

파일/도면관리부터 Full-Featured PLM까지

쉽고 빠른 클라우드, 코너스톤



도면관리























도면관리·PLM 전문가

코너스톤테크놀러지(주)

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·SCM·MES·CRM · · ·) 기능을 확장하여 제공하고 있습니다.

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



03. Microsoft Biz-파트너 체결

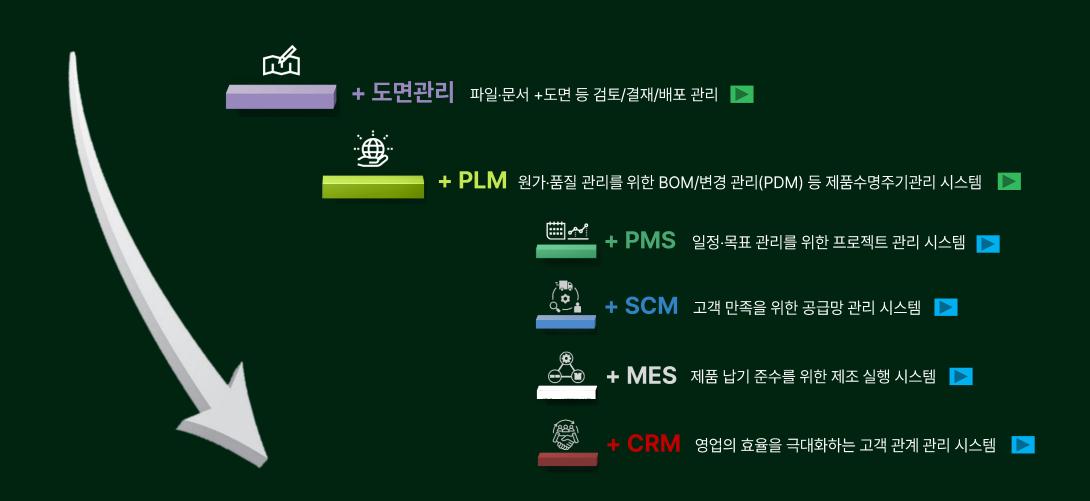
06. LS엠트론 I-DEAS → NX 전환

2019	2020	2021	2022	202	23	2024	
12. 코너스톤 5개 사이트 오픈 12. 코너스톤 15개 사이트 오픈 09. 린나이 PLM 05. 삼양사 PLM 02. 삼성전자 MES 2단계 03. KORLOY PLM 고도화 01. 삼성전자 2019 기술지원 01. 분당으로 본점 이전 01. 삼성전자 2020 기술지원		12. 코너스톤 7개 사이 11. 코너스톤솔루션 : 09. 세라젬 PDM 07. 홈페이지 리뉴얼 05. NIPA 클라우드 3 04. KORLOY 전자키 01. 삼성전자 2021 7	고도화 11. 한국핵융 도면관리 10. 율림에어 플래그십사업 05. LG 공상 남탈로그 01. 하이즈 형	합에너지연구원 10. 구축 샤프트 SCM 개발 08. 평 프로젝트 2022 참여 03. 당공 APQP 구축 01.	. 코너스톤 8개 사이트 오픈 . 한국핵융합에너지연구원 도면관리 고도화 3. 풍산그룹 도면/문서관리 통합 구축 3. 율림에어샤프트 MES(생산관리) 개발 . 삼성전자 2023 기술지원 . LG공상평 프로젝트 2023 참여	12. 코너스톤 9개 사이트 오픈 10. 동화일렉트로라이트 PLM 구축 08. 코너스톤 PMS 솔루션 고도화 06. 한화시스템 CREO → NX Migration 프로젝트 참여 05. SK시그넷 도면배포 시스템 구축 01. 삼성전자 2024 기술지원 01. LG 공상평 프로젝트 2024 참여	
2018	2017	2016		2015	2014	2013	
12. 코너스톤 4개 사이트 오 08. 삼진정공 PDM 고도화 05. 공군군수사 도면관리 02. 삼성전자 MES 1단계 01. 삼성전자 2018 기술지원	11. 삼성 SDI 팀센터 IF 10. LG전자 PLM 고도회 04. DYAUTO PDM 고	고도화 08. 삼성SI 하 04. 코너스 L도화 02. 일진글	OS 팀센터 서버 이전 톤 도면관리 솔루션 출시 로벌 Solid Edge 자동화	12. 엠에스오토텍PLM 11. 일진글로벌 PDM 09. 핸즈코퍼레이션 BOM 개선 05. 세메스 3종 CAD 도면관리 02. 팀센터 WEB 솔루션 개발	07. 동부대우전자 PLM 05. 핸즈코퍼레이션 Web 기반 과제관리 03. 삼성SDI PDM 고도화 02. 현대자동차해석데이터 관리	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	
2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	
* 11. 삼성전자 E-BOM 10. 코너스톤테크놀러지 설립	06. 코너스톤㈜ 법인으로 전환 04. 데이터관리솔루션 개발	0. 홈페이지 개설 09. 서울로 본점 이전 01. 삼성전자 편집설계	* 11. 데이터관리 솔루션 고도화 03. 두산인프라코어 3D PDM 01. 벤처기업 인증	12. 삼성테크윈 PDM 고도 11. 삼성SDI PDM 고도화 05. 동화상협 PDM&과제된	11. 신도리코 PDM	07. 두산 인프라코어 M-BOM 고도화 2차 06. SharePoint 기반 Insight XT솔루션	

단계적 확장을 지원하는

쉽고 빠른 코너스톤 클라우드

코너스톤은 고객의 상황에 맞춰 도면관리부터 PLM까지 PMS, SCM, CRM, MES 등 기능을 추가하여 사용할 수 있는 클라우드 서비스입니다.



코너스톤으로 부담은 줄이고, 우리 회사에 딱 맞게 사용할 수 있습니다.





가격/성능/기능을 갖춘 진정한 의미의 클라우드, 코너스톤은 "좋은 선택" 입니다.

- 경제적인 클라우드
- 맞춤형 클라우드(커스터마이징)
- 확장 가능한 연동형 클라우드

복잡한 과정 없이 빠르게!

코너스톤 도면관리

도면 등록/승인/배포 전 과정을 지원하며 웹 뷰어를 통해 현장에서도 즉시 도면을 사용할 수 있습니다.



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.



도면 뷰어



파일







대시보드







게시판

조직도

관리자



언제 어디서든 누구나 쉽게

- PC/모바일/태블릿에서도 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.

복잡한 과정 없이 빠르게!

코너스톤 도면관리

코너스톤은 쉽고 확실한 사용 흐름으로 여러분의 문제를 해결합니다.



하나, 도면 파일의 유출/유실 방지

열람, 다운로드, 출력 권한을 각각 설정하여 다운로드하거나 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 메모하여 파일의 변경 히스토리와 최신 파일을 쉽게 찾을 수 있습니다.

셋, 파일을 덮어쓰는 실수 방지

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 여러개 만들고 합칠 필요가 없습니다. 모든 수정 파일은 버전으로 남습니다.

넷, 다양한 보안정책

내부에서만 접속할 수 있도록 통제하거나, 외부 사용 가능한 사람이나 부서를 지정할 수 있으며, 랜섬웨어에 걸려도 코너스톤에 등록된 파일은 안전하게 보관됩니다. 파일을 삭제해도 보존기간(기본 30일) 안에는 언제든 복원이 가능합니다.



고객이 사용하기 쉽게!

코너스톤 PLM

아이템/BOM을 활용하여 제품정보를 관리함으로써 기업의 역량과 실력을 축적하는 토대를 구축할 수 있습니다.

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.



도면 뷰어













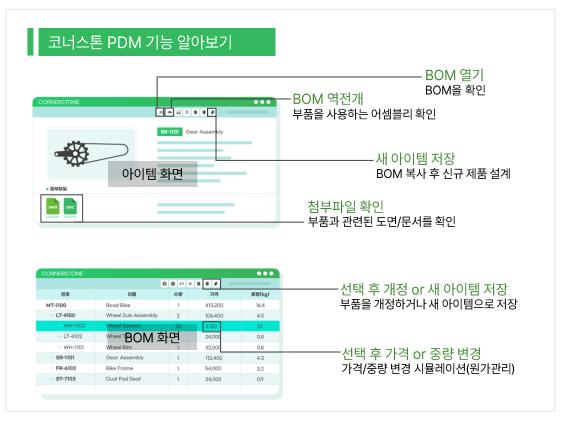


게시판





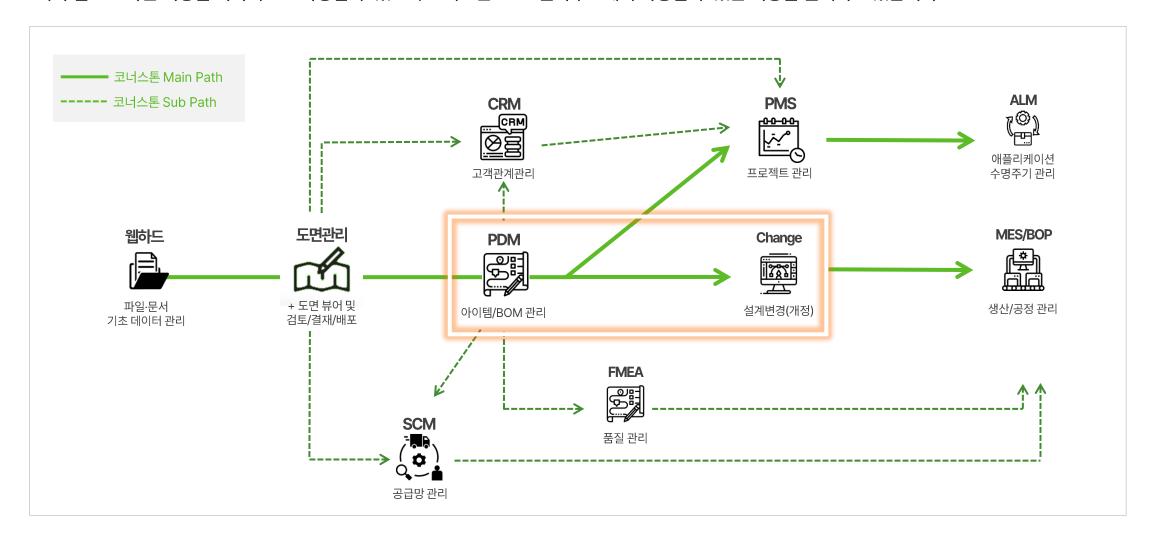




코너스톤 PLM 특장점

기업의 ONE 솔루션으로 가치 확장 가능

고객이 필요로 하는 기능을 지속적으로 확장할 수 있도록 코너스톤 PLM 클라우드에서 사용할 수 있는 기능을 늘려가고 있습니다.



체계적인 프로젝트 관리를 위한 솔루션!

코너스톤 PMS

프로젝트를 실행하는 절차와 기준을 정의하여 템플릿을 만들고 프로젝트를 실행하면서 지속적으로 개선하며 운영할 수 있습니다.



















도면 뷰어

파일

업무

캘린더

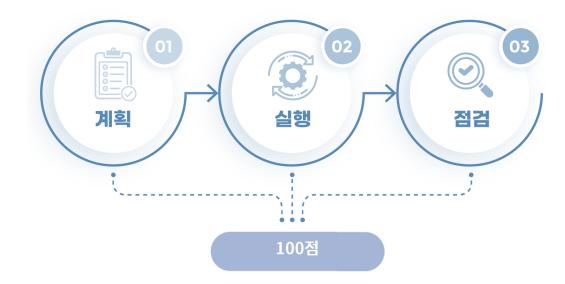
뜨로젝트

대시보드

게시판

관리지

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 PMS는 이렇게 다릅니다!

코너스톤 PMS(프로젝트 관리)

코너스톤 PMS를 통해 프로젝트 별로 정해진 일정과 예산에 맞춰 완성도 높은 과제 수행 및 목표 달성이 가능합니다.

프로젝트 유형 설정으로 세부 관리



개발하는 제품이나 진행하는 업무에 따라 다양한 프로젝트 유형이 존재합니다. 프로젝트 유형, 템플릿을 정의할 수 있습니다.

EVM 개념 기반의 대시보드



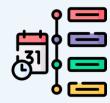
프로젝트 성과 및 진행 상황을 측정하기 위해 체계적인 프로젝트 관리 프로세스인 EVM(획득가치관리) 대시보드를 제공합니다.

프로젝트 산출물 서식 관리 및 취합



프로젝트 진행 시 등록해야 할 산출물 유형을 설정할 뿐 아니라 프로젝트에 사용된 산출물을 한번에 볼 수 있습니다.

프로젝트 등급별 설정 관리



코너스톤에서는 프로젝트의 난이도 및 중요도에 따라 수행해야 할 업무를 선택적으로 지정하는 기능을 제공합니다. 자재/거래처/창고 관리 기능 +

코너스톤 SCM















대시보드



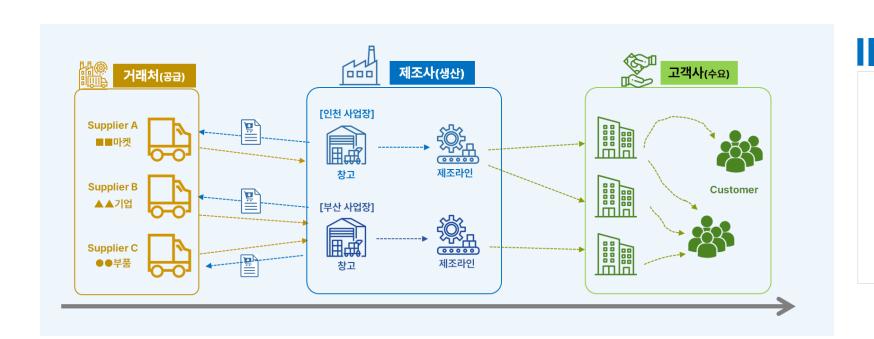
게시판





관리자

안정적이며 탄력적인 공급 스케줄 관리를 지원하며 원활한 자재 수급 계획을 통해 고객 만족을 위한 공급망 관리 시스템입니다.



코너스톤 SCM 흐름 알아보기

타부서와의 커뮤니케이션을 통한 자재 구매팀의 원활한 자재 수급 및 관리가 중요!

- ① 발주 의뢰 진행
- ② 자재 창고 입고
- ③ 제조라인 투입(생산 시작)
- ④ 완성품 고객사에 출하(납품)
- ⑤ 최종 고객에게 판매

코너스톤 SCM은 이렇게 다릅니다!

코너스톤 SCM(공급망관리)

자재, 거래처, 창고 정보를 관리하여 적정 재고 기준으로 부족 자재를 실시간으로 파악하여 구매 및 조달 업무를 효율적으로 수행할 수 있습니다.

모든 정보를 한 번에 업로드



자재, 거래처, 창고(사업장) 정보를 따로 등록할 필요 없이 하나의 엑셀파일로 자재 번 호를 연결하여 한번에 업로드할 수 있습니다.

비용 절감을 위한 거래처 관리



거래처 별 단가, 납기일수, 구매 최소 단위를 등록하여 비교할 수 있고 상황(일정/예산)에 따라 발주 거래처를 선택할 수 있습니다.

업무로 SCM 프로세스 관리



자재 요청부터 발주, 입고, 출고까지의 전체 기능을 업무 프로세스로 관리할 수 있습니다. 체계적 관리를 위해 전자결재도 가능합니다.

아이템 승인 시, 자재 자동 생성



코너스톤에서는 자재를 PLM의 아이템에 연계하여 정의할 수 있고 아이템이 승인될 때 자동으로 생성되도록 구성할 수 있습니다.

* Advanced 라이선스 사용 시에만 가능

제조/공정/작업흐름 관리 기능 +

코너스톤 MES

















대시보드





게시판





관리자

수주에서 완제품 출하에 이르는 생산 활동을 관리 및 최적화하여 제조 현장의 공정을 투명하게 관리하고 제품 납기 준수를 위한 제조 실행 시스템입니다.



코너스톤 MES 기능 알아보기

STEP1. 제조 실행작업

- ① 제조(생산) 작업 요청
- ② 작업 계획 및 지시
- ③ 작업 수행(일 작업 마감, 일보 다운로드)
- ④ 품질 관리(불량 처리 수정/재제작/특채)
- ⑤ 작업 완료

STEP2. 제조 실행 모니터링

- ① 작업 현황
- ② 수주별 진척현황
- ③ 생산현황 모니터링

코너스톤 MES를 통해 작업 흐름에 대한 추적이 가능하며 불량 원인 기록 및 빠른 조치와 대응이 가능해집니다.

코너스톤 MES는 이렇게 다릅니다!

코너스톤 MES(제조실행시스템)

수주에서 완제품 출하까지의 생산 활동을 BOM과 작업흐름 템플릿을 활용하여 효율적이고 체계적으로 관리할 수 있습니다.

자주 사용하는 공정 템플릿 활용



제품 생산 시 자주 사용하는 공정의 흐름은 저장하여 재활용하고, 조정이 필요할 경우 템플릿을 간단히 수정 후 사용할 수 있습니다.

* 공정을 생성하려면 "제조"라이선스가 필요

단계별 세밀한 분업화로 작업 지시



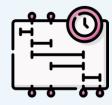
제조 공정이 이미 진행된 후에 초기 계획을 함부로 변경하지 못하도록 편집 권한을 축소시켜 통제가 가능합니다.

현업 반영한 불량처리 기준 및 방식



완성된 품목에 대해 불량처리 기준을 수정/재제작/특채로 세밀하게 구분하여 현업의 방식대로 대처할 수 있습니다.

납기일에 맞춘 자동 계산 적용



고객이 요청한 납기일과 최후 공정이 소요되는 일정을 자동 계산하여 출하일정이 늦춰지지 않도록 관리할 수 있습니다. 고객 관련 활동을 체계적으로

코너스톤 CRM





파일













게시판

대시보드





고객 활동 데이터를 통합하여 영업 효율을 높이는 고객 관리 시스템으로 고객의 연락처 정보는 물론 기업 담당자와의 상호작용 내역 등 데이터를 통합/분석합니다.



코너스톤 CRM 기대효과

코너스톤 CRM을 통해 크게 2가지 부분의 기대효과 발생!

1. 고객 경험 개선 효과

고객 데이터 관리 → 고객 상호작용 개인화 → 마케팅 캠페인 개인화 → 고객 경험/서비스 개 선 및 만족도 제고 → 고객 유지율 상승

2. 기업의 긍정적인 효과

- ① 영업 인력 자동화 → 파이프라인 가시성 향상 → 판매/매출 증대 전략 수립
- ② 자동화된 프로세스 → 팀 업무량 축소 → 성과 달성율 증가 → 업무 효율 및 협업 확대

코너스톤 CRM은 고객과의 어떤 활동이 있었는지 데이터를 파악하고, 고객과의 관계가 견고해지도록 지원합니다.

코너스톤 CRM은 이렇게 다릅니다!

코너스톤 CRM(고객 관계 관리 시스템)

코너스톤 CRM으로 구매이력, 견적/제안, 상호작용 등 고객 데이터를 체계적으로 관리할 수 있습니다.

커스터마이징 가능한 고객정보관리



고객의 기본 정보를 기록하는 것으로 기업마다 커스터마이징을 통해 관리하고 싶은 항목을 추가할 수 있습니다.

고객 정보 열람 권한 설정



고객사와 고객 간의 N:N 관계를 구성할 수 있으며 권한 설정을 통해 고객 정보를 열람할 수 있는 범위를 제한할 수 있습니다.

고객 관련 활동의 업무 연계



고객과 함께 이뤄지는 각종 활동을 업무 기능과 연계하여 민감한 정보는 전자결재를 통한 참여자만 볼 수 있습니다.

보다 체계적인 견적/수주활동 관리



'인지 → 견적 → 협의 → 수주' 의 단계별 업무 기능을 지원하여 영업 및 기술 부서가 협력하여 영업 활동을 전개할 수 있습니다.

코너스톤 레퍼런스

코너스톤은 2016년부터 여러 기업들이 사용하고 있는 검증된 서비스입니다.



50개사, 900명



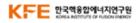
320만 건, 6.9TB



항공 및 그린 에너지



공공/국방



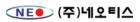
공공 및 에너지 연구



금속 / 방산특화 제조



기계부속품 제조



자동차 부품 제조



산업자동화 시스템 장비



공장 자동화(F.A.)



반도체 장비 칩 캐리어



농기계 및 중장비 부품



전기 배선기구 제조



금속 가공 제품 제조



자동차 부품/장치 제조



알루미늄 압연 제조



전자부품 제조



전기장비 제조



전력변환 장치 제조



액체 여과기 제조

코너스톤의 강력한 보안 기능

코너스톤은 정부의 규제와 지침을 준수하여 정보를 더욱 안전하고 확실하게 보호합니다.









코너스톤 요금 정책

코너스톤은 사용한 만큼 내는 종량 요금제입니다.(연간기준, VAT 별도) 이용요금은 사용자 라이선스와 클라우드 이용료로 구분되며, 합산되어 과금 됩니다.

서	비스	라이선스	설명	요금(1인)	기능	클라우드(월)	특이사항
E	PLM	Advanced	BOM 관리를 위한 설계자 라이선스	40,000원/월	• 아이템(BOM) + 도면관리 기능	스토리지: 4GB트래픽: 4GB	최상위 라이선스
	도면관리	Standard	파일 및 업무 관리를 위한 결재자 라이선스	20,000원/월	• 도면 뷰어, 업무, 캘린더 + 파일관리 기능	스토리지: 2GB트래픽: 2GB	
₩	공통	Viewer	조회(다운로드/출력)를 위한 열람자 라이선스	4,000원/월	• 모든 기능 "조회"만 가능	스토리지: 0GB트래픽: 0.5GB	뷰어 라이선스
	PMS	프로젝트	프로젝트 관리를 위한 추가 라이선스	10,000원/월	• 프로젝트 관리 + 도면관리 기능	-	
900	설계변경	설계변경	설계변경을 위한 추가 라이선스	10,000원/월	• 설계변경 + PLM 기능	-	
	SCM	SCM	SCM(공급망 관리) 추가 라이선스	10,000원/월	• SCM + 도면관리 기능	-	Standard 라이선스 이상 필요
(MES	MES	MES(제조실행시스템) 추가 라이선스	10,000원/월	• MES + 도면관리 기능	-	
	CRM	CRM	CRM(고객관계관리) 추가 라이선스	10,000원/월	• CRM + 도면관리 기능	-	

- 1. 위의 요금은 연간 계약 기준의 요금이며 월간 계약 시에는 10~30% 증액됩니다.
- 2. 하나의 계정으로 여러 명이 동시에 접속할 수 없습니다.
- 3. 클라우드 이용료 : 스토리지 요금 월 100원/GB, 트래픽 요금 월 200원/GB
 - 트래픽과 스토리지 용량은 사이트를 기준으로 합산되어 계산하며 기본용량을 초과한 경우만 클라우드 이용료를 부과합니다.

코너스톤 도입 프로세스

코너스톤은 30일간 무료로 사용하시고 결정할 수 있습니다. 30일 이후에는 유료 결제로 전환하신 뒤 솔루션을 지속적으로 사용하실 수 있습니다.



* 코너스톤은 정부지원사업(중소기업 클라우드 서비스 보급·확산 사업)도 진행하고 있으며, 관련 문의는 언제든지 연락 주십시오.

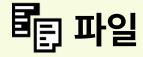
코너스톤 클라우드 세부 기능 안내

- 파일
- 캘린더
- 아이템
- 대시보드
- 게시판
- 조직도 • 관리자

- 프로젝트
- 설계변경
- SCM
- MES
- CRM



모든 정보 관리의 시작



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



바로 열고 바로 수정!

• 웹에서 바로 실행

웹에서 파일을 바로 실행하고 수정하고 닫으면 끝!파일을 다운로드해서 수정해서 다시 올리는 등 번거로운 과정이 없습니다. 파일을 수정한 경우 변경내용을 기록해두면 나중에 조회할 때 이력을 좀 더 쉽게 확인할 수 있습니다.

대용량 폴더와 파일 관리를 더 쉽고 빠르게

• 폴더 탐색기

탐색기 기능을 사용하면 파일 뿐만 아니라 폴더 단위로도 한꺼번에 업로드할 수 있습니다. 설계하면서 여러 개의 파일을 동시에 열어서 작업하는 일이 빈번하다면 탐색기 기능을 이용해 보세요.아쉽지만 아직은 윈도우만지원하고 있어요.

프로젝트 관리를 위한 편리한 기능

• 프로젝트 폴더 기능

회사 업무는 많은 경우 프로젝트 단위로 진행되는데요. 관리자가 프로젝트 폴더 템플릿을 미리 만들어 놓으면 프로젝트 생성 시 하위 폴더 구조와 파일까지 자동으로 만들어집니다. 이제 열심히 일해서 내용만 알차게 채우면 되겠죠?

대용량 기존 파일 업로드도 간단하게

• 일괄 업로드 기능

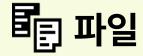
코너스톤을 처음 시작하실 때 기존에 가지고 있던 많은 파일들이 고민이실거에요. 먼저 사용하신 많은 고객들이 이미 제기했던 문제인 만큼 코너스톤은 이미 해결책을 가지고 있습니다. 업로드할 폴더만 잘 정리해 두신다면 업로드하는 것은 정말 간단하게 할 수 있습니다.

파일을 메일로 빠르게 공유

• 메일 배포

코너스톤을 사용하지 않는 사람과 파일을 빠르게 공유해야 하는 상황에 대비하여 메일 배포 기능을 만들었습니다. 파일을 선택하고 수신 받을 메일 주소를 입력하고 배포하면 끝! 수신여부 및 파일 열람여부도 확인할 수 있어요.

모든 정보 관리의 시작



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



다운로드 없이 도면 조회

• 도면/이미지 뷰어

도면과 이미지는 파일을 다운로드하지 않고 전용 뷰어 기능을 통해 바로 확인할 수 있습니다. 도면 배포는 해야 하는데 또 보안도 함께 걱정하시는 분들에게는 좋은 선택지가 될 것입니다. (지원 포맷: DWG, PDF, TIF, JPG, PNG, BMP)

다운로드 없는 출력과 워터마크 처리

• 도면/이미지 출력

도면과 이미지를 다운로드 없이 웹에서 바로 출력할 수 있습니다. 출력 시에는 출력일자와 출력한 사람, IP 등의 정보가 함께 표시되어 유출 시 이를 추적하는데 활용할 수 있습니다. (지원 포맷: DWG, PDF, TIF, JPG, PNG, BMP)

% 우리가 필요한 속성 추가

• 파일 속성관리

기본적으로 제공되는 파일 속성 외에 우리 회사만의 추가 속성을 정의하여 사용하고 싶을 때 커스터마이징을 통해 기능을 확장할 수 있습니다. 화면에서 직접 열어서 편집할 수도 있고 엑셀 파일을 이용해서 일괄로 수정도 가능합니다.

우리가 원하는 화면으로 표시

• 파일 목록 속성 관리

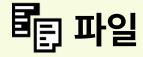
파일 목록도 고객이 원하는 속성이나 순서를 조정할 수 있도록 커스터마이징이 가능합니다. 우리 회사에서 자주 사용하는 속성이 있다면 이런 부분도 한번 고려해 보세요.

도면 승인 시 결재정보가 기록된 PDF로 변환

• 도면 PDF 변환

도면(DWG)에 대한 결재가 완료되면 도면을 PDF로 자동으로 변환하고 표제 란에 결재자와 결재일 등의 정보가 표시되도록 커스터마이징이 가능합니다. 이외에도 도면에 대한 QR 코드는 물론 설계변경 사유 및 다양한 정보를 PDF 변환 시 반영되도록 할 수 있습니다.

모든 정보 관리의 시작



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



모든 버전이 남는 확실한 파일 관리

• 버전 및 변경 이력

등록된 모든 파일과 수정된 모든 파일의 버전까지 기록으로 남습니다. 변경할 때에 코멘트를 남겨 놓으면 버전을 확인할 때 전체적인 이력을 확인하는데 유익합니다. 모든 버전의 파일은 언제든 내려 받을 수 있습니다.

모든 열람/뷰잉/출력 이력도 확실하게

• 조회 이력

파일을 다운로드하거나 뷰어로 조회, 출력하는 모든 조회 이력 역시 기록됩니다. 어떤 IP에서 누가 조회했는지를 파일 단위로, 또는 전체 시스템 단위로 조회 및 확인할 수 있습니다.

안전한 협업을 위한 견고한 안전장치

• 체크인/체크아웃

파일을 여러 명이 함께 협업하여 사용할 때 작업이 서로 겹치지 않도록 관리하는 게 중요합니다. 코너스톤은 체크인/체크아웃 기능을 제공하여 파일을 한번에 한 사람만 수정할 수 있도록 지원해 드립니다.

업로드 된 파일은 더욱 안전하게

• 파일 복원하기

파일을 실수로 또는 누군가 고의로 삭제하더라도 한 번 업로드 된 파일은 1년 이내에는 언제든 복원할 수 있습니다. 복원 가능기간은 관리자가 설정을 통해 늘리거나 줄일 수 있습니다.

파일 명이 달라도 하나의 파일로 병합

• 파일 병합하기

코너스톤은 파일 이름을 기준으로 업로드 된 파일을 하나의 파일로 간주하여 업로드 될 때마다 같은 파일의 새로운 버전으로 관리합니다. 하지만 때로 파일 이름이 달라도 같은 파일로 처리하고 싶을 때 사용하는 기능입니다.

파일을 다른 동료와 빠르게 공유하는 방법

• URL 공유

코너스톤을 사용하는 다른 사람에게 메신저나 메일을 통해 파일 정보를 전달해야 할 때 사용하는 기능입니다. 메시지를 받은 사용자는 링크를 클릭하면 해당 파일로 바로 이동할 수 있습니다.

©Cornerstone Technology, Inc.

정해진 절차와 기준에 따른 업무 진행



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



그룹웨어 전자 결재 같은 기능

• 전자결재

결재자를 지정하여 등록한 도면 또는 문서 파일을 승인하거나 배포하는 등 온라인 전자결재 기능입니다.

필요한 업무는 공유하면서 보안도 함께

• 공개등급 설정 등

코너스톤의 업무는 전체 공유가 기본입니다. 하지만 비밀이 요구되는 내용의 경우 공개 등급을 설정하여 참여자만 조회가 가능하도록 설정할 수 있으며 비공개 프로젝트를 지정한 경우 프로젝트 참여자만 조회할 수 있습니다.

이미지와 내용을 쉽게 입력할 수 있는

• 쉽고 편한 HTML 에디터

업무를 진행하면서 가장 많이 사용하는 기능이 바로 에디터입니다. 글자 크기, 스타일, 색상 등을 설정할 수 있고 표를 그려 넣거나 이미지를 첨부할 수도 있어 결재할 내용을 작성하는데 편리하게 이용할 수 있습니다.

자주 사용하는 결재라인을 저장하는

• 결재선

사람마다 자신이 자주 사용하는 결재선은 1~2개일 것입니다. 이러한 결재선을 저장해 두고 결재를 상신 할 때마다 불러와서 사용하는 기능이 바로 결재선 기능입니다.

파일관리와 업무관리를 유기적으로

• 파일 기능과의 연동

파일을 선택하여 결재를 승인 받으면 결재 된 파일에 승인된 상태가 반영됩니다. 승인 이후 파일이 수정된 경우 업무에서 첨부파일을 확인하면 변경되었다는 상태(Outdated)가 표시됩니다. 이를 통해 파일과 업무가 유기적으로 연결되어 관리됩니다.

정해진 절차와 기준에 따른 업무 진행



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



해야 할 작은 일도 놓치지 않도록

• TO-DO

업무 진행 과정에서 점검할 작은 일들이 생길 수 있습니다. 작지만 필요한 일들을 관리하기 위해 TO-DO 기능을 제공합니다. 담당자를 지정하여 TO-DO를 등록하면서 담당자에게 알림이 발송됩니다.

업무 개선과 효율성 확보를 위한

• 작업시간 관리

업무 효율과 효과를 유지하기 위해서는 시간 관리가 중요합니다. 코너스톤은 타이머 기능을 제공하여 업무에 소요된 시간을 집계할 수 있습니다. 기본으로는 기능이 꺼져 있으니 필요한 경우 켜서 사용하세요.

우리 팀의 업무 현황을 한 눈에

• 업무 현황판

우리 팀의 전체 업무 현황을 한 눈에 바로 확인할 수 있습니다. 이를 통해 업무가 몰리는 사람의 일를 재 배정할 수 있으며, 출장이나 휴가 등으로 지연되고 있는 업무가 있다면 이를 파악하고 조치를 취할 수 있습니다.

- ISO 등 인증체계 대응도 쉽고 빠르게
 - 업무유형 개발

코너스톤은 고객의 요구사항에 맞춰 업무 유형을 개발해 드립니다. 이를 통해 고객은 ISO 등 각종 인증체계에서 요구하는 프로세스를 시스템으로 구현하여 실행할 수 있습니다.

- 🧰 업무 산출물을 PDF로 공유
 - PDF로 다운로드

승인이 완료된 업무 산출물을 PDF 형식으로 현장에 배포해야 하는 고객의 경우 커스터마이징을 통해 원하는 서식에 맞춰 기능을 개발해 드립니다.

🦋 커스터마이징이 가능한 항목

©Cornerstone Technology, Inc.

일정을 더욱 스마트하게



서로의 일정을 실시간으로 확인하며 협업할 수 있는 캘린더



회사 전체의 일정 관리를 위한

• 공유 캘린더

공유 캘린더는 회사에서 공동으로 사용하는 캘린더입니다. 회사의 휴무일을 등록하여 공유할 수 있으며 공휴일 정보 역시 자동으로 반영됩니다.

개인별 업무나 일정 관리를 위한

• 개인 캘린더

사용자를 등록하면 사용자의 개인별 캘린더가 만들어집니다. 사용자에게 배정된 업무나 TO-DO가 여기에 표시됩니다. 사용자는 자신의 일정이나 TO-DO를 등록할 수도 있습니다.

공개 범위를 개인/부서/전체로 지정 가능한

• 공개등급 설정

일정이나 TO-DO를 등록할 때 공개등급(개인/부서/전체)을 설정하면 지정된 범위 까지만 내용을 공유하도록 설정할 수 있습니다. 기본 옵션은 전체 공개로 설정되어 있으니 조정하여 사용하십시오.

오픈 API를 활용한 공휴일 자동 반영

• 공휴일 정보 불러오기

정부에서 제공하는 오픈 API를 활용하여 국가에서 지정한 공휴일 정보가 자동으로 달력에 업데이트됩니다. 해마다 공휴일을 등록하는 불편을 없애 드렸습니다.

다른 사람의 일정도 함께 점검

• 캘린더 공유 및 표시

팀원의 캘린더를 선택하여 내 일정과 함께 확인할 수 있습니다. 이를 통해 캘린더를 통해 전체적인 팀원들의 업무 현황을 파악하여 서로 상황을 이해하고 소통하며 업무를 진행할 수 있습니다.

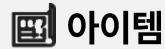
파일을 다른 동료와 빠르게 공유하는 방법

• URL 공유

월간, 주간 등 업무, 일정, TO-DO를 확인할 수 있는 다양한 화면 조회 옵션을 제공합니다. 달력 형태로도 볼 수 있으며 목록 형태로도 확인이 가능합니다. 목록을 엑셀로 다운로드 받을 수도 있습니다.

©Cornerstone Technology, Inc

제품 정보 관리의 핵심



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



제품과 부품 정보를 담는 가장 작은 단위

• 아이템, 속성 + 첨부파일

아이템은 제품과 부품의 정보를 담는 PDM에서 가장 작은 데이터 관리 단위입니다. 아이템은 부품번호, 이름, 사양 등의 속성을 가지며 도면, 성적서 등의 첨부파일을 갖습니다.

제품 정보의 핵심

• BOM, 제품 데이터 구조

BOM(Bill of Material)은 제품이 어떤 부품으로 이루어져 있고 어떤 순서와 구조로 구성되어 있는지를 담습니다. 코너스톤은 BOM을 제품 기획 시점부터 제품 출시 후 폐기 시점까지 관리할 수 있는 기능을 제공합니다.

쉽고 편리한 엑셀로 더 빠르게

• 엑셀 업로드/다운로드

코너스톤은 아이템과 BOM 정보를 익숙한 엑셀 프로그램을 사용하여 쉽게 업로드 및 다운로드할 수 있습니다. 이를 활용하면 기존 BOM을 다운로드 받아 새로운 제품에 대한 BOM을 미리 만들고 검토해 본 후 업로드할 수 있습니다.

변경이력을 관리하기 위한

• 승인 및 개정 관리

아이템 변경이력 관리를 위해 시점별로 아이템을 승인하여 확정하고 변경이 필요할 경우 개정하여 수정 후 다시 승인하는 과정이 필요합니다. 코너스톤은 아이템 기능만 사용해도 승인 및 개정 관리를 할 수 있는 기본 기능이 있으며 좀 더 체계화된 변경관리는 설계변경 기능으로 제공합니다.

각자에게 필요한 BOM을 보여주는

• 다양한 BOM 보기 모드

설계자에게는 설계중인 아이템을 포함한 최신 정보를, 구매나 생산 담당자에게는 최종 승인된 정보가 필요하며 A/S나 품질 분석을 위해 서는 과거 특정 시점의 BOM 구조를 조회할 수 있어야 합니다. 코너스톤은 BOM을 조회하는 사람에 따라 각각 다른 관점으로 데이터가 표시되도록 다양한 BOM 보기 모드를 제공합니다.

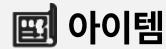
부품이 사용된 위치를 찾을 수 있는

• BOM 역전개

품질이나 성능 문제 개선을 위해 부품을 변경해야 할 때 변경 시 영향을 미치는 제품이 무엇인지 파악해야 부품을 변경할지 새로운 부품을 만들지 결정할 수 있습니다. 코너스톤은 BOM 역전개 기능으로 부품을 사용하는 반제품과 제품을 빠르게 찾고 소요량도 함께 확인할 수 있습니다.

©Cornerstone Technology, Inc.

제품 정보 관리의 핵심



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



자주 사용하는 부품을 관리하기 위한

• 보관함과 댓글 기능

구매나 생산 담당자는 자신이 주로 취급하는 부품에 대한 목록과 취급 시 주의사항 등을 개인적으로 메모하거나함께 공유해야 하는 경우가 있습니다. 코너스톤은 보관함을 통해 목록을 관리할 수 있으며 댓글 기능을 통해 부품에 대한 메모를 관리할 수 있으며 메모를 메일로 다른 사람에게 보낼 수도 있습니다.

성공을 확장하는 기술

• 사양관리

우수한 기업은 훌륭한 제품을 생산하고 이를 고객의 기호와 적용되는 환경에 따라 다양한 파생제품으로 확산할 수 있는 역량을 가지고 있습니다. 이러한 기업들은 하나의 BOM 구조에서 여러 제품을 다루는 기술이 필요하며, 이 120% 구조를 하나의 BOM에서 관리하는 것을 Super-BOM이라고 합니다. 코너스톤은 Super-BOM을 지원합니다.

🦅 개발주기 및 상태에 따른 관리를 위한

• 아이템 상태 확장

코너스톤은 기본적으로 하나의 승인 상태로 관리할 수 있습니다. 하지만 제품의 성숙도를 높여가는 개발방식을 갖춘 기업들은 부품이나 제품을 컨셉승인, 개발승인, 양산승인 등 다양한 상태로 관리해야할 필요가 있습니다. 코너스톤은 커스터마이징을 통해 고객이 원하는 다양한 상태를 지원할 수 있도록 확장이 가능합니다.

% 우리가 원하는 속성과 기능으로

• 아이템 유형 확장

기본적으로 제공되는 속성 외에 우리 회사에 맞도록 속성을 추가하거나 감추고 싶을 때 커스터마이징을 통해 기능을 확장할 수 있습니다. 화면에서 직접 열어서 편집할 수도 있고 엑셀 파일을 이용해서 일괄로 수정할 수도 있습니다.

🧱 우리가 관리하는 속성을 반영하여

• BOM 속성 확장

코너스톤은 수량, 순서, 파생조건 등 기본적인 속성을 제공합니다. 하지만 우리 기업에서 공정정보 및 가공, 조립 조건 등의 정보를 추가로 기재하여 관리해야 하는 경우도 있습니다. 코너스톤은 커스터마이징을 통해 고객별 요구사항에 맞춰 BOM 속성을 확장해 드립니다.

🧩 커스터마이징이 가능한 항목

모든 것을 한 눈에



그래프로 현황을 빠르고 간단하게 확인하고 상세 이력도 바로 확인할 수 있는 대시보드



월 별 사용요금을 한 눈에

• 클라우드 요금

이번 달 사용한 요금을 어제 날짜가 정확하게 확인할 수 있습니다. 어떤 라이선스와 기능을 얼마나 사용하였고 요금이 얼마나 부과되었는지 그래프와 요금 명세서를 통해 확인할 수 있습니다.

사용자의 활동 상황을 한 눈에

• 시스템 사용 정보

로그인 이력과 함께 파일을 등록, 편집, 출력, 뷰어로 조회하는 등의 각 사용자의 행동을 사용자, 부서, 파일 유형 등을 기준으로 일/월/년도 기준으로 그래프와 목록으로 확인할 수 있습니다.

데이터 등록 건수도 한 눈에

• 데이터 통계

파일의 등록건수를 일/월/년도의 시계열 그래프로 확인할 수 있으며 이를 다시 파일 유형, 담당부서, 담당자로 묶어서도 볼 수 있습니다.

통계 데이터 접근도 더 쉽고 빠르게

• 그래프와 목록

모든 시계열로 표현되는 그래프는 시계열 기준을 일/월/년도로 조정할 수 있으며 그래프에 표시된 데이터를 엑셀로 다운로드할 수 있고 그래프의 각 포인트를 클릭하면 데이터 목록도 다운로드할 수도 있습니다.

중요한 내용은 놓치지 않고 빠르게



사내 중요한 소식과 정보를 간편하고 빠르게 공유하는 게시판



폴더 형식의 게시판으로 분류 관리

• 폴더 형태의 게시판

코너스톤은 폴더 형식의 게시판 구조를 갖습니다. 프로젝트 또는 부서 별로 게시판 폴더를 만들어서 내부에서만 공유해야할 사항을 등록하여 공유할 수 있습니다.

게시글은 놓치지 않도록

• 게시글 팝업 알림

로그인 시 읽기 권한이 있으나 열람하지 않은 게시글이 있다면 팝업 창으로 목록이 표시됩니다. 사용자가 깜박 잊고 확인하지 못한 게시글이 있더라도 이를 통해 확인할 수 있습니다.

게시글에 대한 모든 이력을 한 눈에

• 편집 및 열람이력 조회

게시글을 누가 언제 등록하고 편집하고 열람했는지 등 게시글 사용과 관련한 모든 정보를 확인할 수 있습니다. 이를 통해 필요한 공유사항을 모두 확인했는지 점검할 수 있습니다.

게시글을 유형 별로 빠르게 확인

• 편리한 게시글 목록 보기

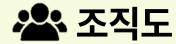
폴더별로 읽지 않은 게시글, 공지로 등록된 게시글, 첨부파일이 있는 게시글, 내가 참여한 게시글의 개수와 목록을 바로 확인할 수 있으며 게시글 목록에서도 이와 같은 정보를 함께 확인할 수 있습니다.

파일과 연계한 게시글 관리

• 파일 기능과의 연동

코너스톤의 강력한 도면 및 파일 관리 기능을 게시판에서도 사용할 수 있습니다. 파일 앱에 등록된 파일을 게시글에 연결할 수 있으며 웹에서 바로 열어서 편집할 수 있습니다. 게시된 이후에 변경된 사항이 있으면 변경사항이 Outdated로 표기됩니다.

사내 조직도와 연락처를 한 눈에



조직도 구조의 편리한 화면 구성으로 라이선스와 역할을 조회/관리할 수 있는 기능



협업과 데이터 공유의 단위로서

• 부서 관리

부서는 권한관리에 사용되므로 협업과 데이터 공유 관점에서 정의하는 것이 유리합니다. 전략에 따라 조직구조가 변하더라도 업무는 크게 달라지지 않을 텐데요. 업무를 중심으로 조직도를 꾸미는 것을 권장합니다.

라이선스 유형, 역할 및 추가 라이선스 지정

• 사용자 관리

부서 하위에는 사용자를 등록할 수 있습니다. 관리자는 사용자에게 라이선스 유형을 지정하고 업무관리를 위하여 역할을 추가하고 추가 앱을 사용할지 여부를 설정할 수 있습니다.

신규 사용자 추가도 쉽게

• 사용자 초대

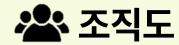
사용자가 등록되면 자동으로 등록된 메일로 초대 메일이 발송되며 신규 사용자는 메일에 포함된 링크를 클릭하여 코너스톤에 로그인할 수 있습니다. 일일이 신규 사용자에게 알려주지 않아도 되니 편리합니다.

라이선스 관리를 효율적으로

• 라이선스 배정 현황

사용하는 라이선스 수량에 따라 과금 되므로 사용하는 라이선스 수량을 파악하고 필요한 사람에게 배정해주는 작업은 중요합니다. 코너스톤은 관리자가 라이선스 현황을 쉽고 빠르게 확인하고 변경할 수 있습니다.

사내 조직도와 연락처를 한 눈에



조직도 구조의 편리한 화면 구성으로 라이선스와 역할을 조회/관리할 수 있는 기능



사용자 별로 설정하여 사용하는

• 배포메일 서식 지정

사용자는 일반적인 그릅웨어에서 제공되는 기능처럼 자신이 배포하는 도면이나 파일에 포함되는 본문 문구 템플릿을 사전에 정의해 놓고 사용할 수 있습니다.

외부에서의 접근은 더욱 타이트하게

• 외부접속 이력

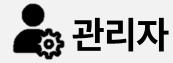
사내 IP를 설정하고 외부에서 접속을 허용한 경우 사용자가 외부에서 접속하여 사용한 기록은 외부접속 이력으로 특별히 관리됩니다. 이를 통해 데이터 유출 위험을 더 면밀히 모니터링할 수 있습니다.

사용자 별 활용도를 한 눈에 확인하는

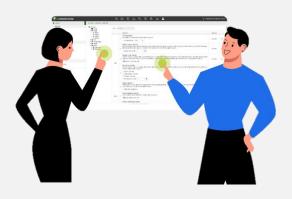
• 시스템 사용정보 표시

사용자의 로그인, 업로드, 다운로드 등의 주요한 사용기록을 사용자 정보 화면에서 바로 확인할 수 있습니다. 사용자의 활성도를 파악하여 사용을 독려하거나 라이선스 조정이 필요한지를 확인할 수 있습니다.

IT 전문가가 아니어도 문제 없어요



보안정책, 권한설정, 환경설정 등 다양한 기능을 지원하는 관리 기능



유연하게, 강력하게 때로 더 세밀하게

• 보안 설정

코너스톤의 특별한 강점 중의 하나가 보안 기능입니다. 암호정책을 유연하게 설정할 수 있으며 사내 IP를 지정하여 더욱 강력하거나 세밀하게 보안 설정을 실행할 수 있습니다.

직관적이고 쉬운 권한 관리 기능

• 권한 설정

코너스톤은 복잡한 권한관리를 쉽고 간단하게 만들어 줍니다. 담당자/담당부서/전체로 구분된 접근자를 기준으로 한 기본 권한 관리를 바탕으로 상태/유형/라이선스에 따라 권한을 조정할 수 있습니다.

회사/부서/사용자에 따른 사용환경 설정을 위한

• 환경 설정

고객마다 상황이 다르고 환경이 다르기 때문에 이를 적용할 수 있는 방법이 있어야 합니다. 코너스톤은 환경 설정 기능을 통해 설정을 조정할 수 있고 부서/사용자별로 각각 다른 설정이 적용되도록 구성할 수도 있습니다.

회사의 기준 정보 관리를 위한

• 코드 관리

회사에서 사용하는 기준정보를 관리하는 기능입니다. 예를 들어 회사에서 사용하는 재질 목록이나 열처리, 후처리 정보를 기록하고 부품 분류기준을 관리하는 용도로 사용할 수 있습니다.

우리 회사의 필수 프로세스 구현을 위한

• 업무 관리

ISO 등 인증시험에서 요구하는 프로세스를 구현하는 등의 목적을 위하여 업무 유형을 확장하여 구현할 수 있습니다. 업무별로 거쳐야 하는 단계와 프로세스를 정의하면 업무 진행 시 이 절차를 따라 업무가 진행됩니다.

프로젝트 유형 미리 정의해 놓고 활용하기

• 프로젝트 관리

프로젝트 유형을 정의하여 하위 폴더 구조와 작성해야 할 파일을 사전에 등록해 놓으면 프로젝트를 이 유형으로 만들었을 때, 설정해 놓은 폴더 구조와 파일이 함께 복사되어 만들어집니다.

©Cornerstone Technology, Inc.

함께그리고각자의자리에서



프로젝트

과제와목표를 정해진기간과자원내에이룰수있도록 관점과 기능을 제공하는 프로젝트



다양한 프로젝트를 지원할 수 있는

• 프로젝트 유형 관리

회사 내에서도 개발하는 제품에 따라, 진행하는 업무에 따라 다양한 유형의 프로젝트 유형이 존재합니다. 코너스톤은 프로젝트 유형 관리 기능을 통해 프로젝트 유형을 다양하게 정의할 수 있으며 프로젝트 등록 시 이러한 유형을 선택하여 프로젝트를 각 유형에 맞게 진행할 수 있습니다.

프로젝트 관리의 시작점

• 단계별 프로젝트 관리

프로젝트 관리를 처음 시작하는 기업이거나 업무의 선후관계와 내용이 명확하게 식별하기 어려운 연구개발 프로젝트의 경우 처음부터 간 트를 활용한 프로젝트 관리는 힘들 수 있습니다. 이러한 경우를 위하여 코너스톤은 단계별 프로젝트 관리 기능을 제공합니다. 단계별 프로젝트 관리는 프로젝트 내에서 수행되는 단계를 구분하고 각 단계에서 해야 할 업무를 지정하는 방식으로 프로젝트 관리를 쉽게 실행하는 방법을 제공합니다.

업무의 선후행 관계를 고려한 진행 관리

• 간트 활용

간트는 업무의 선후행 관계 및 종속조건 등을 정의하여 업무가 계획된 절차대로 진행될 수 있도록 돕는 도구입니다. 비교적 업무가 명확화되기 쉽고 정확한 진행이 요구되는 건설/토목/플랜트 분야에서 많이 사용되며 프로젝트 관리 역량이 발전한 기업에게 채택합니다. 코너스톤은 간트 기능을 제공하여 고객이 간트 기반으로 프로젝트를 진행하고 관리할 수 있습니다.

프로젝트 실행 능력을 키워갈 수 있는

• 사용자 역할 기능과 자동 할당

프로젝트 관리는 불확실한 상황과 환경 가운데에서 질서를 창출하여 실행능력을 키워가는 반복적이고 지속적인 활동입니다. 이러한 측면에서 단계별 업무를 지정하고 그 업무를 수행해야 하는 사람의 역할(특성)을 정의하고 그 역할을 수행하기 위한 기술과 능력을 갖추도록 훈련하는 지속적인 과정 역시 중요합니다. 코너스톤은 업무에 역할을 지정할 수 있으며 프로젝트 진행 시 역 할 기준으로 사용자를 자동 할당할 수 있는 기능을 제공합니다.

함께그리고각자의자리에서



프로젝트

과제와목표를 정해진기간과자원내에이룰수있도록 관점과 기능을 제공하는 프로젝트



산출물 정의 및 재활용을 위한

• 산출물 유형 관리

코너스톤은 관리자가 산출물 유형과 서식을 정의하고 이를 프로젝트 유형에 정의해 둔 경우 실제 프로젝트 진행 시 등록해야 할 산 출물 유형을 확인할 수 있고 서식 파일을 이용하여 산출물을 작성할 수 있는 기능을 제공합니다.

GO or STOP을 정하는

• 통과기준 관리

프로젝트가 초기 계획했던 목표를 달성할 수 없는 경우 또는 초기 목표를 달성하더라도 그 전략적 가치가 상실될 경우 빠르게 프로젝트를 취소하는 것이 더 타당합니다. 코너스톤은 Gate Review 개념과 같이 단계 종료 시점에 산출물과 통과기준을 검토하여 프로젝트의 계속 진행, 보완, 폐기 등의 의사결정을 내릴 수 있는 통과기준 설정 및 단계 검토 기능을 제공합니다.

우리 회사에 맞게

• 프로젝트 속성 확장

코너스톤은 프로젝트 정보와 단계, 업무 속성에 대해 표준 속성을 제공합니다. 우리 기업에게 필요한 속성을 추가하거나 제거해야 할 필요가 있다면 커스터마이징을 통해 속성을 변경할 수 있습니다.

커스터마이징이 가능한 항목

이슈부터 변경통지서까지



정확한제품을적시에 출시하기위한 변경관리실행도구



제품 개선을 위한 아이디어 저장소

• 이슈 관리

기업이 성공적인 제품을 출시하며 운영하기 위해서는 고객 뿐만 아니라 구매, 생산, 협력업체 등으로부터 제기되는 다양한 문제점과 개선사항을 수집하고 긴급도와 파급효과를 평가하여 우선순위에 따라 실행할 수 있어야 합니다. 이슈관리는 바로 이슈를 수집하고 평가하는 기능입니다.

변경 타당성 검토를 절차에 따라 실행하는

• 변경요청 관리

시간과 자원의 한계가 있기 때문에 모든 이슈와 요구사항에 대응할 수는 없습니다. 어떠한 이슈가 해결할 만한 가치가 있는지 평가하기 위하여 계획된 절차와 업무를 실행할 수 있도록 하는 기능이 변경요청 관리 기능입니다.

변경을 빈틈없이 체계적으로

• 변경작업 관리

변경작업을 진행하고 변경사항을 정리하여 통보하는 기능이 변경작업 관리 기능입니다. 변경사항은 기록되며 승인 절차를 거쳐 관련자에게 통보되며 기록은 유지되게 됩니다.

종합적인 의견 수집과 결정을 지원하는

• 회의체 운영

CCB(Change Control Board), CRB(Change Review Board), CIB(Change Implementation Board)와 같이 제조업에서의 의사 결정은 다양한 분야의 의견을 종합하고 이를 검토하여 결정을 내리는 것이 필요합니다. 코너스톤은 '회의' 유형을 통해 이와 같은 회의체 운 영을 지원합니다.

개정 시 근거 입력을 필수로

• 무분별한 개정 통제

기업이 생산하는 제품의 영향력이 클수록 출시된 제품에 포함되는 부품을 변경하는 작업은 적절히 통제되어야합니다. 코너스톤은 개정 시 설계변경을 근거로 지정하여 개정할 수 있도록 제한할 수 있으며 이를 통해 설계자의 개인적인 판단으로 무분별하게 개정을 진행하여 발생할 수 있는 위험과 혼란을 방지할 수 있습니다.

이슈부터 변경통지서까지



정확한제품을적시에 출시하기위한 변경관리실행도구



BOM 변경사항을 자동으로 뽑아내는

• 변경리스트 자동 추출

코너스톤은 제품 또는 반제품을 개정할 경우 변경 전/후의 BOM 구조를 비교하여 BOM 변경리스트를 자동으로 추출하는 기능이 포함되어 있습니다. 변경된 사항은 추가/삭제/교체/개정/수량변경 등으로 자동으로 식별되어 표기됩니다.

구매/생산과의 긴밀한 소통을 위한

• 적용일자 및 생산지시 정보 입력

변경의 완전한 실행을 위해서는 설계부서와 운영부서(구매/생산)과의 커뮤니케이션이 중요합니다. BOM 라인 단위 변경사항에 대하여 적용일자와 재고처리방법, 비고 등을 입력할 수 있으며 이 정보는 통보서의 형태로도 배포되며 생산 미반영 목록에도 표기됩니다.

변경 적용 관리를 위한

• 생산 미반영 목록

많은 기업에서 설계에서 계획된 변경이 생산에서 그대로 실행되지 않는 경우가 비일비재합니다. 문서로 이뤄지는 변경통보를 실행하고 추적하는 체계가 없기 때문입니다. 코너스톤은 구매 또는 생산에서 BOM 라인 단위로 미반영 리스트를 확인할 수 있으며 적용 여부와 적용 예정일을 조정해가며 적용할 수 있습니다. 이 모든 정보가 추적되기 때문에 설계와 실제 제품 간 차이가 발생하지 않고 관리될 수 있도록 합니다.

% 우리 회사에 맞게

• 변경 속성 확장

기업마다 변경관리를 위해 사용하는 속성이나 용어 등이 다르며 상대적인 중요성이 다를 수 있습니다. 코너스톤은 고객의 요구사항을 받아 고객의 상황과 현실에 맞도록 변경 기능의 속성을 커스터마이징해드립니다.

우리가 원하는 기능과 절차로

• 변경 기능 확장

코너스톤은 표준 프로세스로 제공됩니다. 처음 시작하는 기업에게 있어서는 이 정도의 기능으로 충분할 수 있으나 기업의 역량이 늘수록 변경 관리를 우리 회사에 맞게 튜닝하는 작업이 필요할 수 있습니다. 코너스톤은 커스터마이징을 통해 이러한 요구를 충족시켜 드립니다.

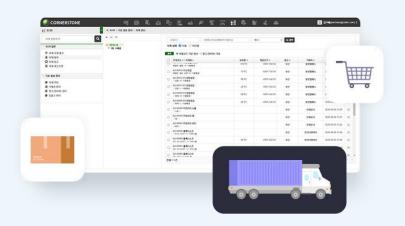
🧩 커스터마이징이 가능한 항목

©Cornerstone Technology, Inc

자재/거래처/창고관리기능+



안정적이며 탄력적인 공급스케줄 관리로 고객 만족을 위한 공급망 관리 시스템



우리 회사의 모든 자재를 관리할 수 있는

• 자재 관리

우리 회사가 관리하는 모든 자재의 목록을 확인할 수 있고, 명칭, 규격, 상세, 자재 유형, 표준단가, 제조사 등의 정보를 관리할 수 있습니다. 자재는 단독으로도 사용할 수 있지만, PLM의 아이템에 연계하여 정의할 수 있고 아이템이 승인될 때 자동으로 생성되도록 구성할 수 있습니다. 자재별로 거래처와 창고(사업장)을 설정함으로써 자재와 관련한 조달 방법과 조건, 재고 수량과 주문 수량, 재고 부족량을 실시간으로 파악할 수 있습니다.

거래처별 단가, 구매조건을 관리할 수 있는

• 거래처 관리

회사의 공급망에 포함된 모든 거래처 정보를 등록하여 관리할 수 있습니다. 거래처는 회사가 자재를 매입하는 구매처를 의미하며, 자재를 생산하는 제조사와 같을 수도 있지만, 다른 경우도 많습니다. 자재별로 거래처를 설정함으로써 자재의 거래처별 구매단위, 단가, 납기 등의 정보를 설정하여 자재 조달의 요구조건과 상황에 따라 필요한 거래처를 선택하여 발주할 수 있으며, 주 거래처 지정 기능으로 평소에 구매하는 업체를 지정해 두고 사용할 수 있습니다.

재고/주문 현황을 실시간으로 파악할 수 있는

• 창고(사업장) 관리

코너스톤의 창고(사업장) 개념은 물리적인 창고보다 자재를 관리하는 관리단위인 사업장의 의미로 이해하는 게 좋습니다. 자재별로 창고를 설정함으로써 자재의 창고별 보관 위치와 재고범위(상한/하한)을 설정할 수 있으며, 창고에 보관된 보유량과 주문량 역시 확인할 수 있습니다. 창고별 보유량과 주문량의 합계가 재고범위의 하한값에 미치지 못하는 경우 "재고 보충이 필요한 자재"로 표기되어 결품을 방지할 수 있습니다.

유연하게, 또는 타이트하게

• SCM 업무 관리

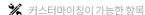
자재 요청, 발주, 입고, 출고 등의 전 기능을 처리할 수 있습니다. 고객의 요구사항에 맞춰 엑셀로 업로드하고 다운로드할 수 있는 편의 기능 역시 제공하고 있으며, 좀 더 체계적인 관리를 위하여 "자재 요청/출고" 등의 업무 기능을 통해 전자결재를 통한 업무 처리 역시 가능합니다. 우리 회사의 필요에 맞게 설정하여 사용할 수 있습니다.

1/2

우리 회사만의 요구사항을 반영하여

• SCM+커스터마이징

우리 회사만 사용하는 자재 속성이나 관리 기준, 절차가 존재한다면 커스터마이징을 통해 원하는 기능을 개발할 수 있습니다. 또한 일반적으로 적용이 가능한 요구사항이라면 협업을 통해 솔루션을 업그레이드하여 제공해 드릴 수 있습니다.



생산과정도합리적이고투명하게



제품과 부품의 생산 시스템을 효율적으로 운영할 수 있도록 지원하는 생산실행시스템(MES)



BOM을 활용한 제작 항목 자동 추출

• 주문이행 업무

고객의 제품 주문이 영업을 통해 접수되면 제품의 BOM을 활용하여 제작 및 구매 항목이 자동으로 추출되어 제작 지시 항목이 자동으로 만들어집니다.

필요한 작업은 빠뜨리지 않고

• 작업흐름 템플릿

제품 및 부품 제작을 위해 필요한 공정과 작업은 빠뜨리지 않도록 작업흐름에 대한 템플릿을 만들어 놓고 제작 계획 시 활용할 수 있습니다.

템플릿을 활용해 빠르고 정확하게

• 제작 계획 수립

작업흐름 템플릿을 선택하여 제작 계획을 수립하고 필요한 경우 공정을 추가하거나 제거할 수 있으며, 소요시간 등을 변경할 수 있습니다. 변경한 내용은 다시 템플릿으로 저장하여 다음 번 계획 시 활용할 수 있습니다.

심플하고 빠른 일처리를 위한

• 작업 지시 및 실행

작업이 배정되면 작업자는 자신의 작업 수행 화면에서 해야 할 일을 확인하고, 작업을 시작/완료할 수 있으며 작업시간이 자동으로 집계됩니다.

생산과정도합리적이고투명하게



제품과부품의생산시스템을 효율적으로운영할수있도록지원하는 생산실행시스템(MES)



불량 처리방식에 따른 자동화된 처리

• 불량 처리

작업 중 불량이 발생할 경우 작업자는 불량 수량과 유형을 지정하여 작업을 완료합니다. 불량 건은 품질 담당자가 특채/수정/재제작 등의 처리방식을 설정할 수 있고, 선택한 값에 따라 새로운 제작지시를 자동으로 생성하거나 기존 작업흐름을 계속 진행합니다.

실시간 문제 파악 및 대응을 위한

• 작업 현황 및 모니터링

생산 현황을 실시간으로 파악할 수 있도록 대시보드/수주별 진척현황/작업현황 등 다양한 화면을 제공하며, 사용자는 궁금한 정보를 클릭 하여 이동하면서 더 자세한 정보까지 추적해 들어갈 수 있습니다.

우리 회사에 맞게

• MES+커스터마이징

우리 회사의 요구사항에 맞춰 제공되는 기능을 조정하거나 필요한 속성을 추가할 수 있습니다. 요구하는 기능이 일반적이고 다른 기업들에게도 수요가 많은 기능일 경우 코너스톤과 협력하여 솔루션 업그레이드도 가능합니다.



🧩 커스터마이징이 가능한 항목

고객관련활동을체계적으로



구매이력,서비스요청,견적/제안, 상호작용등고객데이터를관리할수있는 고객관계관리(CRM)



한 눈에 쉽게, 그리고 안전하게

• 고객 정보 관리

고객사와 고객의 정보를 입체적으로 관리할 수 있습니다. 현대 사회에서는 각 기업의 Key-Man이 여러 기업과 단체에 소속되어 활동하며, 회사는 이를 파악하고 지원하며 함께 일해야 합니다. 코너스톤은 고객사와 고객 간의 N:N 관계를 구성할 수 있으며 고객사 및 고객 간의 활동 내역을 한 눈에 볼 수 있는 기능을 제공합니다. 더불어 권한 설정을 통해 고객 정보를 열람할 수 있는 범위를 제한할 수 있습니다.

고객과의 모든 활동을 관리할 수 있는

• 고객 관련 활동

고객과 함께 이뤄지는 구매 문의, 협의, 견적, 회의, 출장, 미팅 등의 각종 활동을 등록하고 관리할 수 있습니다. 고객과의 협의사항과 약속들을 기록하고 관리함으로써 고객의 신뢰를 얻고 장기적인 성장을 이룰 수 있습니다. 업무 기능과 연계되어 있어서 전자결재 기능을 이용할 수 있으며 민감한 정보는 참여자만 열람할 수 있도록 제한할 수 있습니다.

견적, 구매이력, 상호작용 등 다양한

• 견적/수주 활동 및 현황

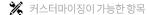
B2B 기업에서는 영업 활동이 영업만의 노력으로 이뤄지지 않습니다. 고객마다의 요구사항이 매번 다르기 때문에 기술부서와의 협력이 매우 중요하며, 이를 체게적으로 관리할 수 있어야 합니다. 코너스톤은 "인지 → 견적 → 협의 → 수주"의 단계별 업무 기능을 지원하여 영업 및 기술부서가 협력하여 영업 활동을 전개할 수 있습니다.

1/2

우리 회사에 맞게

• CRM+커스터마이징

고객사 및 고객 속성에는 고객 성숙도 모델에 따른 구분값은 물론 업종, 규모, 제품 솔루션 등의 속성이 제공되고 있으며 코드 관리 기능을 통해 선택할 수 있는 값을 직접 추가할 수 있습니다. 더불어 고객 관련 활동이나 견적 업무와 관련한 단계의 조정이나 서식의 변경이 필요할 경우 커스터마이징을 통해 필요한 부분을 조정하여 사용할 수 있습니다.



CHECKLIST

우리에게 필요한 클라우드는?

도면을 현장에서 바로 확인할 수 있나요? 도면 승인이나 배포 절차가 잘 지켜지나요? 회사의 주요한 업무 프로세스가 절차와 기준에 맞게 실행되나요?

CORNERSTONE

도면관리

자재(아이템)의 속성과 도면, 파일이 연계되어 관리되고 있나요? BOM을 개발 초기부터 작성하여 날짜·출력자·IP을 계획/관리하나요? 제품의 개선사항과 문제점이 수집되고 정해진 절차와 기준에 따라 검토/적용되나요?



CORNERSTONE

PLM(PDM)

프로젝트는 주어진 일정과 예산 범위 내에서 목표를 만족하며 실행되고 있나요? 프로젝트 수행 시, 누가 어떤 산출물을 언제까지 만들지 공유되나요? 프로젝트의 진척상황 등의 현황이 실시간으로 잘 파악되고 있나요?

CORNERSTONE

PLM(PMS)

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





코너스톤테크놀러지㈜

Homepage: www.csttec.com

Email: sales@csttec.com

Tel: 070-7019-9871

Address : 경기도 성남시 분당구 성남대로 69, 로드랜드EZ타워 613호