HMS · 더 빠르고 정확한 업무 처리 솔루션

Solution Center

업무 효율화 솔루션을 한자리에서

필요한 솔루션을 골라 [설치]만 누르면 됩니다.
한 번 인증하면 모든 솔루션을 사용하실 수 있고,
새 버전이 나오면 알아서 알려 드립니다.

1 왜 만들었나

그동안 솔루션은 하나씩 따로 배포했습니다. 필요한 분이 파일을 받아 압축을 풀고, 프로그램마다 인증키를 따로 받아 넣었습니다. 새 버전이 나오면 그 사실을 아는 사람만 다시 받았고, 누가 어떤 버전을 쓰고 있는지는 아무도 알 수 없었습니다.

사용하시는 분이 늘면서 이 방식이 한계에 부딪혔습니다. **받는 일, 인증하는 일, 최신으로 맞추는 일을 한 곳에 모아** 사용자는 업무에만 집중하도록 만든 것이 Solution Center 입니다.

> **이 문서는** — 처음 쓰시는 분을 위한 안내입니다. 설치부터 실행까지 순서대로 따라오시면 됩니다.

차례

2 달라진 점
3 지금 사용하실 수 있는 솔루션
4 화면 한눈에 보기
5 솔루션 카드 읽는 법
6 상세 보기 · 기능 체험
7 처음 사용하실 때 · 설치와 인증
8 로그인 전 회원가입부터
9 처음 사용하실 때 · 설치와 실행
10 알아 두시면 좋은 것 · 문의

2 달라진 점

솔루션을 하나씩 따로 쓰던 때와 견주면 이렇게 바뀝니다.

	전에는	지금은
받기	솔루션마다 파일을 따로 전달받아 압축을 풀어야 했습니다.	센터에서 **[설치] 한 번**이면 끝납니다.
인증	프로그램마다 인증키를 따로 발급받아 넣었습니다.	한 번 인증하면 **모든 솔루션을 1년** 동안 사용하실 수 있습니다.
업데이트	새 버전이 나온 사실을 따로 알려야 했습니다.	카드에 **업데이트 필요**가 뜨고 누르면 끝납니다.
실행 준비	파이썬 같은 실행환경을 PC마다 따로 설치해야 했습니다.	설치본에 **들어 있어** 준비할 것이 없습니다.
문의	담당자를 찾아 따로 연락해야 했습니다.	센터 안에서 **바로 보냅니다**.
캐드 플러그인	AutoCAD 판마다 맞는 파일을 찾아 직접 넣었습니다.	사용하는 **연도만 고르면** 센터가 맞춰 설치합니다.

> **이미 인증키를 받으신 분께** — 그대로 사용하실 수 있습니다. 인터넷이 되는 자리에서 센터를 한 번 켜 주시면 자동으로 이어지고, 그때부터는 인증키 없이 사용하실 수 있습니다.

한눈에

준비물 없음

관리자 권한도, 별도 프로그램도 필요 없습니다. 개인 폴더에 설치됩니다.

늘 최신

센터는 켤 때 스스로 최신이 되고, 솔루션은 새 버전을 알려 줍니다.

실행환경 포함

파이썬 같은 실행환경이 설치본에 들어 있어 따로 준비할 것이 없습니다.

3 지금 사용하실 수 있는 솔루션

모두 센터에서 [설치] 한 번으로 바로 사용하실 수 있습니다.

브이월드 공간정보 내려받기

지역과 공간정보를 골라 SHP 파일로 내려받습니다

연속주제도 · 용도지역 · 브이월드 · SHP

PPT 이미지 맞춰 넣기

여러 그림을 기준 그림이나 도형과 같은 자리·같은 크기로 슬라이드에 넣습니다

PPT · 이미지 · 자르기 · 위치

AutoCAD 좌표변환

AutoCAD 도면에 그려진 객체의 좌표를 다른 좌표계로 바꿉니다 · 명령어 HMSCRS

AutoCAD · 도면 · 좌표변환 · 플러그인

주제도 SHP 속성 코드 입력

연속주제도 SHP·DBF·ZIP 파일에 표준분류코드와 코드명을 채워 SHP 세트로 저장합니다

연속주제도 · 표준분류코드 · DBF · SHP

CAD 지적도·현황도·토지조서 제작

지적 파일이나 구역계로 지적도·토지현황도 CAD 도면과 편입토지조서 엑셀을 만듭니다

CAD · 지적도 · 토지현황도 · 편입토지조서 · 구역계

건축물대장 조서 작성

여러 건의 건축물대장 PDF를 읽어 엑셀 파일 하나로 정리합니다

건축물대장 · 조서 · PDF · 엑셀

부동산 공시가격 조회·수집

개별공시지가와 공동주택가격을 지번·단지별로 찾아 엑셀로 정리합니다

개별공시지가 · 공동주택가격 · 부동산 · 조서

CAD 도면 병합

도곽별로 나뉜 수치지형도 등 여러 CAD 도면(DXF·DWG)을 DXF 파일 하나로 합칩니다

수치지도 · DXF · 도면합치기 · 병합

지오코딩 (지번·주소·좌표 변환)

엑셀이나 SHP에 담긴 주소·PNU·좌표 가운데 하나로 나머지 값을 채우고, 필지를 SHP와 CAD 도면으로도 저장합니다

지오코딩 · PNU · 주소 · 좌표 · 연속지적도

+ 이런 것도 준비 중입니다

지오코딩 (PNU · 주소 · XY 좌표 변환)

과업 공정표 작성 및 수정

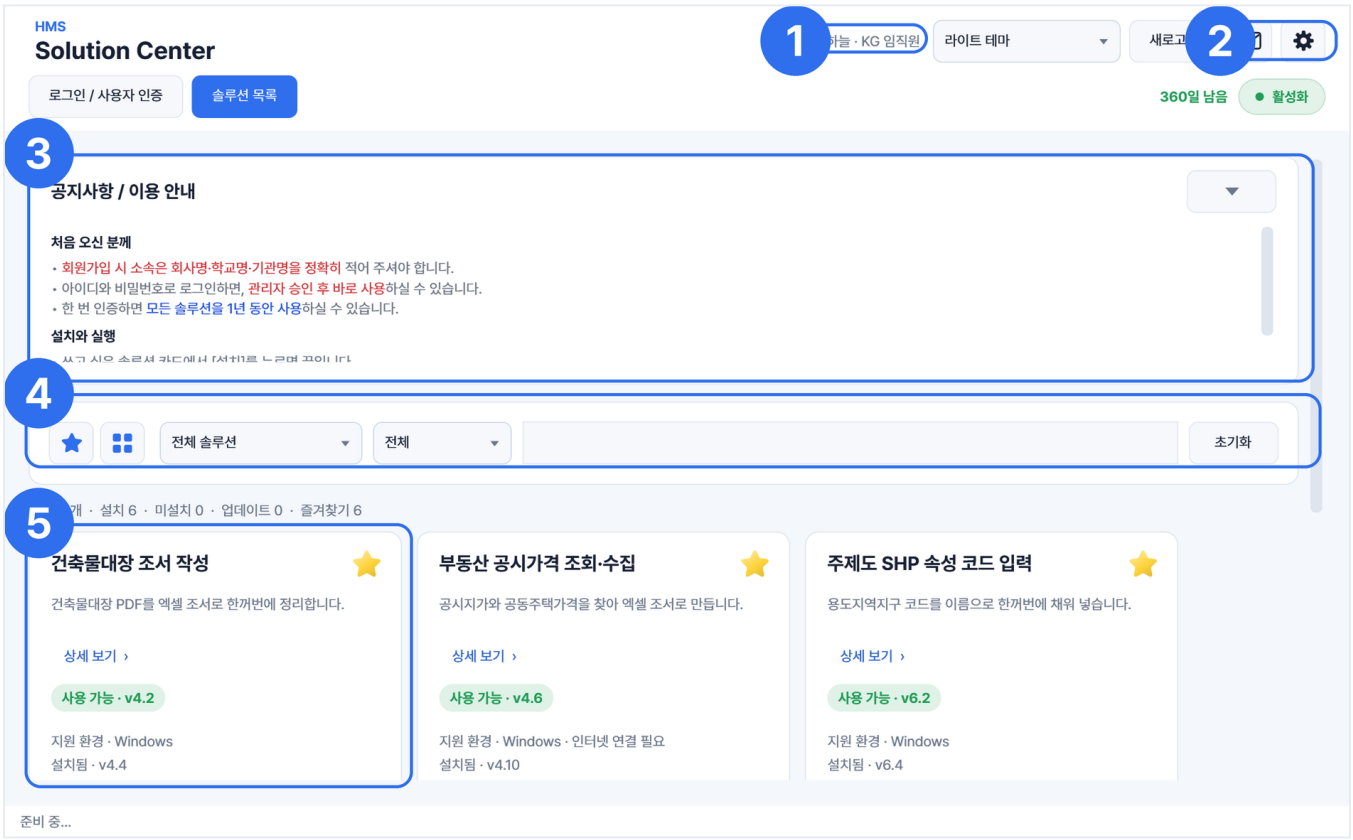
CAD 도시·군관리계획도 제작 (개발 중)

기술인 등급별 · 공종별 투입인력 계산

준비가 되는 대로 센터 목록에 나타납니다. "이런 것도 있으면 좋겠다" 싶은 것이 있으시면 봉투 아이콘으로 알려 주세요.

4 화면 한눈에 보기

센터를 켜면 보이는 첫 화면입니다.



1. **내 인증 상태** — 이름과 남은 사용 기간이 보입니다. 오른쪽에 초록색 **활성화**가 떠 있으면 바로 사용하실 수 있습니다.
2. **메시지 · 설정** — 봉투는 관리자에게 보내는 자리, 톱니는 자동 실행을 켜고 끄는 자리입니다.
3. **공지사항 / 이용 안내** — 알아 두실 내용이 여기 올라옵니다. 오른쪽 화살표로 접을 수 있습니다.
4. **찾기** — 즐겨찾기만 보기(★), 카드/목록 전환, 종류 고르기, 이름·키워드 검색.
5. **솔루션 카드** — 솔루션 하나가 카드 한 장입니다. 다음 쪽에서 자세히 봅니다.

카드가 너무 많다면

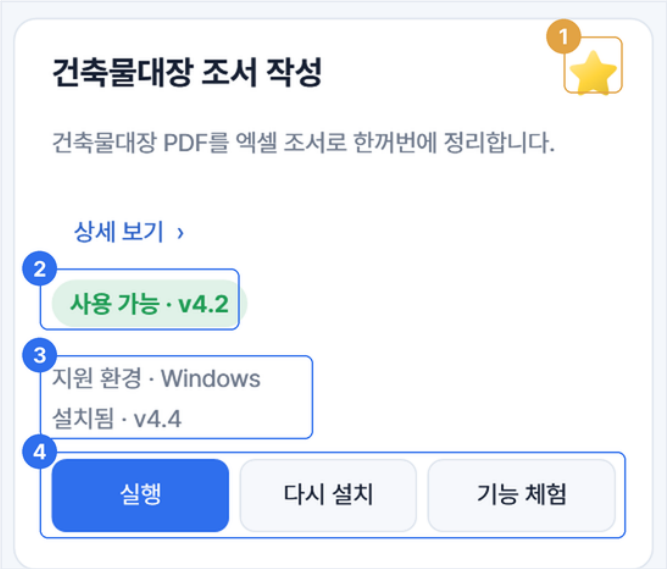
★ 단추로 즐겨찾기만 보시거나, 종류에서 **사용 가능**을 고르시면 지금 바로 사용할 수 있는 것만 남습니다.

목록으로 보기

★ 옆 네모 단추를 누르면 카드가 한 줄짜리 목록으로 바뀝니다. 솔루션이 늘어도 한눈에 들어옵니다.

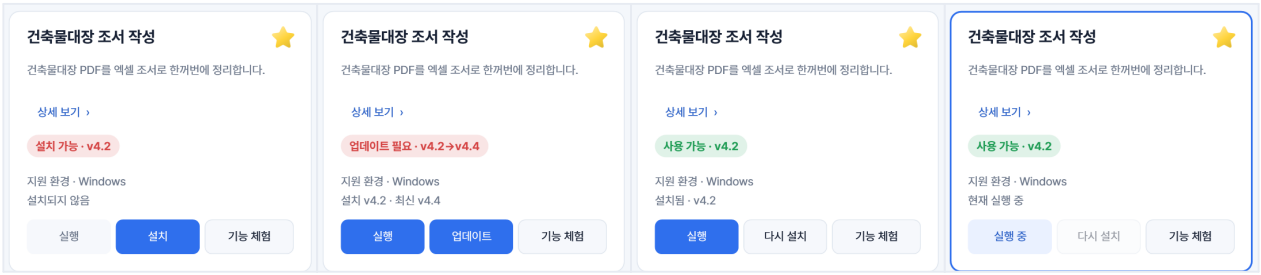
5 솔루션 카드 읽는 법

카드 한 장에 그 솔루션의 상태가 모두 담겨 있습니다.



1. **별** — 누르면 즐겨찾기에 담깁니다. 자주 사용하시는 것만 모아 보실 수 있습니다.
2. **지금 상태** — 설치했는지, 새 버전이 있는지가 이 자리에 뜹니다. 아래에서 자세히 봅니다.
3. **지원 환경 · 설치된 판** — 어떤 환경에서 돌아가는지와, 지금 이 PC 에 깔린 판이 보입니다.
4. **단추** — **[상세 보기]**로 자세한 설명을 펼치고, **[기능 체험]**은 설치하지 않고 맛보는 자리입니다. 왼쪽 단추는 상태에 따라 바뀝니다.

카드는 상태에 따라 이렇게 바뀝니다



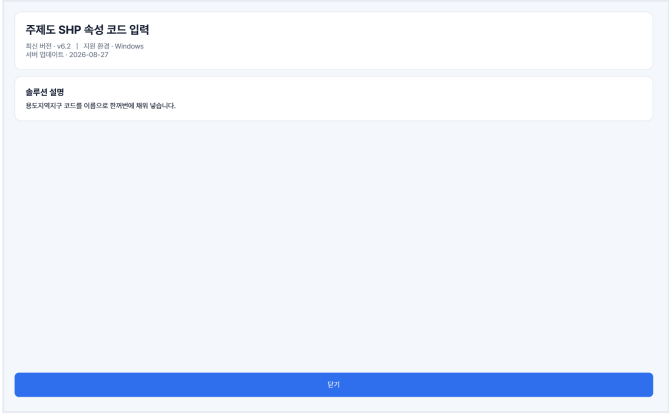
아직 안 깔렸을 때 | 새 판이 나왔을 때 | 쓸 수 있을 때 | 이미 열려 있을 때

> **그 밖의 상태** — **솔루션 개발 중**으로 적힌 것은 아직 다듬는 중이라 테스터에게만 열려 있습니다. **서비스 일시중지**는 잠시 멈춰 둔 것입니다.

6 상세 보기 · 기능 체험

설치하기 전에 무엇을 하는 솔루션인지 확인하실 수 있습니다.

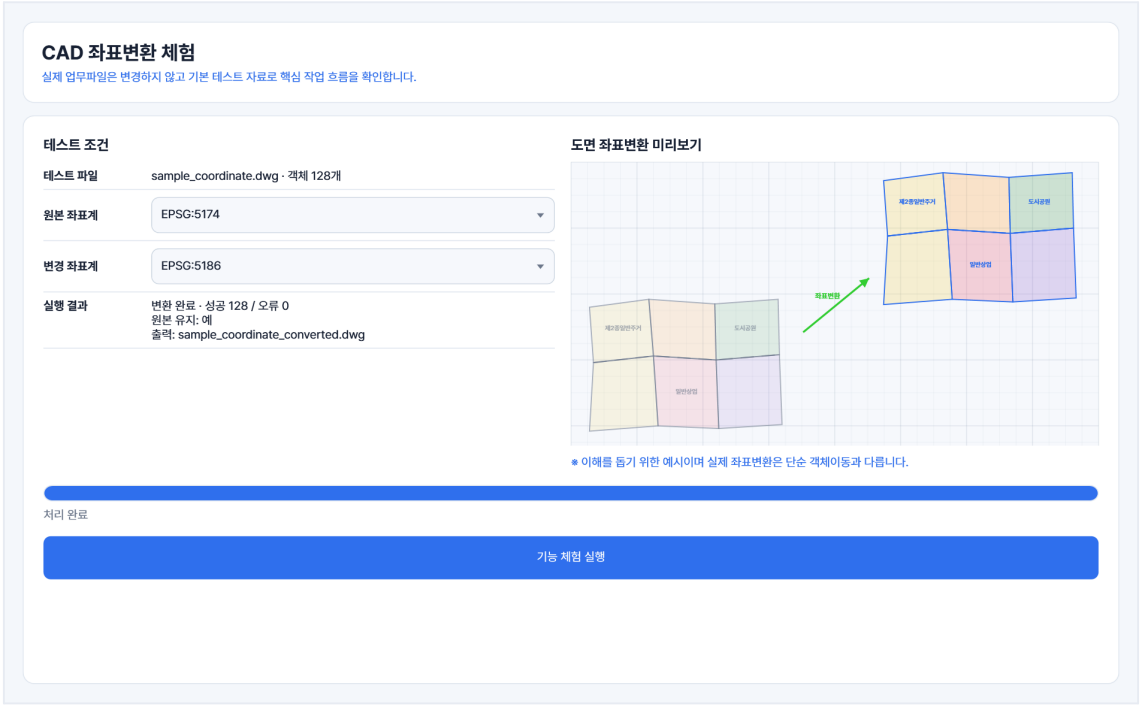
상세 보기



카드의 [상세 보기 ›] — 버전, 지원 환경, 이 컴퓨터에 깔린 것, 그리고 무엇을 하는 솔루션인지 자세히 나옵니다

기능 체험

설치하지 않고도 그 솔루션이 무엇을 해 주는지 눈으로 보실 수 있습니다. 표본 자료로 실제 한 번 돌려 보고 결과를 그림으로 보여 줍니다.



AutoCAD 좌표변환 플러그인 체험 — 표본 도면 128개 객체를 EPSG:5174 에서 5186 으로 옮겨 보고, 전·후를 나란히 보여 줍니다

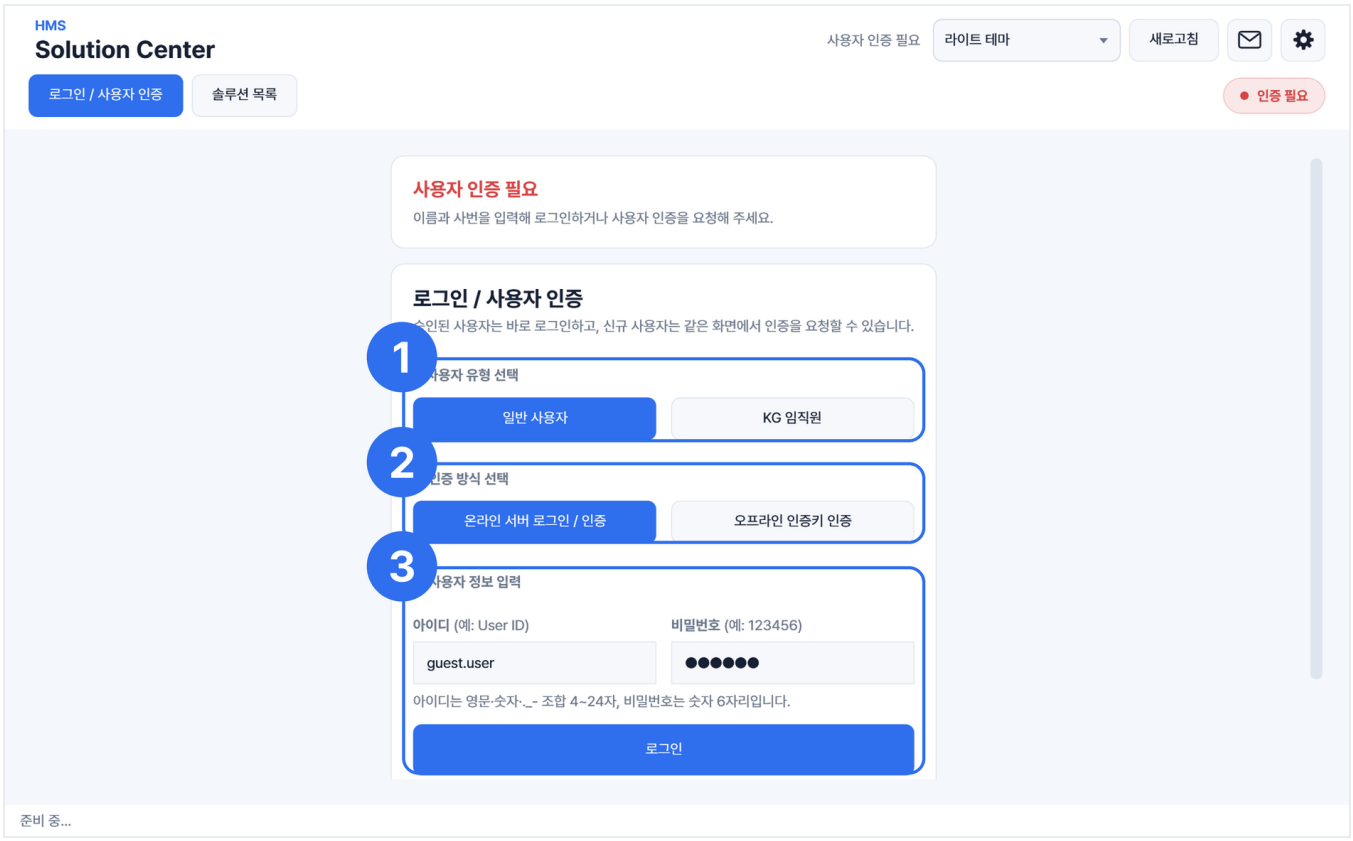
7 처음 사용하실 때 · 설치와 인증

1 설치본을 받아 실행합니다

HMS Solution Center Setup 을 받아 두 번 누르면 설치가 시작됩니다. 관리자 권한이 필요 없고 개인 폴더에 설치되며, 솔루션 실행환경도 함께 들어갑니다. 설치가 끝나면 바탕화면에 아이콘이 생깁니다.

2 로그인하고 사용자 인증을 신청합니다

일반 사용자는 아이디와 비밀번호(숫자 6자리), **KG 임직원**은 이름과 사번으로 로그인합니다. 처음이라면 [사용자 인증 요청]을 누르시면 되고, 관리자가 승인하면 그 자리에서 자동으로 열립니다.

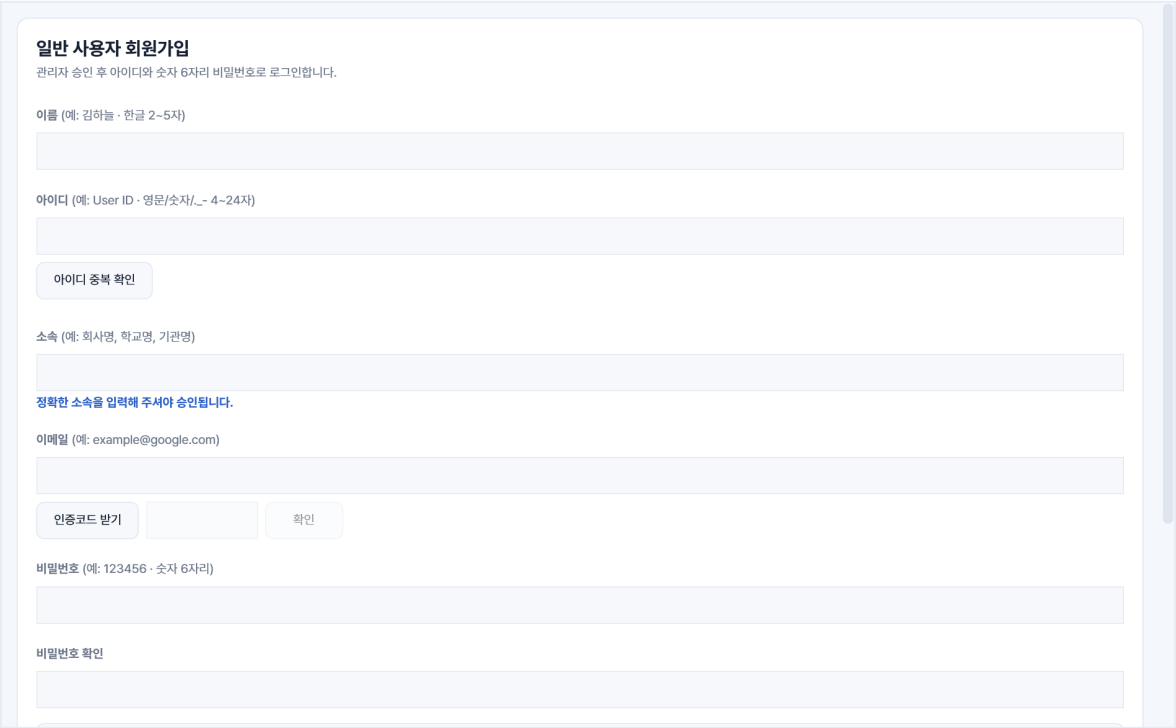


1. **사용자 유형** — 일반 사용자인지 KG 임직원인지 고릅니다.
2. **인증 방식** — 보통은 **온라인 서버 로그인 / 인증**입니다. 인터넷이 되지 않는 자리에서만 오프라인 인증키를 사용합니다.
3. 아이디와 비밀번호를 넣고 아래 단추를 누르면 신청이 들어갑니다.

> **승인 대기 중이라면** — 창을 닫지 않고 두셔도 되고, 나중에 다시 켜셔도 됩니다. 승인되는 즉시 **활성화**로 바뀝니다.

8 로그인 전 회원가입부터

로그인 화면의 **[회원가입]** 단추를 누르시면 이 창이 열립니다.



이름	한글 2~5자
아이디	영문·숫자·._- 4~24자. **[아이디 중복 확인]**으로 쓸 수 있는지 봅니다
소속	회사명·학교명·기관명을 정확히 — 이것으로 누구신지 확인합니다
이메일	**[인증코드 받기]**를 누르면 코드가 옵니다. 받으신 코드를 넣고 확인합니다
비밀번호	숫자 6자리. 확인란에 한 번 더 넣습니다

> **적어 주실 때** — 소속이 정확하지 않으면 누구신지 확인되지 않아 승인이 어렵습니다. 개인정보 수집·이용 동의도 함께 받습니다 — 가입 승인과 본인 확인, 이용 안내에 씁니다.

보내시면 관리자 승인을 기다립니다. 승인되면 적으신 **아이디와 비밀번호**로 로그인하실 수 있습니다.

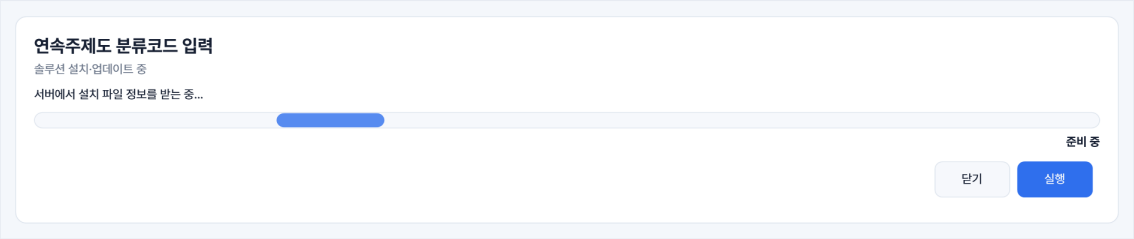
KG 임직원은

회원가입 없이 **이름과 사번**으로 바로 로그인하시면 됩니다. 처음이라면 [사용자 인증 요청]을 누르시고 관리자 승인을 기다리시면 됩니다.

9 처음 사용하실 때 · 설치와 실행

3 필요한 솔루션에서 [설치]를 누릅니다

내려받기부터 설치까지 한 번에 끝납니다. 진행 창에 지금 무엇을 하는 중인지 글로 뜨고, 막대가 채워집니다. 다 되면 **[실행]** 단추가 함께 나와서, 창을 닫고 카드를 다시 찾지 않아도 됩니다.



준비하는 동안에는 막대가 흐르고, 지금 무엇을 하는 중인지 글로 알려 줍니다.



다 되면 [실행]이 함께 나옵니다.

4 [실행]으로 사용합니다

한 번 설치한 뒤에는 센터를 켜지 않고 **시작 메뉴나 바탕화면에서 바로** 여셔도 됩니다. 캐드 좌표변환은 AutoCAD 명령창에 **HMSCRS**를 입력하면 열립니다.

새 버전이 나오면

카드가 **업데이트 필요**로 바뀝니다. [업데이트]를 누르시면 위와 같은 창이 뜨고, 끝나면 바로 실행하실 수 있습니다. **센터 자신은 켤 때 알아서 최신이 됩니다.**

> **실행 중에는 업데이트가 안 됩니다** — 사용 중인 솔루션을 먼저 닫아 주세요. 창이 열려 있으면 파일이 잠겨 설치가 중간에 멈춥니다.

10 알아 두시면 좋은 것

컴퓨터를 켤 때 함께 열기

오른쪽 위 톱니를 누르면 나옵니다. 켜 두시면 공지나 새 버전을 놓치지 않습니다.

캐드 좌표변환

쓰시는 AutoCAD 연도가 포함된 호환범위를 골라 설치해 주세요. 여러 해를 함께 쓰신다면 [버전 추가]로 더 넣을 수 있습니다.

문의

봉투 아이콘을 누르면 관리자에게 바로 말씀을 전하실 수 있습니다.

설치가 막힐 때

윈도우 11에서 **"스마트 앱 컨트롤이 안전하지 않을 수 있는 앱을 차단했습니다"**가 뜰 수 있습니다. 프로그램에 문제가 있어서가 아니라 게시자 인증서를 아직 붙이지 않아서입니다. 이때는 화면을 찍어 관리자에게 보내 주세요.

11 무엇이든 말씀해 주세요

센터 오른쪽 위 **봉투 아이콘**을 누르면 관리자에게 바로 보내실 수 있습니다. 누가 보냈는지는 자동으로 함께 갑니다.

- 사용하면서 불편했던 점, 헷갈렸던 화면
- "이런 게 있었으면" 하는 기능
- 오류가 났을 때의 화면 (찍어서 함께 보내 주시면 큰 도움이 됩니다)

> **고맙습니다** — 보내 주신 이야기가 다음 판을 만듭니다. 실제로 여러 기능이 그렇게 생겼습니다.