쉽고 빠른 클라우드 PLM, 코너스톤

For Customizing
커스터마이징 가이드

01 코너스톤 구축 옵션 2p

02 커스터마이징 안내 3p

#1. 도면 PDF 변환 4p
#2. 파일 속성 변경 5p
#3. 업무 프로세스 개발 7p
#4. 아이템 상태 확장 11p
#5. 아이템 유형 확장 11p
#6. BOM 속성 확장 12p
#7. 변경 속성 확장 13p
#8. 변경 기능 확장 14p
#9. 프로젝트 속성 확장 15p

CORNERSTONE

1. 코너스톤 구축옵션

코너스톤은 기업 환경에 맞게 사용하시도록 3가지의 구축 옵션으로 제공해드립니다.

☆ 고객이 많이 선택한 옵션

클라우드(SaaS)

비용 부담이 적고 모든 서비스를 클라우드로 이용하는 대표 옵션

비용

라이선스 구독료
클라우드 이용료

파일서버 구축 (Hybrid)

도면 사내 보관 규정이 있거나 파일 용량이 많은 경우 파일서버만 고객사에 두는 옵션

비용

라이선스 구독료
구축비용

구축형 (On-Premise)

내부 독립망 등 법률, 사내 규제가 있는 경우 모든 서버를 사내에 구축하는 옵션

비용

구축비용
유지보수 비용

❖ 구축 옵션에 따른 비용 차이

예시

사용 인원 : 설계자 8명 / 승인(결재) 5명 / 생산직 64명 기준(* 국가통계포털 자료 출처, 연 매출액 80~120억 평균 인원 수)
월 클라우드 이용량 : 스토리지 50GB / 트래픽 90GB 기준 (기본 제공용량의 8GB 스토리지 / 16GB 트래픽 초과)

구축옵션	비용 항목				합계 요금 (VAT 별도)
	라이선스 구독	클라우드 이용	구축	유지보수	
클라우드 (SaaS)	8,112,000	48,000	-	-	매년 8,160,000원
파일서버 (Hybrid)	8,112,000	-	6,000,000	-	초년도 14,112,000원 초년 이후 8,112,000원
	- 사내 보안 정책 등으로 도면을 클라우드에 둘 수 없는 기업을 위한 옵션으로 DB와 APP 서버는 클라우드를 이용하고 파일 서버만 사내에 두는 하이브리드 방식입니다. - 파일 서버는 고객사의 네트워크에 구성되므로 파일 저장 및 업로드/다운로드 등의 클라우드 사용 비용은 부과되지 않으나 dwg 뷰어 기능 사용에 따른 비용은 부과됩니다. (dwg 변환 기능 제외 시 150만원↓) - 파일 서버는 프로그램 패치 등의 유지보수 활동이 정기적으로 필요하므로 코너스톤에서 원격으로 접속하여 관리할 수 있는 환경이 제공되어야 합니다. 사내 보안 정책 등 외부에서 원격으로 접속할 수 없을 경우엔 출장비가 추가로 부과될 수 있습니다. * 하드웨어 표준사양 : Tomcat 설치 가능한 서버라면 모두 가능 넷기어 ReadyNAS RR3312 - 인텔 제온 E3-1225v5 (3.3GHz) 쿼드코어 / DDR4 8GB / 1Gbps - 3.5베이 12EA, 장착디스크 : 4TB 10EA				
구축형 (On-Premise)	-		52,448,000	7,867,200	초년도 52,448,000원 초년 이후 7,867,200원
	- 하드웨어는 고객이 준비하셔야 하며, 영구 라이선스(클라우드 라이선스 4년 분)를 구매하고 설치비(약 2천만원)가 추가로 소요됩니다. - 초기 1년은 무상 유지보수가 제공되며, 이후 연도부터는 도입비용의 15%가 유지보수 비용으로 부과됩니다. - 클라우드는 라이선스 수량을 자유롭게 조정할 수 있지만, 구축형에서 라이선스는 추가 구매만 가능합니다.				

※ 위의 요금은 예시일 뿐이며, 사용자 수와 클라우드 이용량에 따라 금액이 달라질 수 있습니다.
※ 자세한 내용은 상담문의를 통해 문의해 주세요. (상담문의)

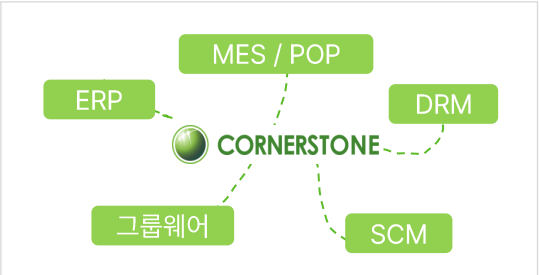
2. 커스터마이징 안내

코너스톤은 사내/외부 시스템을 연결하여 기업의 요구사항을 반영해 드리고, 많은 고객들이 자주 찾는 표준 커스터마이징 항목도 제공합니다.

❖ 서비스 연동 커스터마이징

ERP, 그룹웨어, DRM, MES/POP, SCM 등
사내/외부 시스템과 연동할 수 있습니다.

※ 서비스 연동 커스터마이징은 견적요청을 통해
별도의 비용이 부과되며, 상대 측 시스템 개발은
불포함되는 사항으로 **고객이 자체 준비**하셔야 합니다.



❖ 표준 커스터마이징 항목 및 요금

항목	세부내용	요금 (VAT 별도)
DWF 결재정보 반영	승인 도면의 경우 결재 정보 반영(고객 파일에 결재정보 서식 넣기)	1,000,000
PDF 변환	MS파일(Word, Excel, PPT 등) PDF 변환 및 결재정보 반영 / 확장자 별 요금	1,000,000
파일 속성 변경	파일 관리 속성 변경(필드 5개 기준), 파일 목록 테이블 및 검색 필드 변경	2,500,000
업무 프로세스 개발	ISO 등 고객 요구 프로세스 구현, PDF 출력 서식 적용 등	2,000,000
아이템 상태 확장	부품이나 제품을 컨셉 승인, 개발 승인, 양산 승인 등 다양한 상태 확장	12,000,000
아이템 유형 확장	기업이 원하는 속성과 기능으로 추가하거나 확장	4,000,000
BOM 속성 확장	고객별 요구사항에 맞춰 BOM 속성 확장	2,000,000
변경 속성 확장	설계변경 기능의 속성 확장 (가격기준 : Issue/CR/CO 각각 부과, 필드는 5개 기준)	3,000,000
변경 기능 확장	기업이 원하는 기능과 절차로 변경 기능 확장 (가격기준 : Issue/CR/CO 각각 부과, 단계 2건 추가/변경 기준)	5,000,000
프로젝트 속성 확장	기업에 맞게 프로젝트 속성 확장(가격기준 : 필드는 5개 기준)	4,000,000

※ 위의 요금은 표준 요금이며 요구사항에 따라 금액이 달라질 수 있습니다.
※ 초년도 이후부터 커스터마이징 비용의 15%가 유지보수(결함 및 문제점 발생 위주로 진행) 비용으로 부과됩니다.
※ 표준 커스터마이징에 포함되지 않은 항목도 협의를 통해 개발이 가능합니다.
※ 자세한 내용은 상담문의를 통해 문의해 주세요. (상담문의)

❖ 커스터마이징 프로세스

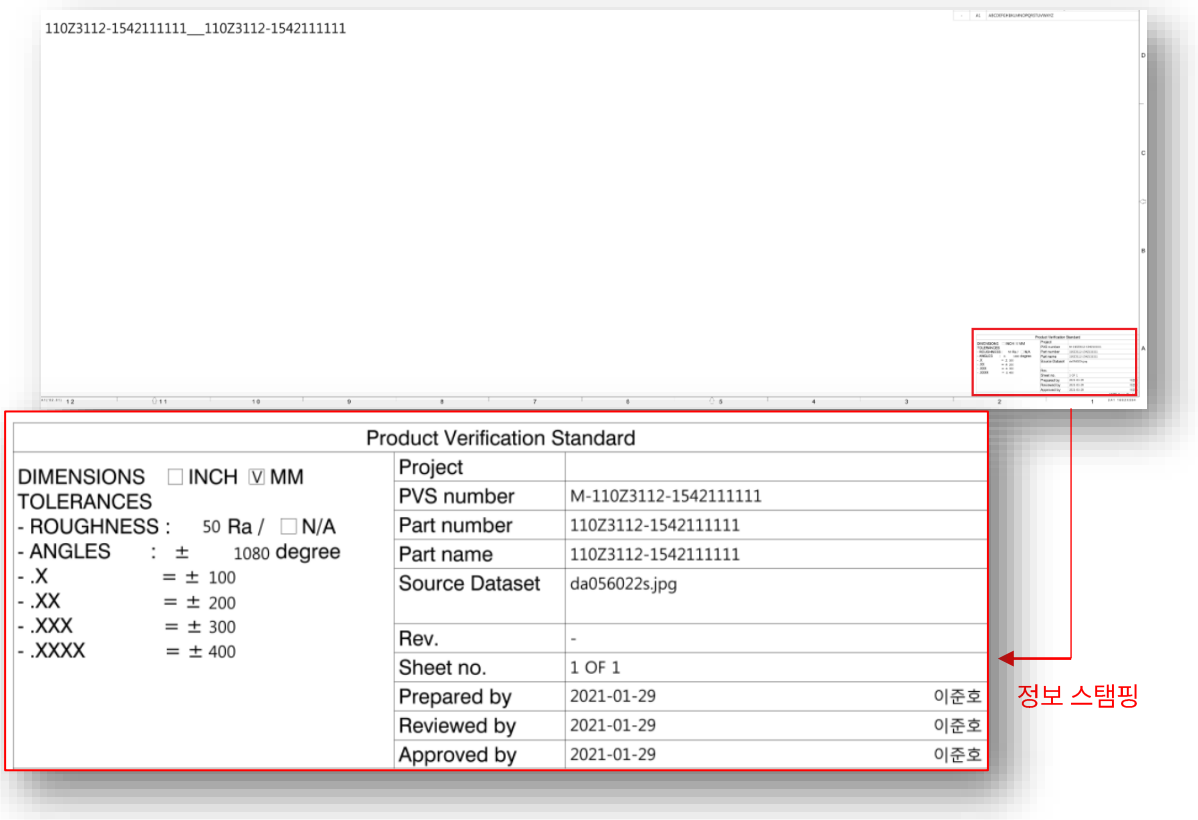
1. 커스터마이징 상담문의 ⟫ **2.** 견적서 송부 → 고객 검토 ⟫ **3.** 커스터마이징 접수 및 계약

⟫ **4.** 설계서 송부 → 고객 검토 ⟫ **5.** 커스터마이징 개발 진행 ⟫ **6.** 반영 완료 / 서비스 시작

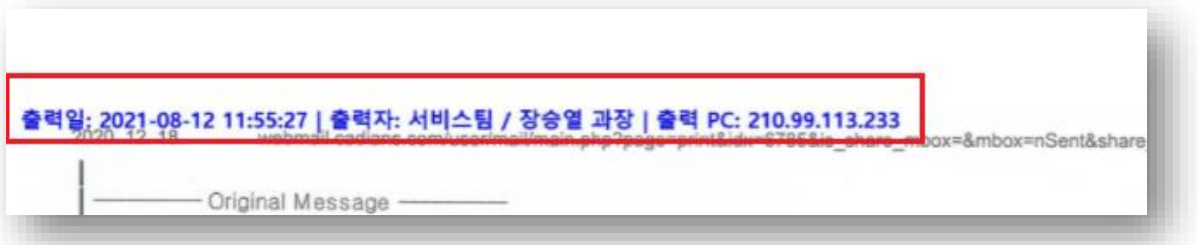
커스터마이징 항목

#1. DWG → PDF 변환

도면(DWG)을 다운로드 받을 때 PDF 파일로 자동으로 변환할 수 있습니다.
결재가 완료되면 결재자 정보를 도면의 입력한 서식 위치에 반영되도록 할 수 있습니다.



이 외에도 도면에 대한 QR 코드는 물론 설계변경 사유 및 다양한 정보를 PDF 변환 시 반영되도록 할 수 있습니다. (출력 되는 정보량과 종류에 따라 추가 비용 발생)



※ 출력용지에 맞게 PDF 파일이 변환되도록 하기 위해서 사용자는 DWG 파일에 정해진 블럭명(A4-MM 형식)을 사용해야 하며 표제 란에도 속성 맵핑을 적용해야 합니다. 상담문의를 남겨 주시면 자세히 안내해 드립니다.

※ dwg 파일 뿐 아니라 기존 PDF 파일에도 원하는 위치를 좌표로 입력하여 각종 정보 스탬핑이 가능합니다.
(단, PDF 파일은 용지 사이즈 별로 스탬핑 위치가 정해져 있습니다.)

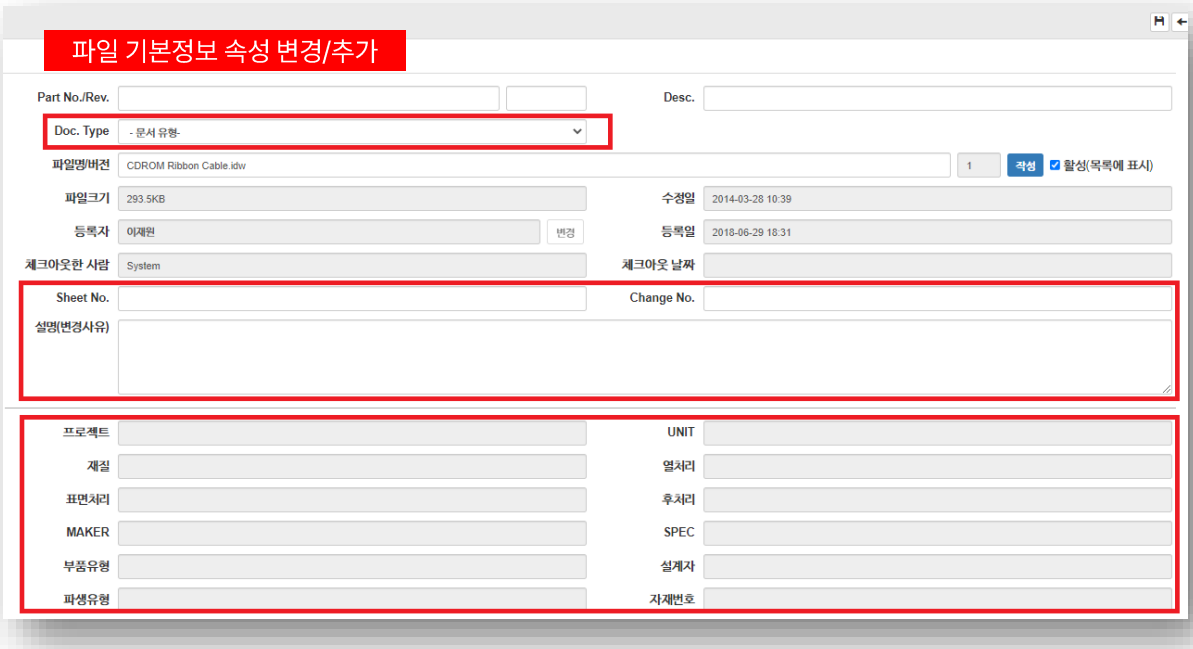
커스터마이징 항목

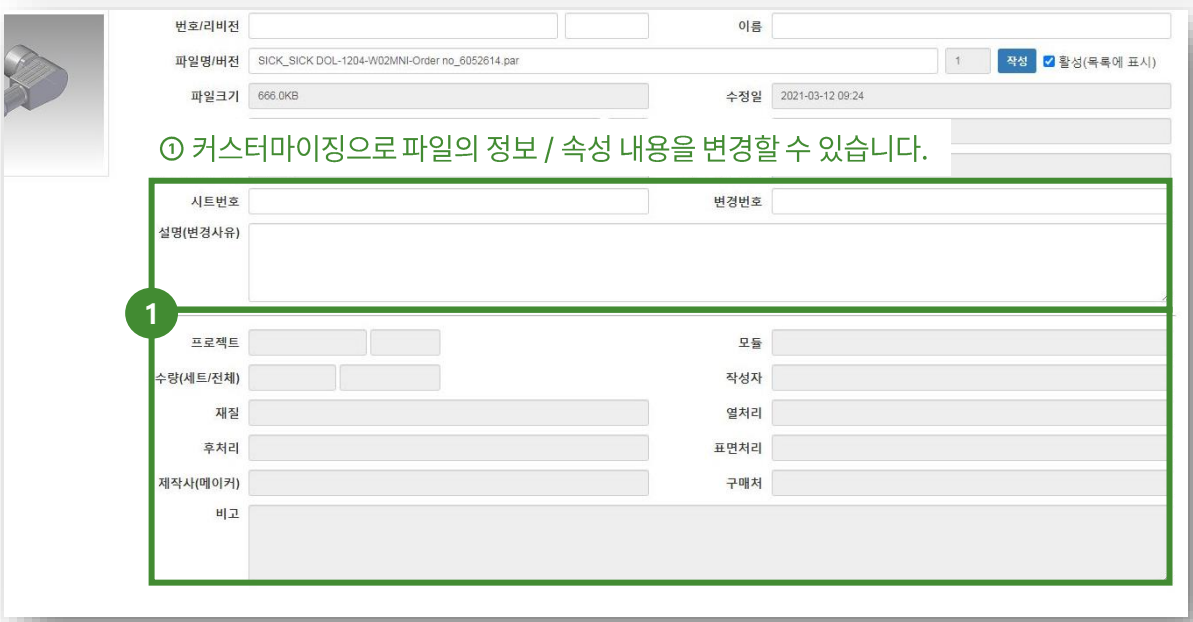
#2. 파일 속성 변경

파일에는 기본 속성이 제공됩니다. 하지만 고객이 원하는 속성이 있다면 추가할 수 있습니다.
속성을 추가하면 도면을 검색 및 조회할 때 사용할 수 있습니다.

1) 파일 조회 / 편집 화면

상단부는 기본 속성이며 **관리자 > 공통 > 환경설정**에서 번호, 리비전, 이름, Doc Type 속성의 표시여부를 조정할 수 있습니다. 커스터마이징을 통해 기본 속성의 경우 표시 이름을 변경할 수 있으며 하단의 추가 속성 설정 부분에 고객만의 속성을 추가로 설정할 수 있습니다.



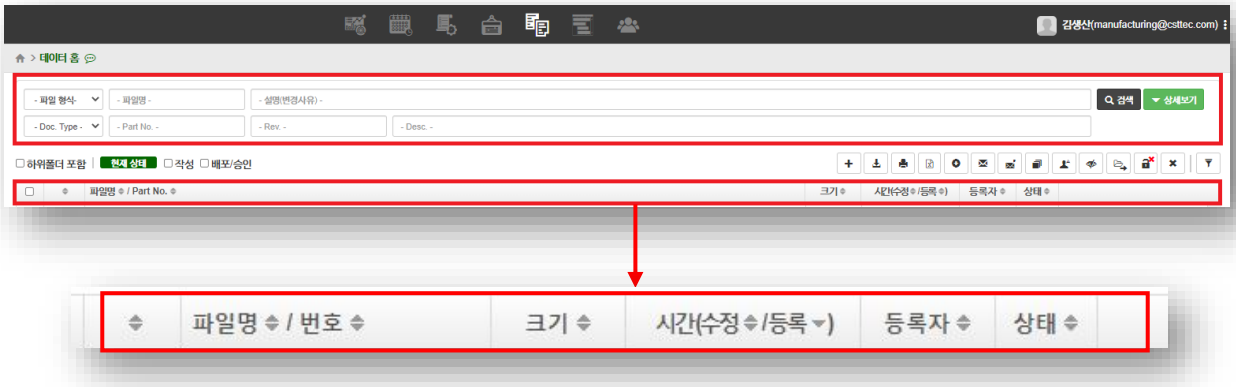


커스터마이징 항목

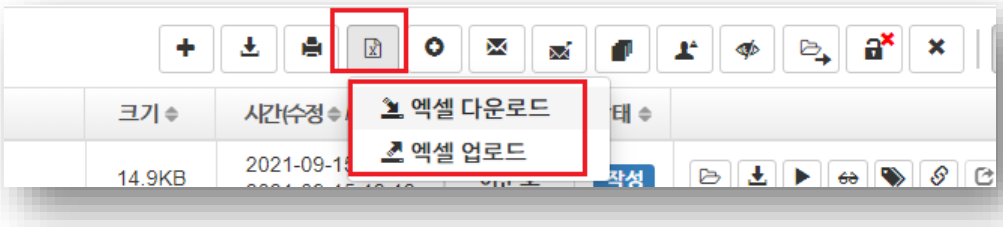
#2. 파일 속성 변경

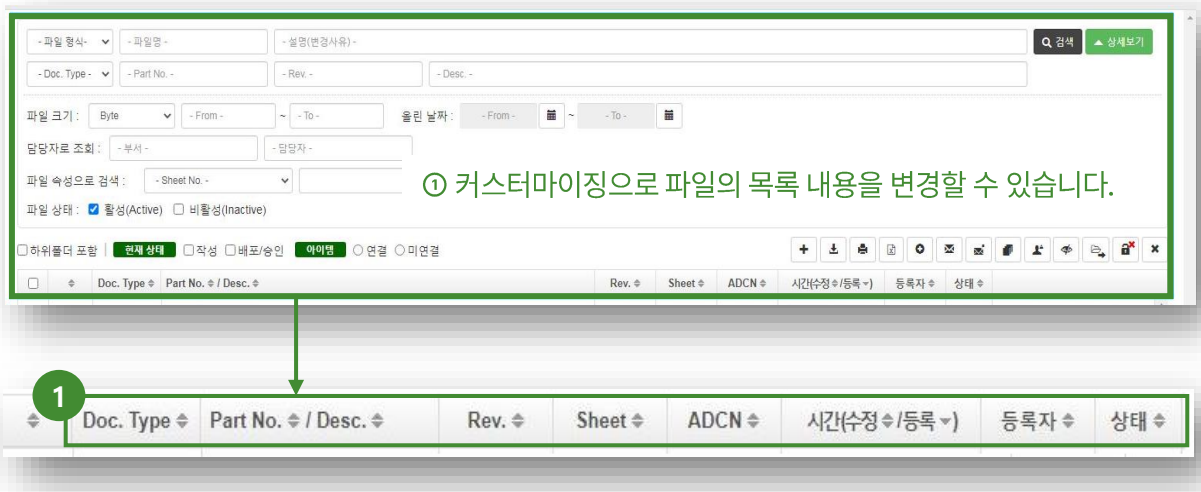
2) 파일 검색 필드와 테이블 칼럼

추가한 속성은 파일 검색 필드에도 표시되도록 설정할 수 있으며, 하단의 테이블에 표시되는 칼럼도 조정이 가능합니다.



더불어 속성은 엑셀 파일을 이용하여 다운로드하여 일괄로 수정한 뒤 업로드할 수도 있습니다.

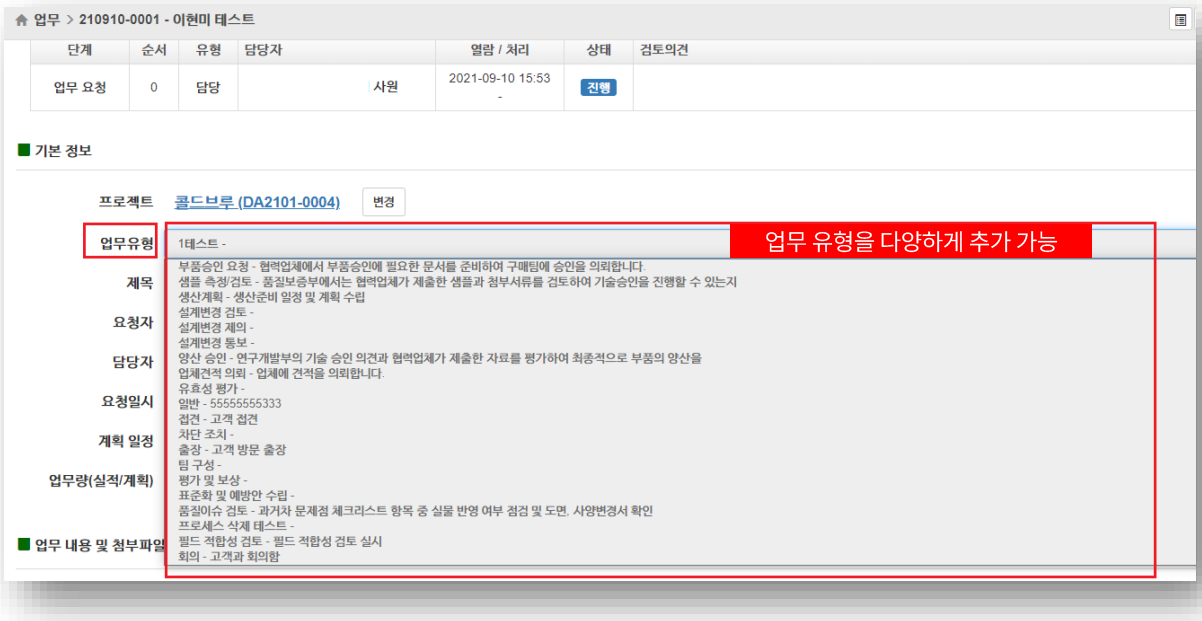




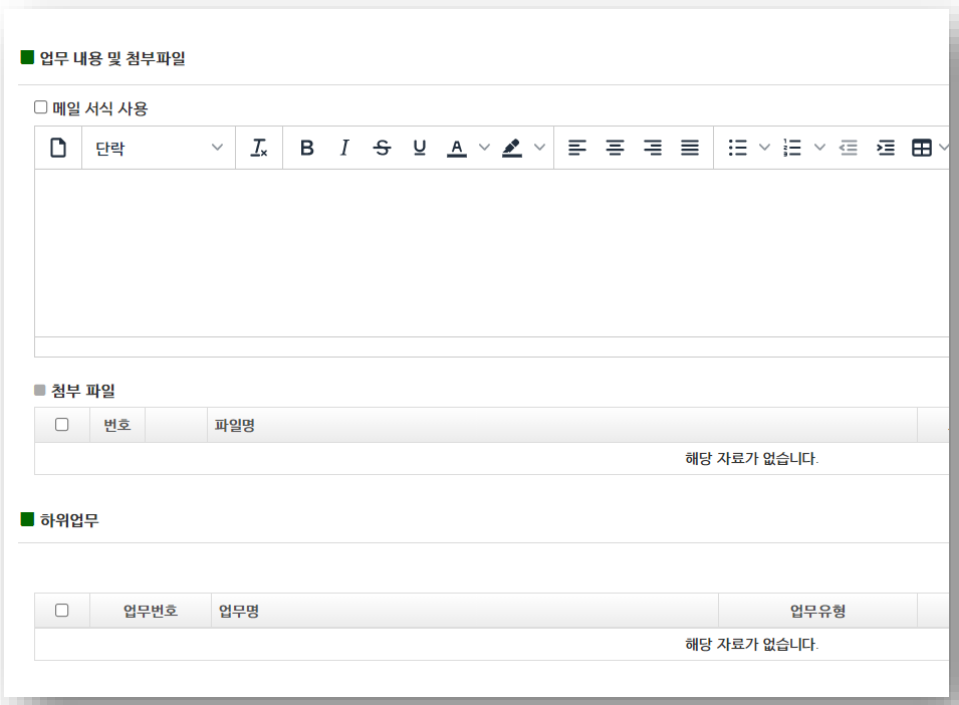
커스터마이징 항목

#3. 업무 프로세스 개발

코너스톤은 고객의 요구사항에 맞춰 업무 프로세스를 개발해 드립니다.
고객은 내부적으로 수립한 프로세스나 ISO 등 각종 인증체계에서 요구하는 프로세스를 시스템으로 구현하여 업무가 절차에 맞게 진행되도록 할 수 있습니다.



커스터마이징을 적용하지 않은 기본서식은 아래와 같습니다.



⇦ 업무 유형 기본 서식

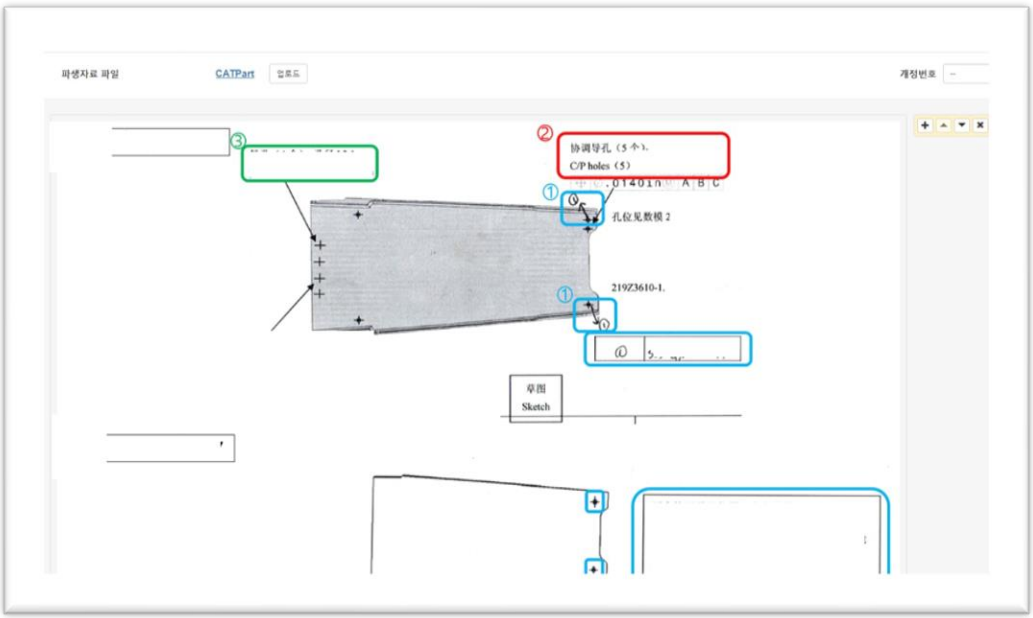
커스터마이징 항목

#3. 업무 프로세스 개발

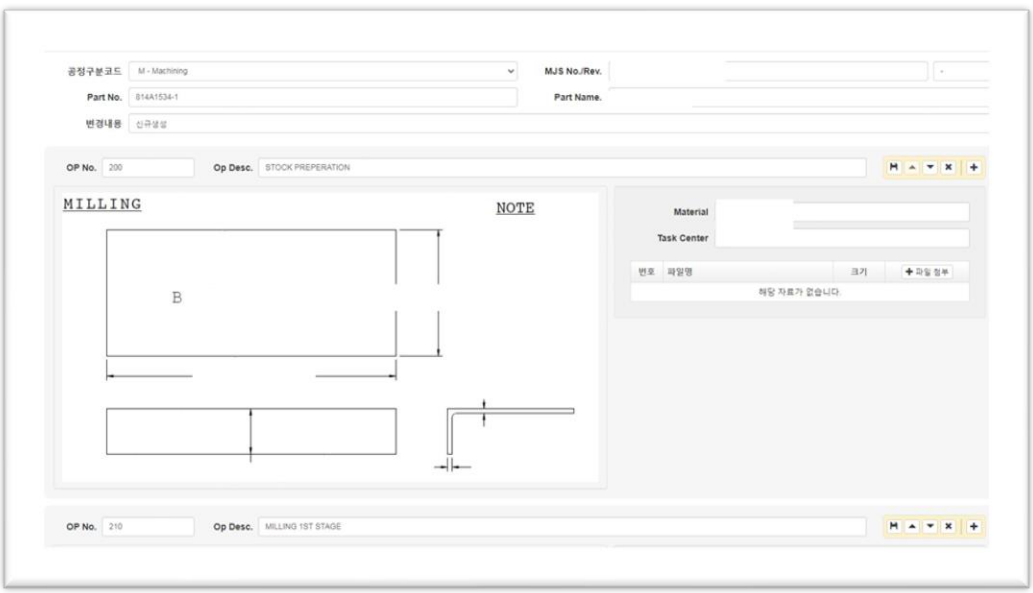
[업무 유형에 따른 다양한 서식 레퍼런스]

아래와 같이 업무 유형 서식을 다양하게 만들 수 있으며 입력된 내용은 PDF로 다운로드 받을 수도 있습니다.

서식 예시 ①



서식 예시 ②



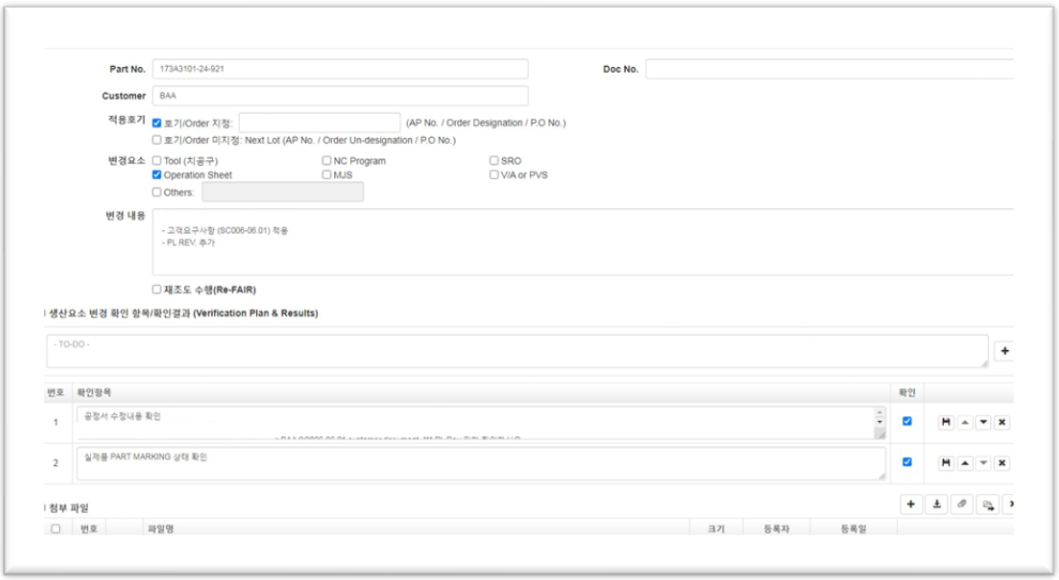
커스터마이징 항목

#3. 업무 프로세스 개발

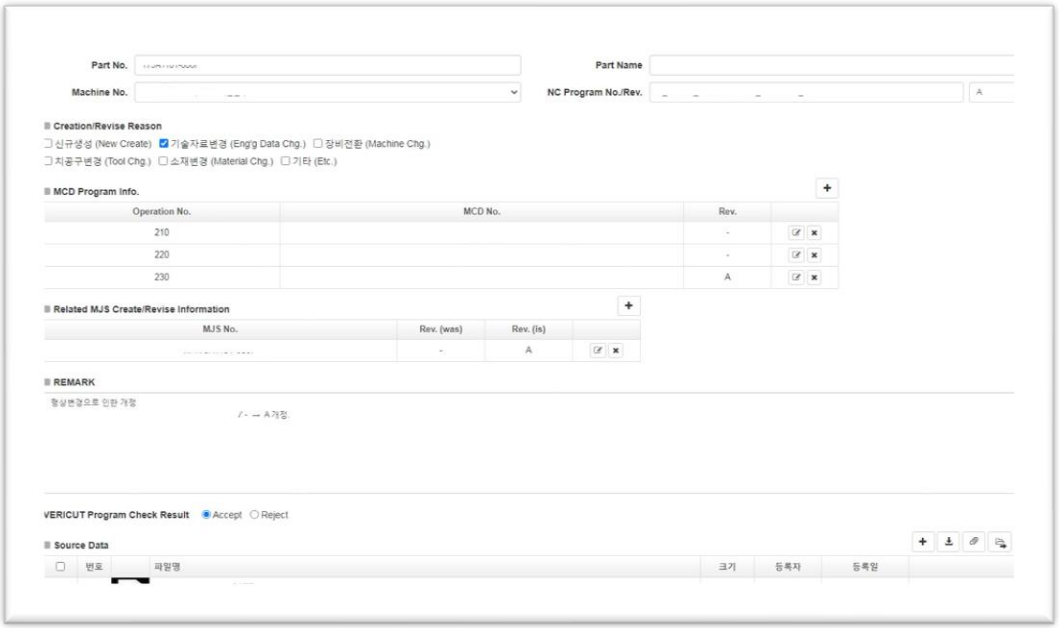
[업무 유형에 따른 다양한 서식 레퍼런스]

아래와 같이 업무 유형 서식을 다양하게 만들 수 있으며 입력된 내용은 PDF로 다운로드 받을 수도 있습니다.

서식 예시 ③



서식 예시 ④



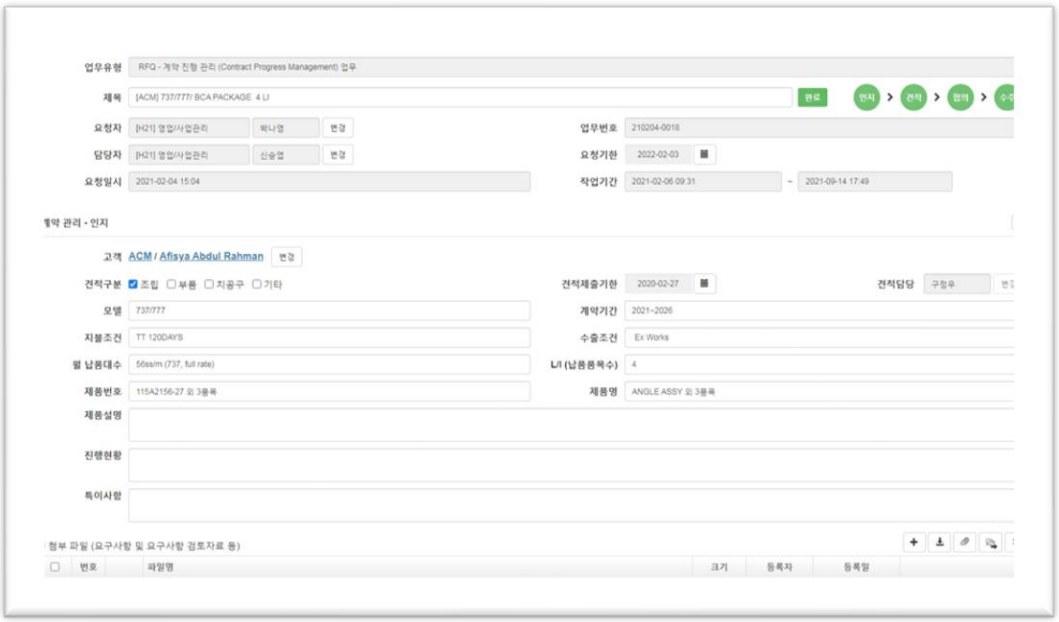
커스터마이징 항목

#3. 업무 프로세스 개발

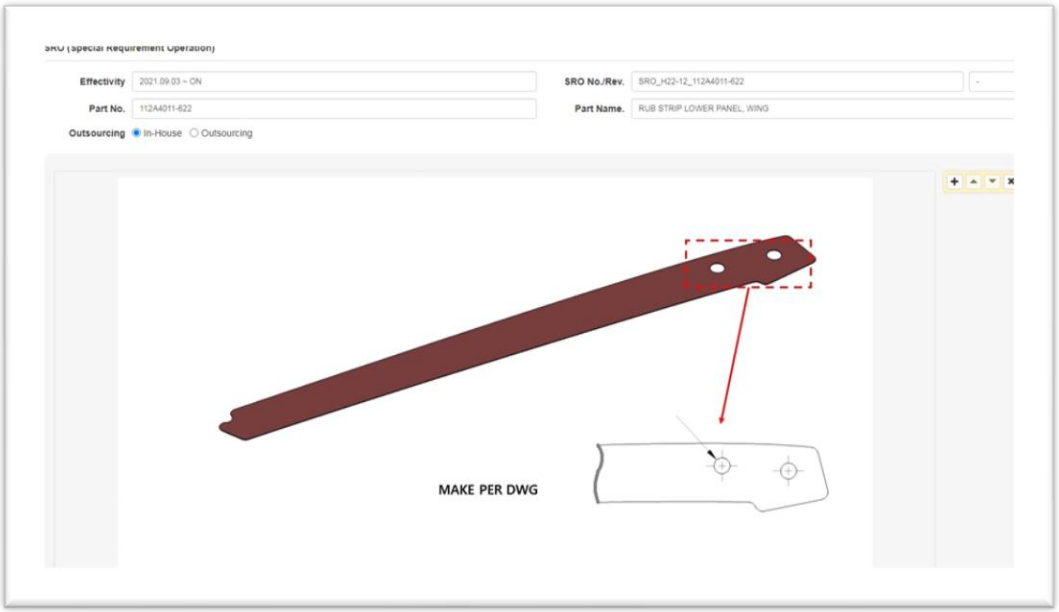
[업무 유형에 따른 다양한 서식 레퍼런스]

아래와 같이 업무 유형 서식을 다양하게 만들 수 있으며 입력된 내용은 PDF로 다운로드 받을 수도 있습니다.

서식 예시 ⑤



서식 예시 ⑥



커스터마이징 항목

#4. 아이템 상태 확장

코너스톤은 기본적으로 하나의 승인 상태로 관리할 수 있습니다. 하지만 제품의 성숙도를 높여가는 개발 방식을 갖춘 기업들은 부품이나 제품을 컨셉 승인, 개발 승인, 양산 승인 등 다양한 상태로 관리해야 할 필요가 있습니다. 코너스톤은 커스터마이징을 통해 고객이 원하는 다양한 상태를 지원할 수 있도록 확장이 가능합니다.

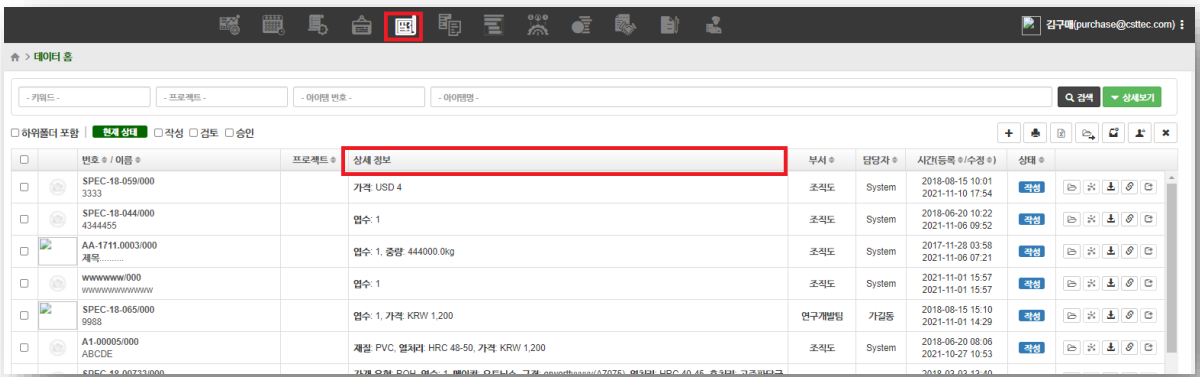
커스터마이징 항목

#5. 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.

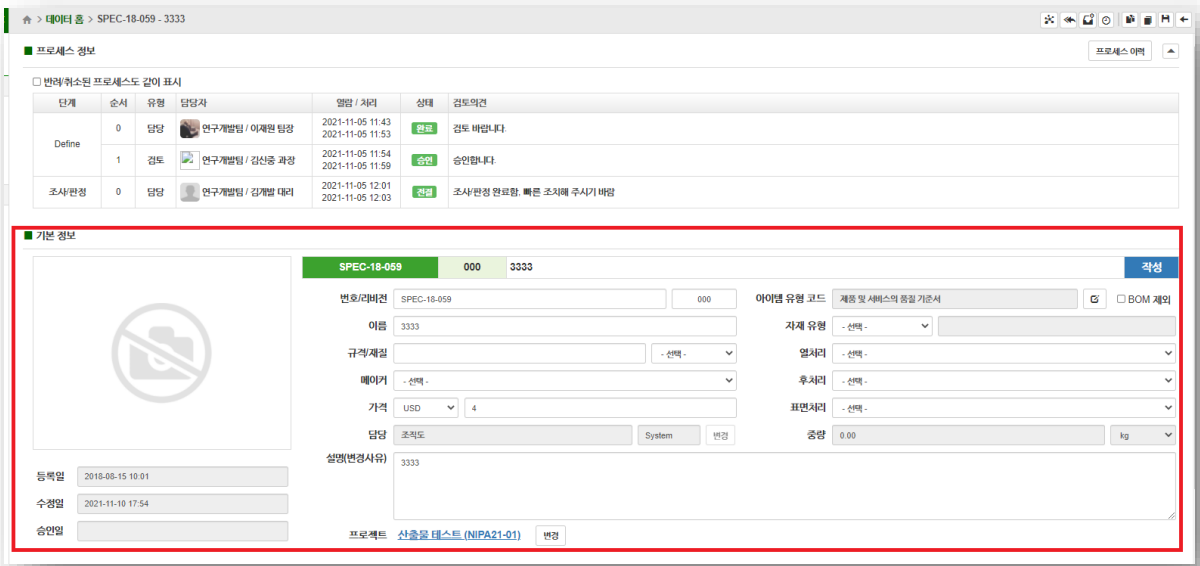
1) 아이템 상세정보 칼럼

아이템 상세정보 칼럼의 내용을 기업이 원하는 내용이 나오도록 변경할 수 있습니다.



2) 아이템 기본 정보

아이템 기본정보의 필드를 추가하거나 변경할 수 있습니다.(필드 추가는 5개 미만)



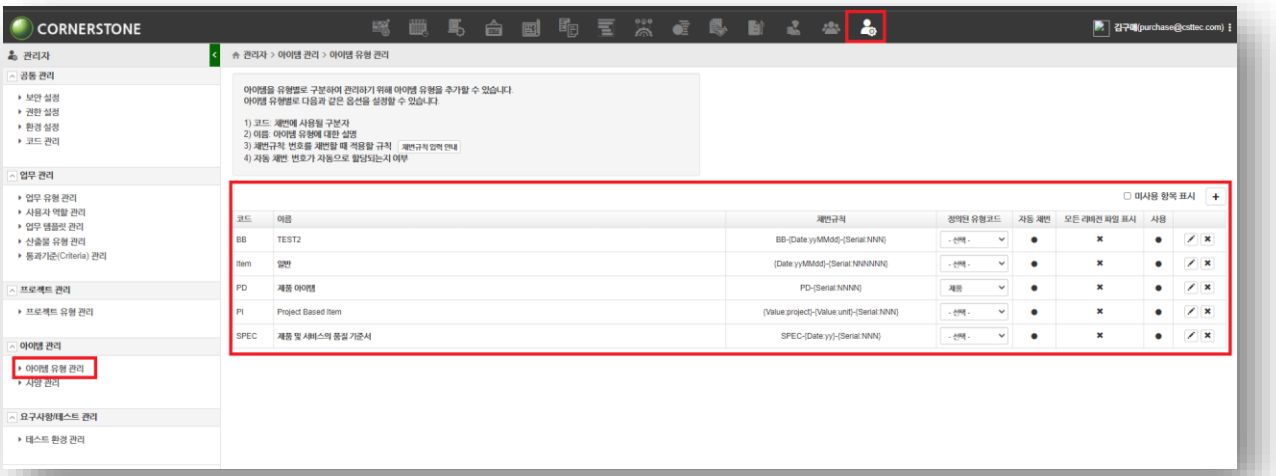
커스터마이징 항목

#5. 아이템 유형 확장

3) 관리자 – 아이템 유형 관리

아이템을 유형별로 구분하여 관리하기 위해 아이템 유형을 추가할 수 있습니다.

아이템 유형별로 다음과 같은 옵션을 설정할 수 있습니다. - 코드, 이름, 채번 규칙, 자동 채번

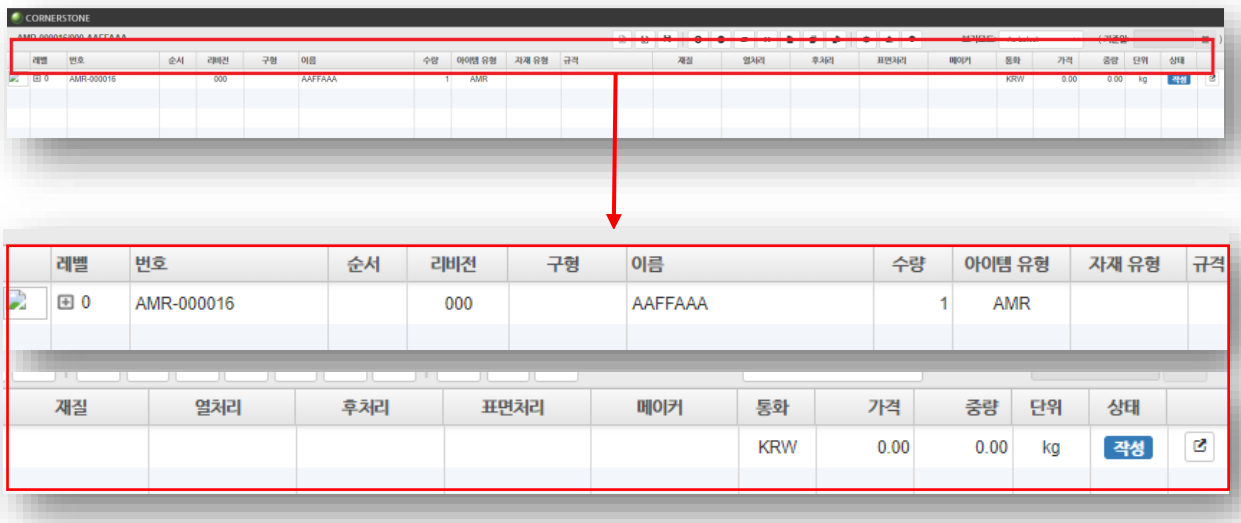


※ 유형의 속성이 모두 같으면 커스터마이징 1회로 가능하나, 속성이 다른 유형이 늘어날 때마다 커스터마이징 비용이 책정됩니다.

커스터마이징 항목

#6. 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.

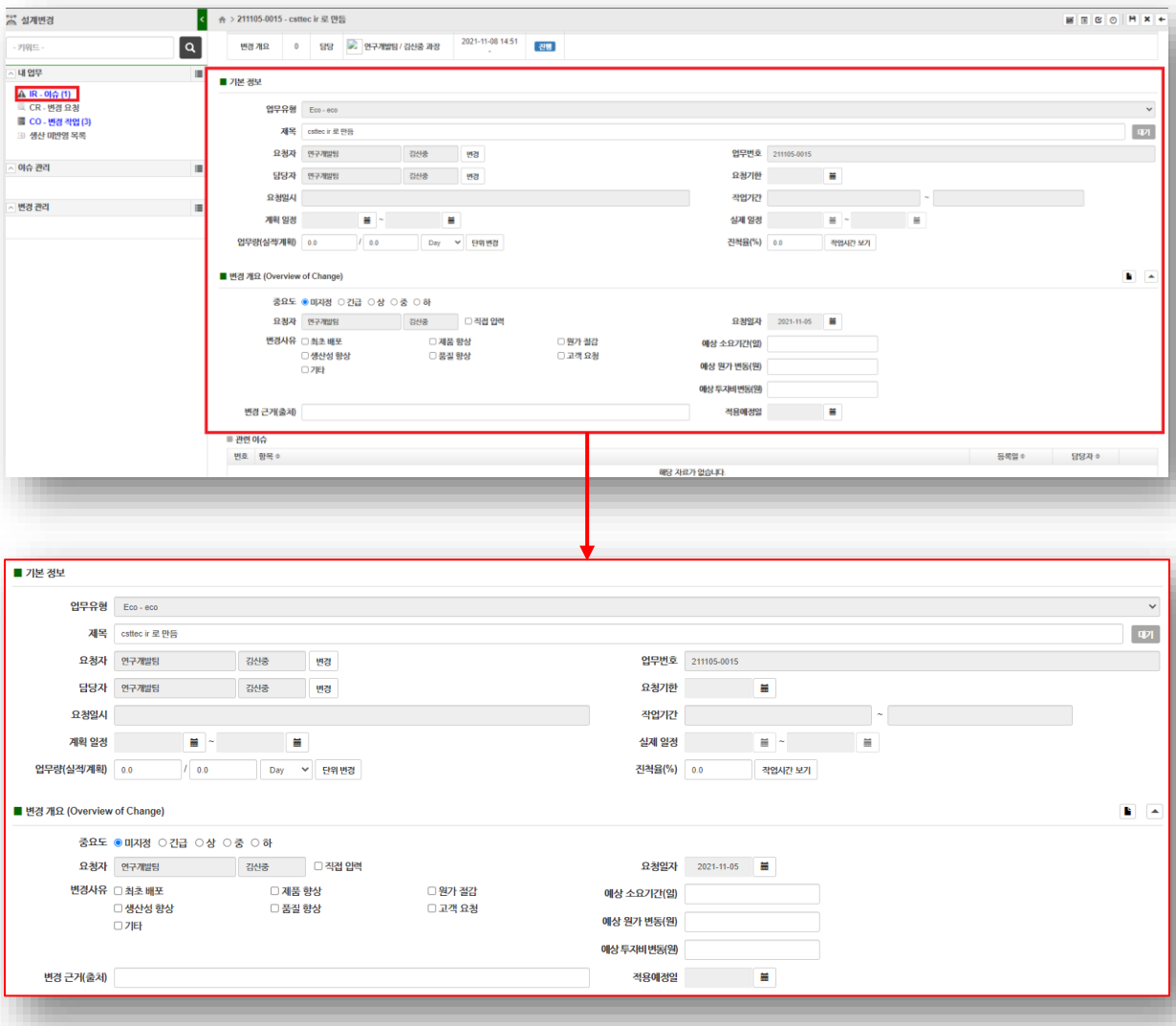


BOM 화면의 칼럼을 늘리거나 변경할 수 있습니다.(칼럼 추가는 5개 미만)

커스터마이징 항목

#7. 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 커스터마이징 해 드립니다.



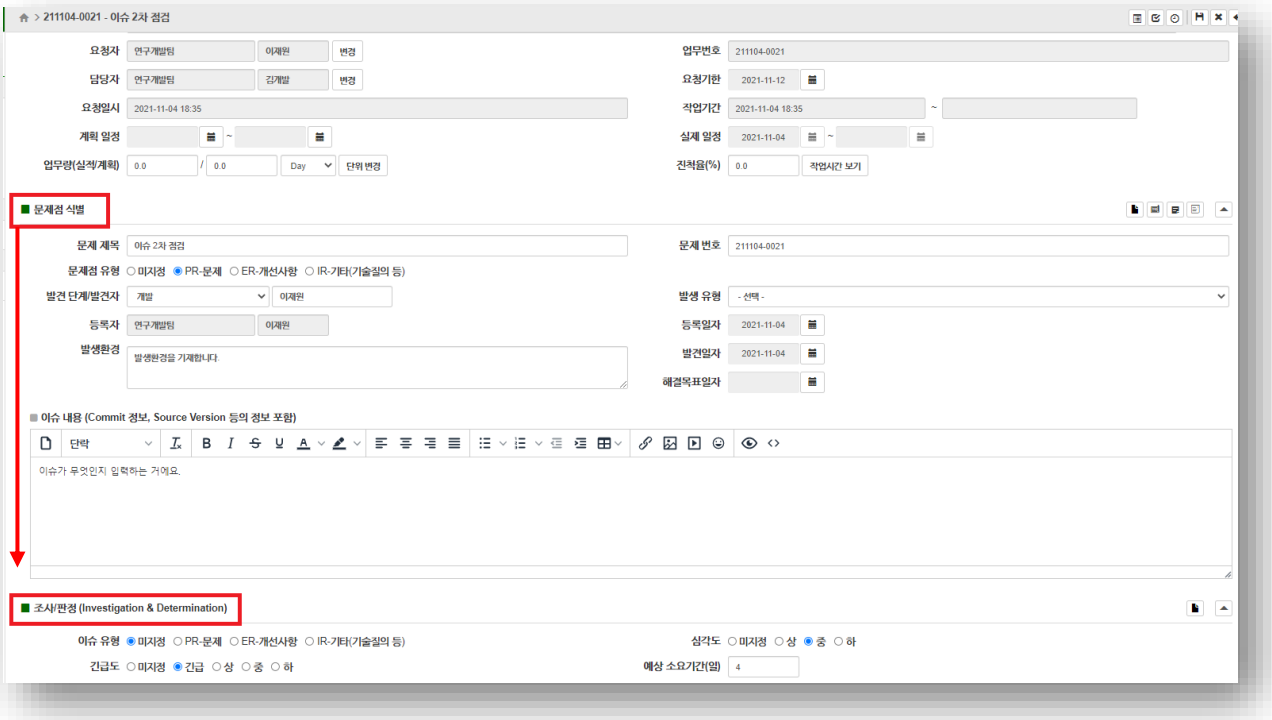
설계변경 IR, CR, CO의 항목을 눌러 기본정보와 변경개요의 속성을 확장하거나 변경할 수 있습니다.
(속성 추가는 5개 미만)

※ IR/CR/CO 각각 커스터마이징 비용이 300만원 씩 부과됩니다.

커스터마이징 항목

#8. 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.



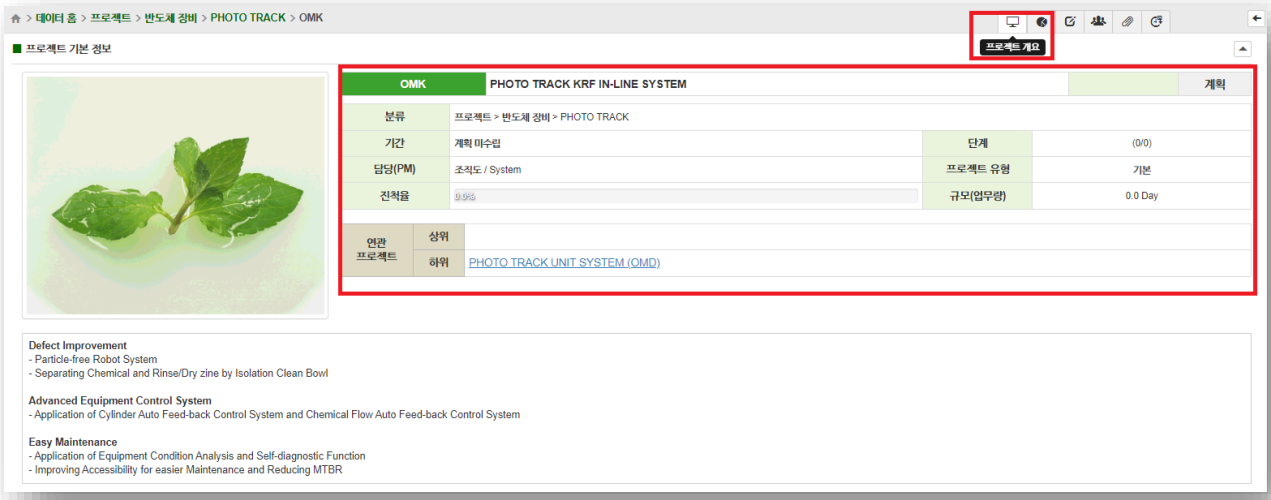
IR, CR, CO의 내용을 기업의 프로세스에 맞도록 단계를 추가하거나 변경할 수 있습니다.
(단계 추가는 최대 2개 가능)

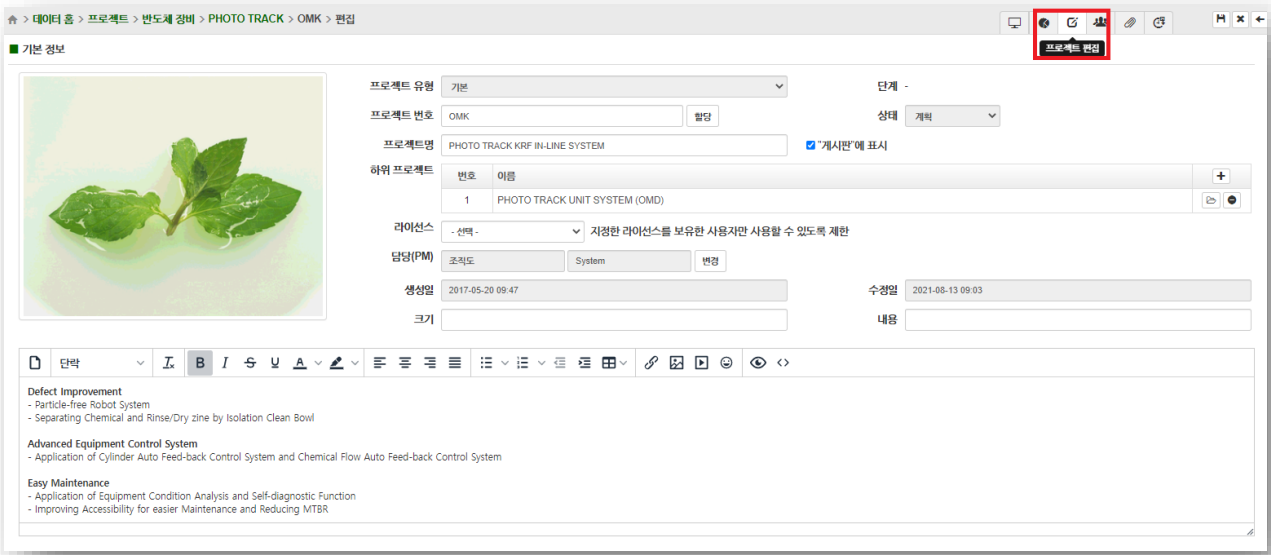
※ IR/CR/CO 각각 커스터마이징 비용이 500만원 씩 부과됩니다.

커스터마이징 항목

#9. 프로젝트 속성 확장

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





프로젝트 개요와 편집 화면의 속성을 추가하거나 변경할 수 있습니다.(필드 추가는 5개 미만)

CORNERSTONE

코너스톤은 비즈니스에 대한 이해를 바탕으로
고객의 문제를 해결하며 함께 성장합니다.

발행일자 2023년 01월 31일(Version 2.0)
이 문서는 ⓒCornerstone Technology, Inc.에 저작권이 있습니다.
저작권자의 허락 없이 서비스 사용 목적 외의 용도로 수정될 수 없습니다.
이 문서의 내용은 ⓒCornerstone Technology, Inc.에 의해 임의로 업데이트 될 수 있습니다.

코너스톤테크놀러지(주)

Tel : 070-7019-9871 Email : sales@csttec.com Homepage : www.csttec.com/plm

Address : 경기도 성남시 분당구 탄천상로 164, 시그마2오피스텔 D동 704호 (13631)

ⓒCornerstone Technology, Inc.