

[🏠](#) > Esri의 클라우드 기반 맵핑 플랫폼 AGOL

Esri의 클라우드 기반 맵핑 플랫폼 AGOL

[🖋️ 권영기](#) / [📅 2017년 2월 24일](#) / [📌 블로그](#) / [💬 0 Comments](#)

Esri의 클라우드 기반 맵핑 플랫폼 AGOL

혹시, 조직이나 회사 내에서 상호적인 지도를 만들어 보고 싶은 적이 있나요? 아니면 전 세계 GIS 사용자와 지도 데이터 또는 분석 결과를 공유하고 싶다는 생각을 해 보신 적은 있나요?

이 모든 것을 Esri의 클라우드 맵핑 플랫폼인 **ArcGIS Online (AGOL)**에서 간단히 실행할 수 있습니다.

AGOL의 인터페이스는 처음 접하는 사람들도 전 세계의 사용자들이 제공하는 데이터를 쉽게 가져다 분석할 수 있도록 편리하고 심플하게 구성되어 있습니다.

AGOL를 통해 사용자들은 클라우드 기반의 데이터 분석과 매핑을 쉽게 접근할 수 있고, 위치 분석의 다양한 활용성을 상상하게 해줍니다.

오늘은 **AGOL**에서 제공되는 서비스에 대해 설명하고, 서비스 활용 방법에 대해서 함께 살펴보겠습니다. **AGOL** 계정이 없다면 무료 평가판을 통해 바로 가입할 수 있습니다! 국내 사용자를 위해 한국어로 제공되고 있습니다.

[ArcGIS Online] 1. ArcGIS Online 시작하기



클라우드에 제공되는 완전한 GIS 데이터 허브

ArcGIS Online에는 무료로 다양하고 많은 데이터가 제공됩니다. 정확히 데이터의 양을 추정해본 사람은 없지만, 한치의 의심도 없이 **ArcGIS Online**은 전 세계 존재하는 가장 큰 규모의 **GIS** 데이터 허브입니다. **Esri**에서 주기적으로 관리하는 데이터도 있지만 **AGOL** 사용자 커뮤니티를 통해 공유하는 데이터도 많습니다. **AGOL**에서 제공되는 데이터의 큰 장점은 베이스 맵 위에 바로 불러와서 분석을 실행할 수 있다는 점입니다.

예를 들어 ‘**Environment**’라고 검색하면 500개가 넘게 데이터 레이어가 나오고 ‘**Korea**’로 검색하면 200개 이상의 데이터가 검색됩니다. 검색결과는 **Esri**에서 관리하는 데이터와 개인 사용자가 공유한 데이터들입니다. 그 뿐만 아니라 연구나 분석에 바로 활용 가능한 글로벌 데이터 셋(전 세계의 태풍, 지진, 바람, 인구 통계 데이터 등)을 **Esri**에서 지속적으로 관리하는 **The Living Atlas of the World**로 제공합니다. 물론 필요한 데이터가 없으면 사용자의 데이터를 불러올 수도 있습니다.

GIS시장을 50년 동안 선도하면서 **Esri**는 세계에서 가장 큰 **GIS** 데이터 허브가 되었습니다. **ArcGIS Online**을 사용이 단순히 클라우드 맵핑 도구 사용을 의미하는 것이 아닙니다. 더욱 가치있고 확장성 있는 업무를 수행할 수 있도록 수천 개의 무료 데이터 셋도 받을 수 있다는 것입니다.

[ArcGIS Online] 2. Esri에서 발행하는 맵 활용하기

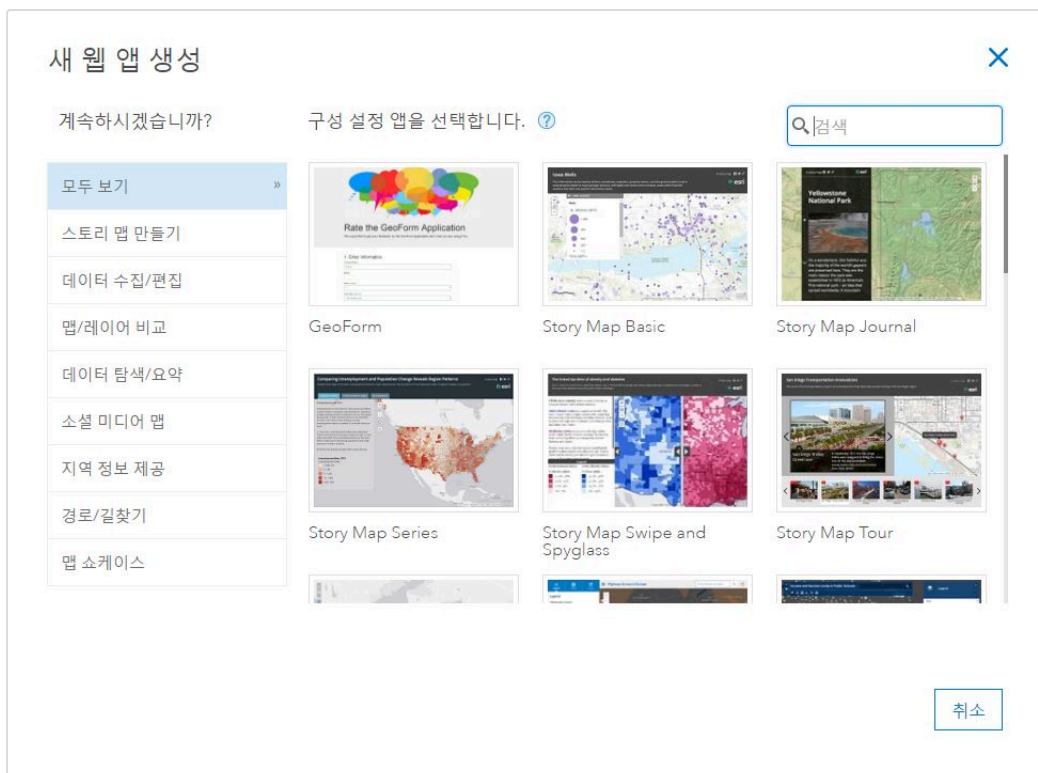


그럼, 이런 데이터를 어떤 작업에 활용할 수 있는지 알아보까요??

상호적인 웹 맵과 웹 앱을 제작할 수 있습니다

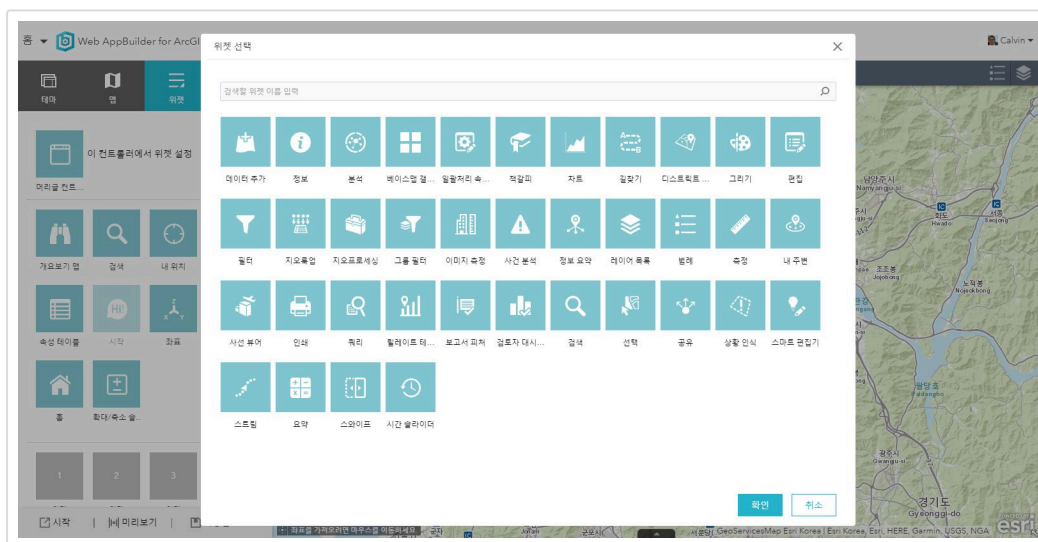
웹 맵(Web Map)과 웹 앱(Web App)은 온라인에서 공유할 수 있는 지도를 의미합니다. **AGOL**에서 다양한 데이터 레이어를 결합해 분석을 실행한 지도를 웹 맵이라고합니다. 그 지도는 **AGOL**에 저장되며 다른 사용자와 공유가 가능합니다.

웹 앱은 웹 맵에 포함되는 애플리케이션으로, 간단히 말해 지도에 다양한 기능이 추가돼 성능이 향상된 지도를 만들어 주는 것이라고 할 수 있습니다. 예를 들어 웹 앱으로 데이터 수집 및 편집 (클라우드소싱, 지오폴), 데이터 비교 (슬라이더 도구, 스파이 글래스), 스토리 맵 (캐스케이드), 경로 찾기 기능 등을 웹 맵에 추가할 수 있습니다. 지도 제작자나 프로그래머가 아니더라도 **AGOL**에서 손쉽게 웹 앱을 제작할 수 있습니다.



다양한 템플릿으로 웹 앱을 간단히 제작할 수 있습니다

20개가 넘는 템플릿을 사용해 웹 맵을 바로 웹 앱을 이용해 제작할 수 있고 더욱 유연한 앱이 필요하다면 Web AppBuilder for ArcGIS를 활용해 맞춤형 앱을 생성할 수도 있습니다.



맞춤형 웹 맵 제작을 지원하는 Web AppBuilder

한번 시작해보세요!

클라우드 기반의 강력한 GIS 기능을 ArcGIS Online에서 누구든 사용할 수 있습니다. Esri는 2GB의 저장 용량으로 60 일 동안 무료 평가판을 제공합니다. 한번 사용해 보세요.

[ARCGIS ONLINE](#)[LIVING ATLAS](#)[TECH STORIES](#)[WEB APP](#)[WEB MAP](#)

댓글 남기기

[김지은로\(으로\) 로그인 함.](#) [로그아웃?](#)

댓글

보내기

검색

🔍 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.