



2023 년 4 월

Insights in ArcGIS Enterprise 구현 가이드 (Windows/Linux)

Windows 또는 Linux 로 Insights in ArcGIS Enterprise 설정을
위한 필수 작업 및 모범 사례

작업 체크 리스트

작업	완료
1. ArcGIS Insights 알아보기	<input type="checkbox"/>
2. ArcGIS Enterprise 설정	<input type="checkbox"/>
3. Insights 설치 및 구성	<input type="checkbox"/>
4. Insights 라이선스 할당	<input type="checkbox"/>
5. 커넥터 구성	<input type="checkbox"/>
6. 자세한 정보	<input type="checkbox"/>
7. FAQ	<input type="checkbox"/>

1. ArcGIS Insights 알아보기

기관에서 Insights in ArcGIS Enterprise 사용을 시작하기로 결정해 주셔서 감사합니다. GIS 경험이 거의 없거나 전혀 없어도 사용하는 데 문제없습니다. Esri의 시각적 공간 분석 소프트웨어부터 시작하시면 됩니다.

ArcGIS Insights는 데이터 시각화 및 분석을 결합하여 의사결정을 가속화합니다. ArcGIS Enterprise를 통해 Insights를 배포하면 방화벽 내부 또는 클라우드상에서 보안된 매핑과 분석을 제공합니다.

신속한 분석

Insights는 인터랙티브 차트 및 맵에서 고급 분석에 이르기까지 다양한 산업 분야에서 사용되는 여러 기능을 갖추고 있습니다. 아래에서는 실제 시나리오의 작은 샘플과 함께 가이드 실습을 찾을 수 있습니다. 지금 실습을 검토하고 이 가이드의 설정 작업을 완료한 후 다시 돌아갈 수 있습니다.

- **데이터 시각화** - 공간 및 비공간 시각화는 원시 데이터를 탐색 및 해석 가능한 형식으로 변환하도록 도와줍니다. 캐나다 오타와 시의 [교통사고를 분석](#)하는 데 인터랙티브 맵 및 차트를 사용할 수 있는 방법을 알아보세요.
- **고급 분석** - Insights를 사용하면 데이터 시각화에서 링크 분석 및 고급 통계 방법 등의 분석 기술로 빠르게 이동할 수 있습니다. [전 세계 난민 위기를 분석](#)하는 데 Insights의 링크 분석을 사용하는 방법을 알아보세요.
- **공간 데이터 사이언스** - 공간 데이터 사이언스는 데이터에서 "왜"라는 질문을 탐구합니다. Insights에서는 스크립팅 환경을 사용하여 통계 분석, 데이터 모델링 등에 Python 및 R의 성능을 활용할 수 있습니다. [코로나 19 병원 영향 모델을 생성](#)하는 데 Insights를 사용할 수 있는 방법을 알아보세요.
- **인터랙티브 보고서** - 분석을 마친 후에는 주요 이해 관계자에게 결과를 보고하는 것이 중요한 경우가 많습니다. Insights에서는 분석을 인터랙티브 보고서로 공유하여 이해 관계자가 결과를 살펴보고 더 많은 통찰력을 얻도록 할 수 있습니다. [보고서를 생성](#)하는 방법을 알아보거나 [Insights 갤러리](#)를 사용하여 실제 사례를 확인하세요.

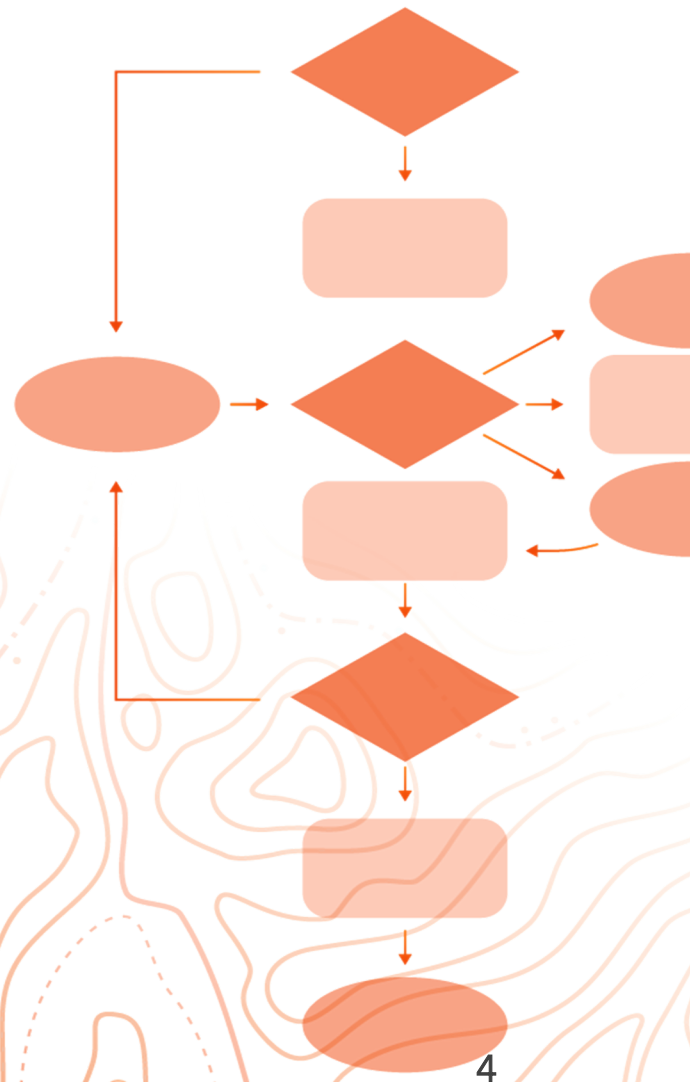
[Learn ArcGIS에서 더 많은 Insights 튜토리얼 찾기](#)

ArcGIS 무료 평가판

아직 Insights 에 대해 고민 중이시라면 [ArcGIS 무료 평가판](#)에 등록하실 수 있습니다. 21 일 무료 평가판에는 Insights in ArcGIS Online 에 대한 접근 권한이 포함되어 있어, Insights in ArcGIS Enterprise 를 배포하기 전에 Insights 에 대해 알아볼 수 있습니다.

Insights in ArcGIS Online 에는 데이터베이스 연결 및 Insights 스크립팅 환경을 제외하고 Insights in ArcGIS Enterprise 와 동일한 기능이 모두 포함되어 있습니다.

[Insights 배포 옵션에 대한 자세한 정보](#)



2. ArcGIS Enterprise 설정

기관에서 Insights 를 사용하기로 결정했으므로 ArcGIS Enterprise 를 설정해야 합니다.

참고: 기존 ArcGIS Enterprise 배포를 변경하기 전에 설정 [ArcGIS Enterprise 및 Insights 간의 호환성](#)을 확인하세요.

Insights in ArcGIS Enterprise 는 [기본 ArcGIS Enterprise 배포](#) 위에 설치됩니다. ArcGIS Enterprise 설정에 대한 자세한 내용은 [ArcGIS Enterprise 빠른 시작 가이드](#)를 참고하세요. 전체 가이드를 읽을 필요는 없으며 ArcGIS Enterprise Builder 사용(4 페이지) 및 구성원 추가(6 페이지)에 설명된 단계만 따르면 됩니다. Insights 의 구체적인 라이선싱 요구 사항에 대한 자세한 내용은 이 가이드의 후반부에서 다룹니다.

Insights 는 단일 머신 및 다중 머신 ArcGIS Enterprise 배포, 그리고 고가용성을 위해 구성된 배포와 호환됩니다.

ArcGIS Enterprise 기본 배포가 준비되어 있으면 Insights 의 모든 기능을 지원하도록 [기관 구성](#)을 시작할 수 있습니다.

3. Insights 설치 및 구성

ArcGIS Enterprise 기본 배포가 설치 및 구성되었으므로 Insights 를 설치할 차례입니다. [My Esri](#) 에서 Insights 설치 프로그램을 다운로드할 수 있습니다. ArcGIS Enterprise 배포와 [호환되는](#) 최신 Insights 버전을 다운로드하는 것을 권장합니다.

관리자는 몇 가지 등록정보를 구성할 수 있습니다. 시간 초과 제한 및 피처 제한 등의 등록정보는 ArcGIS Server 에서 구성할 수 있습니다. [기본 구성](#) 을 확인하고 필요한 경우 변경할 수 있습니다.

보안 설정

일부 기관에서는 보안상의 이유로 특정 커넥터를 비활성화해야 할 수 있습니다. Insights 설치 프로세스 중에 전체 기관에 대해 Microsoft OneDrive, Microsoft SharePoint 및 Jupyter Kernel Gateway 커넥터를 비활성화할 수 있습니다.

[ArcGIS Enterprise 에서 Insights 설치에 대한 자세한 정보](#)



4. Insights 라이선스 할당

기관의 구성원이 Insights 를 사용할 수 있으려면 필요한 사용자 유형, 역할 및 라이선스가 부여되어야 합니다. ArcGIS Enterprise 관리자는 기관에 대해 [사용자 유형 및 역할을 관리](#)하고 [라이선스를 할당](#)할 수 있습니다.

참고: 기관에 Insights 라이선스가 없거나 추가 라이선스를 구매해야 하는 경우 Esri 계정 관리자 또는 [Esri 영업 팀](#)에 문의하여 지원을 요청하세요.

기관의 각 Insights Analyst 는 다음 중 하나가 있어야 합니다.

- 사용자 유형 - Creator 또는 GIS Professional
- 역할 - Publisher 또는 Administrator
- 라이선스 - Insights 라이선스

참고: Insights 에는 관리자만 사용할 수 있는 기능이 몇 가지 있습니다. 따라서 관리자 역할이 있는 기관 구성원 1 명 이상에게 Insights 라이선스를 할당하는 것이 모범 사례입니다.

필요한 사용자 유형, 역할 및 라이선스가 할당된 기관 구성원은 이제 Insights 에 접근하고 [로그인](#)할 수 있습니다.

참고: Insights 를 사용하는 데 필요한 라이선스가 없는 기관 구성원도 viewer 로서 Insights 에 계속 접근할 수 있습니다. 기관 구성원은 Insights 를 viewer 모드로 열고 해당 구성원과 공유된 보고서 및 워크북을 볼 수 있습니다.

구매와 관련된 자세한 내용 및 지원은 [Esri 영업 팀](#)에 문의하세요.

[Insights 에서 라이선싱에 대한 자세한 정보](#)

5. 커넥터 구성

기관이 특정 커넥터에서 데이터 및 기능에 접근하려면 추가적인 구성이 필요할 수도 있습니다.

- **Microsoft OneDrive 및 SharePoint 커넥터** - Microsoft OneDrive 및 Microsoft SharePoint 는 많은 기관의 중요한 데이터 저장소입니다. Microsoft 365 관리자는 [Microsoft Azure](#) 를 통해 [Insights](#) 를 등록해야 [OneDrive](#) 또는 [SharePoint](#) 에 연결할 수 있습니다.
- **데이터베이스 커넥터** - 관리자는 기관의 구성원이 [데이터베이스 연결을 생성](#)하고 기관의 다른 구성원과 [연결을 공유](#)하는 데 사용할 수 있는 [커넥터를 추가](#)할 수 있습니다. 또한 기관의 SQL Server 데이터베이스에 필요한 경우 [OS 인증을 활성화](#)할 수 있습니다.

[지원되는 데이터베이스에 대한 자세한 정보](#)

- **Jupyter Kernel Gateway** - Jupyter Kernel Gateway 연결은 [Insights 스크립팅 환경](#)을 통해 Python 및 R 커널에 접근하는 데 사용됩니다. [연결을 생성](#)하려면 Jupyter Kernel Gateway 가 필요합니다.

[Insights 에서 스크립팅에 대한 자세한 정보](#)

55/100



자세한 정보

축하합니다! 이 가이드의 단계를 따랐다면 기관에 Insights in ArcGIS Enterprise 를 성공적으로 배포하게 됩니다.

이 섹션의 리소스를 통해 문제를 해결하고 질문에 답변하며 추가 교육 과정을 찾을 수 있습니다.

- Insights 배포 프로세스를 완료했으므로 [ArcGIS Insights 알아보기](#) 섹션의 리소스를 다시 방문할 수 있습니다.
- [Learn ArcGIS 갤러리](#)에는 ArcGIS 에 대해 자세히 알 수 있는 튜토리얼, 기사, 스토리, 비디오 컬렉션이 포함되어 있습니다. 여기에는 특정 항목에 대한 관련 리소스의 [튜토리얼 시리즈](#)도 포함됩니다.
- [ArcGIS Insights 리소스](#) 페이지를 탐색하여 추천 학습 자료, 블로그, 문서 등을 찾아보세요.
- [ArcGIS Insights 도움말](#)은 일반적으로 소프트웨어를 사용하는 방법과 특정 작업을 수행하는 방법에 대해 알아볼 수 있는 주요 리소스입니다. 키워드로 검색하여 [새로운 기능](#) 및 [자주 묻는 질문](#) 등의 문서를 찾을 수 있습니다.
- [Esri 커뮤니티\(GeoNet\)](#)에서 ArcGIS Insights 커뮤니티에 가입하세요. 여기에서는 다른 Insights 사용자 및 Esri 직원과의 토론에 참여하거나, 질문하거나, 나중에 사용하고 싶은 기능에 대한 아이디어를 제출할 수 있습니다. Insights 팀에서 직접 제공하는 뉴스를 더 보고 싶으시다면 [ArcGIS Blog](#) 를 팔로우하세요.
- Esri 를 비롯한 GIS 커뮤니티는 [ArcGIS Living Atlas of the World](#) 에서 즉시 사용할 수 있는 수천 개의 데이터셋을 공유합니다. Living Atlas 는 과거 인구 조사 데이터에서 실시간 센서 네트워크 및 지구 관측에서 파생된 환경 조건까지 모든 사항을 다룹니다.
- 기술적인 문제는 [Esri 기술지원](#) 에, 라이선싱 관련 질문은 [Esri 영업 팀](#) 에 문의하세요.

FAQ

Insights 는 어떻게 구매하나요?

Esri 계정 관리자나 [Esri 영업 팀](#)에 문의하여 ArcGIS Insights 라이선스를 구매할 수 있습니다. 기관의 엔터프라이즈 계약에 Insights 라이선스가 포함되어 있을 수도 있습니다.

Insights 를 ArcGIS Online 과 함께 사용할 수 있나요?

예. Insights 는 ArcGIS Online 또는 ArcGIS Enterprise 로 배포하거나 데스크톱 응용프로그램으로 배포할 수 있습니다.

Mac 에서 Insights 를 사용할 수 있나요?

Insights in ArcGIS Enterprise 는 Windows 또는 Linux 환경에서 배포할 수 있습니다. 기관의 구성원은 macOS 컴퓨터를 포함하여, [지원되는 웹브라우저](#)를 통해 Insights 에 접근할 수 있습니다.

Insights 데스크톱은 모든 Insights 사용자에게 제공되며 [macOS 컴퓨터에 설치](#)할 수 있습니다.

Insights 를 ArcGIS Enterprise for Kubernetes 와 함께 사용할 수 있나요?

Insights 를 ArcGIS Enterprise for Kubernetes 후속 릴리즈와 함께 사용할 수 있습니다.

