



ArcGIS Enterprise 10.7의 새로운 기능

✍ admin / 📅 2019년 5월 20일 / 📄 [공지사항](#) / 💬 [0 Comments](#)



ArcGIS Enterprise 10.7은 데이터를 위한 새로운 옵션부터 새로운 매핑 스타일, 애플리케이션 등 신규 기능이 추가되었습니다.

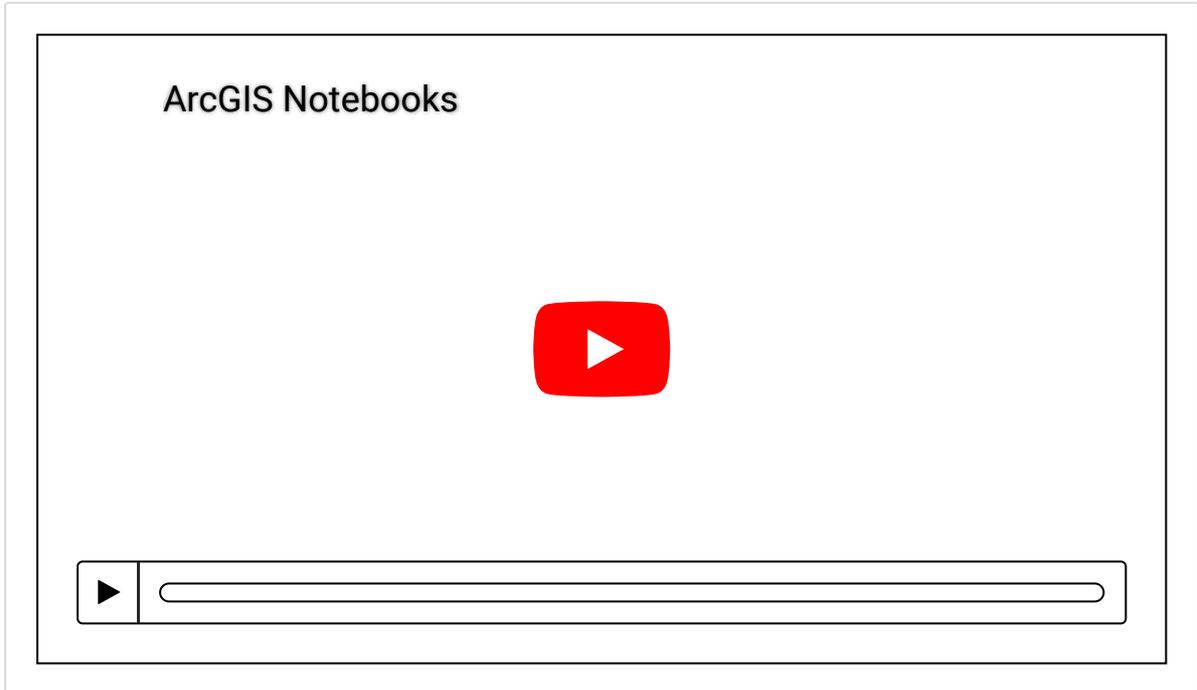
또한 이미지 작업, 현장 업무 추적, 데이터 과학 등과 같이 기존보다 확대된 워크플로에 특화된 기능을 제공함으로써 전사적으로 공간정보 활용을 높일 수 있게 되었습니다.

매핑 및 분석

ArcGIS Notebook Server 출시

ArcGIS Notebook Server는 ArcGIS Enterprise 10.7에 빌트인 Python 스크립팅 환경을 조성합니다. 사용자는 'ready-to-use(즉시 사용 가능한)' 샘플을 사용하여 즉각적으로 스크립팅을 시작할 수 있으며 웹 GIS 설정에서 워크 플로 자동화 및 공간 데이터 과학 작업을 향상시킬 수 있습니다. Python 라이브러리에는 ArcGIS API for Python, ArcPy, 오픈 소스 통계 및 머신 러닝 라이브러리를 포함합니다.

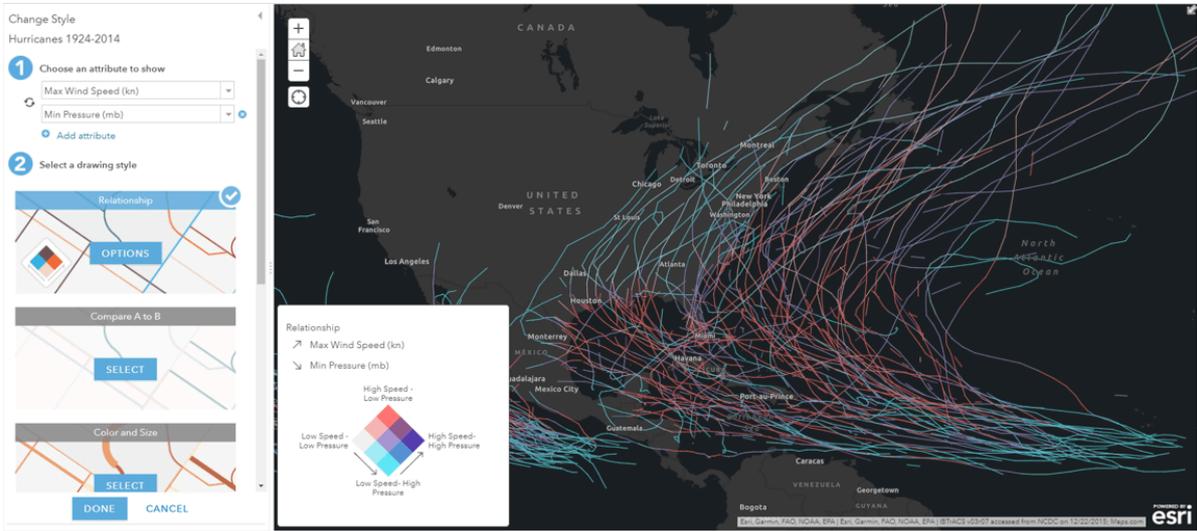
아래 동영상을 통해 더 자세한 내용을 확인하실 수 있습니다.



Relationship Style

데이터 관계에 대한 새로운 스마트 매핑 스타일을 사용하면 색상 변형을 사용하여 지도에서 두 개의 수치 속성을 비교할 수 있습니다. 예를 들어, 상업용 건물의 데이터 세트 분석시, 공간 점유율과 에너지 사용량을 시각화하여 이 두 속성에 대한 연관성 혹은 비 연관성을 시각화 할 수 있습니다. 또한 아래 사진과 같이 상대 속도와 상대 압력을 한 번에 볼 수 있는 허리케인의 경로를 만들 수 있습니다.

자세한 내용은 관계 스타일 을 참조하십시오. [관계 스타일 자세히 보기](#)



테셀레이션 생성 기능

Map Viewer의 새로운 테셀레이션 생성 도구는 지정된 모양과 크기를 기반으로 그룹 계층을 생성합니다. 아래 사진의 육각형을 사용하여 생성한 도형을 확인하시면 데이터를 시각적으로 쉽게 구분하도록 지도를 분할한 것을 확인할 수 있습니다.

테셀레이션 생성 도움말



GeoAnalytics 서버를 위한 새로운 도구

GeoAnalytics Server는 대용량 데이터를 처리하고 분석하는 도구를 제공합니다. GeoAnalytics 서버에 대한 맞춤 Python 스크립트 실행 뿐만 아니라 데이터 관리 워크 플로를 수행하고 회귀 분석 및 예측 분석에 이르기까지 일곱가지 새로운 도구를 제공합니다. 또한 GeoAnalytics 분석 결과를 HDFS, 클라우드 스토어 등에 관계없이 원하는 데이터 스

토리지에 저장할 수 있습니다.

자세한 내용은 새로운 기능 항목을 참조하십시오.

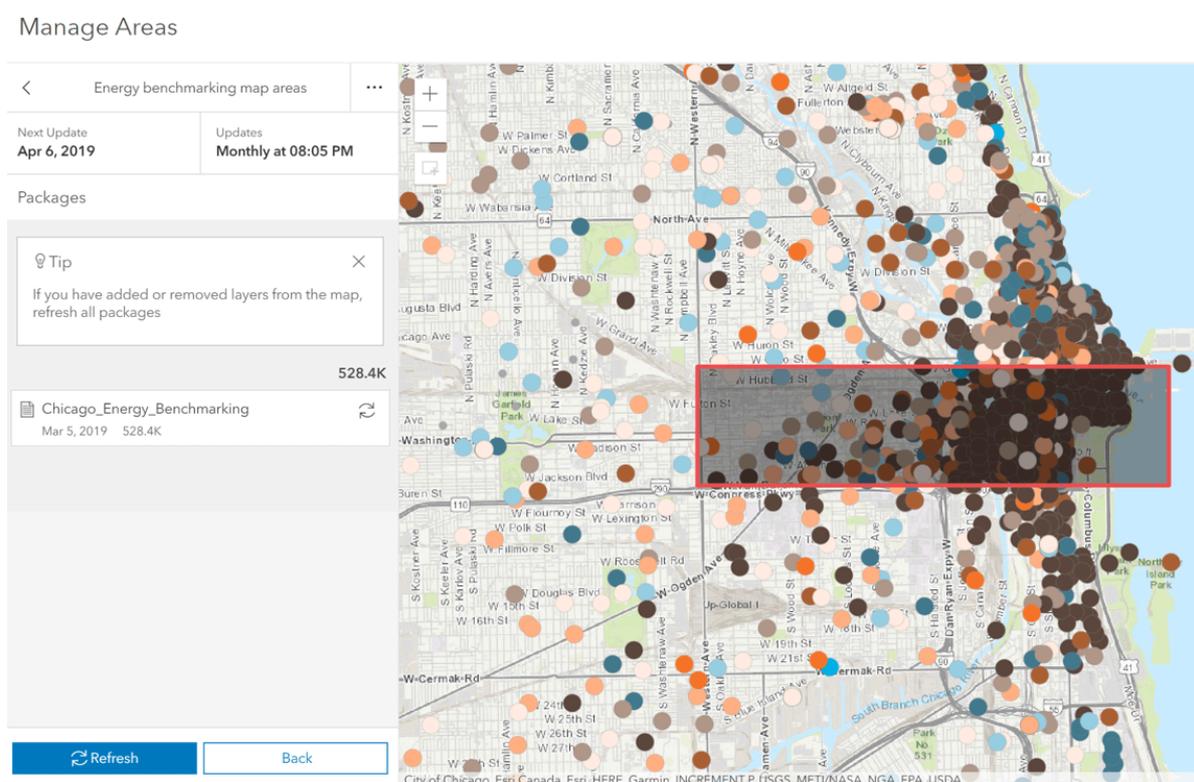
[자세히 보기](#)

데이터 관리

오프라인 지도 영역

미리 정의된 범위로 오프라인지도 영역을 생성할 수 있습니다. 인터넷 접속이 어려운 현장 업무시에도 지도 영역을 더 쉽고 빠르게 이동할 수 있습니다. 웹 사이트의 변경 사항에 반영 하도록 정기적으로 오프라인 영역을 업데이트 할 수 있습니다.

[오프라인 지도 영역 자세히 보기](#)



호스팅 피쳐 레이어 뷰: 관심 영역 정의

호스팅 피쳐 레이어 뷰 정의 지정 시, 사각형, 정사각형 또는 사용자 정의 경계를 사용하여 관심 영역을 정의할 수 있습니다. 해당보기가 공유되는 모든 사용자에게 해당 관심 영역 내의 데이터에 대한 액세스만 제공합니다. 보기에서 공유되는 데이터를 가장 잘 정의하기 위해 '보기에 표시할 특정 기능'이나 '특정 필드 정의'의 두가지 옵션도 사용할 수 있습니다.

[자세히 보기](#)

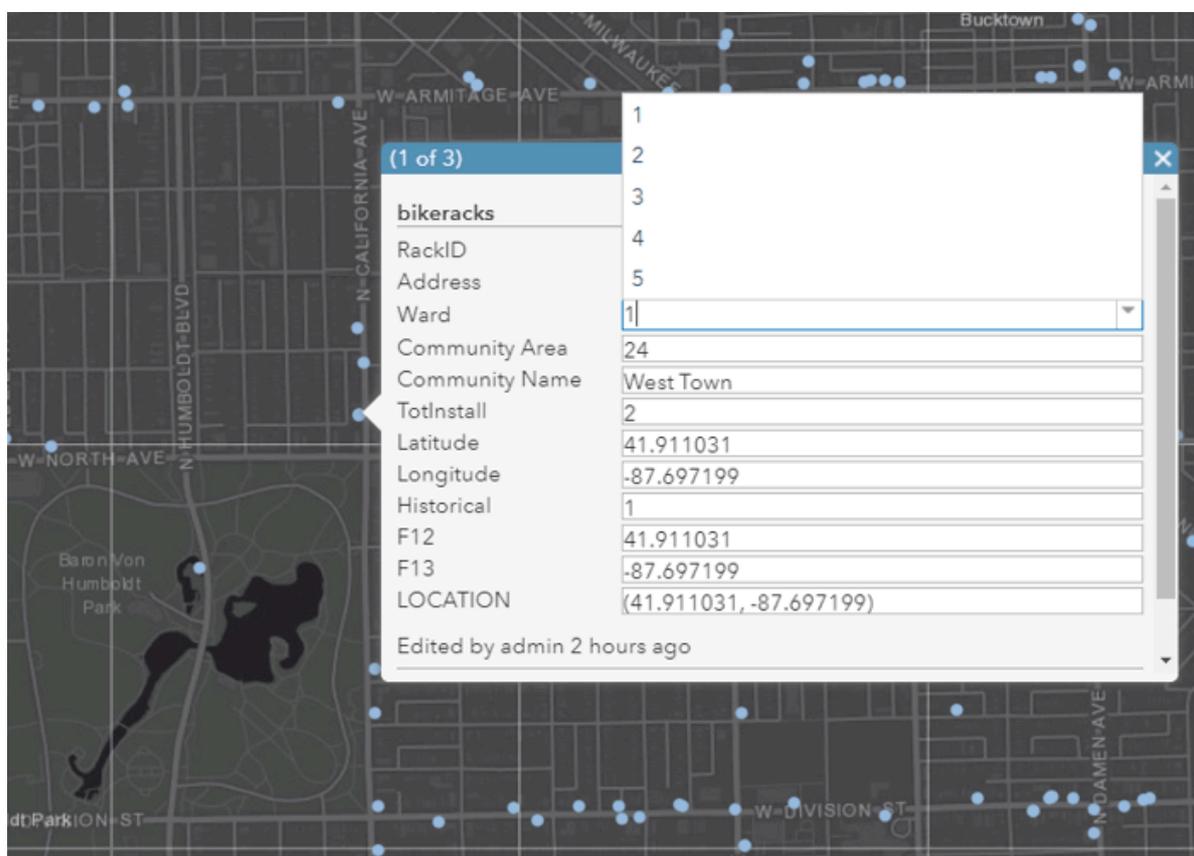
새 타일 패키지 파일 형식

타일 패키지의 새로운 파일 형식인 .tpkx를 사용할 수 있습니다. ArcGIS Pro에서 타일 패키지 생성시, 출력을 .tpk (전통적인 형식) 또는 .tpkx (최적화 된 저장소 구조 사용)로 지정할 수 있습니다. GitHub를 통해 타일 패키지 결과를 사용하여 사용자 정의 솔루션을 만들 수 있습니다

호스팅 피쳐 레이어: 코드 값 도메인

호스트 기능 레이어에 대한 새로운 옵션을 사용하여 데이터 필드에 대해 지정된 값 목록을 설정할 수 있습니다. 이 기능을 통해 잘못된 입력 및 맞춤법 오류등 데이터 입력을 위한 필드를 조정할 수 있습니다. 코딩 된 밸류 도메인을 사용하여 데이터 편집기에서 선택할 수 있는 미리 정의 된 목록 또는 값 범위를 지정할 수 있습니다.

[자세히 보기](#)



ArcGIS Pro에서 독립형 서버 게시

ArcPy를 사용하여 ArcGIS Pro의 맵 서비스 및 지오 프로세싱 서비스를 독립형 ArcGIS Server 10.7 사이트에 게시할 수 있습니다.

[자세히 보기](#)

ArcGIS Pro의 OGC 준수 서비스

ArcGIS Pro에서 ArcGIS Enterprise 포털로 웹 맵과 웹 레이어를 게시 할 때 WMS 및 WFS와 같은 OGC 호환 서비스를 선택하여 기능으로 게시 할 수 있습니다.

[자세히 보기](#)

관리

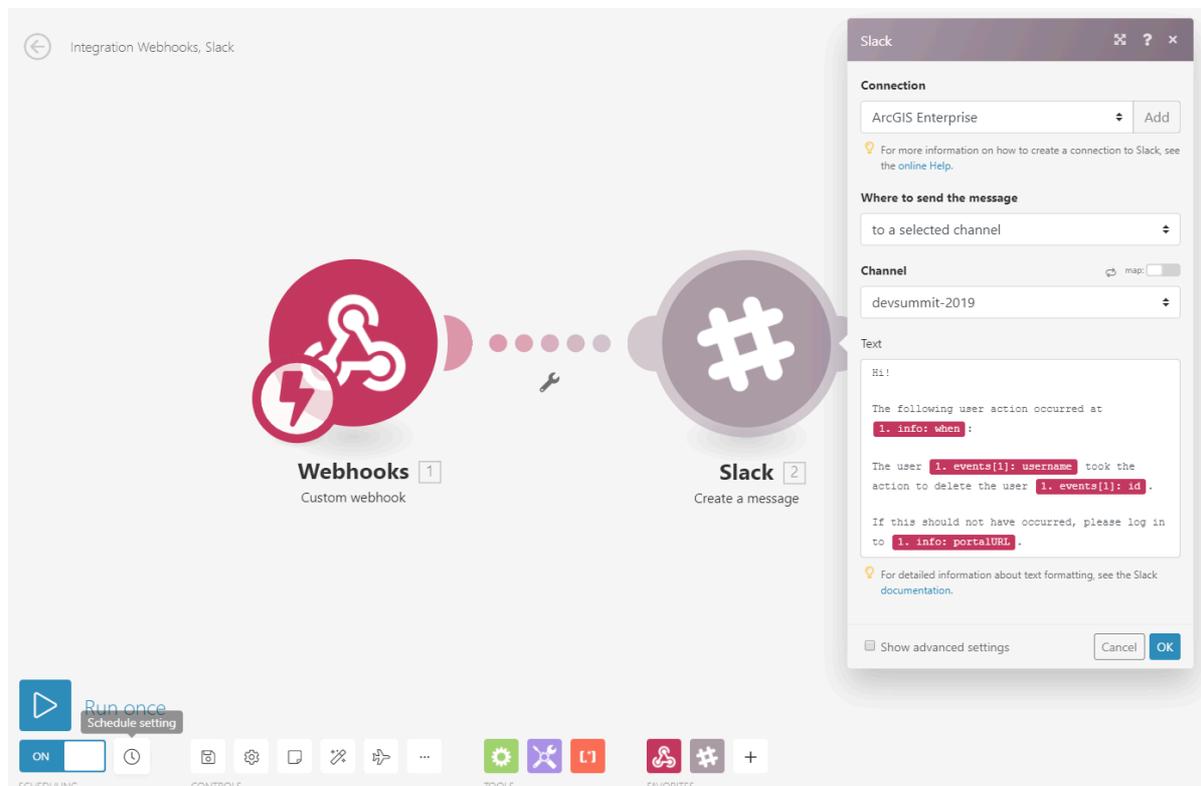
Webhooks 소개

Webhooks는 알림, 품질 보증 자동화 등을 설정할 수 있는 기능을 제공합니다. 포털에서 특정 작업이 발생하면 **webhook**의 URL에 작업을 설명하는 **JSON** 메시지가 게시됩니다.

Microsoft Flow, Zapier 또는 IFTTT와 같은 타사 서비스를 설정하여 **Webhook** 페이지를 수신하고 응답 작업 또는 일련의 작업을 수행 할 수 있습니다. 이메일 알림을 보내는 것처럼 간단합니다.

사용자, 그룹 및 항목의 세 가지 유형의 작업에 대해 웹 훅을 설정할 수 있습니다. 예를 들어 포털 항목이 삭제 될 때마다 하나의 웹 훅을 생성하고 사용자가 생성 될 때마다 다른 웹 훅을 생성 할 수 있습니다. 이를 통해 엔터프라이즈 포털의 그룹에 항목이 추가 된 시기 또는 사용자가 삭제 된 시기를 알 수 있습니다.

[자세히 보기](#)



ArcGIS Server의 공유 인스턴스

일반적으로 모든 서비스는 **ArcGIS Server** 사이트의 각 컴퓨터에서 실행되는 하나 혹은 그 이상의 전용 서비스 인스턴스에 의해 구동됩니다. 각 활성 서비스 인스턴스는 현재 서비스 요청을 처리하고 있지 않더라도 특정 용량의 시스템 **RAM**을 사용합니다. 즉 트래픽을 수신하지 않고 서비스 인스턴스를 실행하는 사이트에 여러 개의 서비스가 있을 때, 보존을 위한 시스템 리소스를 소비하게 됩니다.

공유 인스턴스는 이러한 문제에 솔루션을 제공합니다. 사용자는 **10.7**버전부터 **ArcGIS Server** 컴퓨터에서 공유 인스턴스 풀에 게시하도록 선택할 수 있습니다. 이 풀은 여러 가지 서비스를 제공하며, **ArcGIS Pro**에서 게시된 호환 가능한 맵 서비스의 경우 전용 인스턴스가 아닌 이 공유 풀을 사용하도록 구성 할 수 있습니다. 또한 이 풀의 인스턴스 수를 변경하고 풀을 사용하려는 만큼의 서비스를 구성 할 수 있습니다. 고급 요청 서비스 및 / 또는 서비스 수준 계약에 따른 서비스의 경우, 전용 인스턴스를 사용할 수 있습니다.

ArcGIS Server 사이트에서 많은 서비스를 실행 중이며 트래픽을 거의 받지 않는 경우, 공유 인스턴스를 사용하여 모든 서비스에 대해 최적의 성능을 유지하면서 리소스 사용이 감소시킬 수 있습니다.

[서비스 인스턴스 구성 자세히 보기](#)

새로운 앱 및 제품

ArcGIS Indoors

ArcGIS Indoors는 실내 매핑, 길 찾기 및 위치 추적을 위한 새로운 제품입니다. 실내 위치 인식 시스템 (**IPS**) 기술을 사용하여 건물 내에서 **3D** 매핑 및 길찾기 기능을 제공합니다.

Indoor는 **ArcGIS Enterprise** 포털을 통해 활용 할 수 있으며 건물 데이터의 실시간 스트리밍을 위해 고도화된 기술을 사용합니다.

[Indoor 자세히 보기](#)

Trackers for ArcGIS

10.7버전에서 출시된 새로운 애플리케이션인 **Trackers for ArcGIS**을 사용하여 사용자 현재 위치 및 이동 경로를 기록 할 수 있습니다. **Tracker Viewer** 웹 앱과 **Trackers for ArcGIS** 모바일 통해 위치 추적이 가능합니다.

[Tracker for ArcGIS 자세히 보기](#)

ArcGIS Excalibur

ArcGIS Excalibur는 **ArcGIS Enterprise** 및 **Image Server**가 설치된 환경에서 사용할 수 있는 새로운 웹 응용 프로그램으로, **GIS**의 이미지 분석 기능을 현대화하고 향상시킵니다.

Excalibur는 이미지 수집 및 검색, 고급 분석 및 시각화를 수행하여 보고서를 생성하여 한 위치에서 모든 작업이 가능하도록 합니다.

[Excalibur 자세히 보기](#)

ArcGIS Companion

ArcGIS Companion 모바일 앱은 ArcGIS Enterprise를 지원합니다. 모바일 앱을 사용하여 이동 중에도 Enterprise 포털에 로그인하여 콘텐츠를 탐색하고 사용자를 관리 할 수 있습니다.

그 외

사용자 유형

ArcGIS Enterprise 10.7버전은 '사용자 유형'에 따른 새로운 라이선스 모델이 도입되었습니다. 콘텐츠를 보거나 편집하고, 필드 데이터를 수집하고, 지도를 작성하고 게시하는 등의 사용자의 업무에 따라 선택적으로 권한을 부여 할 수 있습니다.

[사용자 유형 자세히 보기](#)

TLS 및 HTTPS

ArcGIS Server 및 ArcGIS Enterprise 10.7 버전에서 두 가지 기본 보안 설정이 업데이트 되었습니다. HTTPS 통신이 기본적으로 허용되며 TLS 버전 1.2 프로토콜을 사용하는 통신만 허용됩니다.

ArcGIS Enterprise 10.7의 새로운 기능은 동영상을 통해서도 확인하실 수 있습니다.



————— Have a Question? —————

전문가에게 문의하기

한국에스리는 언제나 고객을 도와드릴 준비가 되어 있습니다.

질문을 보내주시면 가능한 빨리 회신 드리겠습니다.

각 분야의 전문가들이 문제를 해결하고 가치를 창출할 수 있도록 지원해 드릴 것입니다.

뿐만 아니라 제품, 가격, 기술 문의도 보내주십시오.

감사합니다.

성함 *

기관명 *

이메일 *

전화번호 *

기관 지역 *

 ▼

어떻게 도와 드릴까요? *

 ▼

위에서 “구매” 선택하신 경우, 구매 예정된 기간은 언제입니까?



구매 예정 날짜

위에서 “구매” 선택하신 경우, 구매 예산 규모는 어떻게 되십니까?

 ▼

문의 *

이런 문의와 관련된 정보와 함께 제공되는 정보를 받으시겠습니까? *

- 이메일
- 전화번호

이용약관 동의 *

- 한국에스리의 이용약관에 동의합니다

즉시 구매 후 사용이 필요하신가요?

- 한국에스리 온라인 스토어에서 빠른 구매 후 즉시 사용하세요. >> 한국에스리 온라인 스토어

문의하기

한국에스리에 문의 하세요
(02) 2086-1960

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.