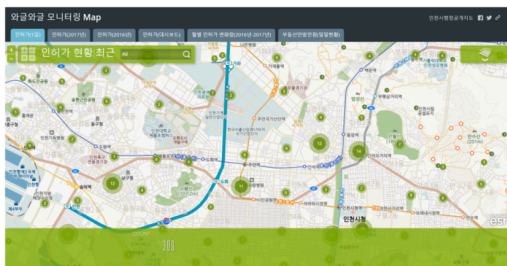
ArcGIS의 플랫폼 환경은 살기 좋고 안전한 스마트 커뮤니티를 만들기 위한 최적의 환경을 제공합니다. 단순한 자료 공개와 공유를 넘어서 시민, 기업, 공무원, 비정부기구 등 다양한 이해관계자가 지식정보 공유와 활용을 통해 사용자들의 강력한 참여가 가능한 커뮤니티를 구축하도록 도와줍니다.

전략 4. Big Data, Big Jobs, Big Picture

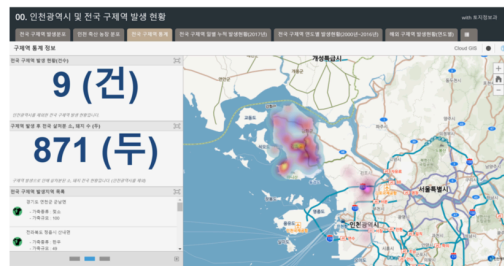
위치 기반의 빅데이터 분석과 심플한 인터페이스로 다양한 업무를 동시(Big Jobs)에 수행하도록 지원하고, 시·공간 분석을 통해 숨겨진 패턴(Big Picture)을 파악해 합리적인 의사결정 지원체계를 구축하도록 지원합니다.

전략 5. 행정혁신

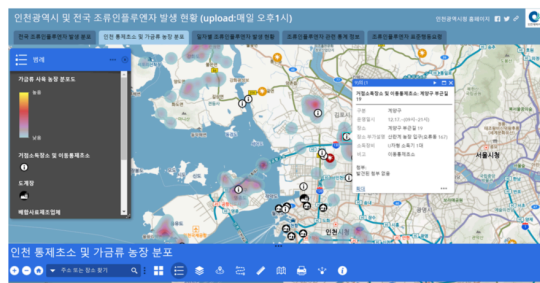
인천시는 '43 일하는 방식개선 프로젝트'를 통해 공무원의 일하는 방식에서부터 시작한 콘텐츠로 정보의 공유와 협업을 통해 시민이 체감할 수 있는 서비스를 발굴해오고 있습니다. 국내 지자체를 위해 개발한 ArcGIS 솔루션을 이용하여 기존의 레거시 시스템 기반의 업무를 플랫폼으로 이전할 수 있습니다. 무엇보다 한국에스리의 지자체를 위한 무료 솔루션 AKLG(ArcGIS for Korean Local Government)는 바로 적용할 수 있는 다양한 지도 템플릿과 애플리케이션을 제공할 뿐 아니라, 지자체의 요구사항에 맞춰 바로 구성하여 업무 또는 대시민 서비스로 활용할 수 있도록 지원합니다. 플랫폼 기반의 모든 솔루션은 플랫폼 업그레이드와 함께 애플리케이션도 같이 업그레이드 되어 별도의 고도화 사업이 필요하지 않습니다.



웹 맵(Web Map): 와글와글 모니터링 Map(인허가 현황 모니터링)



웹 맵(Web Map): 인천광역시 및 전국 구제역 발생 현황



웹 맵(Web Map): 인천광역시 및 전국 AI 발생 현황

> 로드맵: 2020 지속 가능한 Smart City

『스마트 GIS 인천』의 출발은 네비게이션, 위치검색, 지도서비스, 카카오택시 등 다양한 서비스를 통해 위치정보가 일상생활을 편리하게 해주는 서비스의 핵심으로 자리 매김한 것처럼, 행정환경에서도 위치정보가 구성원 또는 업무를 보다 스마트하게 연결해 주는 핵심이라는 것에 주목해 GIS 플랫폼을 도입하였습니다. 더 나아가 일하는 방식을 개선하는 등 지속적으로 위치정보 기반의 행정을 확산해가고 있습니다. – 인천광역시의 Smart GIS Incheon 스토리맵



[스마트 시티] 시민 체감형 서비스 모델: 청소차 실시간 모니터링

오프라인으로 관리하던 청소차 관리가 실시간 모니터링으로 워크플로우가 개선되고 날씨, 불법주차 등 더 많은 현장정보를 수집·분석해 청소차 운영이 최적화됩니다. 또한, 인천광역시는 대기오염이 심각한 날에는 미세먼지 취약자인 어린이와 노인 밀집지역, 스쿨존 등을 집중 청소하고, 청소주변 시민과 학부모 등에게 알림서비스까지 제공하는 시민 체감형 서비스를 계획하고 있습니다.



비디오를 통해 상상하고, 인천을 통해 사례를 확인해보세요!

[인천시 클라우드 바로가기](#)

[스마트시티](#)

[인천광역시](#)

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](#)

[재난대응](#)

[환경보호](#)

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.