

ITSCOPE-SMART 제품소개서

SOLUTIONLINK Introduction

(주)솔루션링크 | www.sol-link.com

서울 | 주소 : 서울특별시 서초구 강남대로27길 7-21 동산빌딩 2층 | 전화 : 02-576-2202

대전 | 주소 : 대전광역시 유성구 유성대로1689번길 70, KT대덕2연구센터 2동 2101호 | 전화 : 042-861-4202

〈 목 차 CONTENTS 〉

01 제품 개요

02 제품 특징점

03 제품 주요기능

04 기타



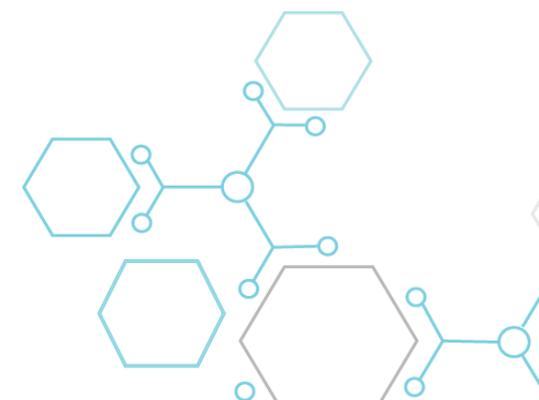


〈 01 〉

CHAPTER

제품 개요

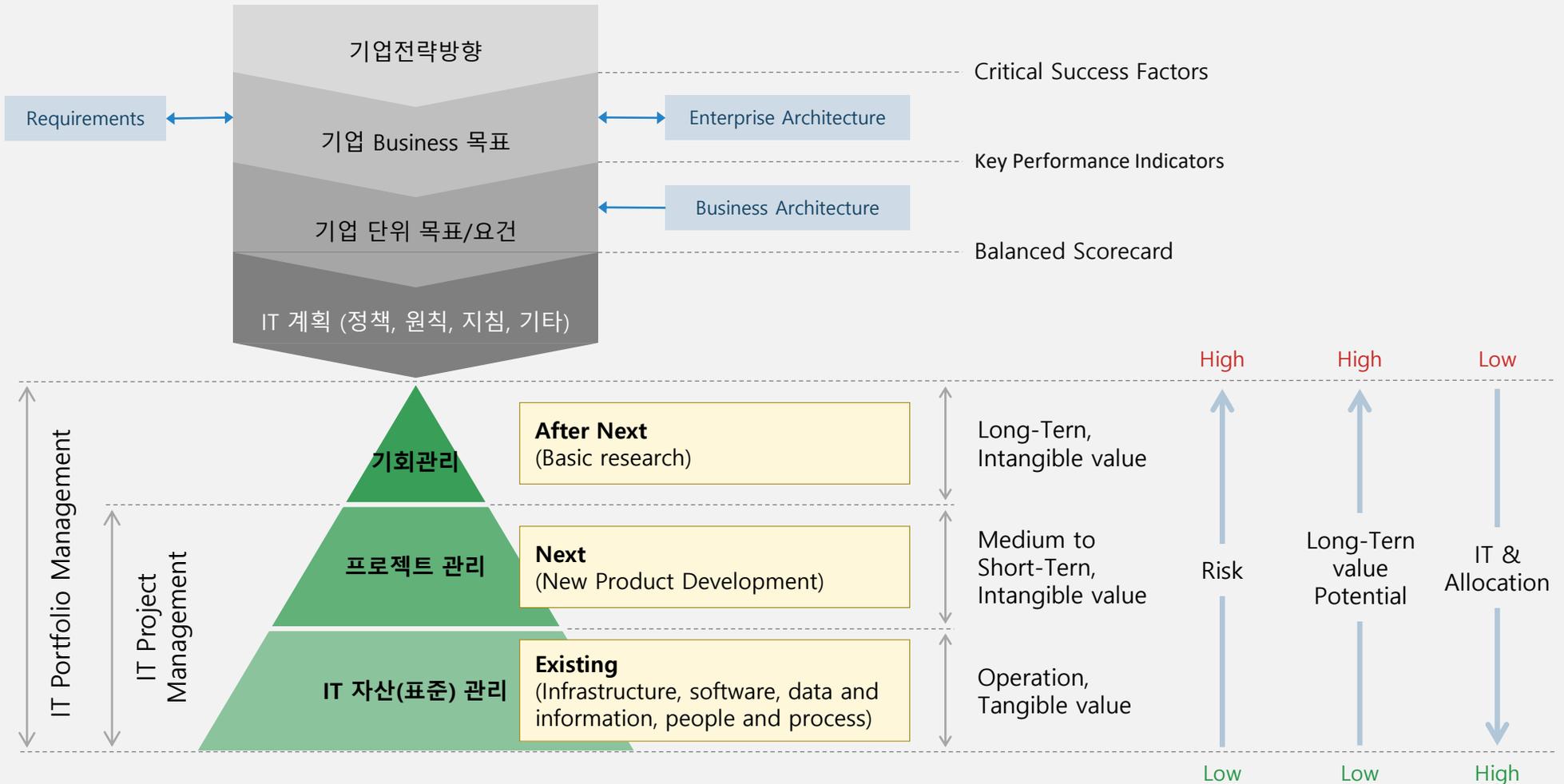
1) ITSCOPE-SMART 소개



01. 제품 개요

기업의 프로젝트 관리는 단순히 단일 업무에 대한 개발을 의미하는 것이 아니라 기업의 전략과 목표 등을 통하여 설정됩니다. 또한 이는 IT 자산을 기본 바탕으로 프로젝트가 관리되고 운영되어 지속적인 기회를 관리할 수 있도록 구성 되어야 합니다. 아래의 그림은 기업을 전략부터 IT Portfolio 까지의 프로젝트 관리의 위치를 도식화 하였습니다.

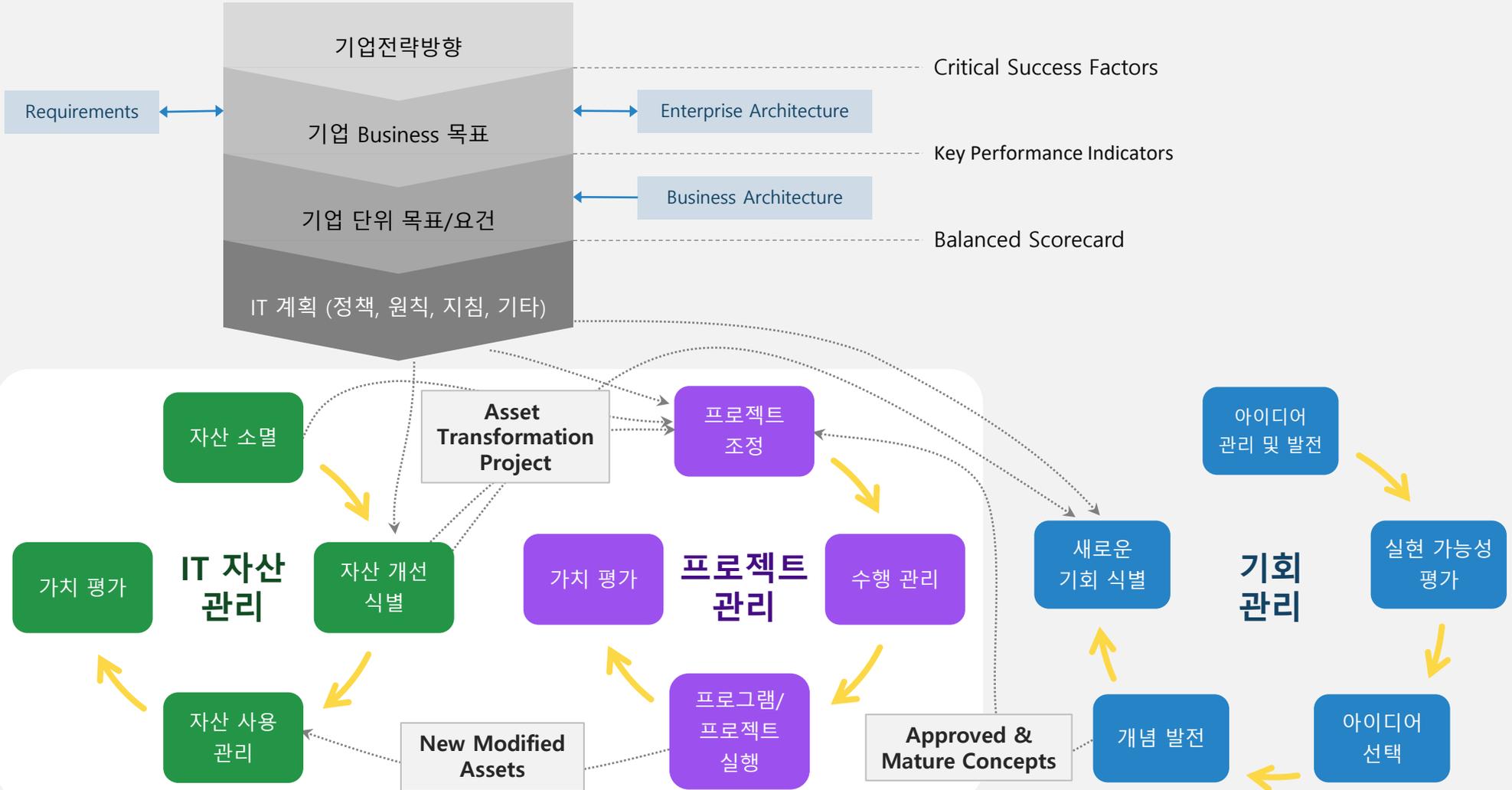
프로젝트 관리 시스템 도입



01. 제품 개요

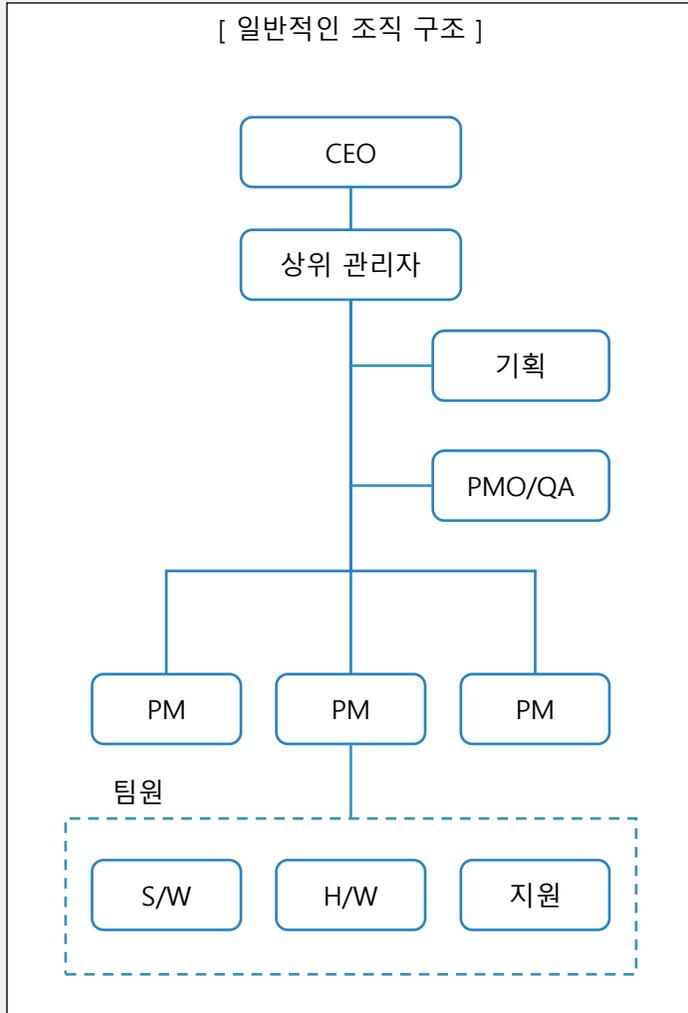
프로젝트 관리 영역은 아래 도식에서 보는 것과 같이 자산 관리와 프로젝트 관리 영역을 지원해야 하며, 이런 기본 요소를 통하여 단계별 조직 구성 및 각종 도구 도입에 대한 장기 계획의 바탕이 됩니다.

프로젝트 관리 시스템



실무에서 요구하고 있는 PMS 기능은 다음과 같습니다.

실무에서의 프로젝트 관리 Needs



CEO

- ① 회사 차원에서 프로젝트 현황을 파악하여 경영전략 수립을 위한 유용한 정보를 얻고 싶음

상위관리자

- ① 진행 중일 다수의 프로젝트에 대한 상태를 실시간으로 파악하고 의사결정이 필요한 정보 획득
- ② 상위 관리자 입장에서 시정조치가 필요한 사항을 쉽게 전달하고 처리 결과를 확인하고 싶음

기획

- ① 착수 이전 프로젝트에 대한 전략적 우선순위 선정 및 관리가 필요함
- ② 고객으로부터의 요구사항을 명확하게 정의하고 합의과정을 거치고 싶음

PMO/QA

- ① 품질 측정이 수작업으로 이루어지고 있어 데이터의 누락/왜곡이 많고 데이터 관리의 연속성 없음
- ② 조직의 프로세스 적용 및 개선 요건들을 쉽게 파악하고 싶음

PM

- ① 프로젝트 관리 활동을 수행하는데 오버헤드가 많음(중복 작업/관리 비효율성 등)
- ② SW/HW/지원 부서 팀원 간의 협업이 원활하지 않음
- ③ PM과 팀장(관리부서) 간의 리소스 권한이 모호하여 프로젝트 팀원 가용이 어려움

팀원

- ① 프로젝트 계획 및 지시사항에 대한 명확한 할당이 필요함
- ② 다수 프로젝트에 투입되고 있으며 업무 할당량이 기준 초과되었는데도 다른 업무에 계속 투입
- ③ 업무보고를 중복해서 하지 않고 손쉽게 처리하고 싶음

(주)솔루션링크에서 제공하는 PMS에서는 역할에 따른 업무를 부여할 수 있고, 표준 WBS 작성 및 권한 관리 등을 통하여 역할 및 업무를 지정하여 다양한 업무를 수행 할 수 있습니다.

역할에 따른 업무 지원

[CEO]

① 회사 전사 차원에서 프로젝트의 현황을 파악하여 경영전략 수립을 위한 유용한 정보를 얻고 싶음

[상위관리자]

① 사업부에서 진행 중인 다수의 프로젝트에 대한 상태를 실시간으로 파악하고 프로젝트 의사결정에 필요한 정보를 얻고 싶음
 ② 그룹장 입장에서 시정조치가 필요한 사항에 대하여 쉽게 전달하고 싶음

[제품기획]

① 프로젝트 착수 이전 프로젝트에 대한 전략적 우선순위 선정 및 관리가 필요함
 ② 고객으로부터의 요구사항을 명확하게 정의하고 합의과정을 거치고 싶음

[PMO/QA]

① 품질 측정이 수작업으로 이루어지고 있어 데이터의 누락/오프가 많고 데이터 관리의 연속성이 없음
 ② 조직의 프로세스 적용 및 개선 요건들을 쉽게 파악하고 싶음

[PM]

① 프로젝트 관리 활동을 수행하는데 오버헤드가 많음(중복작업/관리비효율성)
 ② SW/HW/지원 부서 팀원 간의 협업이 원활하지 않음
 ③ PM과 팀장 간의 리소스 권한이 모호하여 프로젝트 팀원 가용이 어려움

[팀원]

① 프로젝트 계획 및 지시사항에 대한 명확한 할당이 필요함
 ② 다수의 프로젝트에 투입되고 있으며 업무 할당량이 기준을 초과되었는데도 다른 업무에 계속 투입됨
 ③ 업무보고를 중복해서 하지 않고 손쉽게 처리하고 싶음

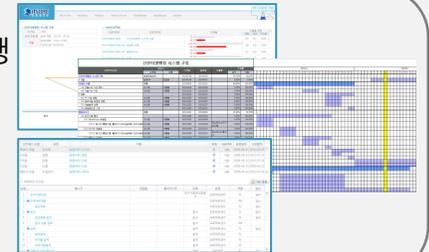
Dashboard(Monitoring)

- 연/월간 프로젝트 현황
- 수요와 공급지수
- 주/월간 보고서
- 품질 보고서
- 연/월간 손익 보고서
- CEO 지시 사항 등 기타



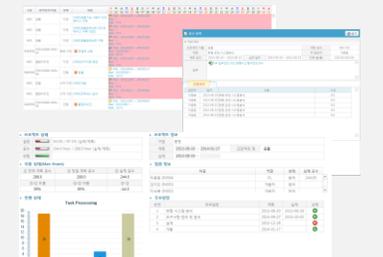
Program/Project and PAL

- 프로젝트 일정/공수 계획 및 실행
- 프로젝트 인력 투입 관리
- 위험/이슈 등 각종 관리
- 표준 자산 관리
- 품질 지표 관리
- 표준 프로세스 관리



TO-DO

- 일/주/월간 업무 조회 및 처리
- 각종 담당 업무 관리
- 위험/이슈 식별
- 주간/월간 보고
- 교육 및 Skill Set 관리



01. 제품 개요

(주)솔루션링크는 전자/전장, 방산/정부, 통신, 금융, 정부 등 다양한 도메인 분야에서 고객과 성공적으로 장기간 개발 역량 강화 및 개발을 수행하는 긴밀한 파트너십을 유지해 나가고 있습니다.

사업별 주요 납품 사례

● ITSCOPE 주요 납품처

전자/전장	SI & SW	정부/공공기관	금융	물류, 통신, 제약, 기타



《 02 》

CHAPTER

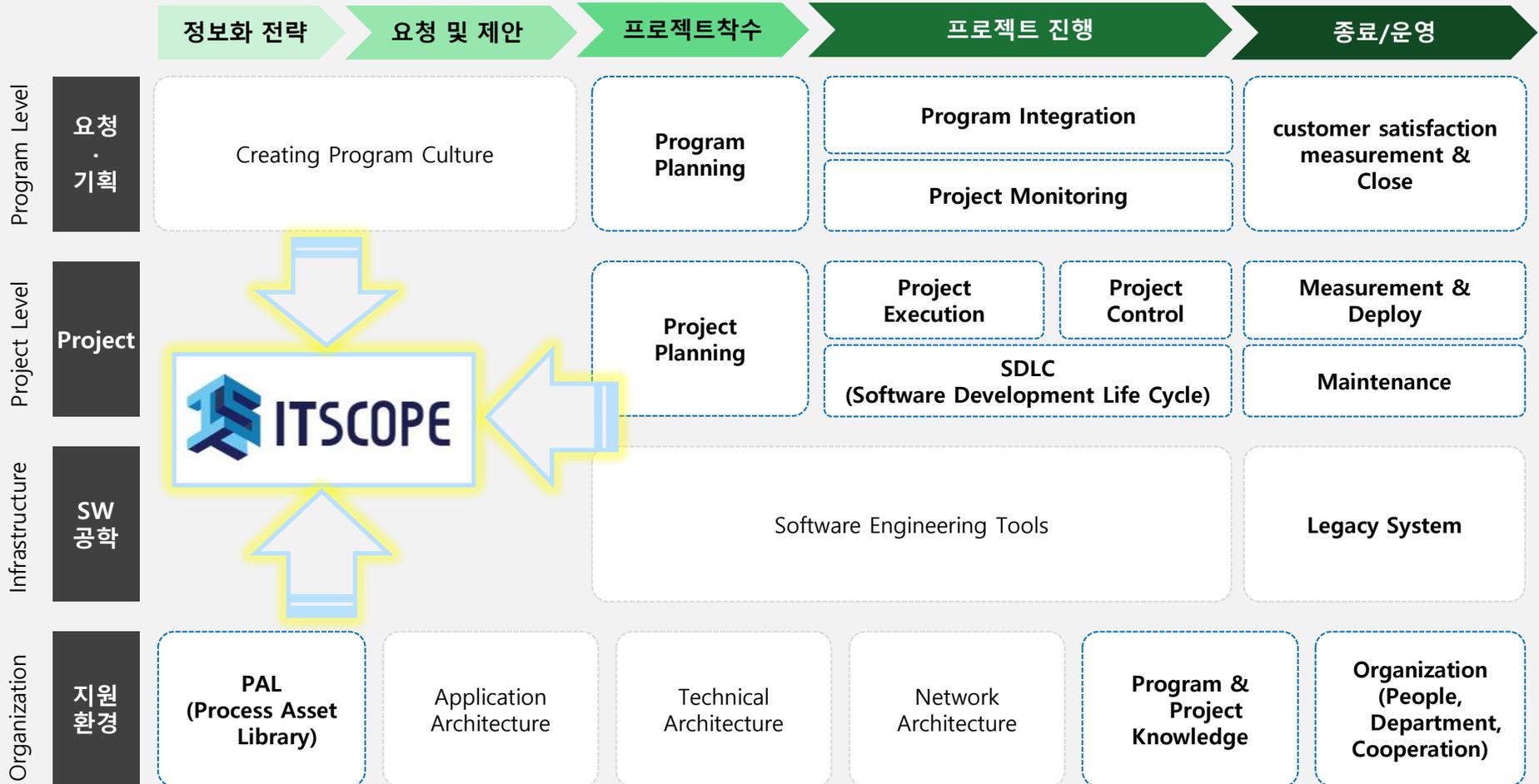
제품 특징점

1) ITSCOPE-SMART 소개



다양한 프로젝트를 위해 다음과 같이 ① Program, ② Project, ③ Infrastructure, ④ Organization 등으로 나눌 수 있으며 각 영역별 전문화 기능 뿐만 아니라 프로젝트 지원을 위한 유기적인 연계, 재활용, 정보 공유 등 계획 수립부터 종료 운영에 이르는 다양한 기능을 제공합니다.

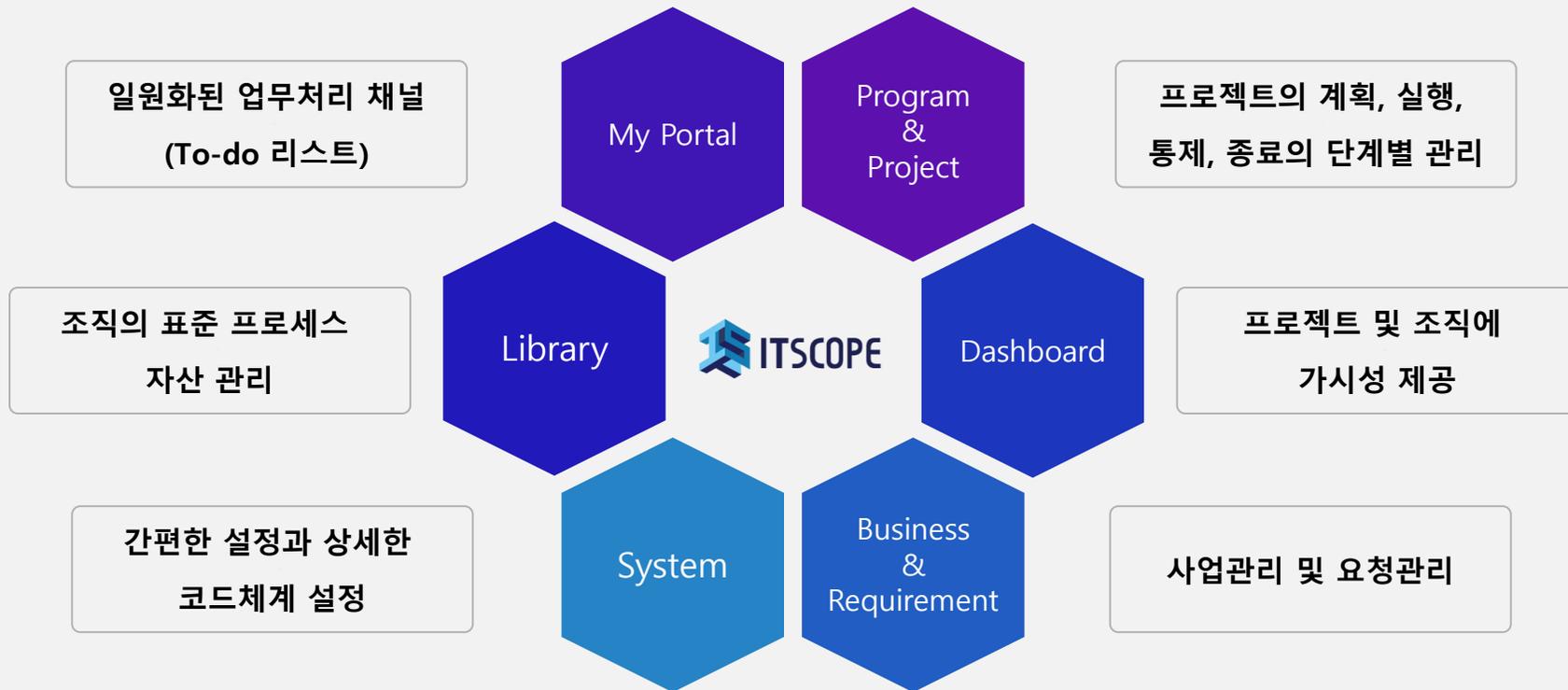
Architecture 구조



02. 제품 특징점

(주)솔루션링크의 ITSCOPE는 소프트웨어 공학 전문가 그룹의 축적된 프로세스 기술과 경험을 기반으로 개발된 프로젝트 관리 시스템으로 조직의 전략 프로젝트에 대한 체계적인 관리 및 협업을 위한 Compact 솔루션입니다.

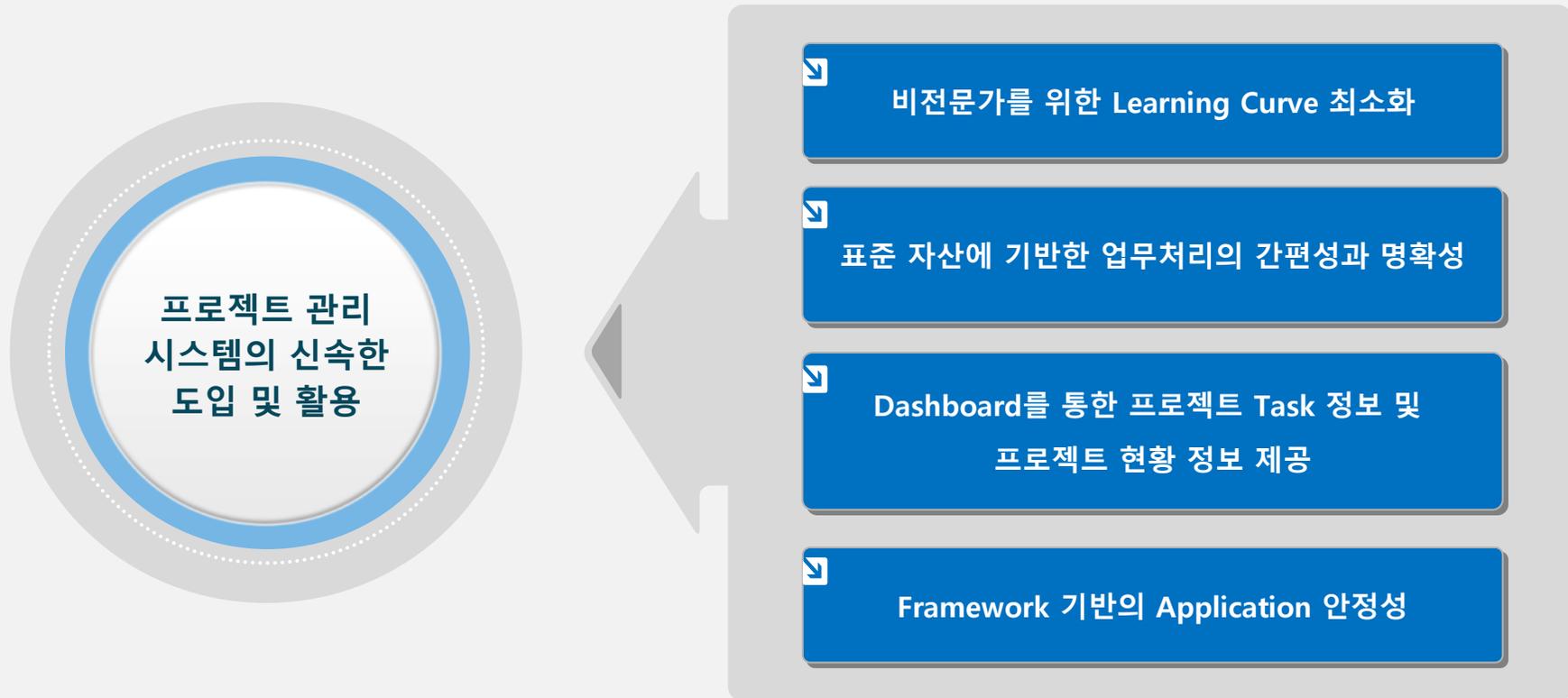
프로젝트 관리 요소



ITSCOPE 는 반복적이며 낭비적인 수작업 업무를 자동화하여 생산성을 높이며, 프로젝트의 진척상황에 대한 가시성을 높여주므로, 정확하고 빠른 의사결정을 위한 정보를 제공합니다.

ITSCOPE는 프로젝트의 기본적인 관리활동을 지원하며, 사용상의 복잡성 감소 및 간편한 도입으로 인해 PMS 도입과 활용을 위한 부담을 경감시켜 드립니다.

특장점



ITSCOPE를 100% 활용하실 수 있도록 소프트웨어 개발 시 필요한 각종 표준 산출물, 표준 체크리스트, 각종 방법론 등을 지원하며 Contents는 Optional 하게 제공 또는 판매하고 있습니다.

비전문가를 위한 Learning Curve 최소화

개발 방법론	관리 방법론	생명주기 모델
CBD 방법론 WEB 방법론 C/S 방법론 정보공학 방법론 HOST 방법론 패키지 방법론 Agile 방법론 기타	개발 관리 방법론 운영 관리 방법론 IT인프라 구축 방법론 기타	V모델 폭포수 모델 Prototype 모델 나선형 모델 반복 및 점증적 모델 기타

표준 자산	표준 산출물(Guide, Process Map, Template, Sample)
	- 프로젝트계획서, 프로젝트추진서, 표준WBS, 측정계획서, 측정 및 분석서, 협력업체관리, RFI/RFP, 제안평가서, 업체관리계획서, 형상관리계획서, 형상관리, 형상상태보고서, 요구사항정의서, Prototype설계서, Architecture 설계서, 물리/논리 설계서, 프로그램정의서, 프로그램설계서, 프로그램 상세정의서, 테스트 계획서, 테스트 시나리오, 테스트 결과서, 테스트 분석서, ER-Diagram, Data Flow chart, 요구사항 추적서, 품질실사, CD 관리 계획서/관리/분석서, 품질실사 계획서, 품질 실사, 품질 실사 결과서, 품질보증 계획서, 품질보증서, 품질 결과 분석서, 결함관리 계획서, 결함관리, 결함관리 결과서/분석서, 변경관리 계획서, 변경보고서 등 각종 표준 문서 다수
	표준 체크리스트(CMMI 인증, SP 인증, Process Check) - 프로젝트계획검토, 단계별산출물검토, 형상관리검토, CMMI 수준 평가 체크리스트, SP 평가 체크리스트, 변경검토, 이행검토, 단위테스트 검토, 통합 테스트 검토, 사용자 테스트 검토, 품질 평가, 품질 보증 평가, 고객만족도 평가, 위험/이슈 평가, 협력업체 평가, 인력 평가 등 각종 표준 평가 체크리스트 다수 보유
	품질 평가 지표 - 개발생산성, 문서산출물결함밀도, 코드산출물결함밀도, 테스트 결함밀도, 단계 납기 편차율, 단계별 규모 편차율, 단계별 공수 편차율, 요구사항 변경률, 결함 목표대비 실적표, BackLog 평가지표, 평균거래응답시간 등 각종 지표 관리 다수 보유

조직에서 정의된 표준 프로세스를 기반으로 프로젝트의 초기 WBS를 자동으로 생성합니다. WBS에 정의된 태스크 수행 시 필요한 정보를 제공합니다.

표준 자산에 기반한 업무처리의 간편성과 명확성

- 프로젝트 특성을 기반으로 프로젝트에 맞는 조직 표준 WBS를 선정하여 프로젝트 초기 WBS 구성

조직 표준 프로세스/WBS

프로젝트 특성을 고려하여 조직의 표준 프로세스 및 WBS를 정의하고 관리함



프로젝트 WBS 구성

- To-do 관리를 통한 사용자 업무 처리의 간편성과 명확성 제공

To-do 리스트

WBS Task, Risk, 시정조치 등에서 발생한 업무 내역을 To-do 리스트를 통해 제공

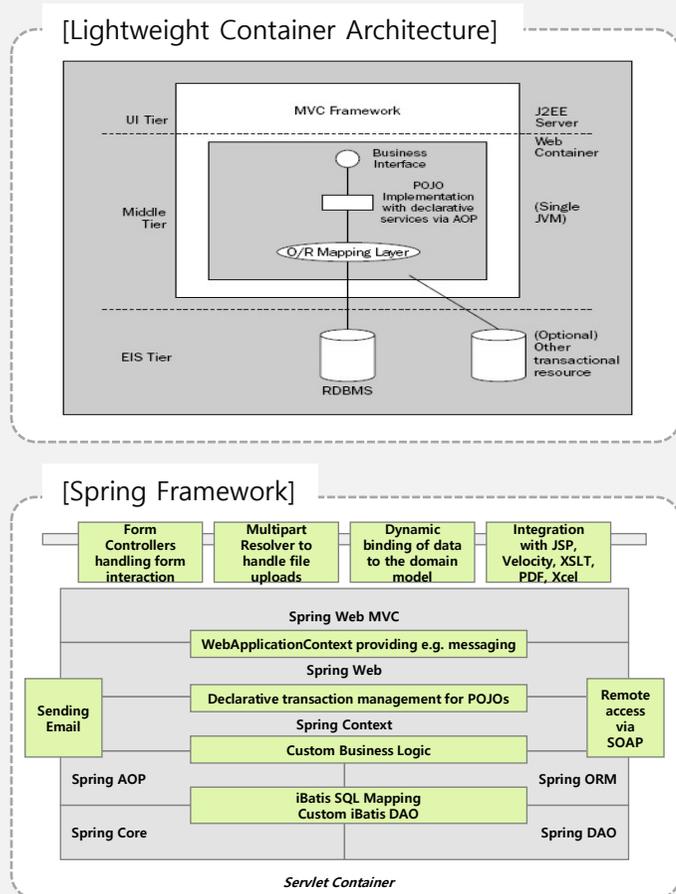


WBS 태스크 수행

태스크 수행시 프로세스 자산으로 등록된 자료 중 관련 정보를 제공하여 태스크 수행에 참조 하도록 함

너무 방대하지 않으면서, 사용성이 증명된 Open Framework인 Spring Framework을 사용함으로써 시스템 품질, 개발 생산성, 사용 편의성의 장점을 취할 수 있습니다.

Framework 기반의 Application



Spring Framework 사용의 장점

기능, UI

- 이식성이 뛰어나 다양한 UI를 지원하며 적용이 간편함
- 단순하면서도 강력한 built-in 기능 제공
- 다양한 웹 브라우저를 지원하며 다국어를 지원
Configuration 변경이 간단하여 Open Framework 특징에 맞게 변경이 용이
- 전체 또는 부분에 대한 디자인 변경 적용이 간단

확장성 및 편의성

- 서버와의 통신체제로 웹 서비스를(XML, HTTP, SOAP 등) 사용하여 어떠한 운영 환경(WEB, Mobile 등)와도 통신할 수 있는 확장성을 가짐
- Framework의 구조가 분야별 개발 업무가 병렬적으로 수행 가능하도록 지원
- 강력한 built-in 기능으로 업무 생산성 향상

유지보수

- 일관된 Platform 적용으로 인한 유지보수 비용 감소
- 인력 Skill set 단순화/전문화를 통해 인적자원 활용 원활



《 03 》

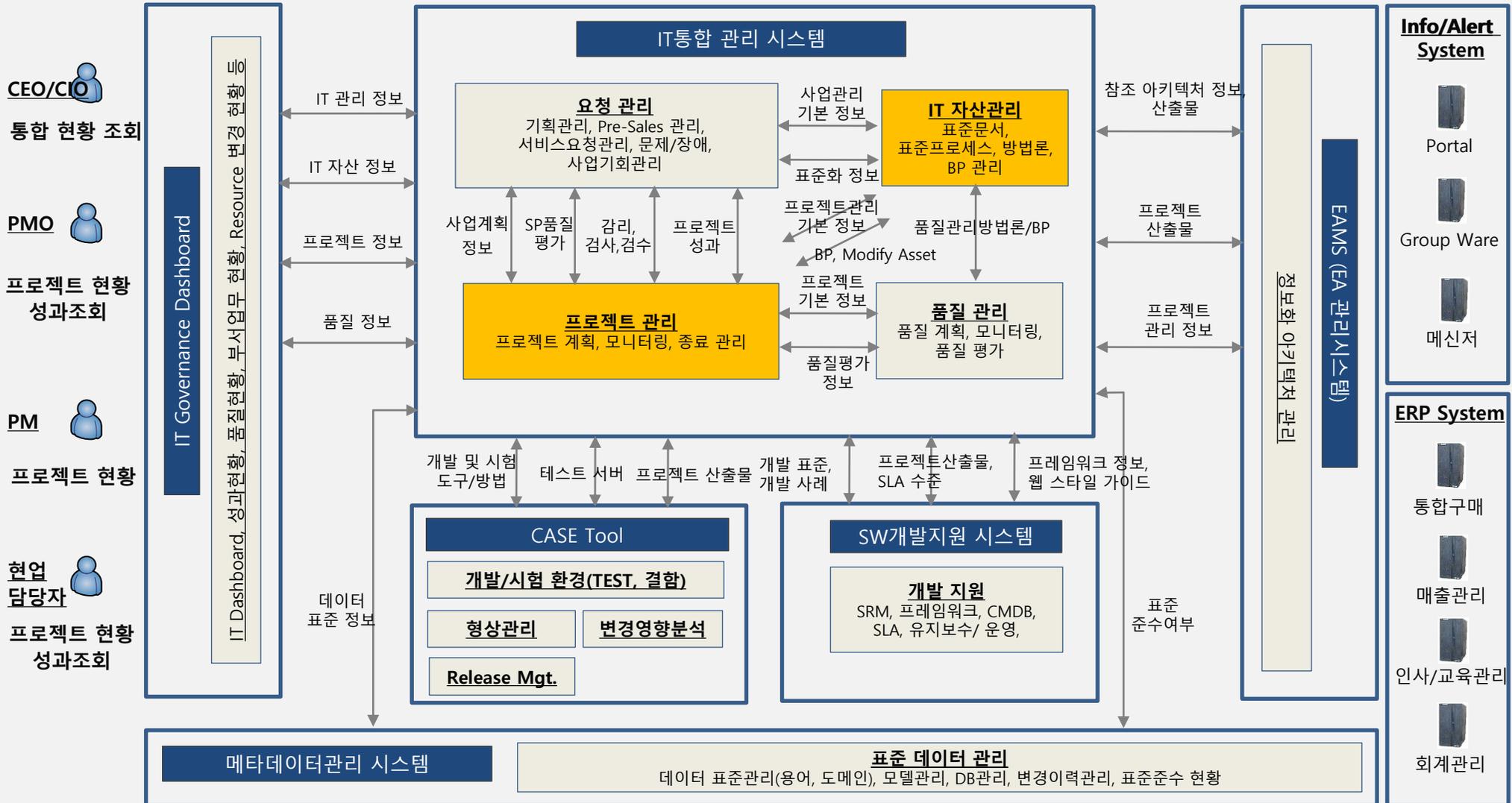
CHAPTER

제품 주요 기능

1) ITSCOPE-SMART 소개

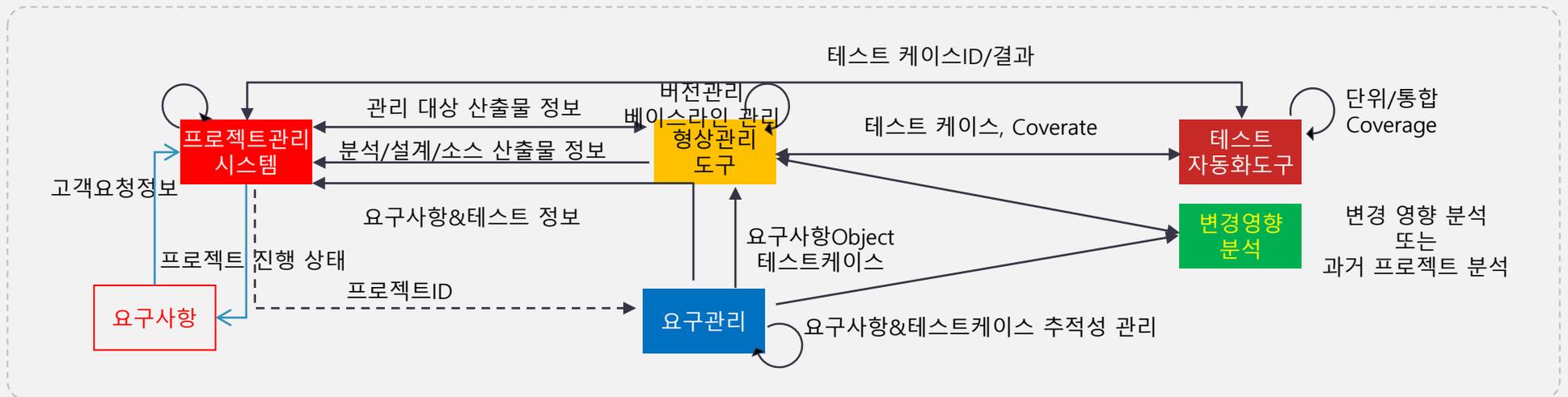
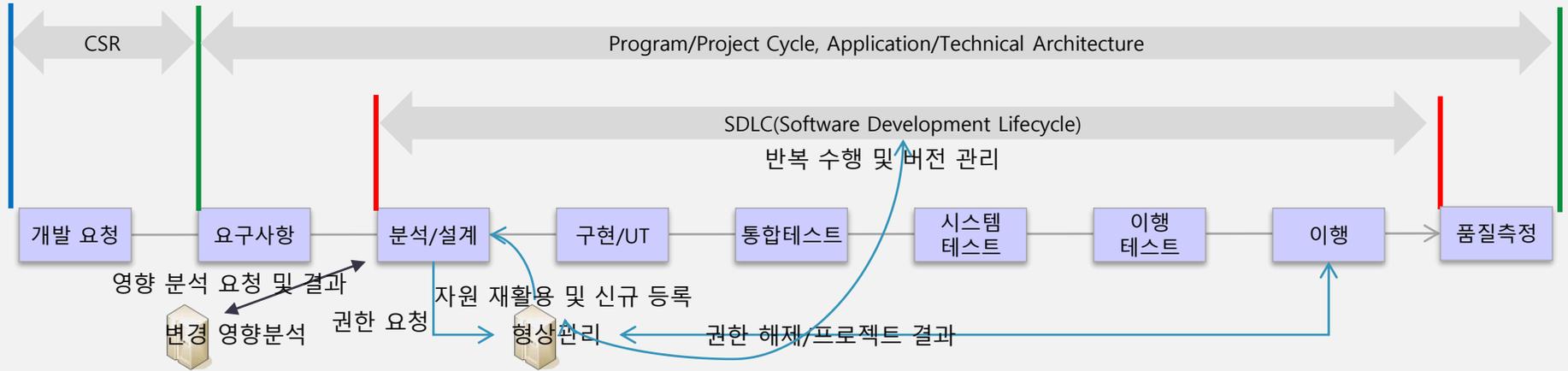


Project Management System BIG PICTURE



IT 통합 관리 시스템은 고객 요구사항을 시작으로 최종 품질 측정까지의 일련의 프로세스를 지원하여야 하며 개발단계에서 발생하는 SW Engineering 도구의 연계를 다음과 같이 적용하여 관리되어야 합니다. 이런 통합 과정을 통하여 개발에 대한 표준화 및 불필요한 도구의 사용을 줄일 수 있습니다.

SW 개발 중 프로젝트 관리 도구의 역할 및 I/F



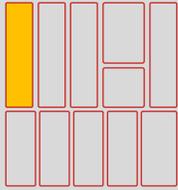
연계시스템 PMS



ITSCOPE 주요 기능

프로젝트 관리 기능	사업/요청관리	개발관리	프로젝트 계획	프로젝트 실행	검수/이행/종료
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 사업 관리 등록 ▪ 사업 관리 현황 ▪ 사업 WBS 관리 ▪ 사업 프로젝트 현황 ▪ 예산 & 비용 관리 ▪ 신청서업무 관리 ▪ 서비스 요청 관리 ▪ 요청개요관리 ▪ 요청검토/합의 ▪ 변경이력 관리 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ RFP 요구사항 관리 ▪ 요구사항 정의 ▪ 화면/프로그램 관리 ▪ 요구사항 추적 ▪ 테스트 계획 시나리오/케이스 ▪ 테스트 수행 ▪ 결함 관리 ▪ 요구사항 현황 ▪ 화면/프로그램 진척 ▪ 테스트 진척 현황 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 프로젝트 개요 ▪ 프로젝트 인력 ▪ 업무 분배 ▪ WBS 및 millstone ▪ 산출물 계획 ▪ 공수 계획 ▪ 표준 WBS 자동화 ▪ 계획 검토 및 승인 ▪ 상위관리자 결제 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ WBS 진행률 관리 ▪ 활동 수행결과 등록 ▪ 산출물 승인 및 변경관리 ▪ Dashboard (마스터, 서브) ▪ 범위 정의, 요구사항 정의 ▪ 산출물 연계 ▪ 요구사항 추적 ▪ 변경이력 ▪ SDLC (개발관리) 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 팀원 해제 ▪ Lessons Learned ▪ 프로젝트 종료
조직 관리 / 공통 기능	성과 관리	Dashboard	표준 관리	커뮤니케이션	기타
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 공수 관리 ▪ 산출물 관리 ▪ 요구사항 적용관리 ▪ 인력투입 관리 ▪ 결함 관리 ▪ 계획 & 실적 관리 ▪ 예산 & 비용 관리 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 월간 프로젝트 현황 ▪ 납기 처리 현황 ▪ 프로젝트 준수 현황 ▪ 수요와 공급 현황 ▪ 인력 투입 현황 ▪ 주간보고 ▪ 주간진행현황 ▪ 부서실적현황 ▪ 팀실적현황 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 표준 산출물 관리 ▪ 표준 체크리스트 ▪ 표준 WBS <ul style="list-style-type: none"> - 프로젝트 유형 별 - 방법론 별 ▪ 표준 프로세스 관리 <ul style="list-style-type: none"> - workflow 관리 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 주/월간담당업무관리 ▪ My Portal ▪ 공지사항 관리 ▪ 회의 관리 ▪ 공수 관리 ▪ 게시판 ▪ 자료실 ▪ 주간보고 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 인력 등급 및 단가관리 ▪ 조직 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 조직관리시스템과 연계 - 외주인력 관리 포함 ▪ 결재관리 ▪ 시스템 관리 <ul style="list-style-type: none"> - 권한 관리 - 기초 코드 관리 - 메뉴 관리 - 프로젝트 기능 관리 등 ▪ 애자일(AGILE)

사업(기획)관리



주요 진행 사업에 대한 관리 및 사업을 통해 발생하는 프로젝트의 예산 & 비용, 사업 일정 등을 관리

Process / Function

- 사업(기획) 관리
- 사업 관리 현황
- 사업 WBS 관리
- 사업 인력 관리
- 예산 & 비용 관리
- 서비스 요청 관리
- 요청 개요관리
- 변경이력 관리
- 신청서업무 관리

특징

- 사업등록을 통한 회사 주요 사업관리를 표준 WBS에 따라 진행
- 하나의 사업에 다종의 프로젝트 진행, 예산 & 실적 관리
- 주요 서비스에 대한 신청관리 및 고객의 요청을 관리

✓ 사업(기획)관리

기간: 시작일 2010-01-01 ~ 2025-01-09
 상태: 전체
 구분: 선택
 제출군: 선택
 일할군: 선택
 주권부서: 검색
 PM: PM
 과제명: 과제명

*전체 : 3

구분	과제명	제출군	일할군	부서	PM	기간	상태
제내역(0)	Pre-PJT 테스트	결호스열	Core	경영관리파트	죽필*	020-12-31~2021-02-2	작성
임상(PMS)	테스트 Pre 프로젝트	2. 생산_OTC	생산	R&D 센터	유피*	021-03-05~2021-03-3	완료
신약(NM)	프리프로젝트 테스트	1. 생산_ETC	생산	R&D 센터	유피*	021-11-01~2022-06-3	완료

✓ 사업 개요

사업명: [Project Name]
 담당자: [Manager]
 시작일: [Start Date]
 종료일: [End Date]
 진행률: [Progress %]

✓ 사업 참여원

선택	회사	부서	이름	역할	상태	한정권부 대상 여부
<input type="checkbox"/>	제약회사	임상전략팀	유피*(admin)	PM	참여	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	제약회사	R&D 센터	한병민(Bmahn)	연구팀	참여	<input type="checkbox"/>

✓ 사업일정

No	이름	시작일	종료일	진행률	상태	담당자	비고
1	테스트 Pre 프로젝트	2021-07-13	2021-07-31	2021-07-31	완료	유피*	
2	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
3	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
4	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
5	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
6	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
7	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
8	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
9	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
10	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
11	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
12	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
13	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
14	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
15	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
16	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
17	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
18	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
19	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	
20	프리프로젝트	2021-07-13	2021-07-27	2021-07-31	완료	유피*	

✓ 사업별 프로젝트 진행현황

사업 개요	사업 참여연구원	사업 마일스톤	사업 Gantt Chart	사업 산출물	예산 마일스톤	프로젝트 생성			
유형: 임상(PMS)	프로젝트 이름: 테스트 수행 프로젝트	시작일자: 2021-07-13	종료일자: 2021-07-31	완료예정일: 2021-07-31	진행상태: 대기	실제(%): 100	계획(%): 100	프로젝트 팀: R&D 센터	PM: 유피*

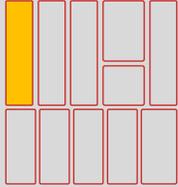
✓ 신청서 업무 관리

신청서 목록
 신청번호: [Request ID]
 제목: [Request Title]
 신청일자: [Request Date]
 신청부서: [Request Dept]

✓ 예산 & 비용

No.	계정코드	계획합계	2022-10		2022-11		2022-12			
			실적	차이	실적	차이	실적	차이		
1	사업등록비용(4081101)	2,500,000,000	500,000,000	500,000,000	0	1,000,000,000	1,000,000,000	0	1,000,000,000	1,000,000,000
2	특허등록비용(4081102)	1,000,000	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000	1,000,000
3	특허대리인비용(4081103)	1,600,000	600,000	100,000	500,000	500,000	500,000	0	500,000	500,000
4	특허대리인비용(4081104)	2,500,000	1,500,000	500,000	1,000,000	500,000	500,000	0	500,000	500,000
5	교수연구비(4081105)	4,700,000	1,700,000	1,500,000	200,000	1,500,000	1,500,000	0	1,500,000	1,500,000
6	도시인쇄비-인쇄물(4081106)	2,180,000	780,000	800,000	700,000	700,000	700,000	0	700,000	700,000
7	소프트웨어-사무용품(4081107)	15,500,000	5,500,000	5,000,000	500,000	5,000,000	5,000,000	0	5,000,000	5,000,000
8	연구개발인건비(4081108)	12,250,000,000	2,250,000,000	2,250,000,000	0	2,250,000,000	2,250,000,000	0	2,250,000,000	2,250,000,000
9	연구개발비-출판료(4081109)	3,700,000	1,300,000	1,200,000	100,000	1,200,000	1,200,000	0	1,200,000	1,200,000
10	연구개발비-출판료(4081110)	3,400,000	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000	1,000,000	0	1,000,000	1,000,000
11	연구개발비-출판료(4081111)	14,000,000	4,000,000	5,000,000	-1,000,000	5,000,000	5,000,000	0	5,000,000	5,000,000
	합계	1,199,320,000	232,320,000	233,400,000	-880,000	433,400,000	433,400,000	0	533,400,000	533,400,000

고객요청관리



IT관련 업무 요청, 각종 IT신청서 요청, 장애 관리 등을 처리하며 진행 현황을

모니터링합니다.

Process / Function

- 요청 등록
- 요청 승인
- IT작업 관리
- IT작업 모니터링
- History 관리
- 서비스(신청서) 관리
- 진행현황 모니터링
- 장애 등록
- 장애 처리 상태 관리
- 장애 평가
- 장애 현황

특징

- IT 업무 요청 및 개발 요청 관리
- Workflow에 따른 업무 승인 및 확인
- 요청 : 작업 = 1 : N 으로 다중 업무 처리
- IT관련 신청서 관리 및 신청서 Format 기능을 통한 다양한 업무 처리
- 장애 등록 및 사후 관리

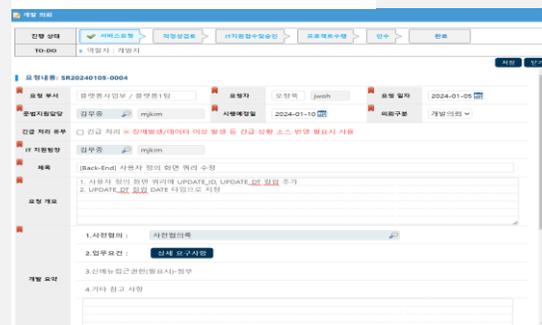
요청 관리



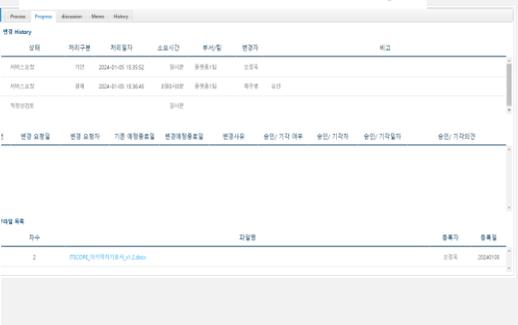
요청 상세 내역



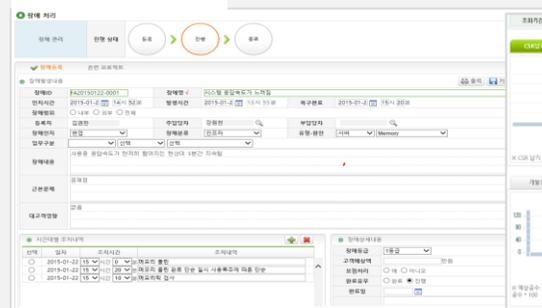
서비스(신청서) 관리



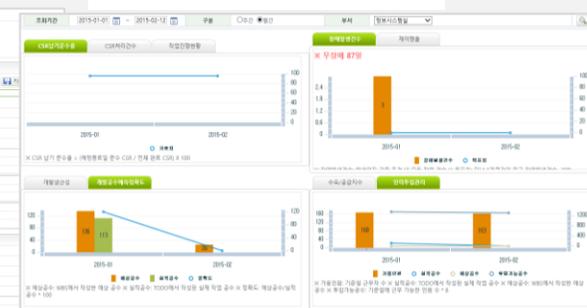
요청 상태 변경 History



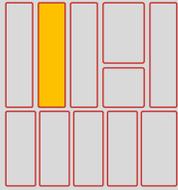
장애 관리



진행 현황 모니터링



개발관리 - 요구사항관리



요구사항 정의 관리 및 범위 등록 기능을 제공하며 범위와 산출물을 연계하며 이는 또다시 요구사항과 연계하여 추적성을 관리할 수 있도록 합니다.

Process / Function

- 요구사항 등록
- 요구사항 현황
- 요구사항 정의
- 범위 관리
- 관련 산출물 등록
- 요구사항 추적
- 통계 및 현황
- 산출물 결함 관리
- Code Inspection

특징

- 요구사항 정의, 범위 정의, 관련 산출물 등록 관리
- 요구사항 정의 내역과 범위, 관련 산출물 등을 연계하여 추적성을 확보합니다.
- 요구사항의 처리 현황을 제공하여 진행상황을 모니터링합니다.
- Open Source를 이용한 코드결함관리 기능 제공

✓ 요구사항 관리

The screenshot shows the '요구사항 관리' (Request Management) interface. It includes a search bar, a list of requirements with columns for '순번' (No.), '요구사항 ID' (Req ID), '기능구분' (Category), '유형분류' (Type), '요구사항 명' (Name), '요구사항 상세' (Details), and '수용여부' (Status). A detailed view on the right shows fields for '고유 번호' (Unique ID), '기능구분' (Category), '유형분류' (Type), '수용여부' (Status), and '요구사항 ID' (Req ID). It also includes a '요구사항 상세' (Request Details) section with a '수용여부' (Status) dropdown and a '수용여부 사유' (Reason) field.

✓ 요구사항 추적

The screenshot shows the '요구사항 추적' (Request Tracking) interface. It features a table for comparing requirements with columns: '검토의견' (Review), '연관 요구사항 ID' (Req ID), '연관 유스케이스 ID' (UC ID), '비고' (Remarks), '실제' (Actual), '개발' (Dev), '테스트' (Test), and '인수' (Acceptance). Below this is a '요구사항 통계' (Request Summary) table with columns: '업무분류' (Category), '유형' (Type), '입수' (In), '삭제' (Delete), '승인' (Approve), '완료' (Complete), and '합계' (Total).

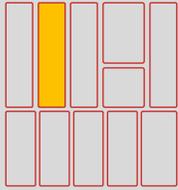
✓ 요구사항 통계

✓ 산출물 결함관리

The screenshot shows the 'Code Inspection' interface. It displays a table with columns: 'ID', '요구사항명' (Req Name), '상태' (Status), '구분' (Category), 'REQNO', '수행자' (Performer), '인원' (Personnel), '시작' (Start), '종료' (End), '인원' (Personnel), and '수행률' (Completion Rate). The table shows various inspection records with status indicators like '완료' (Complete) and '진행중' (In Progress).

✓ Code Inspection

개발관리-테스트관리



프로젝트 개발 방법론과 연계된 진행 관리 기능.

요구사항정의부터 추적을 위한 목록 관리 그리고 테스트관리, 결함 관리 기능 제공

Process / Function

- RFP 요청 등록
- 요청사항정의 및 추적
- 화면목록 및 진척 관리
- 프로그램 개발 계획 및 진척 관리
- 요청 진행 모니터링
- 테스트 계획
- 테스트 수행
- 테스트 결함관리
- 개발 Dashboard

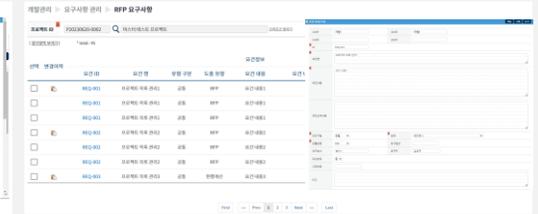
특징

- RFP 상의 요청 내용 관리
- 상세 요구사항 정의 및 이력 관리
- 화면/프로그램 개발 계획 및 개발 진척 관리
- 테스트(단위/통합/시스템/사용자) 계획 및 수행 관리
- 결함 관리 및 Dashboard
- Excel-Template을 통한 Up/Download

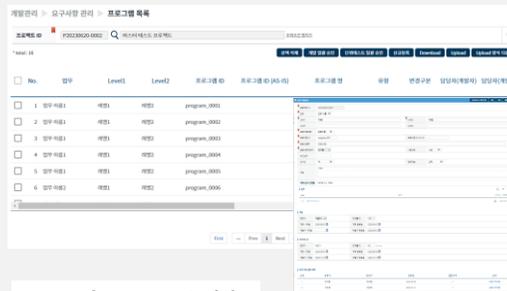
✓ 요청 관리



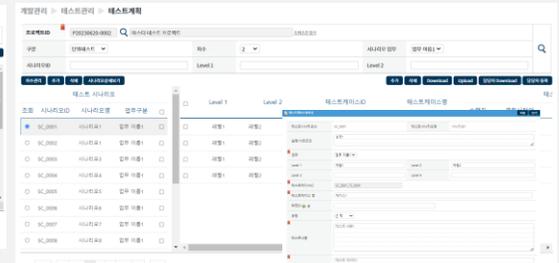
✓ 요구사항 정의/추적



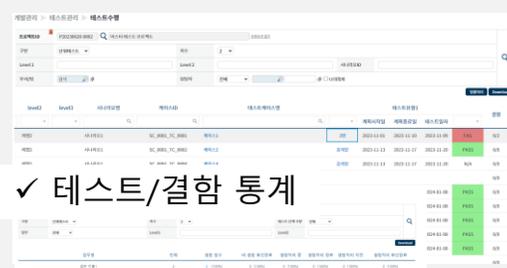
✓ 화면/프로그램 진척 관리



✓ 테스트 계획



✓ 테스트 수행



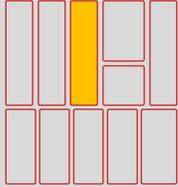
✓ Dashboard



✓ 테스트/결함 통계



프로젝트 계획



프로젝트가 생성된 후 프로젝트팀 구성, WBS 정의, 공수 추정, 일정 계획 수립 등의 프로젝트 계획 활동을 지원함

Process / Function

- 프로젝트 개요
- 프로젝트 일정 확인
- 팀 구성
- 프로젝트 계획 검토
- WBS 구성
- 업무 코드 관리
- 공수 추정
- 일정 계획
- 산출물 계획

특징

- 체계적인 프로젝트 계획 수립을 위해 추정(estimation)을 수행하도록 지원함
- 프로젝트 계획의 공유를 위해 프로젝트팀으로부터 일정 확인을 받도록 구성됨
- 체크리스트를 기반으로 프로젝트 계획의 적정성을 검토할 수 있도록 지원함

✓ 프로젝트 개요

✓ 일정계획/산출물계획 : WBS 통합

과목명	시작일	종료일	기간	인원	담당자	계획인원(%)	실제인원(%)	요율	가중치	순가중치
프로젝트 관리	2023-07-13	2024-01-31	2023-07-13	22.22		90	90		5	
- DA-CMN-031_수행계획서.docx	2023-07-13	2023-07-27	2023-07-13	100		90	90		3	
- DA-CMN-032_수행계획서.docx	2023-07-13	2023-07-26	2023-07-13	100		90	90		1	
- 프로젝트 승인	2023-07-13	2023-07-27	2023-07-13	100	이준호	90	90		1	1
- 프로젝트 승인보고	2023-07-13	2023-07-26	2023-07-13	100	채우영	90	90		1	1
- 프로젝트 승인보고	2023-07-13	2023-07-27	2023-07-13	100	채우영	90	90		1	1
- 프로젝트 종료보고	2023-08-01	2023-09-11	2023-07-13	100	채우영	90	90		1	1
- 프로젝트 종료보고	2023-11-08	2024-01-31	2023-07-13	0	이준호	90	90		1	1
- 업무일계	2023-07-13	2024-01-31	2023-07-13	14.34		90	90	55.88	14	
- 업무일계	2023-07-13	2023-08-01	2023-07-13	100		90	90		2	
- 업무일계	2023-07-19	2023-08-01	2023-07-19	100	이재영	90	90		1	1
- 업무일계	2023-07-13	2023-07-26	2023-07-13	100	이재영	90	90		1	1

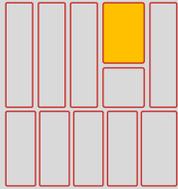
✓ 프로젝트 인력 계획

선택	(서브) 프로젝트	회사	이름	역할	상태	등급	전화번호
<input type="checkbox"/>	PMS 구축 1차	솔루션링크	채우영	PM	참여	특급	
<input type="checkbox"/>	PMS 구축 1차	솔루션링크	김용규	개발자	참여	기술사	
<input type="checkbox"/>	PMS 구축 1차	솔루션링크	박용준	개발자	참여	중급	
<input type="checkbox"/>	PMS 구축 1차	솔루션링크	백준호	개발자	참여	중급	
<input type="checkbox"/>	PMS 구축 1차	솔루션링크	이학영	개발자	참여	고급	
						기술사	

✓ 프로젝트 코드 관리(테스트 유형, 업무 유형 코드 등)

이름	이름(영문)	회사구분	내용	사용유무
aaa	aaa	개발사		<input checked="" type="checkbox"/>
bbb	bbb	고객사		<input checked="" type="checkbox"/>
PM/PL승인	PM/PL CONFIRM	개발사	PM/PL승인	<input checked="" type="checkbox"/>

프로젝트 실행



프로젝트의 개발활동을 점검하고 관리하기 위한 기능을 제공함. 또한 동료검토, 품질실사, 변경관리 등의 지원활동에 대한 기능도 제공함

Process / Function

- WBS 진행률 관리
- 활동 수행결과 등록
- 산출물 승인 및 변경관리
- Dashboard (마스터, 서브)
- 범위 정의, 요구사항 정의
- 산출물 연계
- 개발관리
- 변경이력
- SVN 정보

특징

- 추정정확도(공수, 일정) 등 프로젝트 표준지표에 대한 데이터 수집 및 분석을 지원함
- 위험관리, Action Item, 시정조치 등 일반적인 프로젝트 관리 기능을 지원함

✓ 프로젝트 정보 및 Dashboard

프로젝트 정보 Master Project

계획기간: 2021-01-01 ~ 2026-01-08 | 유형: 선택 | 액자형 여부: 선택 | 상태: 진행

부서/팀: 검색 | 담당자: 선택 | 변경기준: 프로젝트이름 | 검색: 🔍

프로젝트 ID: | 프로젝트 이름: | 내역 프로젝트:

*선택: 101

서브 간수	유형	프로젝트이름	시작일자	종료일자	완료예정일	일정
02	SI	C.01 Master WBS 테스트용 20230809	2023-01-02	2024-12-31	2024-12-31	●
01	SI	C.01 Single Project 20231005-01	2023-10-02	2024-06-28	2024-06-28	●
01	SI	C.01 Test 20230717-001	2023-02-01	2024-07-31	2024-07-31	●
04	SI	C.01 시범관리 Master Pj NoAgile	2021-05-03	2022-09-02	2022-09-02	●
연구개발	SI	C.01 테스트 산업 20230628	2023-06-05	2023-12-29	2023-12-29	●
00	SI	프로젝트	2023-08-08	2023-08-30	2023-08-31	●
02	SI	Inspection Test Project	2023-07-17	2023-07-31	2023-07-31	●
03	연구개발	LR822저체제	2021-05-01	2028-12-22	2028-12-22	●
01	WBS	Master Agile Pj	2023-07-03	2023-07-31	2023-07-31	●
01	SI	PMS 구축 1차	2023-07-13	2024-01-31	2024-01-31	●

※ 일정: 계획일정률 실적진행률 ● 0%이하 ● 0%~10% 이하 ● 10%~20% 이하 ● 20% 초과

✓ 전체 기간대비 진행 현황

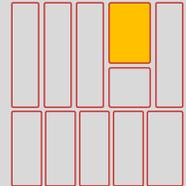
범위: Day Week Month Quarter Year | Task Level: 5 | Download | Full Screen

WBS	Task명	계획시작일자	계획종료일자	산출물	주요일정	2021	2022
1.2.1.1	세미나/워크숍 준비	2022-04-11	2022-04-29	N	N		
1.2.1.1	세미나/워크숍 개최	2022-04-11	2022-04-29	N	N		
1.2.1.1	세미나/워크숍 결과 정	2022-04-11	2022-04-29	N	N		
1.2.1.1	Action Item 관리	2021-05-03	2022-09-02	N	N		
1.2.1.1	Action Item 관리	2021-05-03	2022-09-02	N	N		
1.2.2	워크숍관리	2021-05-03	2022-09-02	N	N		
1.2.2	이슈관리	2021-05-03	2022-09-02	N	N		
1.2.2	리슈 추적 관리	2021-05-03	2022-09-02	N	N		
1.2.2	취급관리	2021-05-03	2022-09-02	N	N		
1.2.2	취급 추적 관리	2021-05-03	2022-09-02	N	N		
1.2.3	범위관리						
1.2.3.1	과당대표 작성						
1.2.3.1	과당대표 작성						
1.2.3.1	사람관리 요구사항 추적관리						
1.2.3.1	요구정의 및 분석 단계 후						

✓ 변경이력

Task	변경 차수	변경자	변경 일자	변경 내용
프로젝트 관리	1	채주병	2023-08-07 03:08:53	일정 변경 --->20210503-20220902
프로젝트 주요 보고	1	채주병	2023-08-07 03:08:53	일정 변경 --->20210503-20220902
학수보고	1	채주병	2023-08-07 03:08:53	일정 변경 --->20210503-20220902
문건보고	1	채주병	2023-08-07 03:08:53	일정 변경 --->20210503-20220902

프로젝트 실행



프로젝트의 개발활동을 점검하고 관리하기 위한 기능을 제공함. 또한 동료검토, 품질실사, 변경관리 등의 지원활동에 대한 기능도 제공함

Process / Function

- 분석-요구사항정의, 기능분할서작성
- 설계-프로그램설계, 화면설계, 테이블설계
- 구현-변경Source, 단위테스트
- 테스트-통합테스트, 사용자테스트
- 이행-이행자원, 변경심의, 운영이관

특징

- 프로젝트 개발 단계별 업무 기능과 데이터 관리 기능 제공.
- 각 단계별 품질 점검 및 결재를 통한 단계 이동 기능 제공.
- 요구사항 추적 기능 제공.
- SDLC 차수 관리로 재 이행 관리 기능 제공.

✓ 분석-요구사항정의



✓ 설계-소스/프로그램/화면/table설계



✓ 단위테스트



✓ 통합테스트



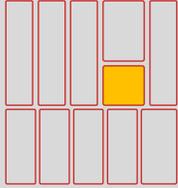
✓ 이행-이행자원



✓ 요구사항 추적표



프로젝트 관리



프로젝트의 개발활동을 점검하고 관리하기 위한 기능으로 위험/이슈, 회의록, Action Item, 게시판 등의 기능을 제공

Process / Function

- 진행 현황(서브프로젝트)
- 위험/이슈 관리
- 게시판/공지관리
- 품질관리
- 예산&비용
- 회의록
- 인력투입관리
- 산출물 진행 관리

특징

- 추정정확도(공수, 일정) 등 프로젝트 표준지표에 대한 데이터 수집 및 분석을 지원함
- 위험관리, Action Item, 시정조치 등 일반적인 프로젝트 관리 기능을 지원함

✓ 위험/이슈

서비스프로젝트 [M] PMS 구축 1차 상태 전체 유형 전체

순번	구분	식별 일자	ID	식별	제목	유형	원인	가능성	영향도	등급	담당자	발생일자	종료일자	상태
1	위험	2024-01-05	SL-240105-0002	총합 여드민 기술 개선	기술	기술	중	하	하	이탁영	이탁영	2024-01-03		대중
2	이슈	2024-01-05	SL-240105-0001	PMS 비용 산정 문제	비즈니스	비용	상	상	최상	이탁영	이탁영	2024-01-05	2024-01-09	발생

✓ 회의록

제목

순번	ID	구분	제목	회의일자	회의시간	순번	ID	구분	제목	회의일자	회의시간
1	1	일반회의	비용상 총합 산정 미팅	2023-06-08	16:100분~17:100분	1	2	일반회의	비용상 총합 산정 미팅	2023-06-08	16:100분~17:100분

✓ Action Item

요청내용

ID: 1, 등록자: 이탁영, 서비스프로젝트: [M] PMS 구축 1차, 기간: 2023-12-01 ~ 2024-01-05, 제목: [M] PMS 구축 1차 개발

프로젝트: PMS 구축 1차, 제목: Action Item 처리, 내용: Action Item 등록 작업

담당자: 이탁영, 공개여부: 미, 완료 요청 일자: 2024-01-11

✓ 게시판/자료실

구분	제목	부서	등록자	등록일자	등록시간
기술	총합 여드민 설계 개발	개발총합팀	이탁영	2024-01-05	2024-01-19

✓ 산출물 진행 관리

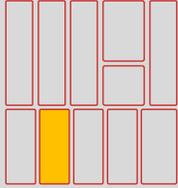
계획일자: 2 / 등록 완료 입부: 0

프로젝트 이름	구분	개발단계	Task	완료	표준 산출물	등록예정일	공시산출물	산출물 다운로드	산출물
PMS 구축 1차	WBS	테스트	1.1.1	완수보고	개발-총합설계서	2024-01-31			
PMS 구축 1차	WBS	테스트	1.3	프로젝트 총합점검	ITSCOPE 매뉴얼	2024-01-31			
PMS 구축 1차	WBS	학수 및 계획수립	2.2.1	사업수행계획서 작성	매뉴얼 계획 수립 보고서	2023-07-28			
PMS 구축 1차	WBS	학수 및 계획수립	2.3.1	WBS 작성	ITSCOPE 매뉴얼	2023-08-01			
PMS 구축 1차	WBS	분석	3.6.6	요구사항 정의서 작성	요구사항 추적표	2024-01-31			
PMS 구축 1차	WBS	설계	4.7.1	Framework 환경 구성	매뉴얼 별첨에 첨부요청 목록	2024-01-31			

✓ 인력투입

역할	이름	기술등급	외주 업체 명	투입시역별		투입종류별		총투입계급 (M/M)		C/C3-U/I		C/C3-U/D		
				계획	실적	계획	실적	계획	실적	차이	계획	실적	차	
PM	재우명	특급		2023-07-03	2023-07-03	2024-01-31	2024-01-31	3.5	0.5	0.5	0.0	0.5	0.5	0.0
개발자	이탁영	기술사		2023-07-03	2023-07-03	2024-01-31	2024-01-31	6.5	1.0	1.0	0.0	0.5	0.7	0.0
개발자	백은호	중급		2023-07-05	2023-07-05	2024-01-31	2024-01-31	7.0	1.0	1.0	0.0	1.0	1.0	0.0
합계								17.0	2.5	2.5	0.0	2.0	2.2	0.0

Dashboard



요청 현황, 프로젝트 현황, 팀/부서별 현황 등 PMS에 입력된 정보를 기반으로 다양한 측면의 현황을 Dashboard를 통해 제공함

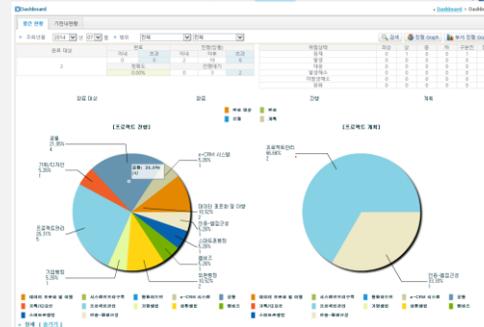
Process / Function

- 요청 현황
 - 담당자/부서, 상태, 기간 등
- 프로젝트 포트폴리오
- 프로젝트 현황
 - 담당자/부서, 상태, 유형, 위험, 단계 등
- 부서/팀별 현황
 - 인력 투입
 - 요청/프로젝트 건
 - Back Log 건 등
- 현황 보고서

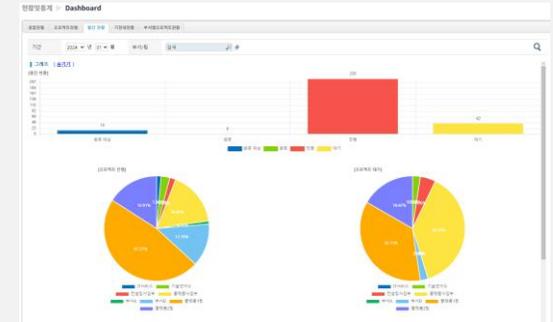
특징

- 요청관리 및 프로젝트 관리 기능을 통해서 입력된 정보를 기반으로 다양한 측면의 현황 정보를 실시간 제공함
- 프로젝트 또는 팀의 현황을 종합해서 보고서 자동 생성

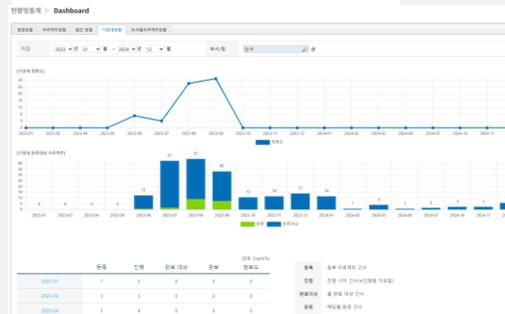
✓ 요청 현황



✓ 종합 현황



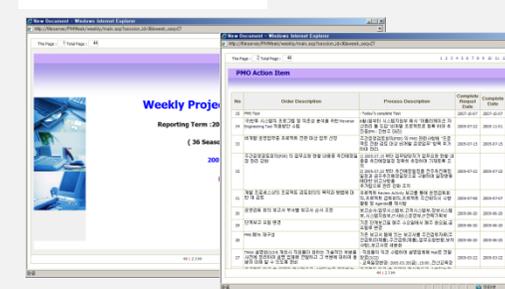
✓ 기한내 프로젝트 현황



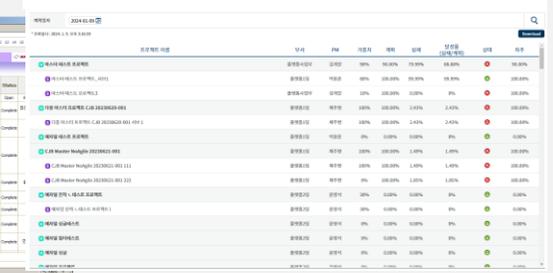
✓ 부서별 프로젝트 투입 현황



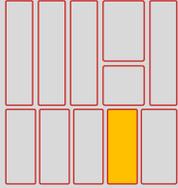
✓ 현황 보고서



✓ 주간 프로젝트 현황



커뮤니케이션



조직 또는 프로젝트 팀 간 효율적인 커뮤니케이션을 위해 시스템적으로 지원 가능한 커뮤니케이션 방법을 제공함.

Process / Function

- My Portal
- 회의 관리
- 공지사항 관리
- 게시판
- 자료실
- 쪽지관리
- 사용자 정의 게시판

특징

- My Portal을 통해 개인과 관련된 업무정보 등을 종합적으로 제공함
- 회의를 소집하고, 결과를 정리하여 쉽게 공유할 수 있는 회의관리 기능을 제공함

✓ My Portal / To-Do

✓ 게시판

✓ 회의 관리

✓ 공지 관리

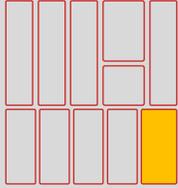
✓ 쪽지 함

✓ 자료실

✓ My Portal

게시판 > 자료실

기타



PMS 시스템 전반적으로 사용되는 공통적인 기능과 시스템 관리 기능을 제공함

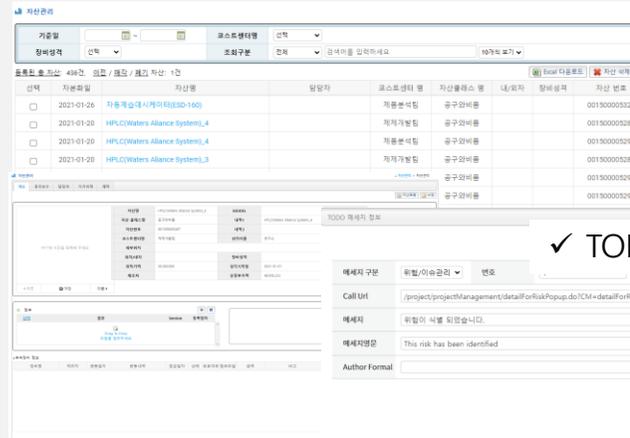
Process / Function

- IT 자원 관리
 - 자원관리시스템과 연계
- 조직 관리
 - 조직관리시스템과 연계
 - 외주 인력관리 포함
- Log-in
- 결재관리
- 시스템 관리
 - 역할별 권한 관리
 - 기초 코드 관리
 - 메뉴 관리 등

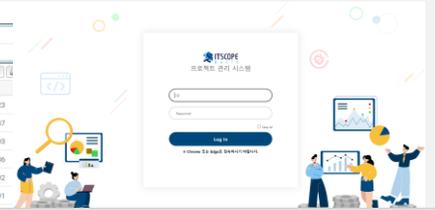
특징

- IT 자원, 조직 및 사용자 등 PMS에서 필요한 정보를 기존 시스템과의 연동을 통해 활용함
- PMS와 관련된 결재를 처리하기 위한 결재관리 기능이 제공됨
- SSO에 기반한 log-in 지원

✓ IT 자원관리



✓ Log-in



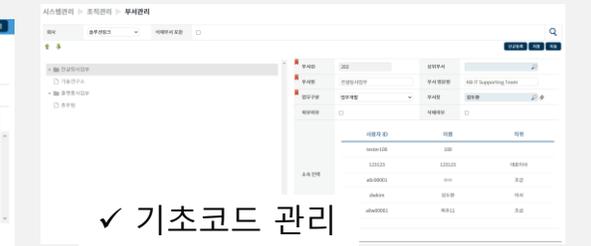
✓ TODO Message



✓ 결재관리



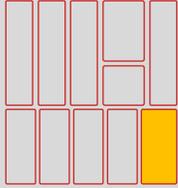
✓ 조직 관리



✓ 기초코드 관리



기타-애자일(AGILE)



AGILE 방법론을 통한 프로젝트 관리 기능을 제공함

Process / Function

- Dashboard
- 로드맵
- 에픽 등록,관리
- 백로그
- 이슈 등록,관리
- 스프린트 등록,관리
- 스크럼보드
- 백로그 관리
- 칸반UI 제공
- 커뮤니케이션
- 댓글작성, 알림 기능

특징

- 에픽, 스프린트, 백로그 각각의 관리 관점에 맞게 활용할 수 있는 UI를 제공
- 드래그&드랍 기능을 통하여 편리한 관리 기능을 제공

✓ Dashboard

✓ 로드맵

✓ 스크럼보드

✓ 백로그

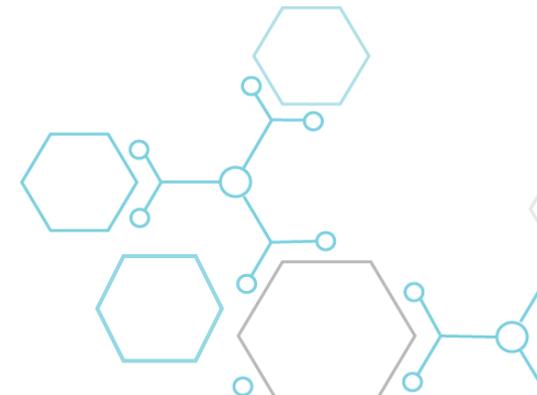


〈 04 〉

CHAPTER

기타

- 1) 권장 시스템 사양
- 2) ITSCOPE™ 타 제품군 소개



ITSCOPE SMART를 운영하는데 필요한 소프트웨어의 요구사항 및 권장사항은 아래와 같습니다.

권장 시스템 사양

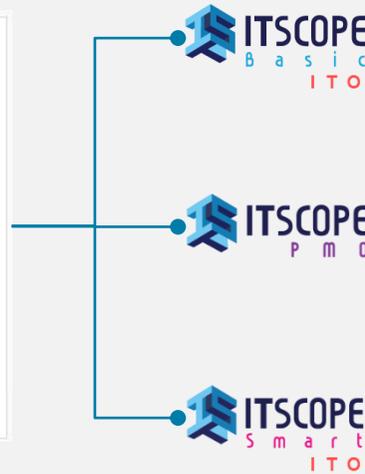
항목	요구사항	권장사항
CPU	4core 이상	8core 이상
OS/HW	Windows Server 2016 이상/Unix/Linux RAM 32GB 이상 HDD 1TB 이상	Windows Server 2019 이상/Unix/Linux RAM 64GB 이상 HDD 2TB 이상
WEB/WAS	상용 : WAS/Tomcat 9.0 이상	비 상용 : Apache/Tomcat 9.0 권장 상용 : WebToB/JEUS 권장
JDK	JDK 1.8 이상	JDK 1.8 이상
DB	Tibero6 이상/Oracle 12c 이상	Tibero6 이상/Oracle 12c 이상
Client Browser	MS Edge, Chrome 권장	

(※)솔루션링크의 ITSCOPE™는 업무 특성 및 분야에 따라 Basic, PMO, SMART, ITO Service로 구성되어 있으며, 고객의 비즈니스 환경에 따라 다양하게 적용될 수 있습니다.

제품군



SW프로젝트 관리용 전문 솔루션, ITSCOPE



“프로젝트 협업 및 통합 관리 솔루션”

프로젝트 수행을 언제 어디서나 수행할 수 있는 웹 기반 솔루션

품질인증부합 (CMMI ML2 수준), 최소 수정, 국제 인증 지원

“PMO 프로젝트 관리 전문 솔루션”

프로젝트 수행에 최적화된 관리 지원 및 contents 지원

PMO관리 최적화, 단일 프로젝트 수행, Contents 제공

“맞춤형 통합 프로젝트 관리 시스템”

조직의 특성 및 구조에 맞는 최적화된 시스템을 제공합니다.

사업 관리, IT Portal, 품질 보증, 연구 관리, 업무(SI/SM) 관리

+α

방법론, 프로세스 개선, 자산 관리 등 SW 공학 컨설팅



END OF DOCUMENT

감사합니다

This report is solely for the use of client personnel. No part of it may be circulated, quoted, or reproduced for distribution outside the client organization without prior written approval from SOLUTIONLINK.
This material was used by SOLUTIONLINK during an presentation or knowledge delivery;
it is not a complete record of the discussion.

