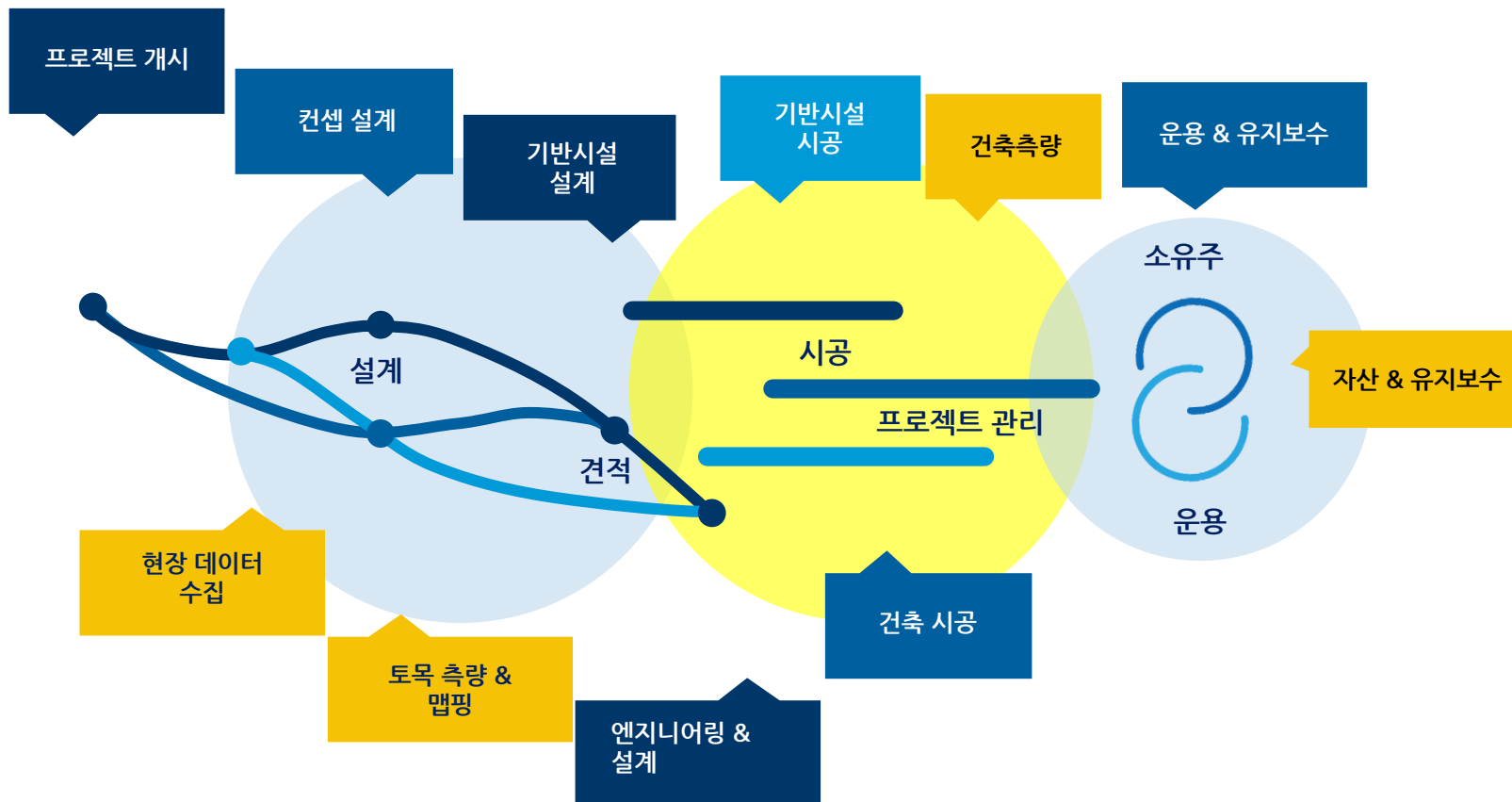


A faint, grayscale background image of a city skyline with several skyscrapers and a construction crane.

Trimble Connect

빌딩솔루션 Div. / 빌딩포인트코리아



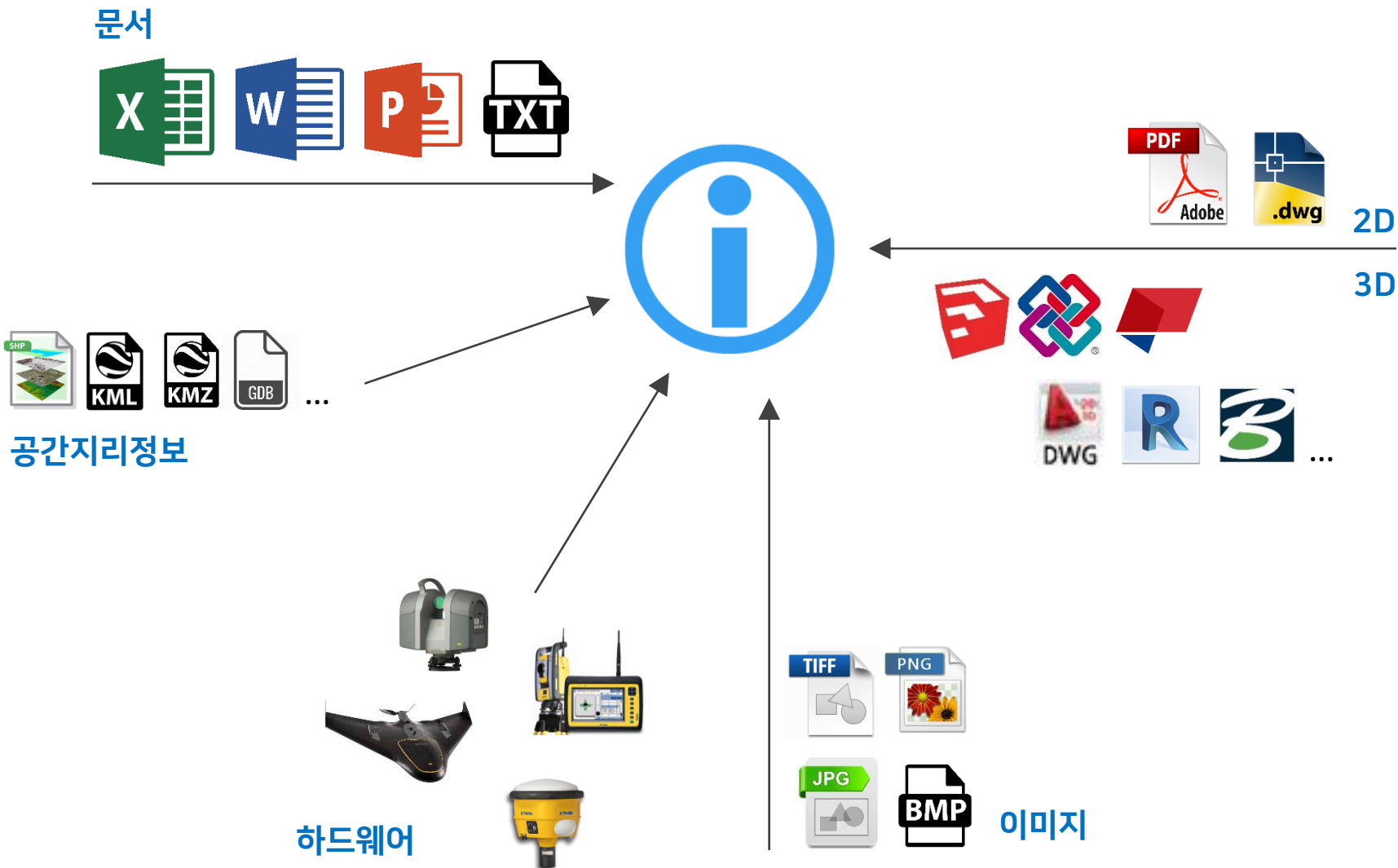
Coordinate

Communicate

Collaborate



WHAT YOU NEED ?



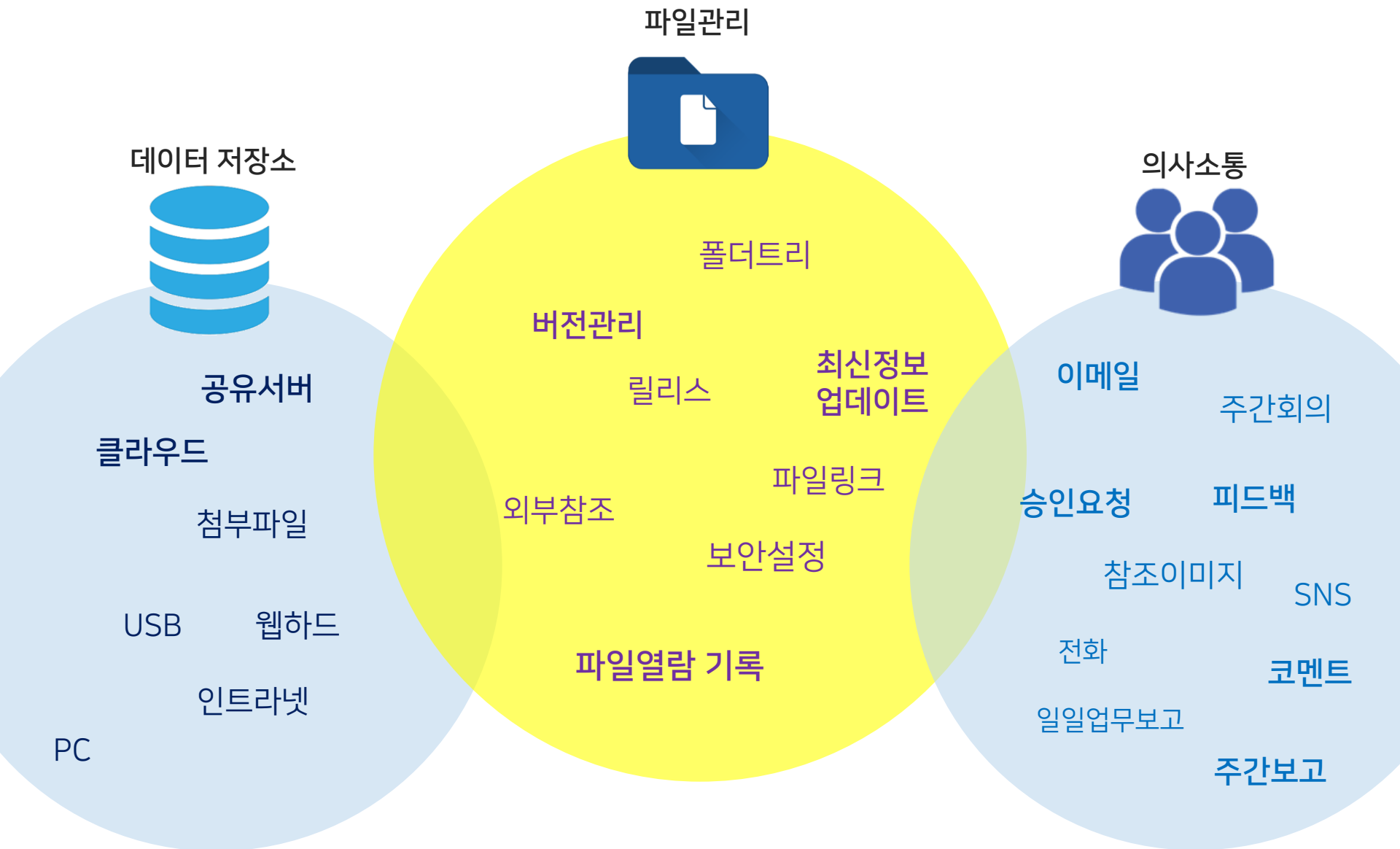


Product & Platform





HOW IT WORKS ?

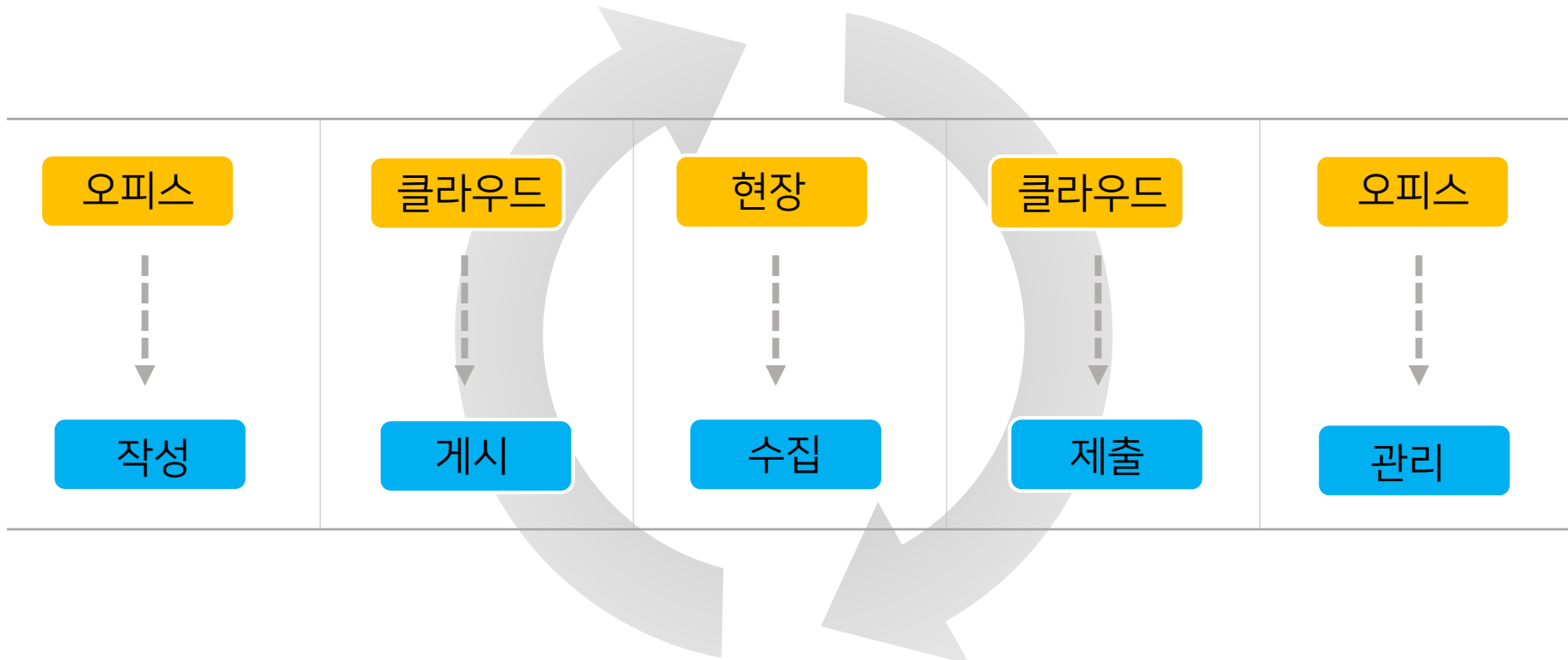




업계의 요구사항

정확한

즉각적인





BIM 활용목표 및 범위

가. 기본범위

활용 목표	대 상
BIM업무환경 구축 지원	- BIM 데이터를 활용할 수 있는 시스템 환경 및 교육 프로그램 등의 업무환경 구축 지원
시공 BIM 데이터 작성	BIM 데이터를 활용할 수 있는 시스템 환경
시공도/제작도 작성	
간섭확인 및 시공성 검토	- 공종 간 물리적 충돌간섭요인 사전제거 - 시공에 문제 또는 어려움이 있는 경우의 문제 해결
대안검토 및 설계변경지원	시공성 검토 위치를 확인할 수 있는 뷰(View) 또는 관측점 정보를 함께 저장하여 제출



BIM 활용목표 및 범위

나. 확장범위

활용 목표	대 상
공정시뮬레이션(4D)	- 시공현장의 공정관리에 BIM요소 연계
수량 기초데이터 산출	- 시공 업무
As-Built 모델 작성	- 준공 이후의 유지관리 목적으로, 유지관리에 필요한 원료 모델 제작 및 관련 정보 입력
시공지원을 위한 시각화 자료 제작	- 품질관리, 안전관리, 현장교육 등 시공관리에 BIM정보 활용

공정관리와 시공관리에 BIM정보 활용
>> 객체와 연계된 '할 일(액티비티)'



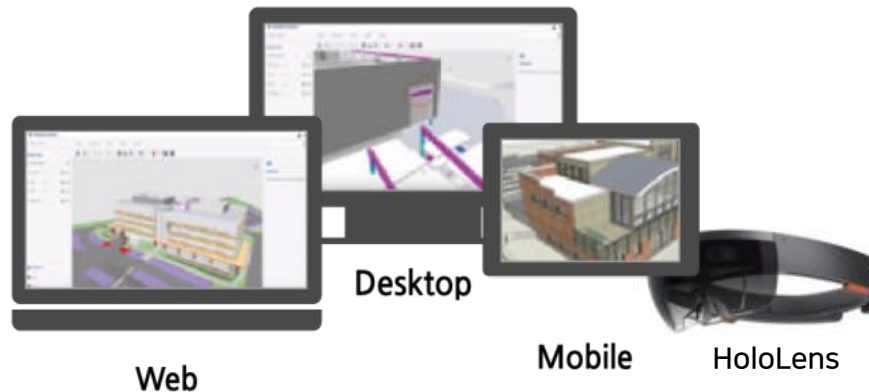


Trimble Connect 란 ?



최신문서 · 2D도면 · 3D모델 실시간 공유 / 변경이력 열람 · 검토 · 보관

“정보 공유 및 협업 서비스”를 제공하는 플랫폼



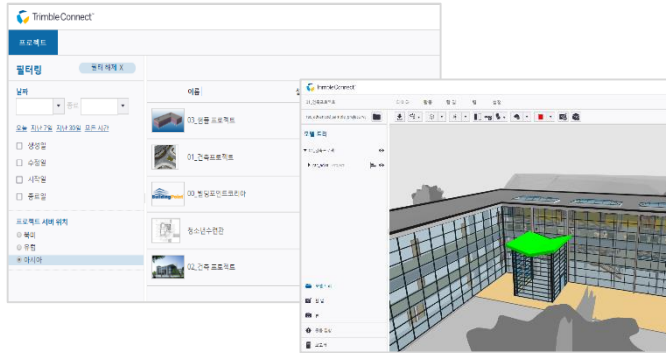
Anywhere Any Device Anytime



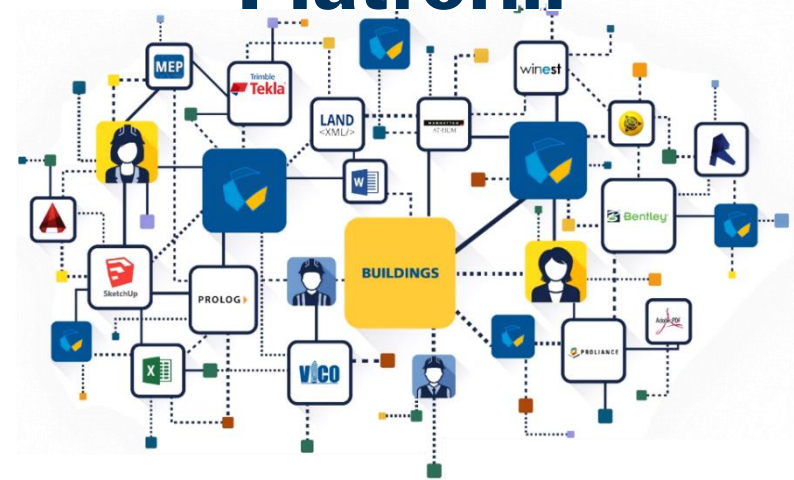
Product & Platform



“Product”



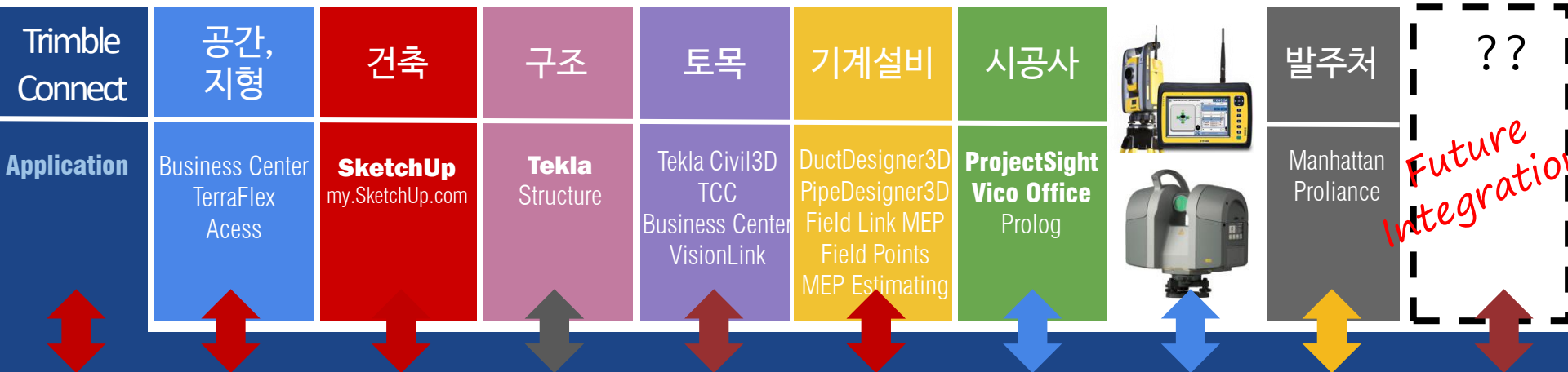
“Platform”



Design

Build

Operate



Trimble Connect Platform



호환 파일 형식

분류	파일 포맷	비고
2D	PDF, DWG	  PDF .dwg
3D	IFC (2x3, 4), IFCZIP, SKP (2020 and below) DWG (AutoCAD 2018 and below) Revit (2018, 2019 and 2020) LandXML, DXF, DGN, IFCXML, STEP(.stp, .step) TCZIP	  IFC SKETCHUP   REVIT DWG  TEKLA
문서	DOC, DOCX, XLS, XLSX, RTF, TXT, PPT, PPTX	    W X PPT TXT
이미지	JPG, JPEG, GIF, PNG, TIF, TIFF, BMP	    JPG PNG TIFF BMP
공간정보	SHP, KML, VCE, VCA, JXL, JOB, KMZ, GDB, Geospatial Zip files	
포인트 클라우드	Potree, LAS, LAZ, TZF, e57	Desktop 버전에서 지원



워크플로우





워크플로우



Trimble Connect

Google

안전함 | <https://app.connect.trimble.com/tc/app#/projects>

Bookmarks | Google 번역 | Connect | Cost | Trimble Solutions | 이미지찾고 | Jean | Code System 및 용 | ♥공부재중♥ | Evernote 웹 | Google Patents

Trimble Connect

프로젝트

필터링

필터 해제

새 프로젝트

남자

종료

오늘 지난 7일 지난 30일 모든 시간

☐ 생성일

☐ 수정일

☐ 시작일

☐ 종료일

프로젝트 서버 위치

☐ 북미

☐ 유럽

☒ 아시아

P 프로젝트

IS_test

광명동굴 디지털광산체험관...

조례동 성당

청소년수련관

03_샘플 프로젝트

<https://youtu.be/m4bYABbwcbA>

삼다오피스텔

Sketchup2018_Demo

1

Test

현대기술교육원_건축BIM

02_건축 프로젝트

BuildingPoint



Trimble Connect

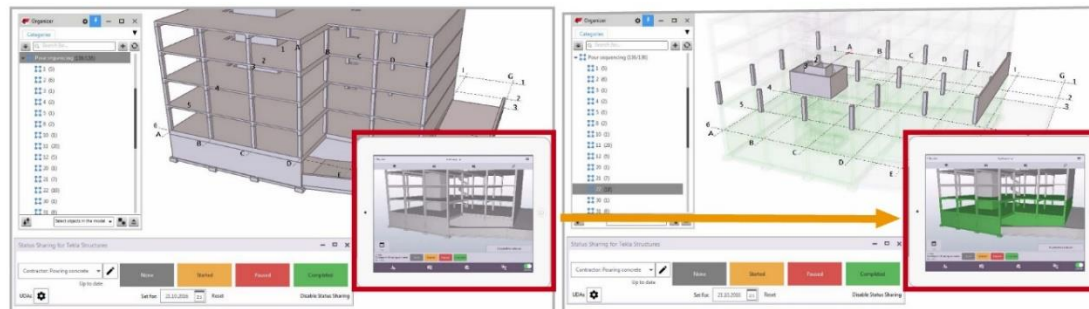
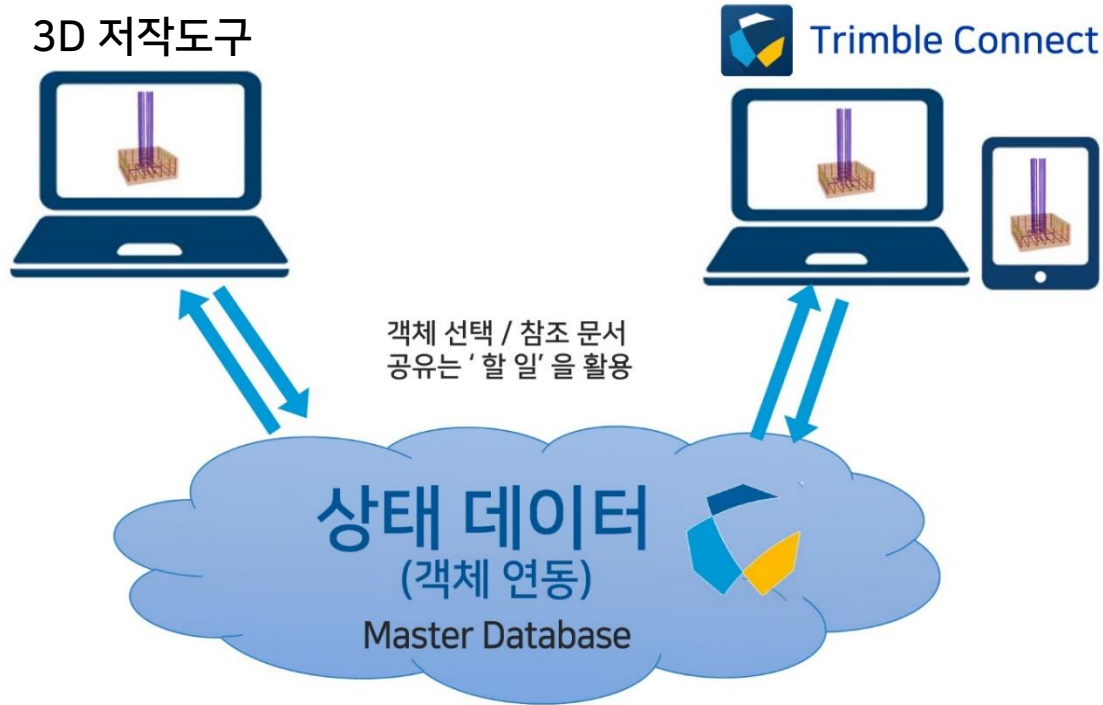
건설프로젝트 업무환경의 기본 플랫폼

1. 데이터와 정보의 단일 저장소
2. 파일 뷰어 제공 (문서, 이미지, 도면, 모델)
3. 장소에 구애받지않는 정보의 업데이트
4. 리비전/ 릴리스/ 권한설정/ 로그기록



추가 활용 제안

프로젝트 상태추적





추가 활용 제안

시스템 흐름도

시공사 본사

- 상태에 기반한 프로젝트별 상황 이미지 파악



현장 사무실

- 프로젝트 전체 작업상황 가시화



공무

현장 작업장

- WBS별 시공상태 업데이트



작업반장

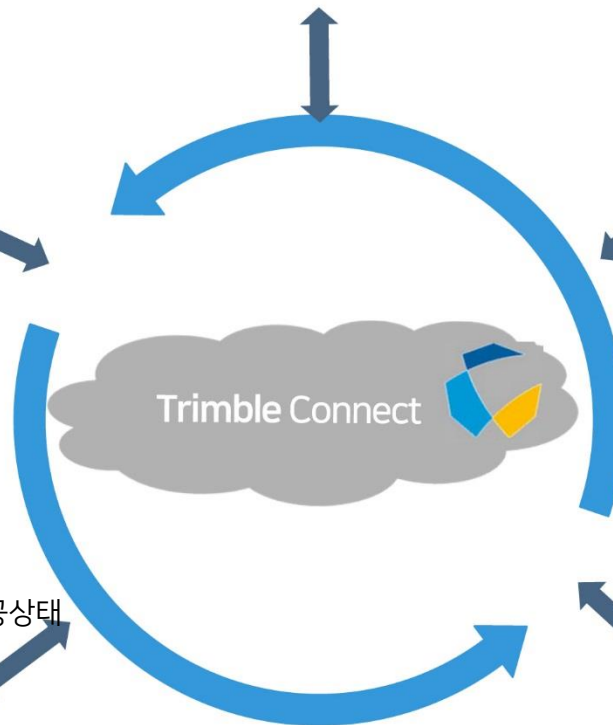
상세도/적산

- 상세도 / 물량산출서 업로드



가공 공장

- 철근 및 프리캐스트 가공상태 (바코드 정보 호환 / 모델 속성 호환)



>>



추가 활용 제안

MicroSoft HoloLens_ Mixed Reality



Trimble Mixed Reality

<https://youtu.be/tAmImhdWYjA>



추가 활용 제안

MicroSoft HoloLens_ Mixed Reality

Trimble XR10





추가 활용 제안

MicroSoft HoloLens_ Mixed Reality



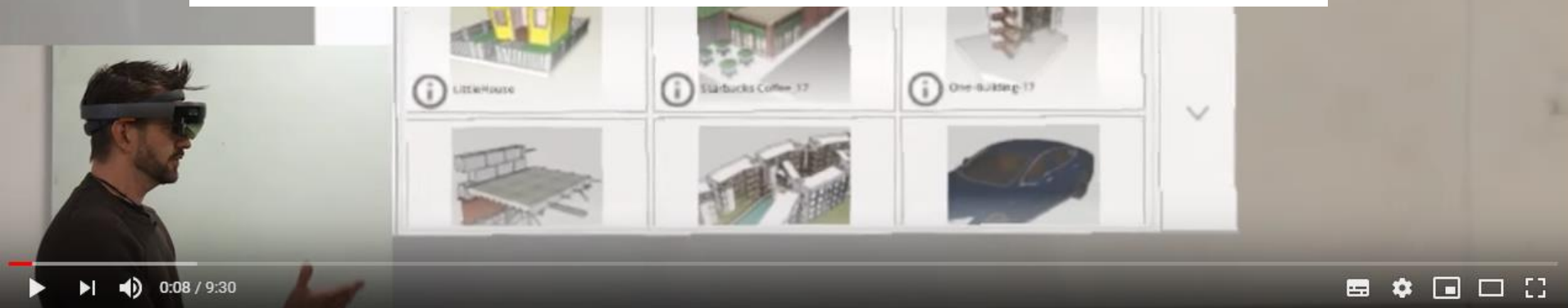
Trimble XR10

<https://youtu.be/MYuFHHb6FA4>



SketchUp Viewer for Hololens

<https://youtu.be/dmpoCjz0Yc0>





Connect your project !

connect.trimble.com