

본 특성(공간 및 시간 정보)을 모두 포함하고 있어, 작가가 말하고자 하는 흥미 진진한 스토리가 잘 전달되고, **Grand Armeé** 대육군의 붕괴가 얼마나 황폐했는지도 한눈에 보고 느낄 수 있게 해줍니다.



데이터를 시각화하고 분석하는 도구는 많이 개발됐지만(**Esri가 재구성한 미날드의 지도를 확인해 보세요**), 데이터의 속성은 그대로, 변하지 않았습니다. 모든 사건은 어떤 지점에서 어떤 시점에 발생하기 때문에 모든 데이터는 공간 및 시간 요소를 포함하고 있습니다. 지난 10~15년간 회사 및 공공기관에서 GIS 데이터를 쌓아왔고, 이제 실시간 데이터는 물론 과거 데이터와 현재 데이터를 비교할 수도 있게 되었습니다.



Esri가 재구성한 미날드의 지도 (Esri CityEngine 활용)

바로 이런 경우, **ArcGIS의 Time Slider Tool**을 활용하면 됩니다. ArcGIS는 핫스팟 분석, 군집 & 이상점 분석 등 다양한 도구를 제공하여 시간 기반 데이터를 시각화하도록 지원합니다. ArcGIS로 시간 데이터를 시각적으로 쉽게 변환하고 더욱 매력적인 스토리텔링을 할 수 있습니다.

시간 데이터를 활용한 개선된 스토리텔링 방법을 알아보까요?

1. 촛불집회 참가인원

서울 도심에서 진행되고 있는 촛불집회 참가자 수가 매년 기록을 갱신하면서 많은 미디어에서 참가인원 수를 추정하며 기사 또는 뉴스로 공유하고 있습니다. 이러한 참가자 수 데이터를 텍스트가 아닌 보다 가시적으로 어떻게 표현할 수 있을까요? 저희는 서울 열린데이터 광장의 ‘서울시 지하철호선별 역별 승하차 인원 정보’를 사용해 아래 애니메이션을 Time-Slider Tool로 제작해 보았습니다.

지도가 안보이나요? [여기서 웹앱을 바로 확인해 보세요.](#)

2. 한반도 지진분포

지난 9월 21일 경북 울산에서 지진이 발생한 후, 많은 미디어에서 지진 발생 위치와 지진 규모를 보여주는 지도 이미지를 구성하여 공유했습니다. 하지만, [기상청에서 제공하는 과거 지진 데이터를 활용하여 지진 역사를 애니메이션으로 구성하여 보여주는 지도는 찾기 어려웠습니다.](#) 물론 애니메이션으로 다음 지진 발생 위치를 예측할 수는 없지만, 더욱 흥미로운 콘텐츠를 제작하고 매력적으로 보여줄 수는 있습니다. 아래 지도는 2006년 이후 발생한 3.0 규모 이상의 모든 지진을 Time Slider Tool로 구성한 것입니다.

지도가 안보이나요? [여기서 웹앱을 바로 확인해 보세요.](#)

3. 미세먼지 수치

매일 많은 학부모들은 [AirKorea](#) 또는 [서울특별시 대기환경정보](#)와 같은 사이트에서 미세먼지 수치를 파악합니다. 이러한 정보는 오늘 내가 머무는 곳에 대한 정보만 중요한 학부모에게는 충분할지 몰라도, 환경을 연구하는 전문가에게는 단순한 스냅샷으로 불충분한 정보일 수 있습니다. 전문가들은 맑은 공기를 평가하고 변하는 수치를 확인하여 깨끗한 환경을 유지할 수 있는 방법을 찾기 위해 시간 데이터를 결합해 분석해야 합니다.



지도가 안보이나요? [여기서 웹앱을 바로 확인해 보세요](#)

앞서 말씀드렸듯이, 데이터의 공간 및 시간적 문맥은 더욱 풍부한 통찰력과 보다 매력적인 스토리텔링을 지원합니다. **Time Slider Tool**은 ArcGIS Desktop(Basic, Standard, Advanced)에서 제공되는 기능입니다.

만약 **Time Slider Tool**을 연구 또는 보도 뉴스 등 현재 하고 계신 다양한 업무에 활용하고 싶으시다면, 한국에스리로 교육 신청 또는 문의해 주세요. 전문적인 지원이 필요한 고객을 위한 전문서비스본부의 컨설팅도 준비되어 있습니다.

전문서비스에 문의하기

[TECH STORIES](#)

[TIME SLIDER](#)

[미세먼지](#)

[애니메이션](#)

[지진](#)

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.