CORNERSTONE







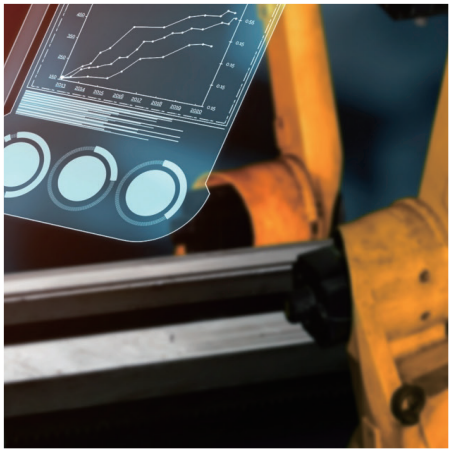
파일/도면관리부터 Full-Featured PLM까지

쉽고 빠른 클라우드,

코너스톤







Tel : 070-7019-9871 / Email : sales@csttec.com / Address : 경기도 성남시 분당구 탄천상로 164, 시그마2오피스텔 D동 704호 (13631)

01

웹하드·도면관리·PLM 전문가

코너스톤테크놀러지㈜

코너스톤테크놀러지㈜ 는 2006년부터 PLM 컨설팅 및 개발 사업을 수행하였습니다.

이를 통해 축적한 노하우와 경험을 바탕으로 2016년 웹하드, 도면관리 기능을 포함한 코너스톤 클라우드 서비스를 최초 출시하였고, 지속적인 고도화를 통해 PLM(PDM·PMS) 기능을 확장하여 제공하고 있습니다.

코너스톤은 기업의 노하우 축적과 생산성 향상을 위한 가성비 높은 서비스를 제공하기 위하여 노력하고 있습니다.



코너스톤 주요 연혁

2021
12. 코너스톤 7개 사이트 오픈
11. 코너스톤 솔루션 고도화
09. 세라젬 PDM
07. 홈페이지 리뉴얼
05. NIPA 클라우드 플래그십 사업
04. KORLOY 전자카탈로그
01. 삼성전자 2021 기술지원

2020
12. 코너스톤 15개 사이트 오픈
05. 삼양사 PLM
03. KORLOY PLM 고도화
02. 현대건설기계 PLM 고도화
01. 삼성전자 2020 기술지원

2019
12. 코너스톤 5개 사이트 오픈
09. 린나이 PLM
02. 삼성전자 MES 2단계
01. 삼성전자 2019 기술지원
01. 분당으로 본점 이전

2018
12. 코너스톤 4개 사이트 오픈
08. 삼진정공 PDM 고도화
05. 공군군수사 도면관리
02. 삼성전자 MES 1단계
01. 삼성전자 2018 기술지원

2014
07. 동부대우전자 PLM
05. 핸즈코퍼레이션 Web 기반 과제관리
03. 삼성SDI PDM 고도화
02. 현대자동차 해석데이터 관리

2015
12. 엠에스오토텍 PLM
11. 일진글로벌 PDM
09. 핸즈코퍼레이션 BOM 개선
05. 세메스 3종 CAD 도면관리
02. 팀센터 WEB 솔루션 개발

2016
08. 삼성SDS 팀센터 서버 이전
04. 코너스톤 솔루션 출시
5개 사이트 오픈
02. 일진글로벌 Solid Edge 자동화
01. 삼성전자 2016 기술지원

2017
12. 코너스톤 7개 사이트 오픈
11. 삼성SDI 팀센터 IF 고도화
10. LG전자 PLM 고도화
04. DYAUTO PDM 고도화
01. 삼성전자 2017 기술지원

2013
07. 두산인프라코어 M-BOM 고도화 3차
05. 현대자동차 해석데이터 관리
04. 팀센터 Web 연동 기술 개발
03. 삼성전기 PDM 업그레이드
03. 핸즈 코퍼레이션 유지보수
01. SFA PDM 고도화&유지보수

2012
11. 홈페이지 리뉴얼
07. 두산 인프라코어 M-BOM고도화 2차
06. SharePoint 기반 Insight XT솔루션
05. 팀센터 기반 제조 PLM 개발
03. Microsoft Biz-파트너 체결

2011
12. 두산인프라코어 M-BOM/
E-BOM 고도화 1차
11. 신도리코 PDM
07. 아모레퍼시픽 PDM
07. 에버다임 성능 및
Solid Edge 이슈 Clean-up
06. LS엠트론 I-DEAS → NX 전환

2010
12. 삼성테크윈 PDM 고도화
11. 삼성SDI PDM 고도화
05. 동화상협 PDM&과제관리

2006
11. 삼성전자 E-BOM
10. 코너스톤테크놀러지 설립

2007
06. 코너스톤㈜ 법인으로 전환
04. 데이터관리솔루션 개발

2008
10. 홈페이지 개설
09. 서울로 본점 이전
01. 삼성전자 편집설계

2009
11. 데이터관리 솔루션 고도화
03. 두산인프라코어 3D PDM
01. 벤처기업 인증

02

단계적 확장을 지원하는

쉽고 빠른 코너스톤 클라우드

코너스톤은 고객의 상황에 맞춰 웹하드(파일관리)부터
도면관리, PDM, PMS, PLM까지 **단계적으로 확장**하며 사용할 수 있는 클라우드 서비스입니다.



가격/성능/기능을 갖춘 진정한 의미의 클라우드

코너스톤은 '좋은 선택' 입니다.



경제적인 가격

코너스톤의 핵심 모토는 '꼭 필요한 기능을 경제적인 가격으로' 입니다. 중소·중견기업도 충분히 감당할 수 있는 공개된 가격으로 구독형 서비스를 제공하고 있습니다.

쉽고 표준화 된 기능

코너스톤은 표준화된 기능으로 업종/고객별 특성에 맞춘 다양한 설정 기능을 제공하고 쉽고 직관적으로 기능을 설계하여 고객이 빠르게 배워 현장에서 활용할 수 있습니다.

빠르고 가벼운 성능

코너스톤은 오랜 경험을 토대로 고객의 관점에서 기능과 성능 사이에 최적의 Trade Off 를 실행했습니다. 1CPU, 2G 메모리의 운영 환경에서 돌아가는 PLM 시스템은 코너스톤 밖에 없을 것입니다.

03

파일관리를 간편하게!

코너스톤 웹하드

파일 대시보드 게시판 조직도 관리자

코너스톤 웹하드는

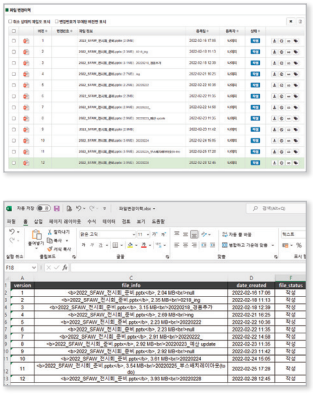
언제 어디서든 **기업의 모든 정보와 데이터를 편하게 관리**할 수 있습니다.

기업 정보의 80%는 파일



이제 코너스톤 웹하드로 파일관리를 시작하세요!

최종 버전 확인



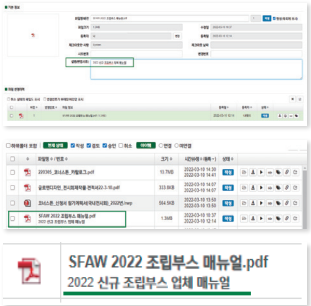
파일은 저장될 때마다
버전으로 기록되며 항상 최신버전을
확인할 수 있습니다.

배포/열람이력 확인



메일 전송 기능을 통해 파일을
배포하면 배포이력이 기록되며
열람여부를 추적할 수 있습니다.

변경이력 확인



파일을 저장할 때 변경사유를
입력하면 버전 확인 시
내용을 확인할 수 있습니다.

코너스톤은 다른 기업용 웹하드와 다릅니다.



01

고객 전용 사이트 개설

기업 전용 사이트를 개설하여 보안이나
성능 측면에서 차별화 된 경험을 제공합니다.



02

폴더 별 권한 관리

사용자에게 익숙한 폴더 형태의 데이터 구조로 직관적입니다.
또한 부서/사용자별, 폴더 별로 읽기·쓰기·관리 권한을
다르게 설정할 수 있습니다.



03

일괄 업로드/다운로드

폴더나 파일을 한 번에 업로드/다운로드 할 수 있으며
오피스, 동영상, 2D/3D 파일 등 모든 유형의
다양한 파일 관리가 가능합니다.



04

웹에서 바로 열어서 수정

파일을 다운로드하지 않고 웹에서 열어서 확인 및 수정이 가능하며,
수정하고 있는 동안 다른 사람은 읽기전용으로 열려 한 번에
한사람만 파일을 수정할 수 있도록 보장합니다.

04

복잡한 과정 없이 빠르게!

코너스톤 도면관리

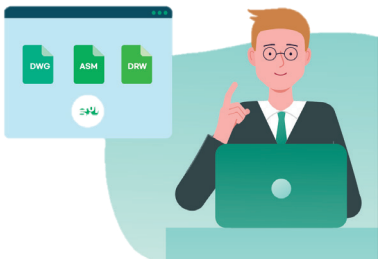
파일 업무 캘린더 프로젝트 대시보드 게시판 조직도 관리자

4단계의 쉽고 체계적인 도면관리로
여러분의 문제를 해결합니다.



다운로드 없는 도면 웹 뷰어

- 도면을 다운로드 하지 않고 전용 웹 뷰어로 바로 확인할 수 있습니다.
- 도면을 출력할 수 있으며 출력 시에 날짜·출력자·IP 등의 정보가 도면에 워터마크로 표기됩니다.
- 도면 배포 시 보안이 걱정되는 분들에게 좋은 선택지가 됩니다.
(지원 포맷 : DWG, PDF, TIF, JPG, PNG, BMP)



업무, 캘린더 +프로젝트

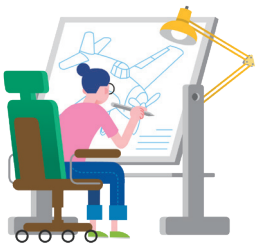
- 웹하드 기능에 도면 및 파일을 검토/승인/배포할 수 있는 업무 (전자결재) 기능과 다른 사람의 일정을 공유할 수 있는 캘린더 기능이 추가됩니다.
- 업무 추진을 위해 지켜야 할 프로세스와 단계를 정의할 수 있고 시간관리를 위한 타이머 기능을 제공하여 업무 효율을 측정합니다.
- 프로젝트 기능을 추가하여 과제와 목표를 정해진 기간과 자원으로 이룰 수 있도록 지원할 수 있습니다.(p.9 참조)



언제 어디서든 누구나 쉽게

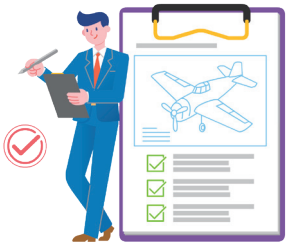
- PC/모바일/태블릿 PC에서도 모든 기능을 이용할 수 있어 현장에서도 도면을 쉽게 확인할 수 있습니다.
- 익숙한 폴더 형태로 구성되어 데이터 관리와 협업이 편리합니다.
- 폴더별로 권한을 사용자에 따라 다르게 설정하고 자주 사용하는 폴더를 즐겨찾기 하는 등 원하는 파일을 빠르게 찾을 수 있습니다.

Step 1



설계자는 도면 등록 후,
결재를 요청합니다.

Step 2



관리자는 도면을
검토 후 승인합니다.

Step 3



관련자들은 승인된
도면을 열람합니다.

Step 4



도면의 모든 변경/열람
이력이 기록됩니다.

하나, 도면 파일의 유출/유실 방지

열람, 다운로드, 출력 권한을 각각 설정하여 다운로드 하거나 출력하면 워터마크와 출력 담당자 정보가 도면에 표시되도록 할 수 있습니다.

둘, 도면 이력 실시간 모니터링

배포된 도면을 쉽게 확인 할 수 있고 열람/등록/수정 등 모든 내용이 기록됩니다. 수정한 내용을 코멘트로 남길 수 있어서 파일의 변경 히스토리와 최신 파일을 쉽게 찾을 수 있습니다.

셋, 합리적이고 편한 협업 가능

도면은 한 번에 한 사람만 수정해야 합니다. 체크아웃 기능을 사용하면 누군가 수정하고 있어도 다른 사람은 읽기 전용으로 열립니다. 한 파일을 동시에 협업할 수 있으니 파일을 여러 개 만들고 합칠 필요가 없습니다. 모든 수정 파일은 버전으로 남습니다.

넷, 다양한 보안정책

우리 회사가 랜섬웨어에 걸리더라도 코너스톤에 등록된 파일은 안전합니다. 파일을 삭제해도 보존기간(기본 30일) 안에는 복원이 가능합니다.

05

고객이 사용하기 쉽게!

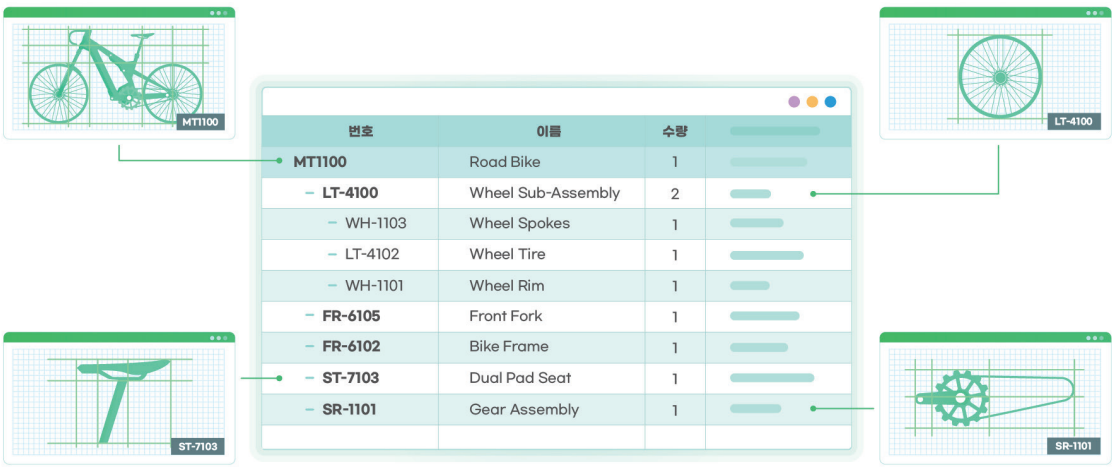
코너스톤 PLM

파일 업무 캘린더 아이템 프로젝트 설계변경 대시보드 게시판 조직도 관리자

코너스톤 PLM은 웹하드부터 도면관리, PDM(Product Data Management),
PMS(Project Management System)까지 확장이 가능한 솔루션입니다.

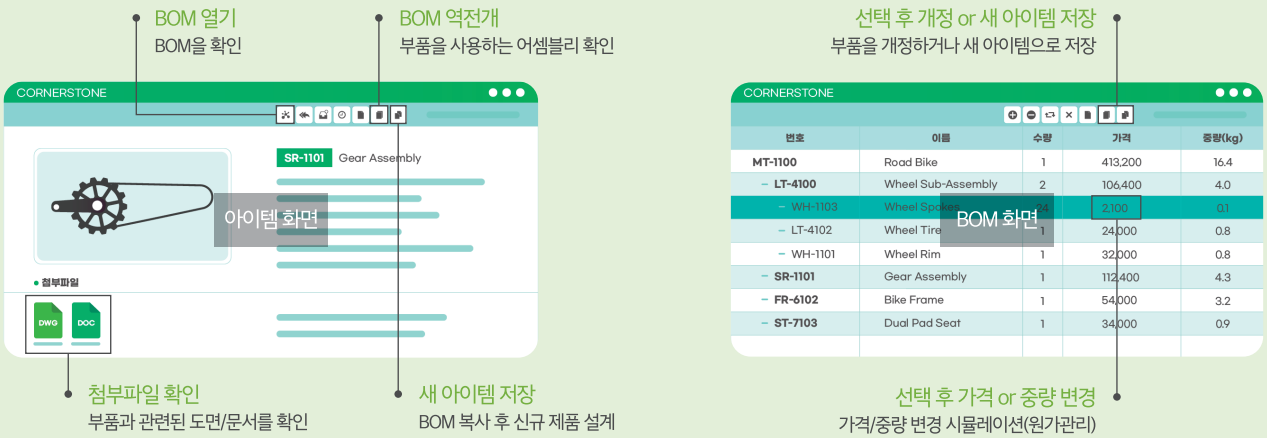
코너스톤 PDM

BOM은 제조기업 제품 데이터의 중심으로 제품이 어떤 부품, 구조, 순서로 구성되어 있는지를 담고 있습니다.
코너스톤 PDM은 BOM을 도면과 함께 계획/관리하기 위한 솔루션입니다.



코너스톤 PDM을 통해 아이템으로 속성과 도면을, BOM으로 제품의 구조를 관리할 수 있고
설계변경 기능으로 체계적인 아이템 변경관리를 지원합니다.

코너스톤 PDM 기능 알아보기



코너스톤 PMS

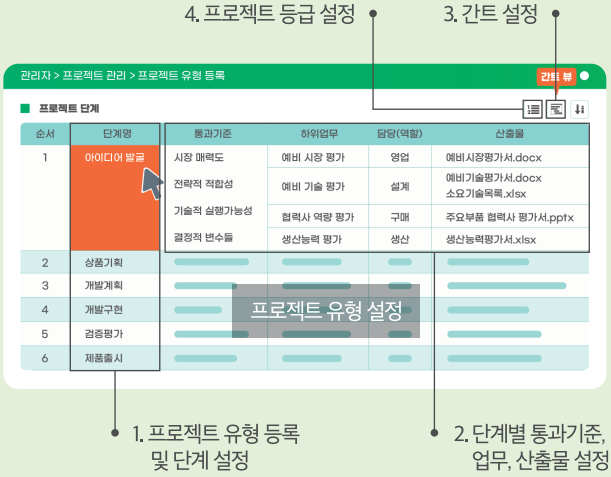
원하는 품질을 한정된 자원과 비용으로 정해진 기간 내에 완성하는 것이 프로젝트입니다.
코너스톤 PMS는 제품개발 프로젝트 관리를 지원하는 솔루션입니다.



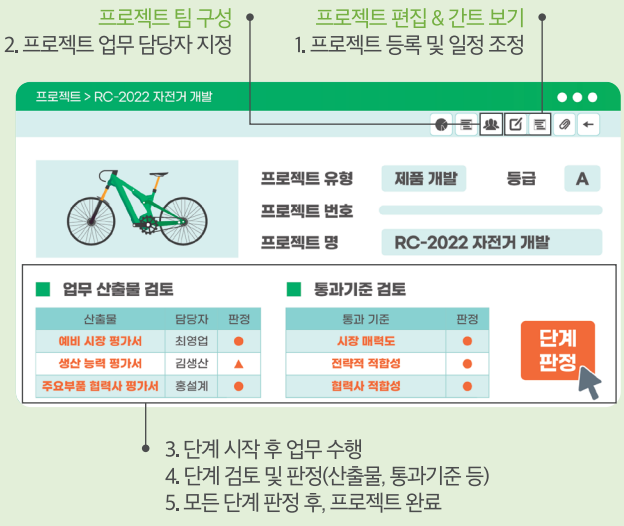
코너스톤 PMS를 통해
프로젝트에 대한 관리절차와 프로세스를 수립/실행/평가/개선하여
프로젝트 과제와 목표를 효율적으로 달성할 수 있습니다.

코너스톤 PMS 기능 알아보기

STEP 1 관리자가 프로젝트 유형 정의/설정



STEP 2 프로젝트 PM의 프로젝트 생성/관리



06

CORNERSTONE

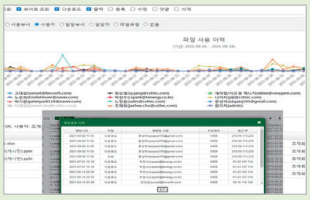
코너스톤의 다양한 기능



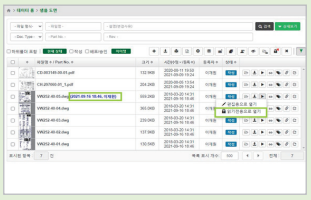
파일

모든 정보 관리의 시작

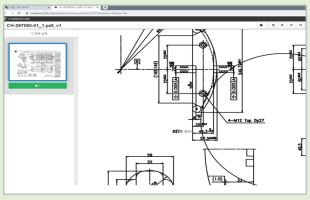
기업 정보의 80%는 파일,
파일을 통합된 환경에서 관리하는 최적화 된 기능



파일 이력 관리



체크인/체크아웃 기능



도면 웹 뷰어

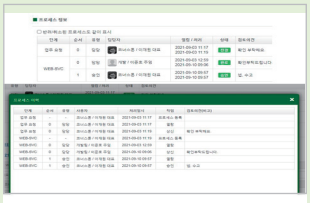
※ Standard 이상에서만 지원



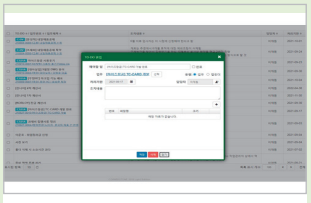
업무

정해진 절차와 기준에 따른 업무 진행

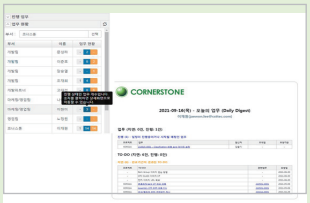
ISO 및 사내 업무관리 지침에 따라 업무에 대한
절차와 기준을 세우고 이를 실행하며 개선하는 도구



편리한 전자결재



업무 관리 기능



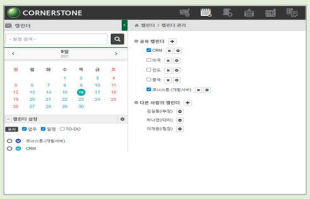
업무 현황판과 작업 일보



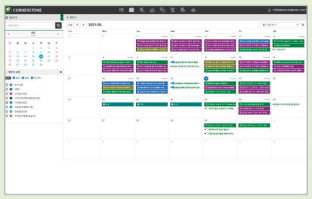
캘린더

일정을 더욱 스마트하게

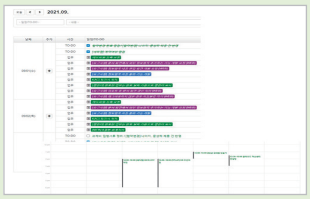
서로의 일정을 실시간으로
확인하며 협업할 수 있는 캘린더



공유 및 개인 캘린더



캘린더 공유 및 표시



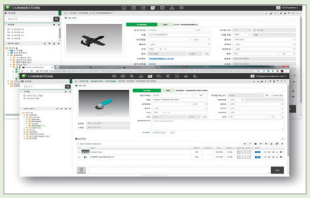
다양한 표시 옵션 및 엑셀 다운로드



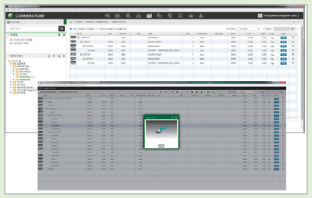
아이템

제품 정보 관리의 핵심

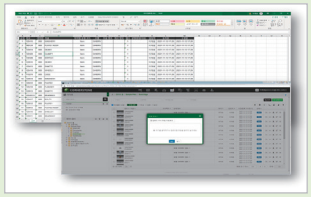
아이템과 BOM을 옵션과 사양을 포함하여
제품수명주기 전 과정을 통해 관리할 수 있는 기능



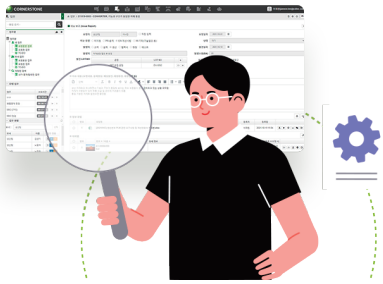
아이템, 속성+첨부파일



BOM, 제품데이터 구조



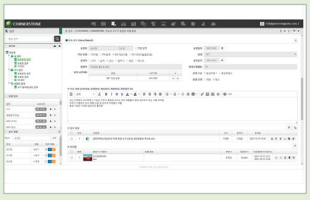
엑셀 업로드/다운로드



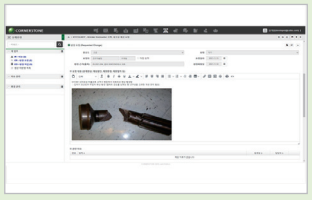
설계변경 추가기능

이슈부터 변경통지서까지

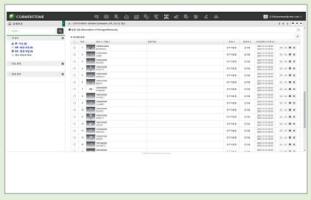
정확한 제품을 적시에 출시하기 위한
변경관리 실행 도구



설계 이슈관리



설계 변경요청



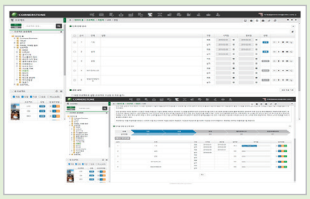
생산 미반영 목록 확인



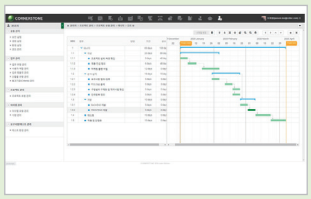
프로젝트 추가기능

함께 그리고 각자의 자리에서

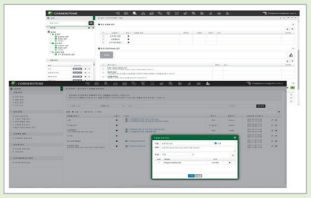
과제와 목표를 정해진 기간과 자원 내에 이룰 수 있도록
관점과 기능을 제공하는 프로젝트



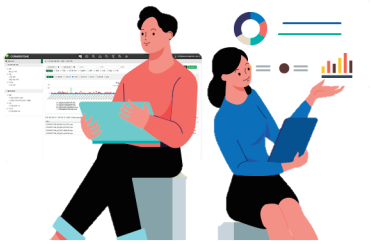
단계별 프로젝트 관리



간트 활용(선/후행 연결)



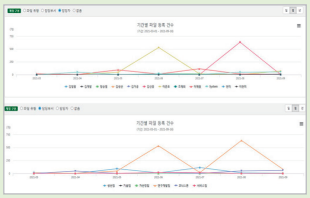
산출물과 통과기준 관리



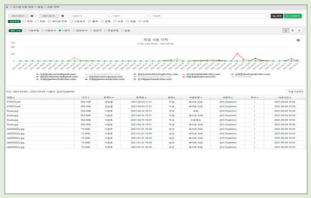
대시보드

모든 것을 한 눈에

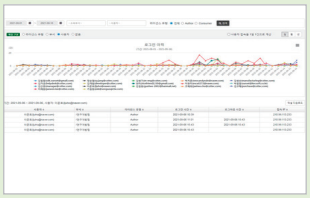
그래프로 현황을 빠르고 간단하게 확인하고
필요하면 상세 이력을 바로 확인할 수 있는 대시보드



클라우드 요금 확인



시스템 사용 정보



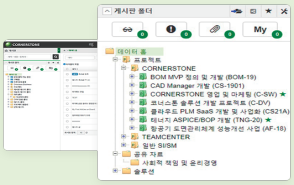
데이터 통계



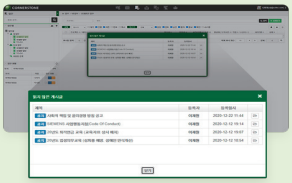
게시판

중요한 내용은 놓치지 않고 빠르게

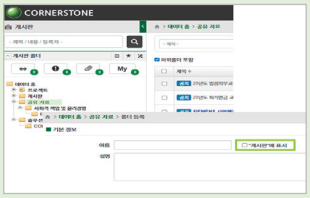
사내 중요한 소식과 정보를 간편하고 빠르게
공유하는 게시판



폴더 형태의 게시판



게시글 팝업 알림



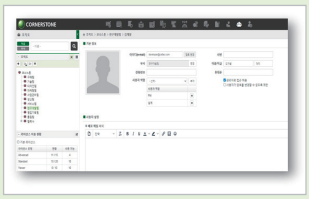
파일 기능과의 연동



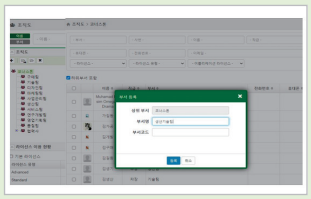
조직도

사내 조직도와 연락처를 한 눈에

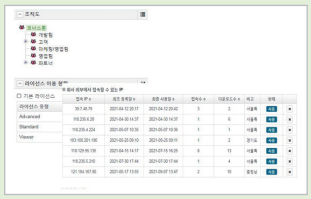
조직도 구조의 편리한 화면 구성으로
라이선스의 역할을 쉽게 조회/관리 할 수 있는 기능



부서 및 사용자 관리



사용자 초대



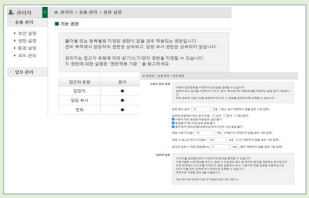
외부 접속 이력 관리



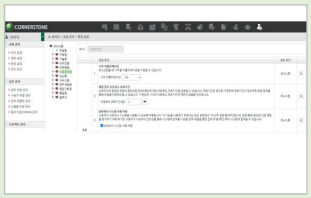
관리자

IT 전문가가 아니어도 문제 없어요

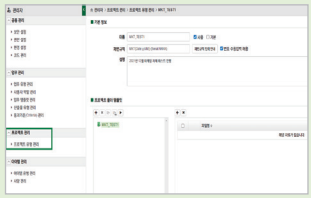
보안정책, 권한설정, 환경설정 등
다양한 기능을 지원하는 관리 기능



보안 및 권한 설정



환경 설정



프로젝트 관리

커스터마이징

원하는 대로 우리 회사에 맞게

'조금만 바꾸면 더 편하고 효율적으로 사용할 수 있을 텐데…'
걱정하지 마세요. 코너스톤은 고객별 전용 사이트를 제공해 드리고 있으며
고객의 개별적인 요구사항에 맞춰 커스터마이징을 지원합니다. (※ 비용 별도)

코너스톤 표준 커스터마이징 항목(10가지)	도면 PDF 변환	아이템 유형 확장
	파일 속성 변경	BOM 속성 확장
	업무 프로세스 개발	변경 속성 확장
	고객사 파일 서버 구성	변경 기능 확장
	아이템 상태 확장	프로젝트 속성 확장



07

CORNERSTONE

레퍼런스 및 보안 기능

코너스톤은 2016년부터 안전한 보안 정책으로
여러 기업이 사용하는 검증된 서비스입니다.

사용자 수

30개사, 240명

저장 자료

100만 건, 3.4TB

다나디메카 MECHATRONICS & AUTOMATION

사원이 행복한 기업 Nanoace

삼성기전(주)

주식회사 동명기술공단

공군군수사령부 Air Force Logistics Command

HIZEAERO

코너스톤은 더욱 확실하고
강력한 보안기능이 제공됩니다.



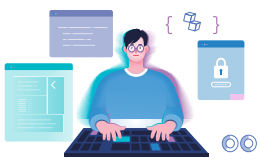
데이터 암호화 전송

SSL 웹 표준보안방식을 따라
브라우저와 서버 간 전송되는
모든 데이터를 암호화하여
통신합니다.



암호 정책

암호에 숫자/특수문자 등 포함
여부 및 최소 길이를 지정하며,
암호 만료 기간을 설정할 수
있습니다.



IP 기반 통제

접속 IP로 사내/사외를 구분할
수 있으며 사외에서 접속을
막거나 인가된 사용자만
사용하도록 제한할 수 있습니다.



백업 및 신뢰성 보장

3중 백업으로 더욱 안전한 NHN
클라우드를 통해 파일을
보관하고 있으며 데이터베이스는
기본 30일 백업이 유지됩니다.

CORNERSTONE

요금정책 및 프로세스

코너스톤은 사용한 만큼 내는 종량제 요금제입니다. (연간 기준, VAT 별도)

BOM을 포함하는 최상위 라이선스 **Advanced**	· BOM + 도면·파일 모든 기능 · 스토리지 : 4GB/월 · 트래픽 용량 : 4GB/월	1인당/월 **40,000원**
도면관리 사용자를 위한 표준 라이선스 **Standard**	· 도면 + 파일 기능 · 스토리지 : 2GB/월 · 트래픽 용량 : 2GB/월	1인당/월 **20,000원**
파일관리를 위한 표준 라이선스 **Webhard**	· 파일 기능(도면 웹 뷰어 제외) · 스토리지 : 2GB/월 · 트래픽 용량 : 2GB/월	1인당/월 **6,000원**
조회 전용의 뷰어 라이선스 **Viewer**	· 조회만 가능 · 스토리지 : 0GB/월 · 트래픽 용량 : 0.5GB/월	1인당/월 **4,000원**
설계변경 기능을 위한 추가 라이선스 **설계변경**	· Advanced 이상 필요 · 설계변경 수량은 Advanced 수량보다 적어야 합니다	1인당/월 **10,000원**
프로젝트 관리 기능을 위한 추가 라이선스 **프로젝트**	· Standard 이상 필요 · 프로젝트 수량은 Advanced+ Standard 수량보다 적어야 합니다	1인당/월 **10,000원**
클라우드 이용료 **Cloud**	· 스토리지 요금 : GB 당 월 100원 · 트래픽 요금 : GB 당 월 200원	

1) 위의 요금은 연간 계약 기준의 요금이며 월간 계약 시에는 10~30% 증액됩니다.
2) 하나의 계정으로 여러 명이 동시에 접속할 수 없습니다.
3) 트래픽과 스토리지 용량은 사이트를 기준으로 합산되어 계산하며 기본용량을 초과한 경우만 클라우드 이용료를 부과합니다.

도입 프로세스

견적 검토
라이선스별
사용인원 체크

>>>

무료사용(30일)
무료신청 후,
기업 사이트 개설

>>>

추가문의
커스터마이징 등
추가 기능 문의

>>>

유료전환
유료 전환하여
결제 후 도입 완료

코너스톤은 30일간 무료로 사용하시고 결정할 수 있습니다.
30일 이후는 유료로 전환하여 솔루션을 지속적으로 사용할 수 있습니다.

※ 코너스톤은 정부지원사업 (스마트공장 구축, 클라우드 바우처)도 진행하고 있으며, 관련 문의는 언제든지 연락 주십시오.

Checklist

우리에게 필요한 솔루션은?

웹하드	도면관리	PDM	PMS
파일이 유출될 수 있다는 걱정은 없나요?	도면을 현장에서 바로 확인할 수 있나요?	자재(아이템)의 속성과 도면, 파일이 연계되어 관리되고 있나요?	프로젝트는 주어진 일정과 예산 범위 내에서 목표를 만족하며 실행되고 있나요?
가지고 있는 파일이 최신 버전이 맞는지 확인할 수 있나요?	도면 승인이나 배포 절차가 잘 지켜지나요?	BOM을 개발 초기부터 작성하여 날짜·출력자·IP를 계획/관리하나요?	프로젝트 수행 시, 누가 어떤 산출물을 언제까지 만들지 공유되나요?
누가 언제 어떤 이유로 수정했는지 이력을 확인할 수 있나요?	회사의 주요한 업무 프로세스가 절차와 기준에 맞게 실행되나요?	제품의 개선사항과 문제점이 수집되고 정해진 절차와 기준에 따라 검토/적용되나요?	프로젝트의 진척상황 등의 현황이 실시간으로 잘 파악되고 있나요?

위 질문에 모두 "예" 라고 대답할 수 있다면,

여러분에게는 코너스톤이 필요하지 않습니다.

홈페이지	www.csttec.com
웹하드	www.csttec.com/webhard
도면관리	www.csttec.com/dms
PLM	www.csttec.com/plm