



ArcGIS Online: What's New

 송영민 /  2019년 2월 26일 /  [블로그](#) /  [0 Comments](#)

ArcGIS Online은 모든 사람들에게 위치 정보 기반의 통찰력을 제공하는 완전한 매핑 및 분석 솔루션으로 상호적인 지도를 통해 사람들과 위치 정보, 데이터를 연결해줍니다. 스마트하면서 데이터 기반의 직관적인 분석 도구들을 활용하여 전 세계 사람들 또는 특정 그룹과 통찰력을 공유하세요.

ArcGIS Online을 사용하면:

- **시각적으로 아름다운 지도를 빠르게 생성할 수 있습니다.**
- **어디서든 누구에게나 지도를 공유하고, 동료와 협력하여 지도 및 앱을 만들 수 있습니다.**
- **직관적인 분석 도구를 통해 데이터에 대해 이해하고, Esri에서 제공하는 인구 통계, 라이프 스타일 등의 데이터와 결합함으로써 데이터에 가치 있는 의미를 부여할 수 있습니다.**

ArcGIS Online은 매핑 및 분석 요구 사항에 대해 독립형 솔루션으로 사용되거나, ArcGIS Desktop 또는 ArcGIS Enterprise의 기능을 확장하기 위한 목적 또는 ArcGIS Web API와 SDKs를 통해 사용자 정의 앱을 개발하는데 사용될 수 있습니다.

ArcGIS Online에서 액세스를 제공하는 ArcGIS Living Atlas of World는 Esri 및 전 세계 GIS 사용자 커뮤니티로부터 선별되고 검증된 즉시 사용 가능한 콘텐츠를 제공합니다.



ArcGIS Online 6.4 업데이트

6.4버전에서는 새로운 리소스 및 기능 추가, 기존 기능 개선 등 다양한 항목들에 대한 업데이트가 이루어졌습니다.

사용자 유형 (User Type)

이제 사용자 유형이 ArcGIS Online의 기능 및 응용 프로그램의 라이선스를 부여하는 방법으로 기존의 기명 사용자 (Named User) 라이선스 레벨을 대체합니다. 관리자는 사용자 유형을 관련 권한 및 응용 프로그램과 함께 할당하여 조직 및 구성원의 요구 사항에 맞게 조정할 수 있습니다. 기존의 레벨1 & 레벨2 기명 사용자 라이선스는 각각 **Viewer & Creator** 사용자 유형으로 자동 전환됩니다.

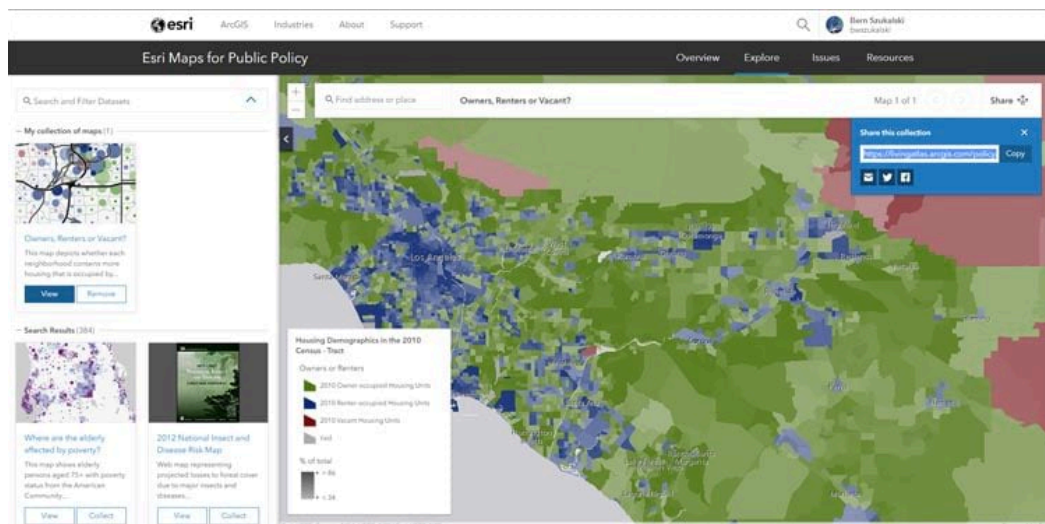


5가지 사용자 유형

Esri Maps for Public Policy

Esri Maps for Public Policy는 정책 입안자들이 지역 사회 의사 결정에 적극적으로 참여할 수 있도록 지원하는 무료 리소스입니다. **Living Atlas**의 지원으로 인해 사회적 형평성, 건강, 경제적 기회, 교통 및 인프라, 탄력성 및 지속 가능성, 환경 및 천연 자원, 공공 안전 등에 대해 자세히 알아볼 수 있는 선별된 데이터 세트 기반으로 사전에 작성된 지도에 액세스 할 수 있습니다.

정책 지도는 공간 데이터로부터 의미 있는 정보를 생성하고 이해관계자들이 참여하고 개입할 수 있는 기회를 제공합니다. **Esri Maps for Public Policy**는 정책 관련 지도들을 컬렉션 형태로 공유할 수 있는 쉬운 방법을 제공하여 누구와도 정보를 공유할 수 있도록 해줍니다. 또한, 이러한 지도는 **ArcGIS** 내에서 추가 분석을 위한 출발점으로 활용될 수 있으며, 커뮤니티 문제에 대해 더 빨리 이해하고 해결하는 데 도움을 줍니다.



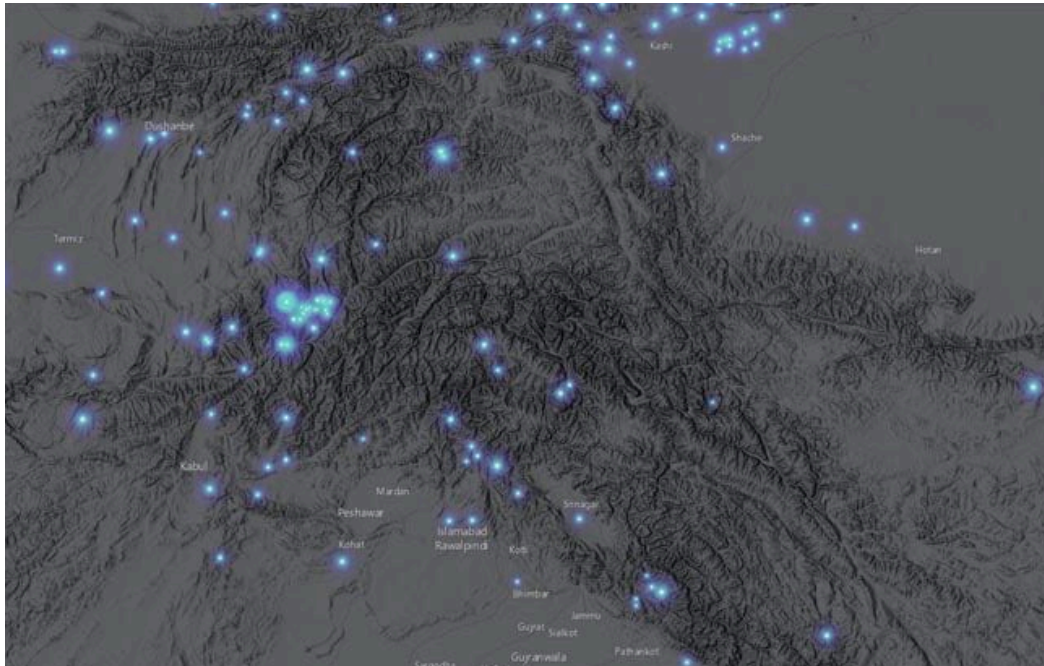
Living Atlas

ArcGIS Living Atlas of the World에서는 전 세계에서 가장 많은 지리 정보 컬렉션을 수집하고 관리하고 있습니다. **Esri**의 큐레이팅 된 지도, 앱 및 데이터 레이어와 작업을 지원하는 글로벌 **GIS** 사용자 커뮤니티도 포함합니다. **ArcGIS Living Atlas of the World** 웹 사이트에서는 다양한 콘텐츠의 검색 및 블로그 보기, 그리고 커뮤니티 기여 방법 등에 대한 정보를 제공합니다.

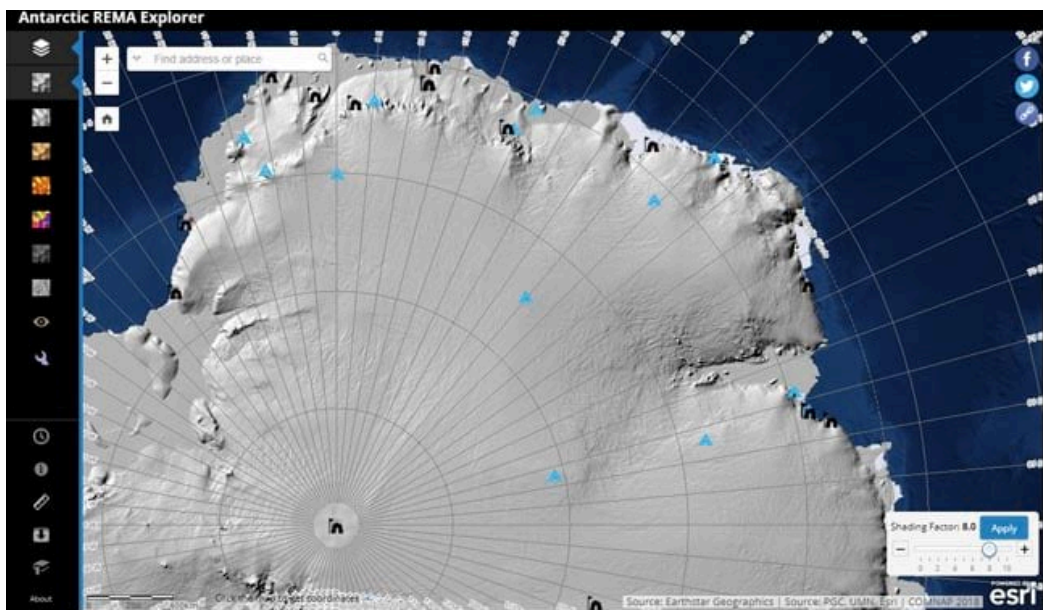
Living Atlas 관련 신규 업데이트:

- **Dark Multi-Directional Hillshade** (베타)는 **World Terrain** 레이어에 적용할 수 있는 새로운 서버 수준의 래스터 기능입니다. 렌더러는 레이어의 이미지 디스플레이 속성을 통해 설정할 수 있습니다. 짙은 회색 음영은 밝은 색

상과 라벨을 테마로 지원하기 때문에 눈에 띄는 시각적 효과를 창출할 수 있습니다. 해당 기능은 지도가 배경으로 사용될 때 사용자의 주제별 콘텐츠에 대한 집중도를 높여주는 효과를 줍니다. 자세한 내용은 [Dark Hillshade 소개](#)를 참조하세요.



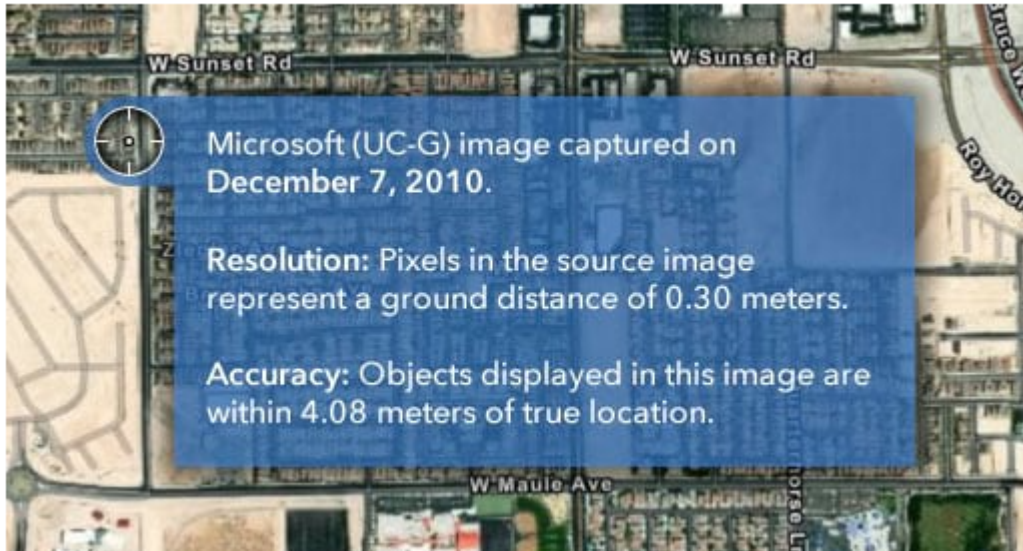
- 남극 대륙을 덮고 있는 8미터 해상도의 고도 모델이 새롭게 추가되었습니다. [남극의 참조 표고 모델 \(REMA\)](#)은 Esri의 극지방 고도 서비스와 관련하여 추가된 최신 데이터로, 탐사 및 계산에 최적화 된 레이어를 사용하여 이전에는 남극 대륙 전체 지도에서 사용할 수 없었던 세부 내용이 업데이트 되었습니다. 남극 REMA 탐색기를 사용하여 레이어를 탐색하고 시각화해보세요.



또한, 북극의 DEM도 업데이트 되어 전체 지역에 대한 2미터 해상도의 고도 데이터를 제공합니다. 위 두 가지 항목들에 대한 상세 내용은 [High Fidelity Polar Elevation](#)을 참조하시거나, [Arctic DEM Explorer](#)와 [Antarctic REMA Explorer](#)를 활용한 데이터 탐색을 통해 확인하실 수 있습니다.

- 새로운 해양 벡터 베이스맵 (베타)을 사용할 수 있습니다. 해당 베이스맵은 곧 Esri의 기본 벡터 베이스맵 그룹에 포함될 예정입니다.

- **Wayback 이미지 아카이브**가 이미지 레이어 추가와 함께 확장되었습니다. 이제 이미지 발행 관련 메타 데이터도 포함하기 때문에 특정 위치에 대한 수집 날짜 및 기타 세부 정보를 확인할 수 있습니다. 아카이브는 더 이상 베타 버전이 아니며 현재 일반용으로 제공되고 있습니다. World Imagery Wayback App을 사용하면 아카이브를 탐색하고 보관된 이미지 레이어에서 웹 맵을 생성할 수 있습니다.

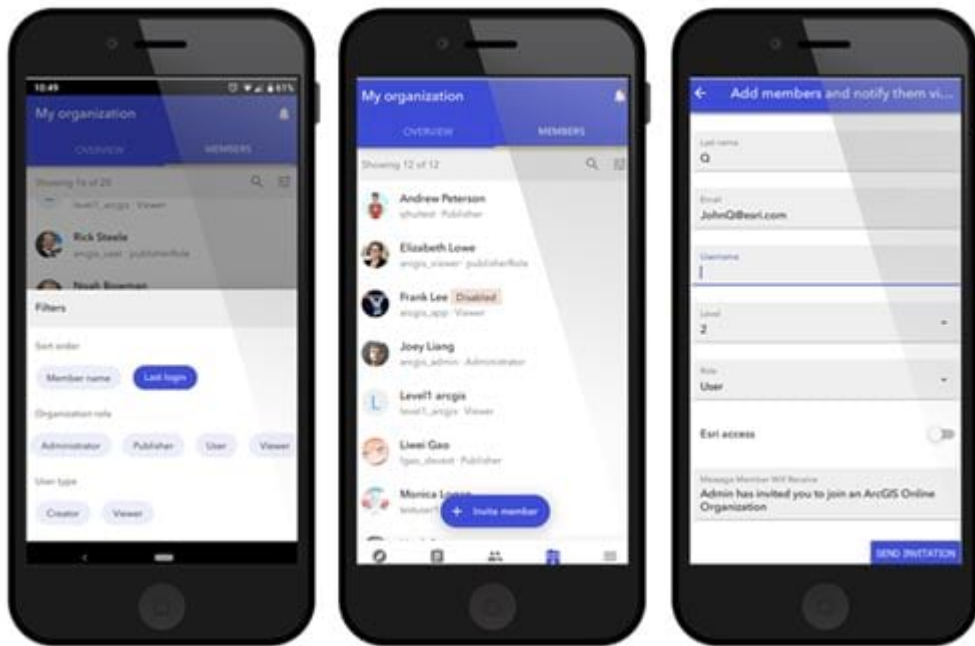


- **World Imagery 지도**가 여러 국가의 최신 DigitalGlobe EarthWatch Vivid 이미지, 그리고 전 세계 수 백 도시의 최신 EarthWatch Metro 이미지를 기반으로 업데이트 되었습니다.
- 캐나다, 독일 및 기타 여러 국가의 **인구 통계학적 지도**가 최신 데이터를 기반으로 업데이트 되었습니다. 자세한 내용은 Esri Demographics 업데이트를 참조하세요.
- Esri의 벡터 베이스맵이 더 많은 언어로 지원됩니다. 중국어(번체), 영어, 프랑스어, 독일어, 일본어, 러시아어 및 스페인어 외에도 베이스맵의 경우 아랍어, 중국어(간체), 이탈리아어, 한국어, 폴란드어 및 포르투갈어(브라질)로 제공이 가능합니다.

ArcGIS Companion

ArcGIS Companion은 사용자가 모바일 장치를 통해 조직에 쉽게 액세스 할 수 있도록 해줍니다. 모바일 브라우저 옵션 (URL 사용) 외에도 iOS 및 Android 용 컴패니언 모바일 앱을 통해 조직에 액세스 할 수 있습니다. 언제 어디서나 조직

에 액세스하여 콘텐츠를 탐색하고, 그룹을 보고, 프로필을 수정하는 등의 작업을 수행해보세요.



새로 추가된 기능:

- 조직 내부 및 외부의 그룹 검색 가능
- 그룹 세부 정보 (태그 및 삭제 보호 포함) 편집 기능
- 콘텐츠, 그룹 및 구성원 검색을 하나로 결합하여 사용자 경험 향상
- 컴패니언 알림에 그룹 멤버십 요청 포함

더 자세한 내용은 [ArcGIS Companion 업데이트](#)를 참조하세요.

Insights for ArcGIS

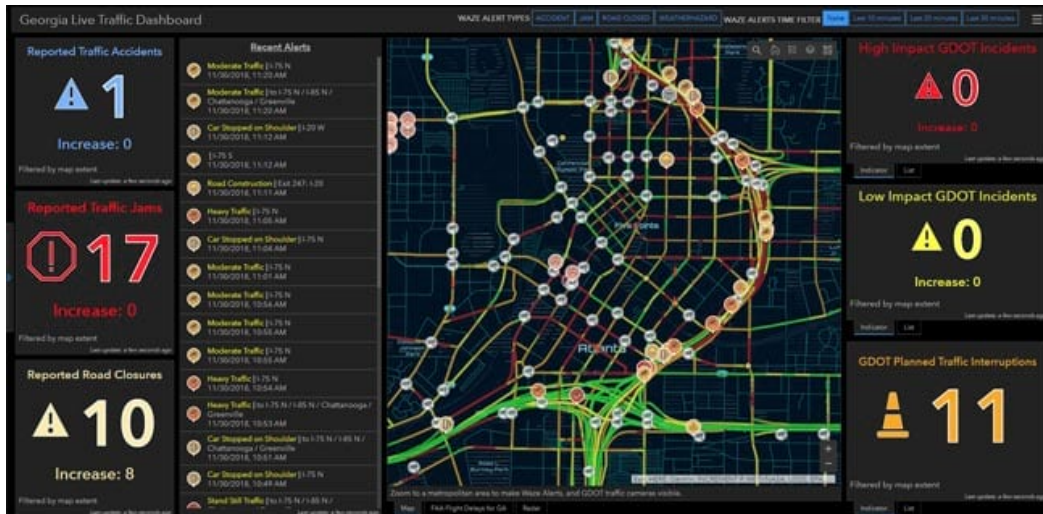
[Insights for ArcGIS](#)는 고급 로케이션 인텔리전스를 위한 웹 기반의 데이터 분석 솔루션입니다. 데이터를 완전히 분석하고, 질문에 대한 답을 찾고, 강력한 데이터 스토리를 전달해보세요. 여러분의 데이터에 직접 연결하여 지도, 차트 및 표를 사용하여 기술 수준이나 비즈니스 요구사항에 따라 확장되는 복잡한 분석 업무를 수행할 수 있습니다.

이번 **12월** 업데이트에서는 소프트웨어 성능 향상을 위한 일부 품질 관련 항목들이 개선되었습니다. 또한, [첫 번째 워크북 생성](#), [공간 문제 해결](#) 그리고 [분석 공유](#)와 관련된 세 가지 학습 가이드가 추가되었습니다.

자세한 내용은 [Insights for ArcGIS 업데이트](#)를 참조하세요.

Operation Dashboard

Operation Dashboard는 사용자가 차트, 게이지 및 기타 시각적 요소와 함께 지도를 사용하여 사람, 서비스, 자산 및 이벤트의 상태 및 성능을 실시간으로 반영하고 모니터링 할 수 있도록 해줍니다.



업데이트를 통해 URL 매개 변수를 통해 새로운 구성 옵션을 도입하여 대시보드 구성의 유연성이 향상되었습니다. 런타임에 동작을 트리거하도록 설계되어 범주, 숫자, 날짜, 피쳐 및 지오메트리와 같은 다양한 매개 변수 유형을 사용할 수 있습니다. 또한, 대시보드를 특정 속성 범위 또는 특정 필터가 적용된 상태로 불러오도록 대시보드를 구성할 수도 있습니다.

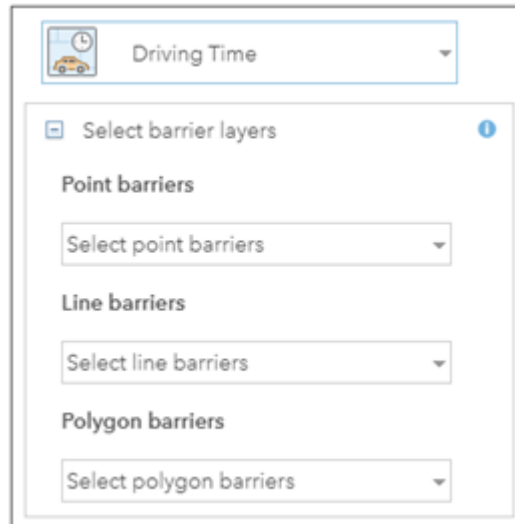
더 자세한 내용은 [Operation Dashboard for ArcGIS 업데이트](#)를 참조하세요.

지도 제작 & 시각화

- 웹 맵의 테이블에서 새로 고침 간격을 설정할 수 있습니다. 이제 지도를 보는 동안 지도와 관련된 표 형식 정보가 필드의 최신 데이터와 동기화됩니다.
- **속성 표현식 (Attribute Expression)**이 지도에서 다른 레이어 참조하는 것을 지원합니다.
- 지도에서 피쳐 레이어에 대한 팝업을 구성할 때, **다른 피쳐 레이어를 참조**하는 아케이드 표현식을 생성할 수 있습니다. 또한, 아케이드를 사용하여 필드 값을 계산할 때, 다른 레이어를 참조할 수도 있습니다.

공간 분석

- 가장 가까운 위치 찾기 (Find Nearest), 운전 시간 영역 생성 (Create Drive Time Areas), 경로 계획 (Plan Routes), 출발지와 목적지 연결 (Connect Origins to Destinations) 및 최상의 시설 선택 (Choose Best Facilities) 도구를 실행할 때, 거리에 점, 선 및 면적 장애물 (Barrier)를 적용할 수 있습니다.



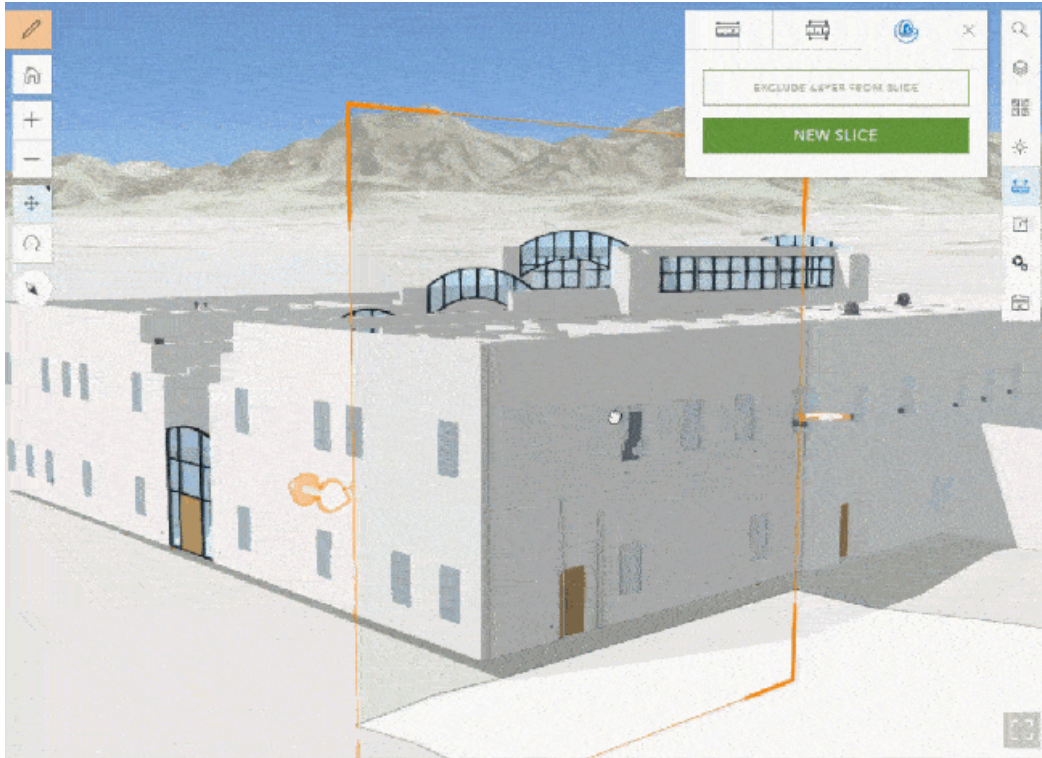
- **포인트 배리어 (Point Barrier)**는 쓰러진 나무, 사고, 끊어진 전선 등 특정 위치에서 교통을 완전히 차단하는 모든 것들을 모델링 할 수 있도록 해줍니다.
- **라인 배리어 (Line Barrier)**는 선 형태의 배리어가 거리를 가로 지르는 모든 장소로의 진입을 차단합니다. 예를 들어, 몇 개의 세그먼트에 걸쳐 교통을 차단하는 퍼레이드나 시위를 라인 배리어로 모델링 할 수 있습니다.
- **폴리곤 배리어 (Polygon Barrier)**는 다각형 형태의 배리어가 거리를 가로 지르는 모든 장소로의 진입을 차단합니다. 해당 배리어의 용도 중 하나는 거리 네트워크 영역을 덮는 홍수를 모델링하고, 해당 지점으로의 진입을 차단하는 것입니다.

더 자세한 내용은 [Add Barrier](#) 비디오를 참조하세요.

3D 씬 (3D Scene)

씬 뷰어(Scene Viewer)는 3D 장면을 작성하고, 보고, 공유할 수 있는 기능들을 제공합니다. 이번 업데이트에서는 다음과 같은 기능들이 개선되거나 새롭게 추가되었습니다.

- **슬라이스 도구 (Slice tool):** 건물의 피처를 검사하거나 표면 아래의 지질학적 또는 구조적 데이터를 표시할 수 있습니다. (건물 내부 또는 지하)



- **대용량 데이터 세트:** 수 천개의 선과 다각형을 추가할 수 있게 되어 거리, 강, 국경 등의 지형지물을 포함하는 대용량 데이터 세트를 표시하고 시각화 할 수 있습니다. 기존의 대용량 데이터 세트에 대한 지원 기능을 추가함으로써 씬 뷰어에서 레이어 추가 시 수용할 수 있는 피처 수에 대한 제약이 완화되었습니다.
- **3D 기호:** Esri에서 제공하는 갤러리의 3D 기호로 스타일이 지정된 포인트 레이어에 대한 씬 뷰어 성능이 크게 향상되었습니다. 새로운 세밀도 (Level of Detail)를 통해 강력한 성능을 유지하면서 수 만가지의 실제 나무, 자동차 및 기타 모델들을 지도에 표시할 수 있습니다.
- **속성 기반 필터링:** 씬 뷰어에서 피처 또는 씬 레이어에 필터를 적용할 수 있습니다. 단순히 속성을 선택하고 해당 씬에 표시할 피처를 선택하면 됩니다. 이 새로운 기능은 포인트 클라우드 레이어를 포함

하여 모든 지오메트리 레이어의 레이어 속성 옵션에서 사용할 수 있습니다.

- **씬 레이어 구축:** 새로운 건물 씬 레이어를 사용하여 해당 씬의 건물 세부 정보를 탐색할 수 있습니다. 건물 씬 레이어를 사용하면 건물의 외장 및 내부 구조 (예: 외벽, 벽, 문 및 기계 시스템)를 표시하거나 숨길 수 있습니다.
- **레이어 검색:** 다양한 필터를 사용하여 레이어를 검색할 수 있습니다. 또한, 검색 결과를 정렬하고, **ArcGIS Living Atlas of the World**, 그룹 또는 즐겨찾기에서 원하는 레이어를 선택할 수 있습니다.

데이터 관리

- 천연 자원의 데이터 수집 및 관리를 지원하는 세 가지의 새로운 피처 레이어 템플릿이 추가되었습니다. 임업 전문가는 산림 활동 추적을 통해 화학 첨가제 및 수확 활동과 같은 산림 활동을 카탈로그화할 수 있습니다. 농업 업계의 지역 판매상은 구성원 특성 (**Member Properties**)을 사용하여 헥타, 관개 시스템, 펜싱 및 보관 시설과 같은 고객 정보 및 재고 자산을 업데이트 할 수 있습니다. 포도원 및 포도주 양조장 직원은 포도원 관리를 통해 포도원 데이터를 수집하고 관리할 수 있습니다.
- 첨부 파일 기능이 활성화 된 호스트 된 피처 레이어에서 ‘호스트 된 피처 레이어 보기’를 클릭하면, 보기 화면 내의 개별 레이어에 대한 첨부 파일을 숨길 수 있습니다. 즉, **Viewer** 사용자에게 첨부파일을 노출하지 않으면서 피처 데이터에 대한 액세스 권한 제공이 가능합니다.

관리

조직 관리와 관련하여 다음과 같은 사항들이 업데이트 되었습니다.

- 조직 구성원 추가 워크플로에 추가 기능 라이선스를 할당, 프로필 가시성 및 시작 페이지 설정 등의 단계가 포함됩니다.
- 조직 구성원 검색 및 관리 시, 여러 구성원을 한꺼번에 조회하고 선택할 수 있습니다. 선택된 구성원 목록은 조직 내 다른 구성원들을

검색하고 여러 페이지에 걸쳐 필터링 하는 동안에도 유지됩니다. 재 설계된 구성원 페이지에는 단일 구성원 또는 선택한 구성원 집합에 대한 추가 기능 라이선스 및 사용자 유형을 관리하기 위한 새로운 옵션이 포함되어 있습니다.

- **라이선스 페이지**가 새롭게 디자인되었습니다. 두 개의 탭에서는 라이선스 관리 시 의사 결정에 도움을 주는 호환성 팁을 포함하여 조직의 애드온 라이선스 및 사용자 유형에 대한 정보를 제공합니다. 할당 및 사용 가능한 애드온 라이선스의 수를 언제든지 확인할 수 있으며, 필요에 따라 재할당하거나 할당을 해제할 수 있습니다.
- **G Suite**을 엔터프라이즈 로그인을 위한 ID 공급자로 구성하는 데 유용한 정보를 제공하는 새로운 튜토리얼이 제공됩니다.

구성 가능한 앱 (Configurable Apps)

구성 가능한 앱은 코딩 없이 쉽게 구성할 수 있는 템플릿을 사용하기 때문에 다양한 사용자 및 워크플로에 맞게 응용 프로그램을 빠르게 게시할 수 있습니다. 구성 가능한 앱은 지도에서 공유 가능한 앱으로 이동하는 가장 빠르고 쉬운 방법입니다.

구성 가능한 앱과 관련하여 다음과 같은 사항들이 업데이트 되었습니다.

- **Compare**는 두 개의 지도 또는 장면을 나란히 비교하거나 누적 비교할 수 있는 새로운 앱입니다. 두 가지 장면, 지도 또는 각각의 장면을 비교하도록 앱을 구성할 수 있으며, 동일한 위치를 표시할 지 여부에 따라 두 개의 뷰를 연결하거나 연결을 해제할 수 있습니다.



- **레이어 쇼케이스 (Layer Showcase)**를 사용하면 2D 및 3D 레이어 컬렉션을 표시하고 오프닝 뷰의 기본 범위를 설정할 수 있습니다.

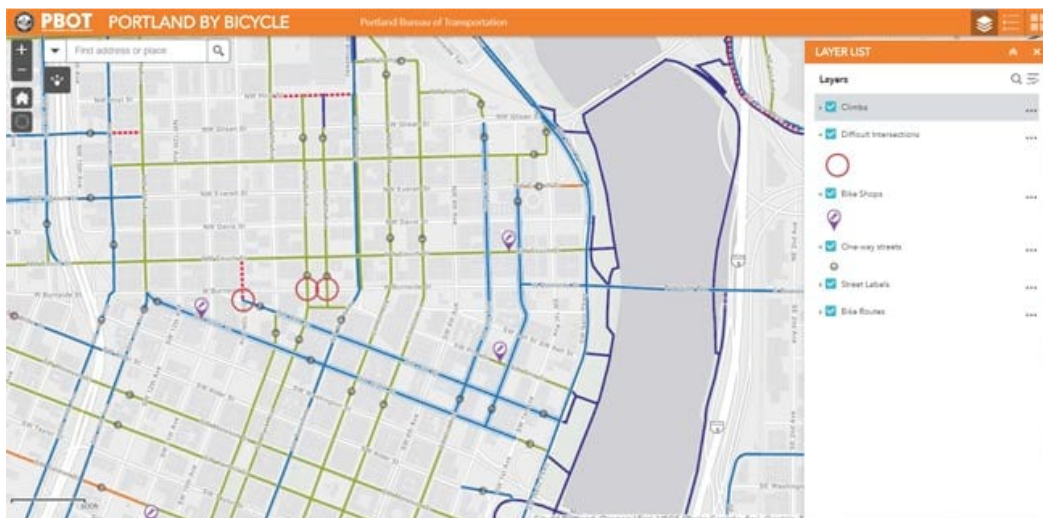
- **Map Styler**과 **Media Map**에서 이제 피쳐 검색 기능을 구성할 수 있습니다.
- 베타버전으로 출시된 **카테고리 갤러리 (Category Gallery)**는 그룹 콘텐츠를 위한 구성 가능한 앱으로 그룹 또는 조직 카테고리 별로 브라우징을 가능하게 해줍니다.
- 다음의 앱들은 성숙 단계 (**Mature Phase**)에 접어들었으며, **Esri** 디폴트 앱 갤러리 목록에서 제외되었습니다. 단, 해당 앱들로 구성된 기존의 앱들을 계속해서 동작합니다. 권장되는 대체 방법 및 세부 내용은 구성 가능한 앱 관련 공지를 참조하세요.
 - Compare Analysis / Compare Scenes / Map Carousel / Map Tools / Simple Map Viewer

앱 빌더 (App Builder)

Web AppBuilder

Web AppBuilder for ArcGIS는 즉시 사용 가능한 위젯 갤러리를 통해 모든 장치에서 실행되는 **HTML / JavaScript** 앱을 쉽게 만들 수 있는 방법을 제공합니다. 구성 가능한 테마로 앱을 사용자 정의하고, 온라인 또는 사용자 서버에서 해당 앱을 호스팅 할 수 있습니다.

업데이트를 통해 **2개**의 신규 위젯이 추가되었고, 기존 위젯에 대한 개선 작업이 이루어졌습니다.



- **Threat Analysis**는 이벤트 계획을 위한 안전 거리 및 구역 식별에 도움을 주는 위젯으로 특히 공공 안전 요원 또는 긴급상황 시 가장 먼저 응답하는 사람들에게 유용합니다.

- **Visibility** 위젯은 거리, 관찰자의 높이 및 시야에 따라 보이는 것들을 결정합니다.
- **Direction** 도구를 사용하면 지도 레이어에서 장벽을 구성할 수 있습니다.
- **분석**을 위한 세 가지 도구가 새롭게 추가되었습니다.
 - Find Centroids, Find Point Clusters, Summarize Center and Dispersion
- **3D 검색** 기능으로 피쳐 레이어를 검색할 수 있게 되었습니다.

더 자세한 내용은 [Web AppBuilder for ArcGIS 업데이트](#)를 참조하세요.

AppStudio for ArcGIS

[AppStudio for ArcGIS](#)는 여러분의 지도를 Android, iOS, Windows, Mac OS X 및 Linux에서 사용할 수 있는 모바일 앱으로 변형할 수 있도록 해줍니다. 또한 개발자 수준의 기술 없이도 유명 브랜드 스토어에 여러분의 브랜드를 사용하여 게시할 수 있습니다. 이를 통해 ArcGIS 플랫폼을 사용하는 조직은 크로스 플랫폼 네이티브 앱을 신속하게 구축할 수 있습니다.

- **AppStudio Desktop:** UWP 앱에 대한 알림 및 진동 지원과 이메일 작성을 위한 여러 가지 작업들이 이루어졌습니다
- **AppStudio Player:** 이제 로그인하지 않고도 공개 앱을 다운로드하거나 볼 수 있습니다. 또한 플레이어는 새로운 온 보딩 페이지와 어두운 테마를 지원합니다.
- **Template Apps:** 새로운 기능이 추가되고, 일부 사항들이 개선되거나 수정되었습니다.
- **Map Tour:** 워크플로 개선을 통해 오프라인 지도를 다운로드 할 수 있게 되었습니다.
- **Quick Report template:** 익명 사용이 설정된 ArcGIS Pro Publisher 익스텐션을 사용하여 생성한 MMPks를 지원합니다.

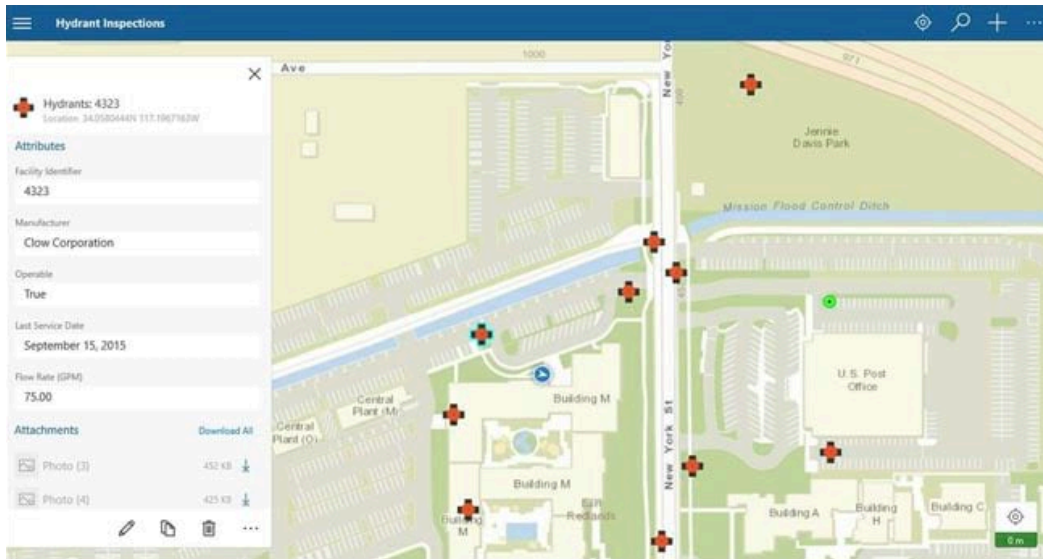
더 자세한 내용은 [AppStudio for ArcGIS 업데이트](#)를 참조하세요.

현장용 응용 프로그램 (Apps for the field)

ArcGIS 현장용 응용 프로그램은 위치 정보의 힘을 활용하여 현장 직원들의 업무를 최적화하고 운영 효율성을 향상시킵니다.

Collector for ArcGIS

Collector for ArcGIS를 사용하면 스마트폰이나 태블릿을 사용하여 네트워크 지원 여부에 관계 없이 현장의 정보를 수집하고 업데이트 할 수 있습니다.



Collector for ArcGIS가 Collector Classic으로 변경되었습니다. 새로운 Collector 앱은 라벨, 벡터 베이스맵 및 풍부한 기호를 사용하여 더 잘 보이고 성능이 뛰어난 지도를 장치에 제공합니다. 또한, 양식(**Form**)에서 아케이드 표현식을 지원하고, 카메라 액세스 및 데이터 입력이 더욱 용이해졌습니다.

사용자 경험과 관련된 개선 작업도 이루어졌습니다. 휴대전화에서 지도와 양식을 동시에 보거나 태블릿을 디지털 클립 보드로 사용할 수 있습니다. 오프라인 환경에서 작업하는 경우 사전에 제작된 지도 영역을 활용하여 지도를 생성하고 변경 사항을 자동으로 동기화할 수 있으며 3D 데이터 수집도 지원합니다.

더 자세한 내용은 Collector for ArcGIS 업데이트를 참조하세요.

사무용 응용 프로그램 (Apps for the office)

ArcGIS 사무용 응용 프로그램은 운영 관리자나 분석가가 특정 지리적 상황에서 데이터를 시각화하여 위치 정보 기반의 통찰력을 얻고, 비용과 시간을 절약할 수 있는 의사 결정을 내릴 수 있도록 해줍니다.

주요 업데이트 사항은 다음과 같습니다.

ArcGIS Business Analyst Web

ArcGIS Business Analyst Web은 온 디맨드 분석, 발표 가능한 보고서 및 지도 제공을 위해 광범위한 인구 통계, 소비자 지출 및 비즈니스 데이터에 GIS 기술을 적용하는 웹 기반의 솔루션입니다. 기존의 다양한 보고서를 활용하거나 마케팅 요구사항을 충족시키는 사용자 정의된 보고서를 작성할 수 있습니다.

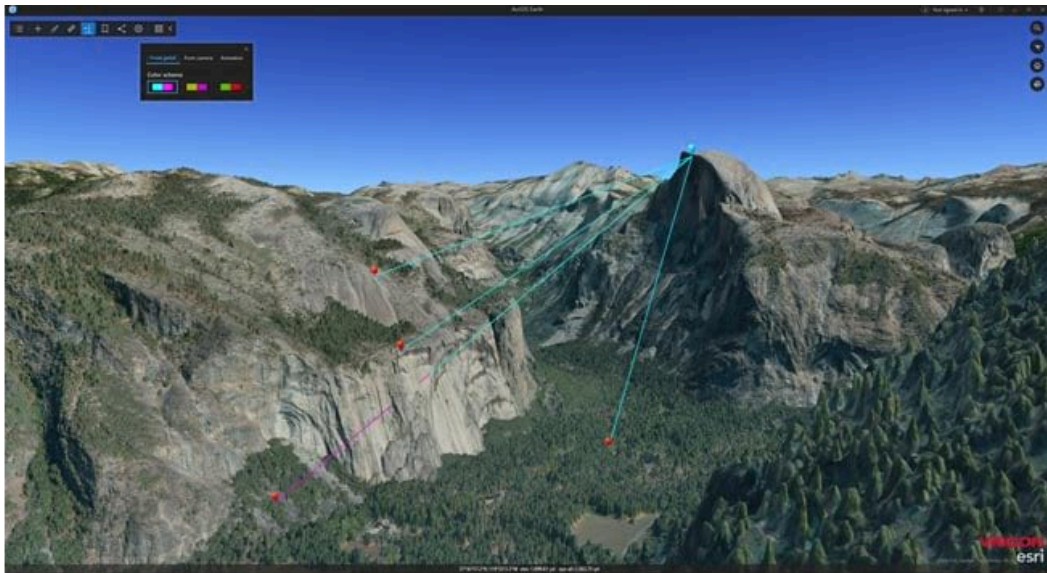


최신 버전의 **ArcGIS Business Analyst Web App**을 사용하면 도트 밀도 지도를 생성하고, 조직 및 국가의 인포그래픽 템플릿을 사용하고, 사이트 특성 및 유효성 검사를 편집하거나 자신의 데이터를 보다 쉽게 분류하고 탐색할 수 있습니다.

자세한 내용은 [ArcGIS Business Analyst 업데이트](#)를 참조하세요.

ArcGIS Earth

ArcGIS Earth를 사용하면 전 세계 어느 곳이든 탐색할 수 있습니다. KML을 비롯한 다양한 2D 및 3D 지도 데이터 형식으로 작업이 가능하며, 데이터 표시, 장소 표시, 거리 및 면적 측정 및 주석 추가 등을 수행할 수 있습니다. **ArcGIS Earth 1.8** 버전은 다양한 신규 기능 및 개선된 기능들을 제공하며 [Esri.com](#) 또는 **Microsoft Store**에서 다운로드 할 수 있습니다. 주요 업데이트 항목에는 표고 프로필, 시준선 분석, 뷰 셰드 분석 및 3D 측정을 지원하는 도구가 포함된 상호적인 3D 분석 등이 포함됩니다.



또한, 북마크, 경로 안내를 위한 3D 탐색 모드 그리고 웹 씰, 웹 지도, 포털 항목을 포함한 지원 가능한 새로운 데이터 유형이 추가되었습니다. **ArcGIS Earth Android**의 알파 버전은 [Esri Early Adopter Community](#) 또는 [Google Play](#)에서 다운로드 할 수 있습니다.

자세한 내용은 [ArcGIS Earth 1.8 업데이트](#) 또는 [ArcGIS Earth v.1.8](#)을 참조하세요.

ArcGIS Maps for Adobe Creative Cloud

크리에이티브 전문가는 [ArcGIS Maps for Adobe Creative Cloud](#)를 사용하여 **Adobe Illustrator** 및 **Photoshop** 내에서 데이터 기반 지도에 액세스하고 디자인할 수 있습니다.

이번 업데이트에서는 사용자 정의 예측, **ArcGIS Online**으로의 항목 공유, 즐겨찾기로 항목 선택 옵션 등의 기능이 추가되었습니다. 이제 확장 기능이 포함된 지도를 생성한 뒤 이것을 **ArcGIS Online**에 다시 저장하여 조직과 공유할 수 있습니다. 또한, 레이어 또는 웹 맵을 추가할 때, 즐겨 찾기 버튼을 통해 자주 사용하는 콘텐츠를 구성할 수 있습니다. 컴파일 된 지도에 대해 사용자 정의 투영 매개 변수를 지정할 수도 있으며, 컴퓨터에 저장된 계층, 지도 또는 파일에서 범위를 정의할 수도 있습니다.

자세한 내용은 [ArcGIS Maps for Adobe Creative Cloud 업데이트](#)를 참조하세요.

ArcGIS Maps for Power BI

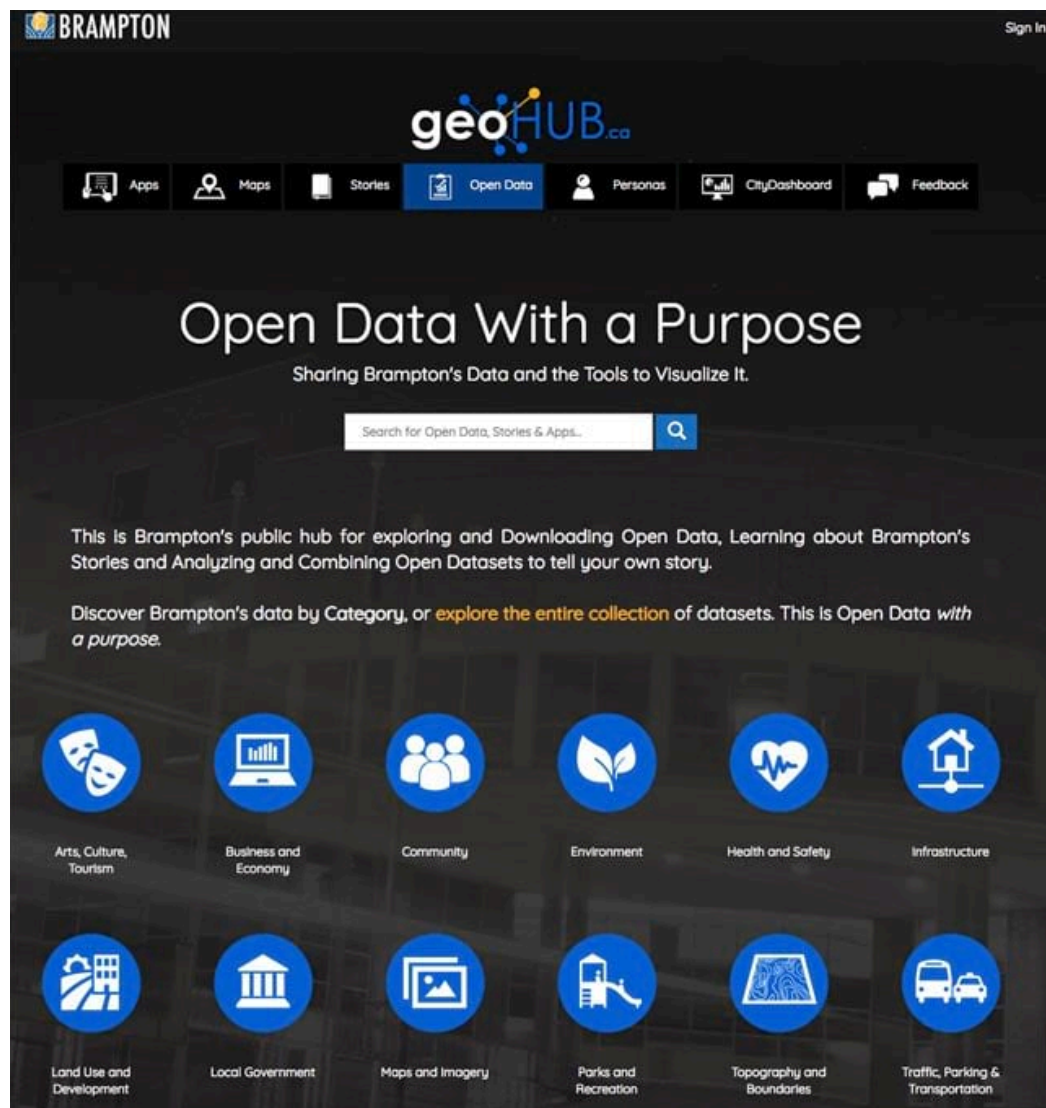
[ArcGIS Maps for Power BI](#)는 **Microsoft Power BI**의 비즈니스 인텔리전스에 위치 정보의 힘을 활용할 수 있도록 해줍니다. **ArcGIS Maps**를 사용하여 데이터의 패턴과 추세를 파악하고, 인구 통계 데이터를 활용하여 컨텍스트를 파악할

수 있는 아름다우면서 강력한 통찰력을 제공하는 지도를 생성할 수 있습니다. 새로 추가된 **Find Similar Features**는 지도에서 선택한 특정 피처와 유사한 속성을 가진 피처를 검색합니다. 기존의 **선택 툴바 (Selection Toolbar)**는 작업하는 동안 더 많은 지도를 표시할 수 있도록 성능이 향상되었으며, **SLA 코드**를 사용하여 지오코드를 수행할 수 있게 되었습니다.

자세한 내용은 [ArcGIS Maps for Power BI 업데이트](#)를 참조하세요.

ArcGIS Hub

[ArcGIS Hub](#)는 조직이 사이트, 이벤트, 구성 가능한 응용 프로그램 및 기타 솔루션을 사용하여 프로젝트를 효율적으로 관리하고 원하는 결과물을 얻을 수 있도록 지원합니다. 또한 필요한 정보와 콘텐츠를 통해 조직 및 커뮤니티 전체의 공통적인 문제와 관련된 이니셔티브를 만들고 공유할 수 있는 환경을 제공합니다.



베타 검색 기능과 파일 지오 데이터베이스 다운로드 기능이 지원되도록 업데이트 되어 많은 데이터를 쉽게 검색하고 공유할 수 있게 되었습니다. 또한, 갤러리 카드 및 새 미디어 카드 업데이트 시 허브 사이트에 더 많은 콘텐츠를 빠르게 추

가 할 수 있습니다. 여러분의 사이트에 얼마나 많은 사람들이 연결되어 있는지 궁금해 하신 적이 있나요? 새로운 [사이트 대시보드](#)는 시간 경과에 따라 획득하는 조회 수 정보를 제공합니다. 또한 사용자 프로필과 알림 수신 방법이 업데이트되었습니다.

자세한 내용은 [ArcGIS Hub 업데이트](#)를 참조하세요.

파이썬 워크플로 (Python Workflows)

[ArcGIS API for Python](#)은 ArcGIS 조직이 작업을 자동화하고 GIS 분석을 수행하며 공간 데이터를 시각화 할 수 있는 간단하고 효율적인 도구들을 제공합니다. 또한 잘 알려진 [Jupyter Notebook](#)을 포함하여 오픈 소스 **Python** 에코 시스템과 원활하게 통합됩니다.



1.5.2 버전에서는 [ArcGIS Online 6.4](#) 버전에서 업데이트 된 새로운 사용자 유형 (User Type)을 수용하기 위한 변경 작업이 진행되었습니다.

자세한 내용은 [ArcGIS API for Python](#)를 참조하세요.

6.4

[ARCGIS ONLINE](#)

[WEBGIS](#)

[WHAT'S NEW](#)

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.