



언론 연락처
홍예나 대리
+82-2-3468-5744
yena.hong@bentley.com
트위터 팔로우하러 가기:
[@BentleySystems](https://twitter.com/BentleySystems)

***AssetWise* 로 벤틀리시스템즈의 *CONNECT Edition* 을 완성하다**

연결된 데이터 환경을 통해 *종합 프로젝트 납품과 종합 자산 성과로 TOTEX 를 실현!*

2016 년 11 월 1 일 - 런던 - 2016 *Year in Infrastructure* 컨퍼런스 - *인프라 발전을 위한*
소프트웨어 솔루션을 제공하는 글로벌 리더인 벤틀리시스템즈는 오늘 *AssetWise*
CONNECT Edition 을 발표했다. *AssetWise* 와 *ProjectWise* 의 *CONNECT Edition* 은 *연결된*
데이터 환경을 제공하고 공유하여 공통 데이터 환경을 업그레이드함으로써 OPEX
생애주기 동안 지속적인 혜택을 위해 CAPEX 중에 생성되는 디지털 엔지니어링 모델의
BIM 가능성을 최대한으로 실현한다. *연결된 데이터 환경이* 인프라 발전에 중요한 이유는
인프라 자산의 TOTEX 서비스 수명 동안 목적의 적합성을 유지시키기 위해 CAPEX
프로젝트가 반복적으로 필요하기 때문이다. 이 과정에서 디지털 엔지니어링 모델의
연속성이 "디지털 DNA"로서 핵심 요소가 될 수 있다. 따라서 *연결된 데이터 환경은*
엔지니어링 기술(ET)과 정보 기술(IT), 운영 기술(OT)의 융합을 촉진한다.

Greg Bentley CEO 의 컨퍼런스 기조 연설 중에는 초청 연사들에 의해 여러 범위에 걸쳐 완성된 *CONNECT Edition* 이 강조됐다. 톱콘그룹의 대표이사& CEO 인 Ray O'Connor 은 조인트 클라우드 서비스 제공물을 통해 엔지니어를 측량사 및 시공자와 연결하는 *컨스트럭셔니어링(Constructioneering)*을 시연했다. 이어서 Bureau Veritas 의 유럽 지역 수석 부사장인 Jacques Lubetzki 는 엔지니어가 실질적으로 운영 안전성과 자산 무결성에 기여할 수 있는 *인스펙셔니어링(Inspectioneering)*을 소개했다. 마지막으로, Microsoft 의 글로벌 ISV 연합 사업 책임자인 David Epp 는 인프라 운영에 동적으로 적용할 수 있는 "인지 서비스"를 포함한 Azure 스택 내에서의 지속적인 이니셔티브를 설명했다. 이렇게 전례 없는 BIM 발전은 벤틀리시스템즈의 *연결된 데이터 환경*에 의해 디지털 엔지니어링 모델 내의 정보가 *보안성, 개방성 및 실시간 업데이트*를 확보함으로써 가능해졌다.

AssetWise CONNECT Edition

종합적인 자산 성과를 실현하기 위해 *AssetWise CONNECT Edition* 의 자산 생애주기 정보 관리 서비스가 이전에는 다음과 같은 소프트웨어를 통해 각각 제공되던 기능을 통합적으로 지원한다.

- eB
- Exor
- Optram
- InspectTech
- SUPERLOAD
- APM(주 Ivara)
- Amulet

순 인프라 가치를 기준으로 한 세계 순위 50 위권의 *Bentley Infrastructure 500* 소유자 중 25 곳에서 이미 *AssetWise* 제공물을 활용하고 있다([BI 500](#) 참조).

AssetWise CONNECT Edition 의 연결된 데이터 환경이 가능해진 것은 설계, 시공 및 운영 작업 간의 공통 기술 덕분이다. Bentley 의 *현실 모델링*, 엔지니어링 정밀도, 자기 설명적 데이터, 정보 이동성, 작업 프로세스 자동화와 같은 발전된 기술이 기본 3D geo-coordination 을 가속화한다. 따라서 *AssetWise CONNECT Edition* 을 통해 유지되는 정보를 본질적으로 이해하고 다음과 같은 상황에 따라 실행할 수 있다.

- 지리 공간 상황
- 현실 상황
- 네트워크 및 선형 상황
- 디지털 엔지니어링 모델 상황
- 변경 무결성 상황
- 신뢰성 상황
- 엔터프라이즈 IT 상황
- 생애주기 상황

AssetWise CONNECT Edition 은 자산 범위에 따라 규모를 조정할 수 있는 다음과 같은 새로운 서브스크립션 제공물을 통해 인프라 자산 관리에서 엔지니어링 무결성, 규정 준수, 성과 모델링을 달성하도록 돕는다.

- **Asset Lifecycle Information Management:** 자산 정보를 체계적으로 관리하고 자산 생애주기동안 변경을 관리
- **Asset Reliability:** 사전 대응적인 검사 및 유지관리 프로그램을 통해 자산 고장에 관련된 위험을 줄이고 보다 나은 의사 결정으로 자산 신뢰성, 무결성, 성과를 개선
- **Operational Analytics:** 적당한 시기 예측과 조치를 위한 데이터 마이닝, 집계, 계산 도구를 통해 보다 효과적인 운영 결정을 자동화
- **Enterprise Interoperability:** 업무에 필수적인 자산 정보의 가시성을 위해 다양한 데이터 소스의 상호 운용을 촉진

CONNECT Edition 의 종합 모델링 환경: 애플리케이션

2015 Year in Infrastructure 컨퍼런스에서는 MicroStation CONNECT Edition 과 Navigator CONNECT Edition 애플리케이션이 소개되었다. CONNECT Edition 애플리케이션은 스키마 일관성을 발전시키고 기능 구성 요소와 분야 간 Documentation Center 와 같은 MicroStation CONNECT Edition 혁신을 통합해 전례 없는 상호 운용성을 제공하였다.

2016년에는 AutoPipe, Descartes, Pointools, gINT, RM, LARS, SACS, MOSES, MAXSURF, SITEOPS, STAAD, RAM 등 설계, 해석, 시공, 현실 모델링 애플리케이션의 CONNECT Edition 이 잇따라 출시되었다. 올해 초에는 OpenRoads ConceptStation 이 소개되었고 컨퍼런스에서는 OpenRoads Designer CONNECT Edition 이 발표되었다. 2017년 상반기 중에는 AECOSim Building Designer, MineCycle, Promis.e, OpenUtilities, OpenPlant 의 CONNECT Edition 사이클이 완성될 예정이다.

CONNECT Edition 애플리케이션과 서비스에는 개인 맞춤형 프로젝트 프로파일, "플레이북", 대시보드로 구성된 Bentley 의 새로운 Connection Center 를 통해 액세스할 수 있다. 중요한 점으로, Connection Center 는 Azure 클라우드 서비스를 최대한 활용해 Bentley 소프트웨어 및 엔지니어링 전문가들이 제공하는 새로운 "적시" 개인 맞춤형 서비스를 실현하고 *CONNECT Edition* 애플리케이션이 항상 최신 상태로 유지될 수 있도록 보장한다.

***ProjectWise CONNECT Edition* 과 상업적 혁신**

작업 공유를 위한 *ProjectWise* 는 전 세계 50 개 대기업 중 44 곳, *Engineering New-Record* 의 641 개 설계업체 중 355 곳에서 이미 사용되고 있다. *ProjectWise CONNECT Edition* 은 2015 *Year in Infrastructure* 컨퍼런스에서 소개되었으며 Azure 클라우드 서비스를 활용해 사내 서버 조직과 사용자에게 국한되지 않는 종합 프로젝트 납품을 위한 BIM 지원 Collaboration Center 기능을 확장시킨다. 2016 년 현재 Azure 프로비저닝 *ProjectWise* 및 *AssetWise* 서비스는 99.8%를 상회하는 가용성 서비스 수준을 달성했다.

CONNECT Edition 서버는 Azure 프로비저닝, 사내 구축 또는 하이브리드 조합 등 어떤 방식도 라이선스 요금 없이 "무제한적"이다. *ProjectWise* 서비스는 분기별 실제 "사용량"을 기준으로 요금이 부과된다. 각 고유 사용자에게는 *Passport* 에 대한 요금이 부과되는데 *Passport* 가 있으면 "앱"을 통해 사안 해결, 결과물의 제출 및/또는 전송, 대시보드 가시성 등 *연결된 환경 데이터*를 "종합적"으로 액세스하고 사용할 수 있다. 사용자에게는 추가 기능의 실제 사용량을 기준으로 *Visa* 에 대한 분기별 요금이 부과될

수도 있다. 따라서 ProjectWise 사용자 조직은 더 이상 고정 비용을 부담하지 않으며
요금은 실현된 BIM 결과와 연계된다.

컨퍼런스에서 벤틀리시스템즈는 BIM 발전을 제도화하려는 조직을 위한 새로운
ProjectWise CONNECT Edition 클라우드 서비스를 소개하고 다음과 같은 공유 리소스를
통해 "디지털화" 모범 사례를 계획적으로 전파했다.

- 반복적인 워크플로우와 성과품을 표준화하기 위한 Automation Center
- 카탈로그를 공유하고 설계, 제작, 자산 레지스트리, 신뢰성 경험에 대한
인텔리전스를 축적하기 위한 Components Center
- 분야 간 설계 및 해석 시나리오와 통찰력을 포함한 병렬 컴퓨팅 리소스를 활용하기
위한 Optioneering Center

ProjectWise CONNECT Edition Visa 는 다음과 같다.

- *Design Integration Visa*(Automation 및 Components 를 포함한 작업 공유 및 통합
워크플로우)
- *BIM Review Visa*(Navigator Clash Resolution, Schedule Simulation 포함)
- *BIM Standards Management Visa*(표준 워크플로우 템플릿, Automation, Components,
Forms 정의)
- *Optioneering Visa*
- *Construction Management Visa*(EADOC)
- *Advanced Work Packaging Visa* (ConstructSim)

- *Completions Visa*(자산 시운전 및 인계)

다음과 같은 *Success Plan* 을 통해 벤틀리의 전담 전문가들이 Azure 클라우드 서비스를 통해 서비스 수준을 보장할 수 있다.

- *Enterprise Success Plan* 은 *ProjectWise* 및/또는 *AssetWise* 시스템 관리와 프로젝트 프로비저닝을 벤틀리시스템즈에서 책임지도록 한다.
- *Project*(또는 *Business Unit*) *Success Plan* 은 엔지니어링 자격을 갖춘 Bentley BIM 및 애플리케이션 전문가를 투입하여 BIM 발전을 소개 및 전파하는데 여기에는 Automation Center, Components Center, Optioneering Center 활용이 포함될 수 있다.

독특하게, *Success Plan* 서비스에는 각 분기말에 서비스를 받는 실제 사용자별 요금이 부과된다.

벤틀리시스템즈의 *클라우드 서비스 서브스크립션(Cloud Service Subscription)* 프로그램은 데스크톱 애플리케이션용인 벤틀리시스템즈의 *SELECT 서브스크립션* 또는 *엔터프라이즈 라이선스 계약(Enterprise License Subscription)*을 보완하는 것으로 예측 가능한 예산 내에서 "미사용 금액 소멸" 위험 없이 작업에 대해 "사용 기준" 요금을 부과한다. 연간 클라우드 서비스 서브스크립션 계약 비용 결제는 각 분기 후에 유연하게 적용될 수 있으며 여기에는 발생한 *Passport, Visa*, 기간제 라이선스 및/또는 *Success Plan* 요금이 포함되고 잔고는 무기한으로 이월된다.

Bentley Systems 소개

Bentley Systems 는 건축업체, 엔지니어업체, 지리 공간 전문가, 시공업체, 자영업체가 인프라의 설계, 시공, 운영에서 앞서나갈 수 있도록 종합적인 소프트웨어 솔루션을 제공하는 글로벌 리더이다. Bentley 의 사용자들은 인프라 생애주기 전반에 걸쳐 각 분야 간의 정보 이동성을 활용함으로써 보다 나은 성과의 프로젝트와 자산을 납품할 수 있다. Bentley 솔루션에는 정보 모델링을 위한 *MicroStation* 애플리케이션들, 통합 프로젝트 납품을 위한 *ProjectWise* 공동작업 서비스, 지능형 인프라 달성을 위한 *AssetWise* 운영 서비스 등이 있으며, 전세계 전문가 서비스 및 종합적인 관리 서비스가 함께 제공된다.

1984 년에 설립된 Bentley 는 50 여 개국에 3 천 명 이상의 직원을 두고 6 억 달러 이상의 연간 수익을 내고 있으며, 2009 년부터는 연구, 개발 및 인수에 10 억 달러 이상을 투자하고 있다.

Bentley 에 대한 추가 정보는 www.bentley.com 에 있다. Bentley 의 최신 소식이 필요하면 [RSS feed](#) 구독을 통해 Bentley 보도 자료와 뉴스 알림을 받을 수 있다. [Year in Infrastructure 컨퍼런스](#) 웹사이트를 방문하면 Bentley 의 프리미어 사고 리더십 행사에 대한 정보가 있다. 연례 행사인 Be Inspired Awards 에 선정된 혁신적인 인프라 프로젝트 컬렉션 검색은 Bentley 의 [Infrastructure Yearbooks](#) 에서 가능하다. 인프라 커뮤니티의 회원들 간의 상호의사소통을 통한 학습 기회를 가질 수 있는 전문적인 네트워킹 사이트에 접속하려면 [Bentley Communities](#) 에 방문하면 된다.

누적 인프라 투자의 가치에 기반해 전 세계 최고의 공공 및 민간 부문 인프라 소유자를 나열한 Bentley Systems 만의 Bentley Infrastructure 톱 500 소유자 랭킹을 다운로드 하려면 [BI 500](#) 으로 가면 된다.

###

Bentley, "B" Bentley 로고, MicroStation, ProjectWise, eB, Exor, Optram, InspectTech, SUPERLOAD, APM, AutoPIPE, gINT, Maxsurf, SITEOPS, STAAD, RAM, SELECT, Be, Promis.e, AutoPIPE, Descartes, Pointools, SACS, MOSES, AECOSim Building Designer, MineCycle, OpenRoads, Amulet 은 Bentley Systems, Incorporated 또는 직간접적으로 전체를 소유한 자회사들의 등록 또는 미등록된 상표이거나 서비스 마크입니다. 기타 상품 및 제품명은 각 소유주의 상표입니다.