



(주)팍스넷 Clip PDM 시스템 소개서

Company **L**ibrary **I**nformation **P**roductive
Product **D**ata **M**anagement **S**ystem



Content
s
목차

1. PDM 시스템 소개
2. Clip PDM 솔루션
3. 주요 기능 설계
4. 프로젝트 문서 관리
5. 승인도면/부품도면 관리
6. 도면 설계변경 관리
7. 배포 관리
8. 구현 화면
9. 유지보수 및 운영계획



1 / PDM 시스템 소개

» PDM 도입 배경

- 제조 현장에서 도면·문서의 체계적 관리 필요성이 증가하고 있으나, 기존 파일 서버 방식은 버전 혼선과 보안 취약점 발생
- PDM(Product Data Management)은 제품 관련 모든 데이터를 중앙에서 통합 관리하는 시스템
- 도면 이력 추적, 문서 배포 자동화, 접근 권한 제어 등을 통해 업무 효율과 데이터 보안을 동시에 확보

PDM 주요 기능

문서·도면 통합 관리

- ✓ 프로젝트별 도면·문서를 트리 구조로 체계적 분류·저장
- ✓ 버전(Revision) 이력 자동 관리 및 변경 추적

배포·알림 자동화

- ✓ 문서 배포 시 담당자에게 그룹웨어 메일 자동 알림
- ✓ 수신 확인·다운로드 기록을 자동 추적하여 지연 현황 파악
- ✓ 미수신 시 리마인더 메일 자동 발송으로 업무 지연 방지
- ✓ 제품 클레임 발생 시 A/S 문서 작성 및 이슈 보고서 저장 모듈 제공

보안 및 권한 관리

- ✓ 부서·사용자별 문서 접근 및 다운로드 권한 세분화
- ✓ 대외비 문서의 디지털 보안 체계 구축

2 / clip PDM 솔루션

Clip PDM 3.0

제품 데이터를 체계적으로 관리하는 PDM 솔루션으로 도면·문서·BOM 데이터를 통합 관리하는 혁신적인 솔루션을 제공합니다.

- 공지사항, 대시보드
- 사용자 개인 업무 관리
- 도면/문서 결재 관리
- 도면/E-BOM 관리
- 설계변경(ECO, ECR, ECN) 관리
- 배포 관리, 알림 관리
- 분류체계, 라이브러리 관리
- 관리자 기능

PDM
Product Data
Management

/ 도면·문서·BOM 등 제품
데이터 통합 관리 솔루션

PDM
Product Data
Management
System

/ 설계변경·배포·버전
이력을 체계적으로
관리하는 솔루션

PDM
Product
Data
Management
Solution



3 / 주요 기능 설계

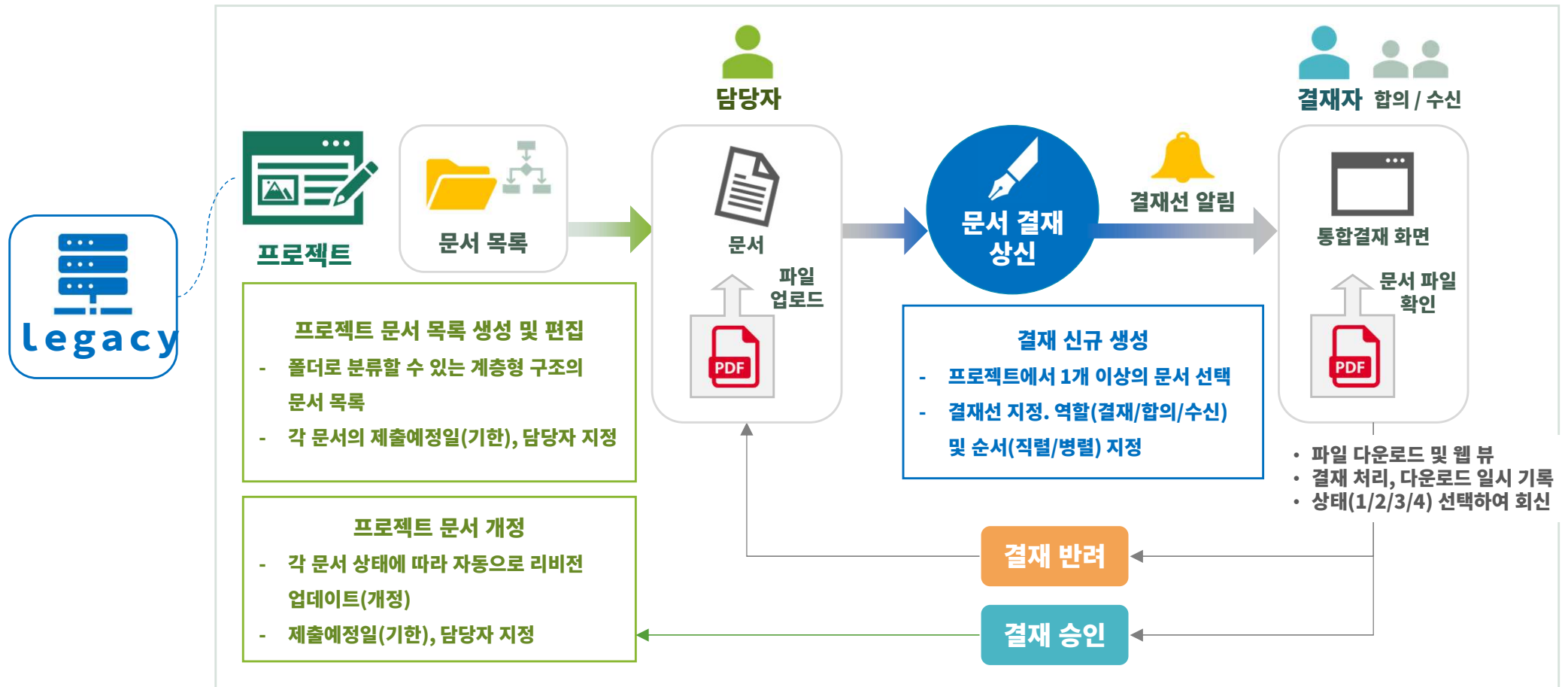


3 / 주요 기능 설계

대분류	메뉴(화면)	설명
대시보드	로그인	PDM 시스템 접속 로그인
	대시보드	시스템 접속 시 초기 화면(메인 화면). PDM 데이터를 시각화 자료(그래프 차트)로 표시
	프로젝트	프로젝트&수주 마스터 정보를 기준으로 프로젝트 문서 및 도면 관리
내 업무	통합결재	접속자가 상신하였거나 결재선에 지정된 모든 결재 항목 관리
	내 작업	접속자가 담당자로 지정된 프로젝트 문서, 도면, 품질시스템, A/S 등을 관리
승인도면	승인도면 관리	승인도면 신규 등록 및 관리
	승인도 설계변경 관리	승인도면 설계변경 등록 및 관리
부품도면	부품도면 관리	부품도면 관리
	부품도 설계변경 관리	부품도면 설계변경 등록 및 관리
배포 관리	배포 이력	시스템에 저장된 모든 배포 목록 관리 및 신규 등록
	수신함	접속자가 접수자 또는 열람자로 지정된 배포 관리
	발신함	접속자가 등록 또는 임시 저장한 배포 관리
시스템 관리	사용자 관리	시스템 사용자 신규 등록 및 관리
	권한 관리	시스템 권한 그룹 관리
	라이브러리 관리	시스템 라이브러리 신규 등록 및 관리

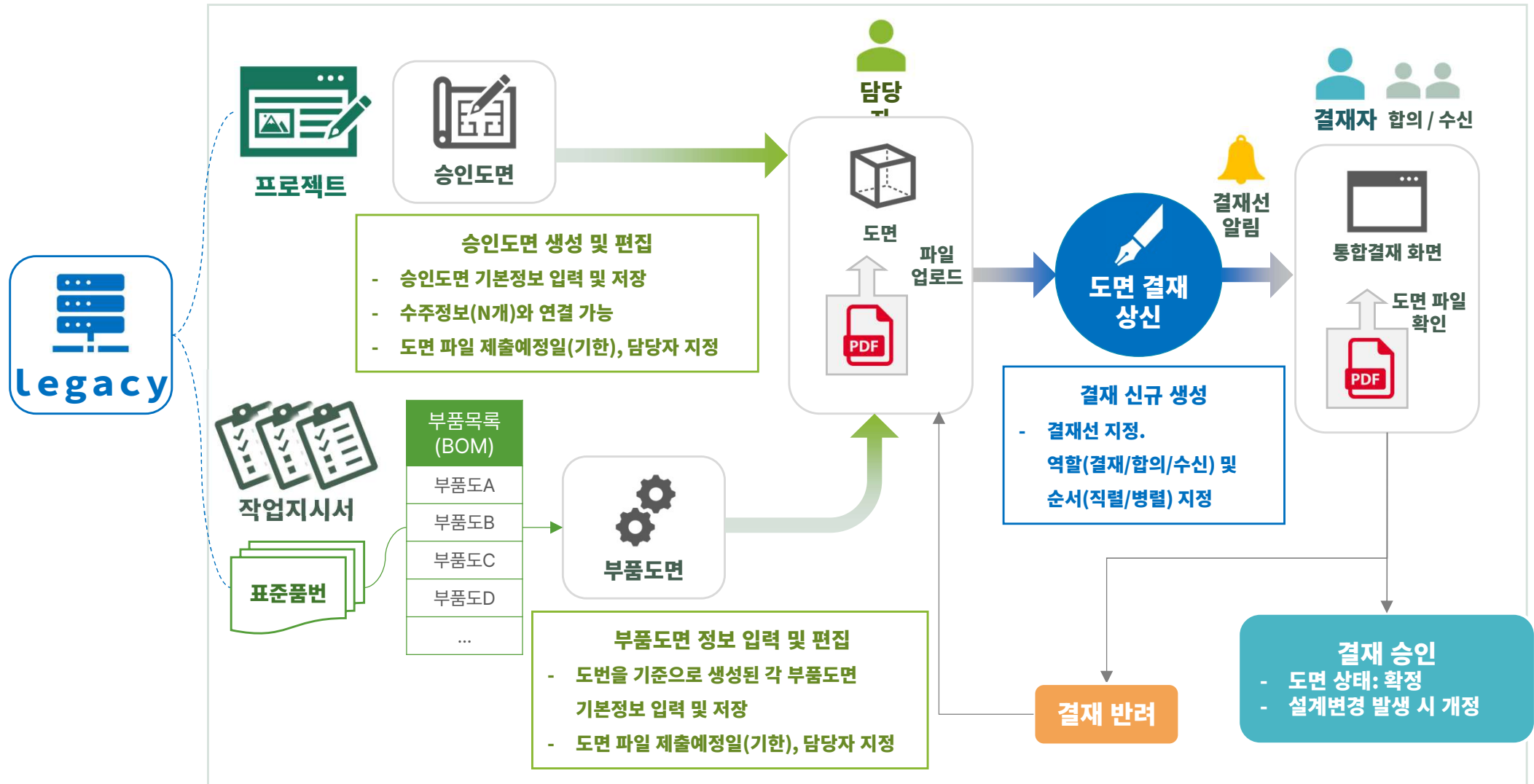
4 / 프로젝트 문서 관리

» 프로젝트 문서 관리



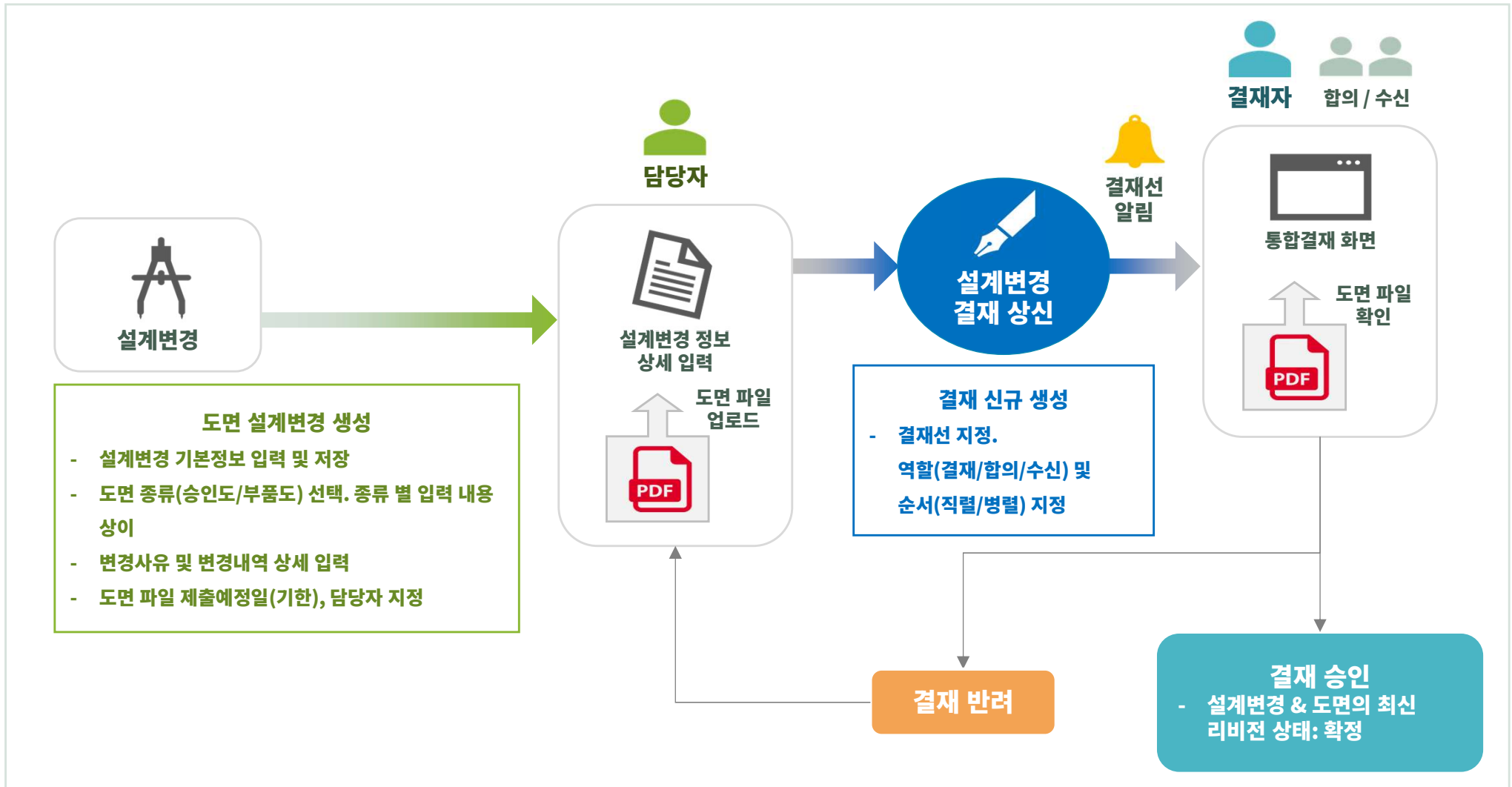
5 / 승인도면/부품도면 관리

» 승인도면/부품도면 관리



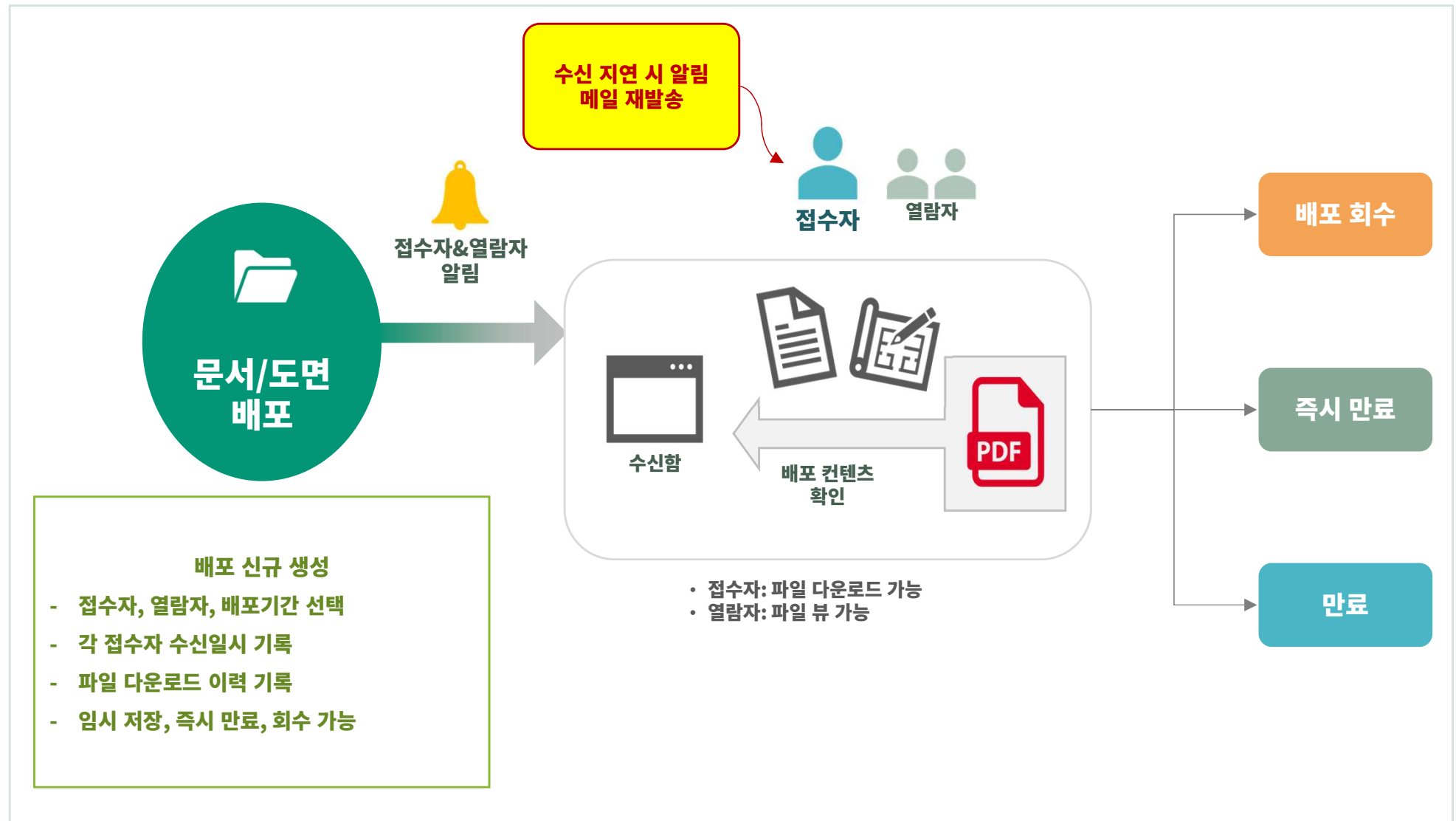
6 / 도면 설계변경 관리

» 도면 설계변경 관리



7 / 배포 관리

» 배포 관리



8 / 구현 화면 (대시보드)

대시보드 | 내 업무 | 프로젝트 | 승인도면 | 부품도면 | 품질시스템 | 배포 관리 | A/S 관리 | 시스템 관리 | 메뉴얼

🔍 👤 🌐

대시보드 x

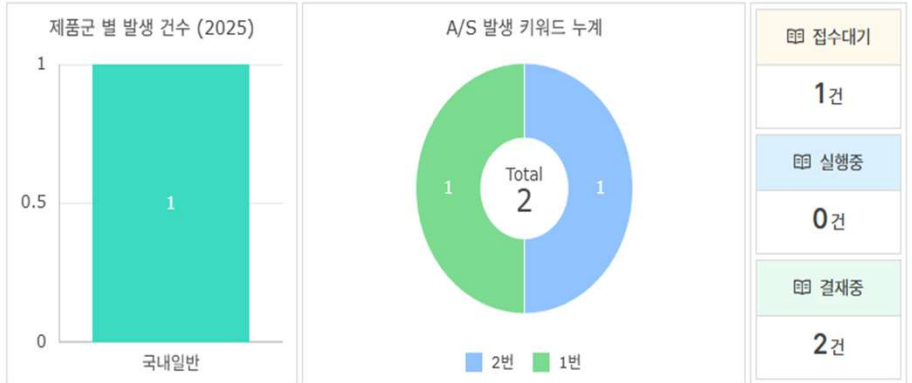
내 결재 현황

☞ 상신함	☞ 반려함	☞ 업무계획	☞ 주간실적
2건	1건	2건	6건

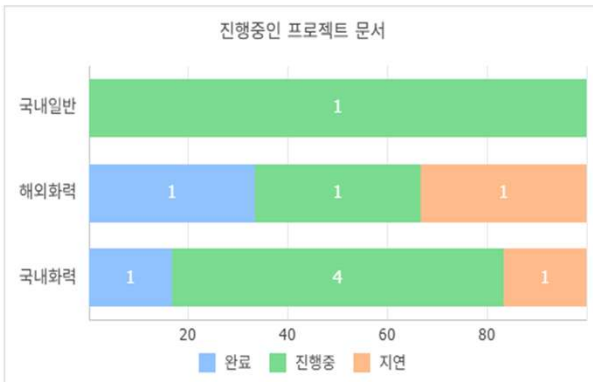
내 작업 현황

☞ 작성중	☞ 지연	☞ 결재중	☞ 주간실적
4건	1건	5건	6건

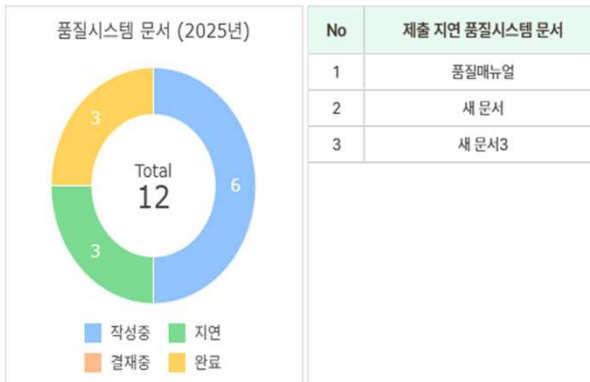
A/S 처리 현황



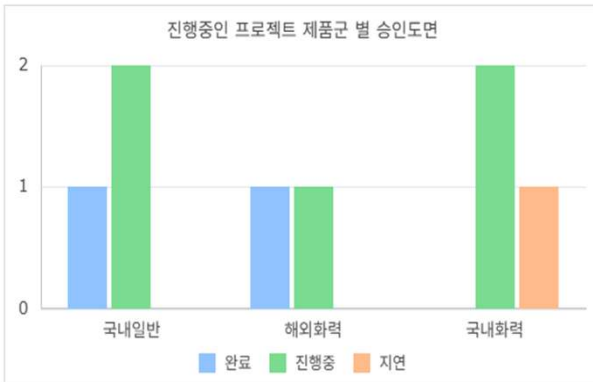
프로젝트 문서 현황



품질시스템 현황



승인도면 현황



부품도면 현황



열람 가능한 배포

No	배포구분	배포 NO	배포명	작성일
검색 결과가 없습니다				

공지사항

+ 공지사항 추가

No	제목	작성일	작성자
1	test	2025-09-15	관리자

8 / 구현 화면 (내업무, 도면)

대시보드 > 내 업무 > 프로젝트 > 승인도면 > dP 부품도면 > 품질시스템 > 배포 관리 > A/S 관리 > 시스템 관리 > 메뉴얼

통합결재

결재 정보

결재 구분: 승인도면 설계변경 | 결재 내용: dd | 상태: COMPLETE

상신일: 2025-09-17 | 결재 완료일: 2025-09-17 | 상신인: 관리자 | 최종 결재자: 관리자 | 내 역할: APPROVE | 결재 순서: 2 | 내 순서: 1 | 결재선: 상세 보기

설계변경 정보

설계변경 No.: CO-20250917-001 | 도면종류: 승인도 | 연관 프로젝트: IERNUT | 작성일: 2025-09-17 | 결재일: 2025-09-17 | 상태: 완료

가래저: X | 작성부서: (주)상신 | 최종수정일: MM-DD | 담당자: 관리자 | 작성자: 관리자

변경사유: X

비고: X

첨부파일: 03-piston.pdf

변경내역 상세

NO	종번	종명	변경전	변경후	변경내용	비고

» 대시보드 & 내 업무

- 대시보드 데이터 정상 연결 및 그래프 구현 완료
- 내 업무의 통합결재, 내 작업 화면 및 기능 구현 완료
- 결재, 작업에 대해 상태별로 구분 및 검색 가능
- 결재 내용, 상태, 결재선 등 처리 결과 확인 가능
- 배정된 작업의 내용, 상태 확인, 편집 가능

대시보드 > 내 업무 > 프로젝트 > 승인도면 > dP 부품도면 > 품질시스템 > 배포 관리 > A/S 관리 > 시스템 관리 > 메뉴얼

내 작업

작업 검색

내작업

배정

[승인도면] A1011명

[프로젝트 문서] 새문서2

[품질시스템] 새 문서

[품질시스템] 새 문서3

[품질시스템] 새 문서

[승인도면 설계변경] 테스트 설계변경

자면

[승인도면] 테스트 프로젝트 도면

상신완료

[A/S] 리페치테스트

[A/S] 리페치테스트2

프로젝트 정보

프로젝트 No.: 20250717002 | 프로젝트명: IERNUT | 구분1: 일반 | 구분2: 해외하역 | 구분3: HRSG | 등록일: 2025-07-17 | 상태: 진행

문서 정보

승인구분: 문서종류: 하위문서2 | 문서명: 새문서2

Project Doc No.: | Supplier Doc No.: | 제출예정일: 2025-09-18 | 제출일: | 승인일: | 담당자: 관리자 | 생성일: 2025-09-17 | 차수(Rev): 00 | 문서상태: 1 | 상태: PROGRESS

파일: 03-piston.pdf | 이력 확인

이력 확인

8/ 구현 화면 (프로젝트검색)

[프로젝트](#) × [승인도면 관리](#) ×

검색어를 입력해주세요 -

No	프로젝트 번호	프로젝트명	프로젝트 유형	부서명	작성자	작성일
1	2025078002	SK 화산제철연차 HRSG MANJAL	일반프로젝트	영업부	최영희	20250718
2	20250717002	KEBNAIT	일반프로젝트	영업부	이준혁	20250717
3	20250786005	RIME VORIDE	일반프로젝트	영업부	이준혁	20250716
4	20250786003	[신원동]4, 5C & BAC를 Manual Valve	일반프로젝트	영업부	장정훈	20250716
5	20250786002	서원인스텍 (새울 평) J224A	일반프로젝트	영업부	최영희	20250716
6	20250714002	TANMAN TALIN	일반프로젝트	영업부	전원희	20250714
7	20250710002	assult mov	일반프로젝트	영업부	노동현	20250710
8	20250709001	한화해운4차교신공정	일반프로젝트	보수사업부	정원희	20250709
9	20250780002	Jorf Laster	일반프로젝트	보수사업부	정원희	20250708
10	20250707004	QADARWARA STPP STAGE-4 (23800 MW)	일반프로젝트	영업부	크리슈나	20250707
11	20250707003	NABINGAR STPP STAGE-4 (33800 MW)	일반프로젝트	영업부	크리슈나	20250707
12	20250702006	심원 물처리 AMOS MOV	일반프로젝트	영업부	최영희	20250702
13	2019020700004	EL SALVADOR BEA	일반프로젝트	영업부	김재호	20250702
14		보안검열 STG	일반프로젝트	영업부	장정훈	20250702
15	20250702001	신원동 3,4	일반프로젝트	영업부	장정훈	20250702
16	20250701005	ARA UP206C	일반프로젝트	영업부	문세훈	20250701
17	20250701003	대아인앤서	일반프로젝트	보수사업부	정원희	20250701
18	20250701002	대아인앤서	일반프로젝트	보수사업부	정원희	20250701

프로젝트

- 프로젝트 통합 검색 기능 제공
- 각 프로젝트에 대한 문서 트리를 편집할 수 있음
- 각 프로젝트 문서에 대한 현황표를 확인할 수 있음
- 각 프로젝트에 대한 승인도면을 등록 및 관리할 수 있음
- 프로젝트와 프로젝트 문서의 내용, 상태 등 처리 결과 확인 가능
- 각 프로젝트와 연결된 수주 정보를 확인하고 연관된 승인도면을 확인할 수 있음

SAMSHIN PDM | 데이터베이스 | 내 프로젝트 | 프로젝트 관리 | 승인도면 | 부품도면 | 품질사항 | 배포관리 | A/S 관리 | 시스템 관리 | 메뉴

프로젝트 X 승인도면 관리 X

검색어를 입력해주세요

수주 정보

진행중

- SK 기술지원팀인 HRSG MANJAL
- KENKI
- RWE VOERDE
- [신원해(스) GS & BAC을 Manual Valve
- B151529
- B251532
- B151530
- B251535
- 사건조사국 / 새물 열 J224A
- TAWAN TALIN
- assault mov
- 한화에너지(사)공산공장
- Jori Lasfar
- GADARWARA STPP STP-# (ZX800 N

수주번호
B151529

수주구분
T1, 단조-대수

수출구분

시업일자번호
6098104684

거래처
두산에너빌리티

CPONo
20220519511

프로젝트명
11799

발주처
두산에너지빌리티

발령일
2025-07-16

계약일
2025-07-16

부서
영업부

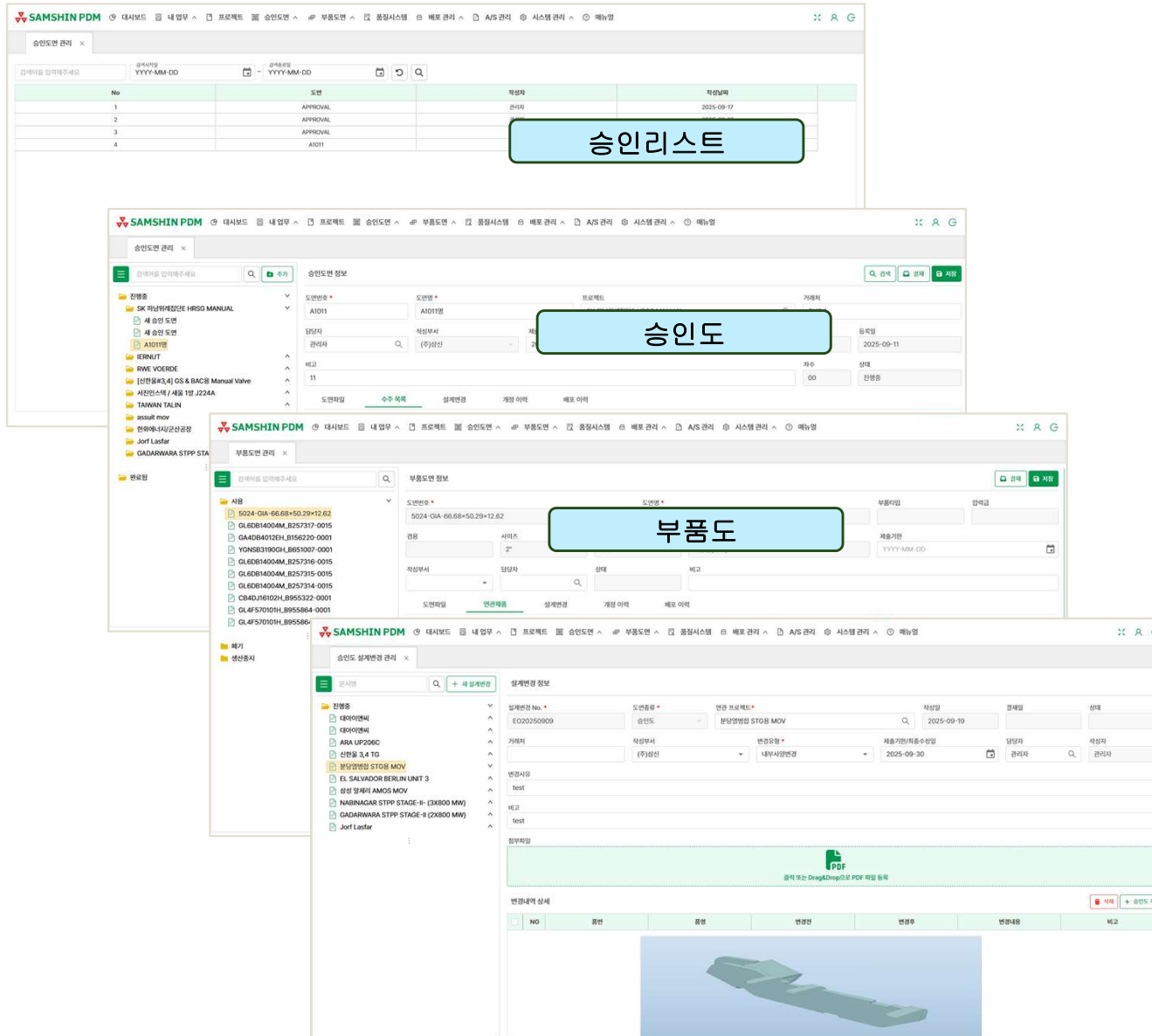
담당자
황영문

표준회원 승인도면

수주번호	품목구분	품목명	품목코드	Rev	상태	재질	Actuator	규격	END	변경일자
B151529	제품	A300H,BALL..	BL48115202..	1	취소	A351-F3M		2"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A600H,GAUO..	N48D1190EH..	0	전용	A182-F316		12"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A600H,Y-GLO..	YG4D11070H..	0	전용	A105		1"	SOCKET WEL..	
								2"	SOCKET WEL..	
								12"	SOCKET WEL..	
								12"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A600H,Y-GLO..	YG4D11010G..	0	전용	A105		3/4"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A600H,Y-GLO..	YG4D110102..	1	전용	A105		2"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A600H,BALL..	BL4D1190EH..	0	전용	A182-F316		12"	SOCKET WEL..	
B151529	OEM/MMA..	A150H,ESV,S..	ESA411530H..	1	취소	A351-CF8		1"	SOCKET WEL..	
B151529	OEM/MMA..	A150H,ESV,S..	ESA411530E..	1	취소	A351-CF8		12"	SOCKET WEL..	
B151529	OEM/MMA..	A150H,ESV,S..	ESA411530G..	1	취소	A351-CF8		3/4"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A150H,GLOB..	GL4A1180EH..	0	전용	A182-F316		12"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A600H,GLOB..	GL4D11010E..	0	전용	A105		12"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A600H,LFT,S..	LC4D11902Z..	0	전용	A182-F316		2"	SOCKET WEL..	
B151529	제품	A600H,NED..	ND4D1190E..	0	전용	A182-F316		12"	SOCKET WEL..	

검색어 A600H,BALL_SW(A),BB F316

8 / 구현화면 (승인도, 부품도, 설계변경)



» 승인도면/부품도면 & 설계변경

- 승인도면 통합 검색 기능 제공
- 신규 승인도면 생성, 편집 가능
- 승인도면과 연결된 수주정보, 설계변경, 개정이력, 배포이력을 확인할 수 있음
- 부품도면을 상태별로 구분 및 검색 가능
- 부품도면과 연관된 제품, 설계변경, 개정이력, 배포이력을 확인할 수 있음
- 도면 파일 버전별 관리, 미리보기, 다운로드 등 가능
- 각 도면에 대해 신규 설계변경을 생성 및 편집할 수 있음

8 / 구현 화면 (도면배포)

도면배포 권한

도면배포

도면배포

» 배포 관리

- 시스템 내 등록된 전체 배포 이력 확인 가능
- 배포 상태별로 구분 및 검색 가능
- 각 배포 문서 또는 도면에 대한 상세 내용 즉시 확인 및 파일 다운로드, 미리보기 가능
- 각 배포에 대한 의견을 작성하고 확인할 수 있음
- 각 배포에 대한 접수현황을 확인할 수 있음
- 수신함 메뉴에서 접속자에게 수신된 배포만 확인할 수 있음
- 발신함 메뉴에서 접속자가 수신 또는 작성중인 배포만 확인할 수 있음
- 임시저장, 회수, 즉시만료 등 기능 제공

9 / 유지보수 및 운영계획

» 안정화 지원 방안

조기 안정화를 위한 밀착 지원

- 시스템 안정화 지원을 위한 시스템 구축 기술인력 밀착 지원
- 하자보수 지원 조직과 의사소통 채널 유지
- 수행조직의 유연한 운영을 위한 구축인원의 하자보수 전환으로 지원 연속성 보장

복구시간 최소화를 위한 신속한 장애처리

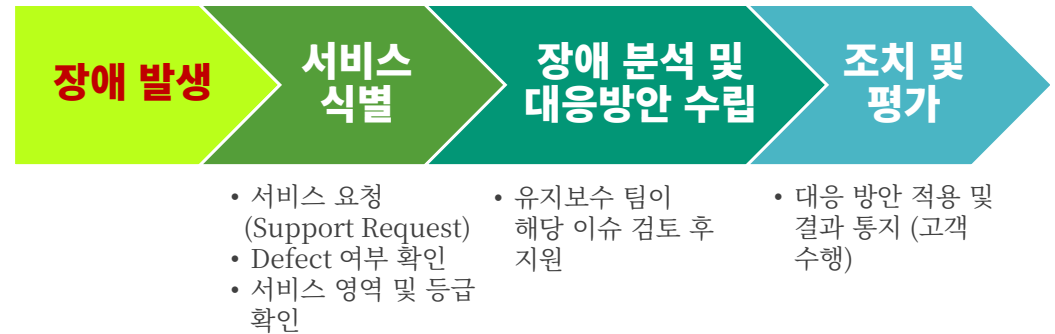
- 실시간 대응 체계 유지, 비상 연락체계 활용 즉각 대응
- 제안사 전담 지원체제로 장애예방 및 즉각 대처
- 제안사 주도 안정화 체계 유지
- H/W, S/W 도입업체와 협력

장애율 감소를 위한 안정적 운영지원

- 시스템 최적 운영상태 유지를 위한 정기점검 실시
- 장애 이력의 자료화를 통한 장애의 사전 예방
- 장애이력을 활용한 시스템 관리자 교육 및 원활한 기술이전 실시

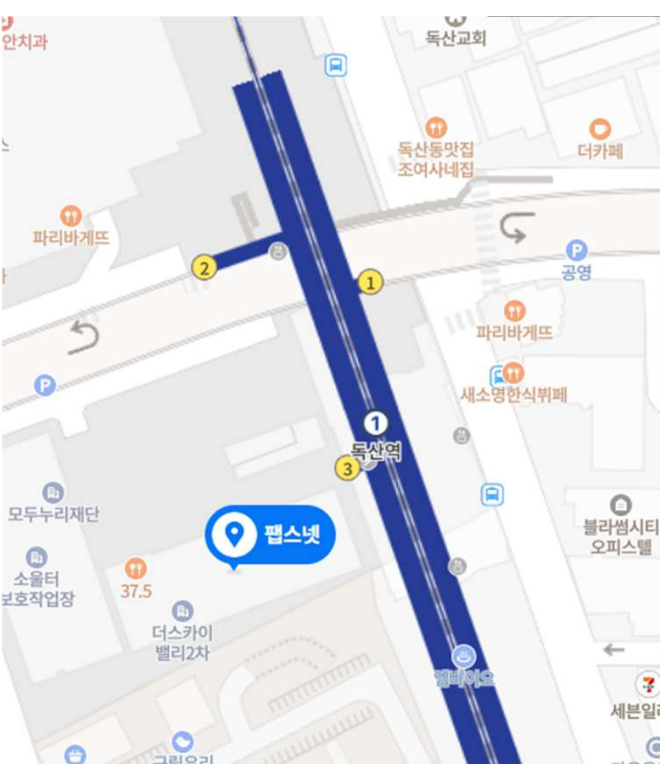
» 시스템 장애 대응 절차

시스템 상시 모니터링



서비스 지원 등급 및 조치

긴급도	정의	대응 정책
Urgent	중요한 작업이 불가능하며 즉시 대안 제시 어려움	- 장애 및 기능 개선에 대한 기준은 긴급도로 판단 - 긴급도가 높을수록 우선 순위로 처리
High	중요한 작업이 불가능하나 대안 제시 가능	
Medium	작업에 일부 제약이 있으나 업무 영향도 낮음	
Low	작업에 제약이 거의 없으나 사용하기 불편함	



Contact Us

서울 금천구 범안로 1142 하우스 디 더 스카이밸리 2차 714~715호
1호선 독산역 3번 출구



(070) 500 – 1144



(070) 7500 – 5747



010 – 5050 – 2011



kimnardo@papsnet.net



www.papsnet.net

Thank you!

©PapsNet Co., Ltd. Confidential Information

