

[홈](#) >
 [주요 도시 30cm 고해상도 영상 및 이미지 제공](#)

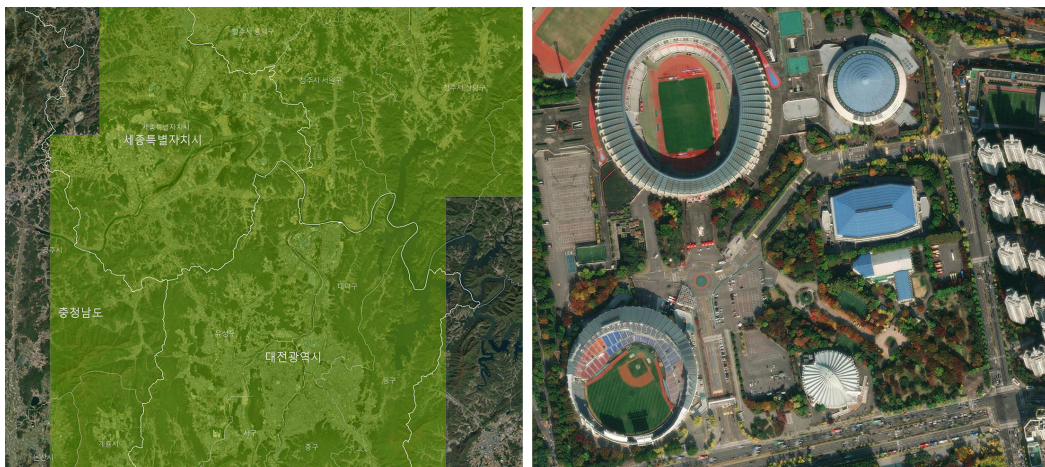


주요 도시 30cm 고해상도 영상 및 이미지 제공

김지은 / 2024년 2월 15일 / [블로그](#) / [0 Comments](#)

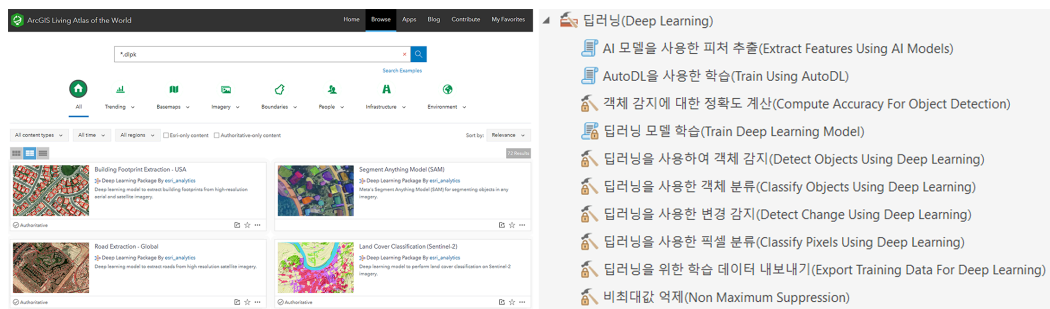
ArcGIS Online에서 전세계 모든 지역의 영상 및 이미지를 끊임 없이 사용 가능합니다. 특히, 한국 주요 도시인 광주, 경기, 대구, 대전, 부산, 서울, 세종, 울산, 인천 등에는 **30cm** 고해상도 영상을 제공하고 있습니다. 뿐만 아니라, 다른 지역에는 **50cm**에서 **1m**의 영상도 제공 중입니다.

ArcGIS 작업환경에 영상을 불러오는 과정은 **API**, **WMS** 등으로 서버 연결 방식이 아닌, **ArcGIS Living Atlas**를 통해 검색 후 추가하기 버튼을 통해 즉시 사용 가능하며, 기본 배경지도로도 선택 가능합니다.



ArcGIS Online에는 영상 및 이미지를 단순 제공하는 것을 넘어 영상을 분석할 수 있는 사전 학습된 딥러닝 모델(객체 탐지, 토지 피복 분류 등)들이 **ArcGIS** 사용자에게 무료로 공개되어 있습니다. **ArcGIS Online** 또는 **ArcGIS Pro**에서 사

용자의 목적에 따른 딥러닝 모델을 입력하고, 분석 지역으로 **ArcGIS Online**에서 제공하는 고해상도 영상을 입력하기만 하면, 입력한 영상에서 새로운 정보를 추출할 수 있습니다.



▲ 좌 : ArcGIS Living Atlas의 사전 학습된 딥러닝 모델 / 우 : ArcGIS Pro의 딥러닝 지오프로세싱 툴박스



▲ 좌: 영상 및 이미지/ 우: 영상 및 이미지에서 건물 데이터를 추출한 모습 *붉은 실선으로 건물 가장자리를 표시

*결과물의 정확도는 입력한 이미지, 도구의 매개변수 설정, 딥러닝 모델의 정확도 등에 따라 차이가 날 수 있습니다.

“딥러닝을 사용하여 객체 감지” 도구에서 건물 탐지를 위한 딥러닝 모델을 실행하여, 위의 영상 및 이미지 내에는 **316**개의 건물이 있다는 것을 알 수 있었습니다. 이렇게 **ArcGIS Online**에서 제공하는 고해상도 영상과 사전 학습된 딥러닝 모델을 통해, 과거 수작업으로 진행하였던 건물, 자동차, 도로 데이터 생성과 같은 작업을 자동화하여, 사용자는 가장 중요한 분석 작업과 비즈니스에 집중할 수 있습니다.

딥러닝 모델은 충분한 학습 데이터, 거대 컴퓨팅 장비, 광범위한 **AI** 지식으로 학습되어 **ArcGIS** 사용자에게 제공되지만, 사용자의 목적과 고유한 연구 지형, 지리, 보유한 이미지 타입에 맞게 추가 학습 및 **fine-tune**을 진행하여 사용하거나, **ArcGIS Online**에 다시 업로드하여 기관 내 사용자들과 공유할 수 있습니다. 많은 사용 바라며, 더 많은 영상 및 이미지 서비스가 필요하시다면 **Content@esri.kr.com**으로 문의주시길 바랍니다.

» [30cm 고해상도 영상 및 이미지 확인하기](#)

[30CM고해상도](#)

[30CM영상](#)

[ARCGIS](#)

[ARCGIS ONLINE](#)

[GIS](#)

[고해상도영상](#)

[고해상도이미지](#)

[딤러닝](#)

[주요도시영상](#)

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](#)

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.