

# 1. PMIS 수행 범위

## ● PMIS 수행범위

- PMIS 개발 요구사항 및 구매사양서를 기준으로 시스템 개발요건 정리
- 세부기능은 분석 및 설계, 구현 단계에서 협의 예정

### 문서관리

PJT에서 발생하는 문서를 폴더별로 업로드 하면, 문서번호 자동 채번  
저장된 폴더 트리 내 파일 저장  
일괄 문서 리스트 출력 및 이관기능  
문서 필터링, 검색 기능

### 결재관리

PJT 내 결재가 필요한 특정 문서를 양식에 맞춰 작성 후 지정된 결재선에 맞춰 결재  
결재 요청시 포틀릿을 통한 알림 기능  
원하는 사용자에게 열람권한 부여  
사용자 결재 시 등록 된 서명 이미지 삽입

### 공정관리

Excel을 활용 WBS 작성 및 시스템내 Import 하여 간트차트 생성 및 실적관리 기능  
일일 실적을 입력하여 계획 대비 실적 공정을 관리  
WBS내 보할 공정표 활용 S-Curve 확인 기능  
작업일보, 작업자, 장비, 내용작성 및 저장 기능

# 1. PMIS 수행 범위

## ● PMIS 수행범위

### 품질관리

프로젝트 품질관리를 위한 검측, 품질시험, 자재검수, 부적합보고서(NCR)  
Web 입력 및 확인 기능  
모바일 장비(휴대전화)를 활용한 검측, 품질시험 신청 및 승인 기능  
품질관리App.을 활용해 진행한 품질관리 내용 Dashboard 연동

### 안전관리

안전유해요소 지적 및 조치 결과 등록, 안전활동 자동보고서 생성 기능  
Web 입력 및 확인 기능  
모바일 장비(휴대전화)를 활용한 안전유해요소 지적사항 및 조치결과 등록 기능  
안전관리App.을 활용해 진행한 품질관리 내용 Dashboard 연동

### Dashboard 기능

프로젝트 개요 입력을 위한 사업개요, 조감도, 조직도, 마일스톤 포틀릿 기능  
공정현황 확인을 위한 공정율, 공정그래프, 종합공정율, 차수공정율 포틀릿 기능  
결재현황 확인을 위한 내가 결재 해야하는 문서, 결재 요청한 문서 리스트 Dashboard 기능  
알림 Toolbar(결재문서, 공지사항, 업로드 문서)

# 1. PMIS 수행 범위

## ●PMIS 요구사항 List

No.	카테고리		기능	비고
	중	소		
1.	대시보드	포틀릿	착공일, 준공일, 안전 무재해일, D-Day	
2.			사업개요, 조감도, 조직도, 현장 날씨(최고/최저, 습도, 강수량, 풍속, 특보)	
3.			공정율 (차수, 종합) 계획/실적	
4.			마일스톤 등록 및 계획/실적 확인	
6.			알림 Toolbar(결재문서, 공지사항, 업로드 문서)	5초 단위 알림 변동 / 콘텐츠 확인필요
7.			문서현황 > 오늘 업로드 된 문서 전체 리스트	클릭 시 문서함으로 이동
8.			결재현황 > 내가 결재 해야 하는 문서(결재문서) 및 결재 요청한 문서 리스트	문서열람권한포함/클릭 시 결재수신함으로 이동
9.	기능	결재	결재문서작성 및 전자결재요청 기능(결재 현황 확인) / 자동 문서 채번	확인필요 : 결재가 필요한 항목, 결재 항목양식, 문자
10.		문서관리	문서 업로드 및 자동 문서 채번, 그룹 별 문서 보안 및 열람권한 신청	
11.		문서함	문서 검색 기능	
12.		캘린더	캘린더 기능	확인필요 : 문자알림
13.		품질관리	품질관리계획서 등록, 품질시험현황조회, 자재요청/검수관리, 검측요청	
14.		안전관리	지적사항 및 조치결과 등록, 안전활동, 보고서 생성	
15.		공정관리	엑셀 활용 보할 공정율-공사비 연동	
16.		출력	문서리스트 출력	
17.			제출항목(체크박스 또는 폴더) 별 출력	
18.	시스템	시스템	사용자 등록 시 개인서명 입력 및 결재 시 개인서명 사용	
19.			문서함 내 폴더 트리 사용자화(이름변경, 폴더추가, 삭제 등)	
20.		CCTV	CCTV 4개소 연동	확인필요 : CCTV API 확인 필요/URL 제공여부확인

## 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

### ● 문서 업로드 기능

#### 화면예시

○ SCP\_PMIS

문서 등록

업로드할 파일 놓기  
또는  
파일 선택

문서 정보

작성일	2025-11-26	작성자	홍길동	버전	1.0	태그	월간보고서보고서
문서설명	예) 25년 11월 월간 보고서 입니다.			분류	프로젝트명 > 폴더 1 > 폴더 2 > 폴더 3 > 폴더 4		

발주처 시공사 CM CS

추가

권한구분

- ☐ 발주처
- ☐ 시공사
- ☐ CM
- ☐ CS

확인

검색

문서접수철 (검색어 사용자 입력)

문서체계

- 1100 계약·착수·기공
  - QF-C-#1101 CM용역 계약서 및 변경계약서
  - QF-C-#1102 CM용역 착수계 (업무수령계통서 포함)
  - QF-C-#1103 CM용역 기공 권한통
- 1200 문서관리
  - QF-C-#1201 문서분류표
  - QF-C-#1202 문서접수대장
  - QF-C-#1203 문서접수통(대차)
  - QF-C-#1204 문서접수통(대차)
  - QF-C-#1205 문서발송통(대차)
  - QF-C-#1206 문서발송통(대차)
  - QF-C-#1207 문서발송통(대차)
- 1300 행정일반
  - QF-C-#1301 CM업무용량표
  - QF-C-#1302 통급부
  - QF-C-#1303 복합(시간)의근무계획 및직할
  - QF-C-#1304 CM투입비율(간헐성)
  - QF-C-#1305 주간 월간CM보고서
  - QF-C-#1306 회의록
- 1400 기타
  - QF-C-#1401 재무상태 모니터링(시공사)
  - QF-C-#1402 조직도 및 비상연락망
  - QF-C-#1403 프로젝트 현황판 관련

검색한 이름을 포함한  
폴더 하이라이트

\* 문서업로드 시 문서 번호 자동 채번 (문서 번호는 폴더고유 Code 기준)

#### 프로세스

파일 업로드 Page 접속

Drag & Drop 업로드  
\*DRM 해제 必

카테고리 선택(팝업Page)  
- 파일 종류 검색

열람권한 설정

확인  
-문서함 저장 및 자동채번

## 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

### ● 문서결재 기능

#### 화면예시

Smart CM Platform

결재작성

문서종류 예) 지시서, 검토서 등

작성일 2025-11-26 작성자 홍길동 문서번호 표준체계+순번 카테고리 지시서

\*제목 예) Grating 보강 지시의 건 첨부자료 파일 선택

분야 ☐ 건축 ☐ 기계 ☐ 토목 ☐ 기타 결재선 1차: 홍길동, 2차: 김철수 결재선지정

파일 편집 보기 삽입 서식 표 도구 도움말

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.  
2. 현장 순회 중 아래와 같은 문제가 발견되어 전달하오니 조속한 조치 요청드립니다.

- 아 래 -

가. 발생장소 : 소방 Pump Room 상부 기존 Pipe Rack Walk Way  
나. 문제점  
1) Cable Tray 설치 시 절단한 Grating 취약함  
2) 작업자 이동 시 심한 흔들림으로 사고위험 있음.  
3) 창기간 방치 시 Grating 파손위험 있음.  
다. 조치사항  
1) Grating 하부 보강  
라. 현장사진

#### 프로세스

결재작성 Page 접속

양식 선택

내용작성  
사진 또는 파일 첨부

권한 설정

결재요청

결재문서현황 및  
문서함 이동

## 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

### ●결재선 지정

화면예시

포스코A&C 품질관리시스템 - Chrome

qcon.poscoanc.com/popup/QA/InsptnChkList.do?srchPrjUniqId=202400563&srchInsptnLis...

권한그룹	사용자	결재선
발주사	① 홍길동	② 1차
CM	김철수	2차 -
CS	김영희	
시공사		

③ 선택

참조추가

참조

완료

프로세스



## 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

### ●수신함

#### 화면예시

수신함

필터조건

기간	2025-11-01	2025-11-26	작성자	홍길동	카테고리	지시서 ▼	상태	요청중 ▼
----	------------	------------	-----	-----	------	-------	----	-------

총 # 건

No.	문서번호	카테고리	제목	작성자	작성일	상태
1	PGC-지시서-01	지시서	예) Grating 보강 지시의건	홍길동	2025-11-26	요청 중

포스코A&C 품질관리시스템 - Chrome

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.  
2. 현장 순회 중 아래와 같은 문제가 발견되어 전달하오니 조속한 조치 요청드립니다.

- 아 래 -

가. 발생장소 : 소방 Pump Room 상부 기존 Pipe Rack Walk Way  
나. 문제점  
1) Cable Tray 설치 시 절단한 Grating 취약화  
2) 작업자 이동 시 심한 골판짐으로 사고위험 있음.  
3) 장기간 방치 시 Grating 파손위험 있음.  
다. 조치사항  
1) Grating 하부 보강  
라. 현장사진

- 마 침 -

반려 승인

#### 프로세스

결재문서현황 Page 접속

항목 클릭 후 문서 팝업

팝업 문서 승인 또는 반려

## 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

### 발신함

#### 화면예시

Smart CM Platform

수신함

필터조건

기간	2025-11-01	2025-11-26	작성자	홍길동	카테고리	지시서 ▼	상태	요청중 ▼
----	------------	------------	-----	-----	------	-------	----	-------

총 # 건

No.	문서번호	카테고리	제목	작성자	작성일	상태
1	PGC-지시서-01	지시서	예) Grating 보강 지시의 건	홍길동	2025-11-26	요청 중
2	PGC-지시서-02	지시서	예) 벽지 교체 지시의 건	홍길동	2025-10-10	완료

포스코A&C 품질관리시스템 - Chrome

qcon.poscoanc.com/popup/QA/InsptnChkList.do?srchPrjUniqId=202400563&srchInsptnLis...

작성일	2025-11-01	작성자	홍길동
문서번호	PGC-지시서-01	카테고리	지시서
문서제목	Grating 보강 지시의 건		

1. 귀사의 무궁한 발전을 기원합니다.  
2. 현장 순회 중 아래와 같은 문제가 발견되어 전달한오니 조속한 조치 요청드립니다.

- 아 래 -

가. 발생장소 : 소방 Pump Room 상부 기존 Pipe Rack Walk Way


나. 문제점

- 1) Cable Tray 설치 시 절단한 Grating 취약화
- 2) 작업자 이동 시 심한 골형으로 사고원형 있음.
- 3) 장기간 방치 시 Grating 파손위험 있음.

다. 조치사항

- 1) Grating 하부 보강

라. 현장사진



#### 프로세스

결재문서현황 Page 접속

항목 클릭 후 문서 확인

필요시 필터 활용



## 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

### ● 결재문서현황

#### 화면예시

기간	2025-11-01	2025-11-26	작성자	홍길동	카테고리	▼	상태	▼
총 2 건								
No.	문서번호	카테고리	제목	작성자	작성일	상태		
1	PGC-지시서-01	지시서	예) Grating 보강 지시의 건	홍길동	2025-11-26	요청 중		
2	PGC-지시서-02	지시서	예) 벽지 교체 지시의 건	홍길동	2025-10-10	완료		
3	PGC-검토서-1	검토서	예) MCC 장비 반입, 설치 감리검토서	김철수	2025-12-02	요청 중		

#### 프로세스

결재문서현황 Page 접속



항목 클릭 후 문서 확인



필요시 필터 활용

# 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

## ● 문서함 기능

### 화면예시

문서체계

총 # 건

No.	문서번호	카테고리	제목	작성자	작성일	권한
1	QF-CP1203-1	문서	주간공정정보회의의 자료	홍길동	2025-11-01	🔒
2	QF-CP1203-2	문서	월간공정정보회의의 자료	홍길동	2025-12-05	🔒

권한요청

1. 검속요청서

2. 현장 순회 중 아래와 같은 문제가 발견되어 정당하오니 조속한 조치 요청드립니다.

- 아 래 -

가. 발생장소 : 소방 Pump Room 상부 기존 Pipe Rack Walk Way

나. 문제점

- 1) Cable Tray 설치 시 절단한 Grating 취약화
- 2) 작업자 이동 시 심한 फल임으로 사고위험 있음.
- 3) 장기간 방치 시 Grating 파손위험 있음.

다. 조치사항

- 1) Grating 하부 보강

라. 현장사진

### 프로세스

○ 검색

문서함 Page  
접속

좌측 트리 선택  
및 검색

우측 화면  
파일내용 확인

상단 검색 활용  
문서 검색

○ 문서리스트출력

출력버튼 클릭

PDF또는 엑셀  
출력

○ 열람요청

항목 클릭

권한요청클릭

문서작성자  
결재수신함  
알림

열람권한 승인

# 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

## ● 문서체계 변경

### 화면예시

The screenshot displays the SCP-PMIS document management interface. On the left is a sidebar with navigation options like Dashboard, 문서관리, and others. The main area shows a document list with columns for No., 문서번호, 카테고리, 제목, 작성자, and 작성일. A modal window titled '문서체계' is open, showing a tree view of the document hierarchy. Below the tree, there are buttons for 'LV1 생성', '하위생성', and '삭제'. An example table for folder naming is also shown.

폴더명	폴더명 수정
폴더 문서 번호 코드	숫자 또는 영문/한글

(예시)

폴더명	QF-C-P1203 문서접수철(그림사)
폴더 문서 번호 코드	03

### 프로세스

○ 폴더관리

하위폴더 추가

\*수정/삭제 등

폴더 Code 작성

저장



## 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

### 캘린더

#### 화면예시

화면예시: SCP-PMIS 캘린더

화면 상단: < | 현재 포스코A&C | 플린트CM사업실 | RIST 제10살림동 건립공사\_토목건축기계공사 | 한상균

캘린더: 2025년 10월

일	월	화	수	목	금	토
28일	29일	30일	1일 • 주간공정회의(14:00)	2일	3일	4일
5일	6일	7일	8일 • 주간공정회의(14:00)	9일	10일	11일
12일	13일	14일	15일 • 주간공정회의(14:00)	16일	17일	18일
19일	20일 • 반영제이스	21일 • 반영제이스	22일	23일	24일	25일
26일	27일	28일				1일
2일	3일	4일				8일

메모정보 모달 (2025-10-14):

- 제목: [입력란]
- 날짜: 2025-10-14
- 작성자: 한상균
- 내용: [입력란]
- 버튼: 저장, 닫기

#### 프로세스

이벤트 날짜 클릭



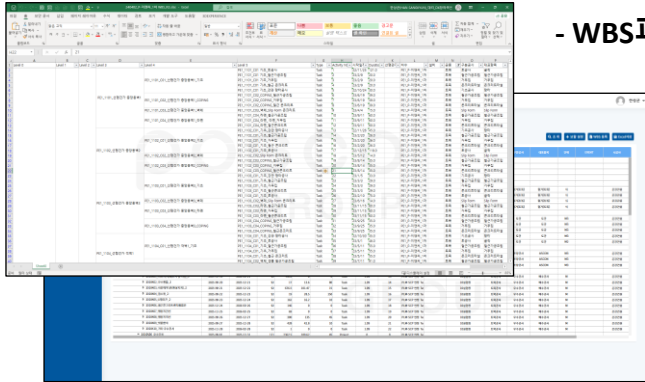
내용작성 / 저장

## 2. SCP-PMIS 화면구성 및 기능

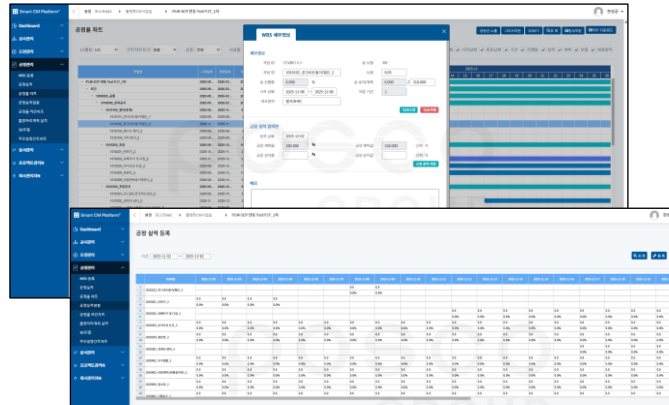
### ●공정관리

#### 화면예시

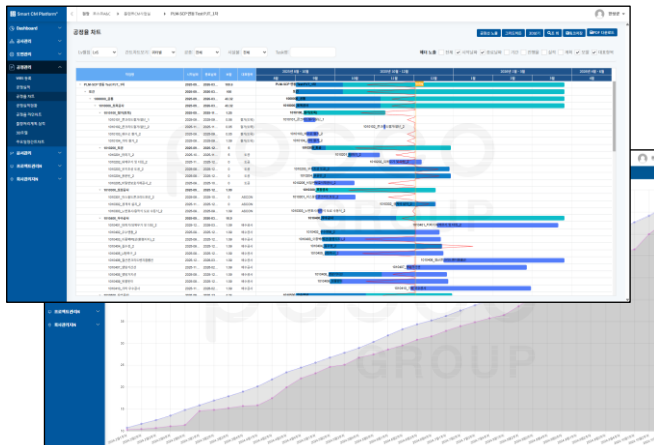
- WBS파일 업로드



- 실적입력



- 간트차트 및 공정그래프 확인



#### 프로세스

WBS 업로드  
-Excel 양식 작성

실적입력

간트차트 및 공정 그래프 확인

● **품질관리**

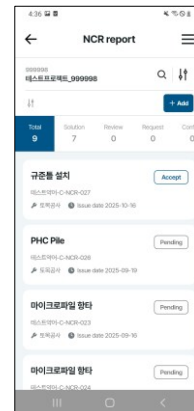
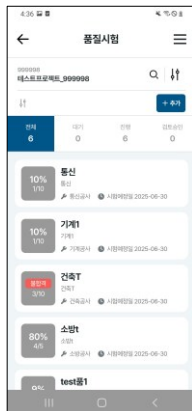
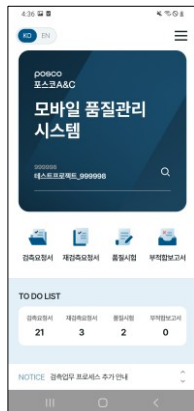
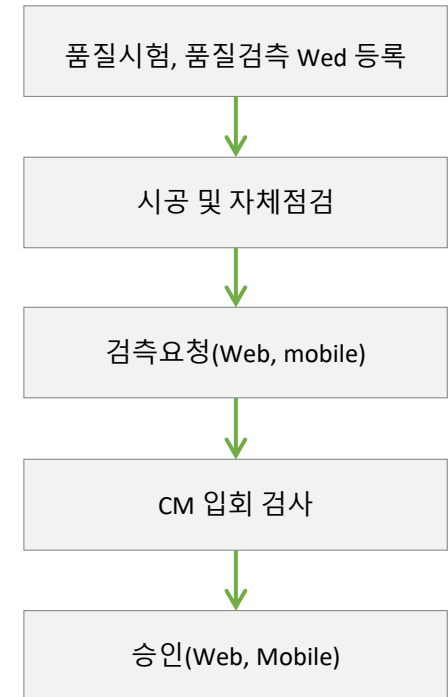
## 화면예시

posco 포스코 A&C		프로젝트설정	현황관리	자재관리	품질활동	보고서	시스템관리	Q&A	KO EN		사이트맵	환상극원	로그아웃
품질활동													
검측	291	AK-T-CV-RI	HCL Tank ...	콘크리트 ...	2025-07-31	요청전	등록					N	
	290	AK-T-CV-RI	HCL Tank ...	철근배근 ...	2025-07-30	요청전	등록					N	
· 검측업무	289	AK-T-EI-RI-042	전선관5	Process Ar...	2025-12-02	요청중	완료	완료	검측			Y	검측요청서 시공
· 재검측업무	288	AK-T-EI-RI-041	전선관6	Cooling T...	2025-12-02	요청중	완료	완료	검측			Y	검측요청서 시공
· 비파괴검사결과 등록	287	AK-T-EI-RI-040	전선관7	Truck Loa...	2025-12-02	요청중	완료	완료	검측			Y	검측요청서 시공
· 검측요청서다운로드	286	AK-T-EI-RI-039	Lighting	Truck Loa...	2025-12-02	요청중	완료	완료	검측			N	검측요청서 시공
품질시험	285	AK-T-EI-RI-032	ETH2	사외배관(C...	2025-11-06	초산부제합	등록					Y	검측요청서 시공
품질점검	284	AK-T-PP-RI-002	변영shop...	용접부 육...	2025-07-07	부제합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
시공부적합보고서	283	AK-T-ME-RI-027	HCL Reco...	P-2161A/...	2025-07-09	부제합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
지시서/검토서	282	AK-T-ST-1-RI-025	P/R-1	Pad Level	2025-10-01	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
용접사 관리	281	AK-T-ST-1-RI-024	P/R-3	Column ...	2025-09-26	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
Scrap/폐기물 처리	280	AK-T-ST-1-RI-023	HCL STR ...	A,B열 및 C...	2025-08-21	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
설계변경 리스트	279	AK-T-ST-1-RI-022	HCL STR 2...	STR Column	2025-09-06	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
	278	AK-T-ST-1-RI-021	P/R-4	Column ...	2025-09-01	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
	277	AK-T-ST-1-RI-020	HCL Colu...	Column ...	2025-07-23	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
	276	AK-T-ST-1-RI-019	Over Bridge	Column ...	2025-07-08	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
	275	AK-T-ST-1-RI-018	P/R-2 RY4-6	Column ...	2025-06-24	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공
	274	AK-T-ST-1-RI-017	HCL Reco...	PAD Level	2025-06-20	적합	완료	완료	완료	완료		N	검측요청서 시공

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
...
>
>>

Copyright 2025. POSCO A&C Inc. All rights reserved.
개인정보 처리방침

## 프로세스







### 3. 일정

#### ● Ver 별 현장적용 시점

Ver	항목	1주	2주	3주	4주	5주	6주	7주	8주	9주	10주		
1.0	권한 관련			●	—	●							
	문서업로드	●	—	—	●								
	개인서명 기능			●	—	—	●						
	결재		●	—	—	—	—	—	●				
	문서함(검색)	●	—	—	●								
	문서알림Dashboard						●	—	—	●			
2.0	열람권한 신청				●	—	—	●					
	CCTV연동								●	—	—	●	
3.0	문서함사용자화										●	- - -	●
	출력기능										●	- - -	●

※ 개발 난이도 및 중요도에 따라 항목변경, 일정이 변경 될 수 있습니다.

## ●시스템 서버 구성도

- 개발기간 내 문서관리시스템의 완성도와 사용자 편의성 증대를 위한 별도 Web 버전 개발
- 공정 및 작업일보 작성 확인, 품질관리App.을 활용한 검측 행위, 안전관리App.을 활용한 안전관리 각각 시스템 별도 활용
- 문서관리시스템 현장 구축완료 후 순차적 연동으로 통합시스템 구축 예정(~26.05)

## ●임시 시스템구성도

