



PMO is

- 일원화된 업무처리 채널
- 표준자산의 체계적 관리 및 지원
- 한눈에 보이는 프로젝트 Dashboard
- 멀티 프로젝트 관리

제품 소개서

ITSCOPE-PMO

SOLUTIONLINK

(주)솔루션링크

서울 사무소: 서울시 서초구 강남대로27길 7-21(양재동 67-7) 동산빌딩2층, 전화: 02-576-2202

대전 본사 및 연구소: 대전시 유성구 테크노9로 35, 406 (탑립동, 대전지능로봇산업화센터 406호), 전화: 042-861-4202

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.

Contents

- I** 회사소개
- II** 필요 및 기대사항
- III** PMS(ITSCOPE™) 기능
- IV** 제품 주요기능
- V** 권장 시스템 사양

개요

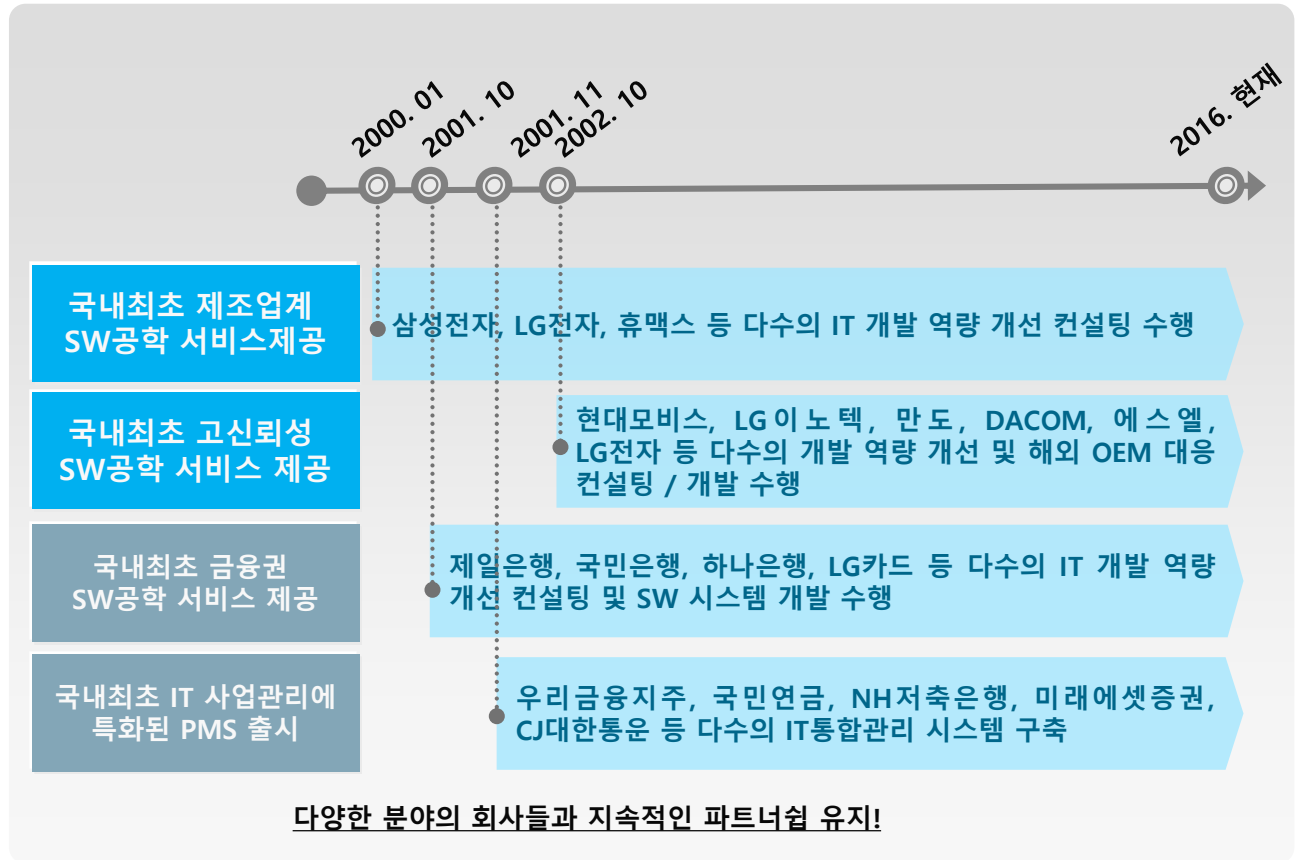
솔루션링크는 대한민국 최초/최대 소프트웨어 공학 전문 기업으로서 소프트웨어 공학의 올바른 이론과 전문지식, 그리고 산업별 다양한 경험을 기반으로 효과적인 소프트웨어 공학 서비스를 제공하고 있습니다.

회사 소개



(주)솔루션링크는 국내 최초
소프트웨어공학 전문

회사로서, 2000년
벤처기업으로 출발하여, ICT
SW 제품,고 신뢰성 산업, (ICT,
자동차, 방산, 전자제조, 금융
등)을 시작으로 15년째 수백
개의 프로젝트에 고품질의
소프트웨어 공학 컨설팅
서비스와 솔루션을 제공하고
있습니다.



일반현황

대표이사 : 민 상 윤
 주 소 :
 [대전 본사 및 연구소] 대전시 유성구 테크노9로 35, 406 (대전지능로봇산업화센터)
 [서울 사업장] 서울시 서초구 강남대로27길 7-21(양재동 67-7) 동산빌딩2층

연락처

서울) 02-576-2202 대전) 042-861-4202

홈페이지

www.sol-link.com (회사)
 www.itscope.co.kr (솔루션)

대표이사 주요약력

현. ㈜솔루션링크 대표이사/대표컨설턴트
 현. KAIST 소프트웨어 대학원 겸임교수
 현. 미래창조기획부 SW혁신전략 총괄분과위원
 전. 청와대 IT특보 자문위원
 전. IT정책 코리아 SW분과위원
 현. SW안전성 포럼 창립위원/운영위원
 현. 정보통신산업진흥원/미래창조기획부 자문/전문위원

주요 연혁

2013	· ITSCOPE GS 인증 획득
2010	· ITSCOPE 제품 확대 출시 (SMART, , PMO, PLANNER, R/D)
2009	· SW 산업발전 유공자 국무총리 표창 수상 (소프트웨어 공학 분야) · 기술 혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 재인증, 벤처기업 재 인증 획득
2008	· 상표등록출원 5건 (정부부처에서도 사용중인 QMO™포함) · 플랫폼 기반 ITSCOPE 재 출시
2006	· 기술 혁신형 중소기업(INNO-BIZ) 인증 획득
2005	· 서울사무소 오픈
2004	· 국내최소 소프트웨어 공학 기반 PMS ITSCOPE 출시
2003	· 국내 최초 제2금융권 소프트웨어 프로세스 개선 컨설팅 수행, 기업부설연구소 설립
2002	· 국내 최초 자동차 업계 소프트웨어공학/프로세스 개선 컨설팅 수행
2001	· 국내 최초 제1금융권 프로세스 개선/PMO컨설팅 수행
2000	· 국내 최초 제조 업계 임베디드 SW 소프트웨어 공학, 프로세스 개선 컨설팅 수행 · ㈜솔루션링크 설립, 벤처기업 인증 획득, 국내 최초 소프트웨어 공학 컨설팅 전문 업체

사업내용

(주)솔루션링크는 소프트웨어 품질 및 생산성 향상을 위해 개발 역량 강화, 소프트웨어 품질 역량 강화, 프로세스 역량 강화의 세가지 측면에서 체계적인 컨설팅/개발 서비스와 이를 지원하는 자동화 솔루션을 제공하고 있습니다.

주요 사업 내용

Real-Time Structured Analysis & Structured Design
 Object-Oriented Analysis & Design
 Component-Based Development
 Agile Development
 Software Architecture & Design Pattern
 Reverse Engineering
 Requirement Elicitation and Management

Process Diagnostics (Gap analysis)
 Process Improvement Strategic Planning
 Model-based Process development & deployment
 Focused (in-depth) process solutions
 Organization Process Execution
 Process Automation
 Organizational Culture Transition

개발 역량강화

프로세스 역량강화

THE Software Engineering

SW 품질 역량강화

솔루션

Shared Services of QE & TE
 Integrated Quality Management System
 QE & TE Competency Development
 Pragmatic Inspection & Test Process
 Specification-based Test Techniques
 Defect Management & Defect Prevention
 Test Automation

ITSCOPE™-SMART
 ITSCOPE™-BASIC
 ITSCOPE™-PMO
 ITSCOPE™-ITSM
 ITSCOPE™-ITO

산업별 고객사

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

주요 업체

● ITSCOPE 납품

전자/전장



SI & SW



정부/공공기관



금융



물류, 통신, 기타



Project Management Solution - PMO



- 프로젝트명 : 국립대학 자원관리 시스템 구축 PMO 도구
- 프로젝트개요 : 프로젝트 관리 (진척관리, 공수 관리, 산출물 관리, 위험/이슈 등), 업무 Communication 관리



- 프로젝트명 : BPR 시스템 분리 재 구축 PMO 도구
- 프로젝트개요 : 프로젝트 관리 (진척관리, 공수 관리, 산출물 관리, 위험/이슈 등), 테스트 관리 및 요구사항 추적



- 프로젝트명 : 장기요양보험 급여 시스템 구축
- 프로젝트개요 : 프로젝트 관리 (진척관리, 산출물 관리, 위험/이슈 등), 요구사항 관리 및 추적, 업무 Communication 관리



- 프로젝트명 : 신인터넷뱅킹 시스템 구축 PMO 도구
- 프로젝트개요 : 프로젝트 관리 (진척관리, 공수 관리, 산출물 관리, 위험/이슈등), RM관리(요구사항, 추적 대상, 요구사항 추적)



- 프로젝트명 : 통합급여시스템(건강보험급여)구축 PMO 도구
- 프로젝트개요 : 프로젝트 진척 관리 및 주간보고, 업무 Communication 관리, 산출물 관리



- 프로젝트명 : 사회보장정보시스템 개선 PMO 도구
- 프로젝트개요 : 기존 기반시스템의 데이터 수집에 따른 기존 시스템 개선 및 보완 프로젝트

💡 금융권 – IT 통합 관리 시스템(금융)



- 프로젝트 명 : **ITSM + CMMI L3 기반의 운영업무 통합관리 시스템**
- 프로젝트 개요 : IT운영 관리를 위한 CSR 요청, 각종 업무 신청서 요청, 변경관리, 테스트 관리등 다양한 IT운영 통합관리 시스템 구축



- 프로젝트 명 : **ITO 서비스 지원 도구 및 내부통제 시스템**
- 프로젝트 개요: IT 운영 및 SI, 인프라 통합 관리 시스템 구축, Legacy 시스템 /외부 시스템 연계, IT 자산관리를 위한 PAL 구축



- 프로젝트 명 : **IT개발 내부 통제 정보시스템**
- 프로젝트 개요 : IT개발/운영 통합 관리 시스템 구축, SW 지원 도구 연계 및 프로세스 통제(형상, 변경영향분석, 결함 등)



- 프로젝트 명 : **NH저축은행 ITSM 구축**
- 프로젝트 개요 : 요청관리, 프로젝트 관리, 개발관리(SDLC), IT자산 관리 등



- 프로젝트 명 : **CMMI ML5 기반 통합 경영관리시스템 중 금융지식 기반의 IT통합 관리시스템 구축**
- 프로젝트 개요: IT 운영 및 SI, 인프라 통합 관리 시스템 구축, Legacy 시스템 /외부 시스템 연계, IT 자산관리를 위한 PAL 구축



- 프로젝트 명 : **CMMI ML3 + ITIL 기반의 IT서비스관리시스템(ITSM)구축**
- 프로젝트 개요: IT 운영 및 개발 프로젝트의 통합 관리 시스템 구축, Legacy 시스템 /외부 시스템 연계, 장애 및 문제관리

💡 금융권 – IT 통합 관리 시스템(금융)



- 프로젝트 명 : IT 품질관리시스템 개선
- 프로젝트 개요 : IT governance 체계 수립, IT 조직 R&R 정립, IT 프로세스 개선, PMS 화면/기능 설계



- 프로젝트 명 : CMMI ML3 기반의 IT통합 관리 시스템(TOFFICE)구축
- 프로젝트 개요: IT 업무 요청, IT 운영, 신규 개발 프로젝트, 내부 인프라 관리 등 IT 통합 관리 시스템 구축, Legacy 시스템 / 외부 시스템 연계, IT 자산관리를 위한 PAL 구축



- 프로젝트 명 : CMMI ML3 기반의 프로세스 개선 및 IT통합 관리 시스템 구축
- 프로젝트 개요: CMMI Level 3 Software Engineering 프로세스 구축, 방법론, 고객 요청, SM/SI 프로젝트 관리, IT자산관리



- 프로젝트 명 : CMMI ML2/3 기반의 소프트웨어 프로세스 개선
- PMS 구축 : IT통합 관리 시스템 구축 및 품질 강화 , 측정 영역 강화, 보고서 자동화(주간, 월간, 품질)



- 프로젝트 명 : CMM 기반의 소프트웨어 프로세스 개선 컨설팅
- CMMI 기반의 PPMS(ITSCOPE) 구축

기타(물류, 제조, 국방, ICT) – 다양한 적용 사례



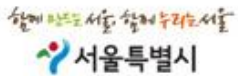
- 프로젝트 명 : 프로젝트 관리시스템 구축
- 프로젝트 개요 : 사업 관리, 프로젝트 관리를 통한 업무 공유 및 일정/산출물 등에 대한 프로젝트 품질 관리 시스템 구축



- 프로젝트 명 : 프로젝트 관리시스템 구축
- 프로젝트 개요 : CMMI ML3 기반의 전사적인 프로젝트 관리 시스템 구축



- 프로젝트 명 : CMMI ML3 기반의 사업/연구 관리 시스템
- 프로젝트 개요 : CMMI ML3 기반의 도구 도입 및 전사적인 사업관리 시스템 구축



- 프로젝트 명 : 소프트웨어 품질 개선 컨설팅 및 품질관리 시스템 구축 2차
- 프로젝트 개요 : 개발 프로세스 정립, 인스펙션 프로세스 구축, 품질 체계 구축, 품질관리 도구 구축



- 프로젝트 명 : NIPA 중소기업 SW 공학 지원 사업
- 프로젝트 개요 : CMMI ML3 내재화 및 내재화 지원 도구 납품(Package : ITSCOPE Smart V2.0)



- 프로젝트 명 : 발주관리 적용 툴 개발
- 프로젝트 개요 : 발주관리 프로세스 콘텐츠 개발, 발주관리 프로세스 시현 프레임워크 개발



- 프로젝트 명 : IT 업무 프로세스 정립 및 프로세스 기반의 IT업무 통합 관리 시스템
- 프로젝트 개요 : Pre-Sales 부터 프로젝트 종료 운영에 필요한 모든 업무에 대한 통합 및 관리, 외부 협력 IT업무에 대한 통합 관리 시스템 구축

Project Management Solution - BASIC



- 프로젝트명 : 프로젝트 및 사업관리 지원 도구
- 프로젝트개요 : 사업 관리, 프로젝트 관리 (진척관리, 산출물 관리, 위험/이슈 등), 비용 관리, 업무 Communication 관리



- 프로젝트명 : 프로젝트 관리 지원 도구
- 프로젝트개요 : 뉴욕 주립대학교 컴퓨터과학과 프로젝트 관리



- 프로젝트명 : NIPA 중소기업 SW 공학 지원 사업
- 프로젝트개요 : CMMI ML3 내재화 및 내재화 지원 도구 납품(Package : ITSCOPE Mini V1.0)



- 프로젝트명 : CMMI ML3 기반의 프로세스 개선 및 개선 지원 도구 구축
- 프로젝트개요 : CMMI ML3 기반의 도구 도입 및 전차적인 프로세스 개선

Contents

- I** 회사소개
- II** 필요 및 기대사항
- III** PMS(ITSCOPE™) 기능
- IV** 제품 주요기능
- V** 권장 시스템 사양

PMO 활용

프로젝트 관리에 필요한 주요 요소를 8가지 관리영역으로 분류하고 각각의 체계적인 기능을 통합적으로 관리함으로써 성공적인 사업추진을 보장하겠습니다.

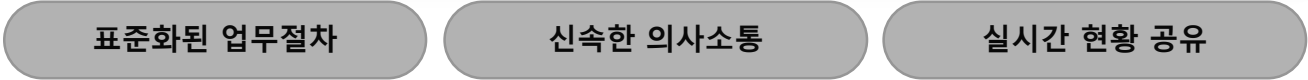
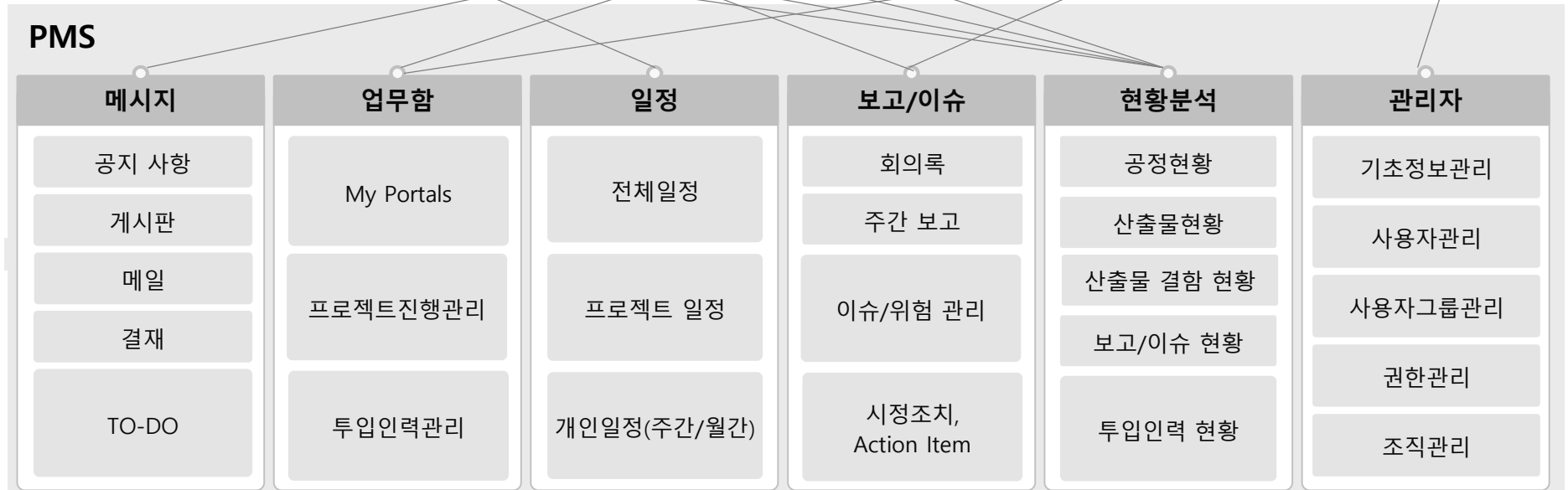
프로젝트 단계별 관리활동

구분	착수 단계	수행, 통제 단계	종료 단계	주요 산출물/도구
범위관리	<ul style="list-style-type: none"> 제안/계약 시 업무범위 파악 초기 사업 범위 결정 범위관리 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> 품질, 비용, 납기, 기술 모니터링 요구사항 변경/추적관리 변경 요구사항 영향평가 	<ul style="list-style-type: none"> 요구사항 부합여부 검증/승인 	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트계획서(범위관리) 요구사항정의서/추적표 PMS
일정관리	<ul style="list-style-type: none"> WBS 도출 규모/비용/일정/자원 계획 공정 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> 진척실적 파악 성과 측정 및 분석 프로젝트 계획 변경관리 	<ul style="list-style-type: none"> 진척계획 대비 실행 결과 정리 	<ul style="list-style-type: none"> WBS^(주1) 프로젝트계획서(진척관리) PMS
위험관리	<ul style="list-style-type: none"> 위험식별 및 분석 위험예방 및 대응계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> 모니터링 및 통제 	<ul style="list-style-type: none"> 위험 완료 보고 	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트계획서(위험관리) PMS
품질관리	<ul style="list-style-type: none"> 품질 요구사항 정의 품질목표 설정 품질보증계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> 확인 및 검증활동 수행 부적합사항 분석 및 시정조치 	<ul style="list-style-type: none"> 품질보증활동 보고 고객 검수 확인 	<ul style="list-style-type: none"> 품질활동계획서 표준 및 절차 매뉴얼 Inspection 결과서
의사소통관리	<ul style="list-style-type: none"> 이해관계자 식별 보고 및 검토 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> 성과 보고 활동 수행 고객 검토 활동 수행 	<ul style="list-style-type: none"> 보고/검토 후 시정조치 확인 고객승인 	<ul style="list-style-type: none"> 주/월간보고 PMS
형상관리	<ul style="list-style-type: none"> 형상관리 대상 식별 형상관리 계획 수립 	<ul style="list-style-type: none"> 형상항목 기준선 수립 형상 변경 통제 수행 형상 감사/백업 실시 	<ul style="list-style-type: none"> 형상관리활동 보고 	<ul style="list-style-type: none"> 형상관리계획서 형상관리 시스템
문서관리	<ul style="list-style-type: none"> 문서표준 수립 	<ul style="list-style-type: none"> 문서 작성 문서 버전/배포/보관관리 	<ul style="list-style-type: none"> 문서 재/개정 승인 	<ul style="list-style-type: none"> 문서관리계획서 문서발행목록표
인력관리	<ul style="list-style-type: none"> 인력수급 계획 수립 인력 투입 	<ul style="list-style-type: none"> 투입인력관리 및 교육훈련 인력실적 관리 	<ul style="list-style-type: none"> 인력운영 보고 	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트계획서 (인력계획) 투입인력현황보고

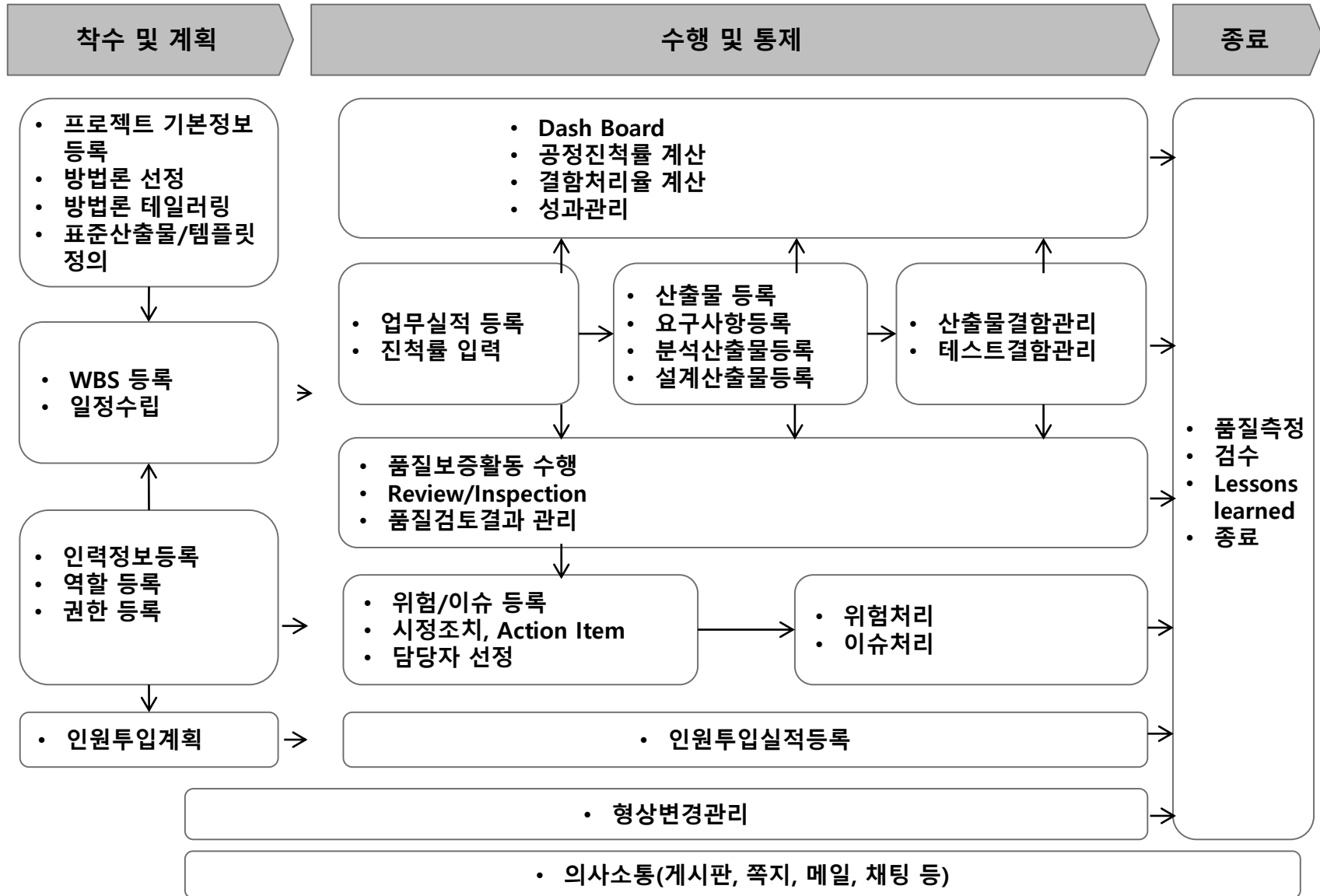
(주1) WBS : 프로젝트의 업무범위를 지정하는 일종의 방법. 목표를 실행 가능한 단위로 분해한 개념

프로젝트 관리에 필요한 세부 요소를 분류하고 각각의 기능을 통합적으로 관리함으로써 성공적인 사업추진을 보장하고 이를 위해 검증된 프로젝트 관리 도구인 PMS(Project Management System)를 중심으로 통합관리 체계를 확보합니다. 프로젝트의 8대 관리영역과 PMS의 세부 기능 구성도는 다음과 같습니다.

관리 지원 도구의 활용



PMS 활용측면



Contents

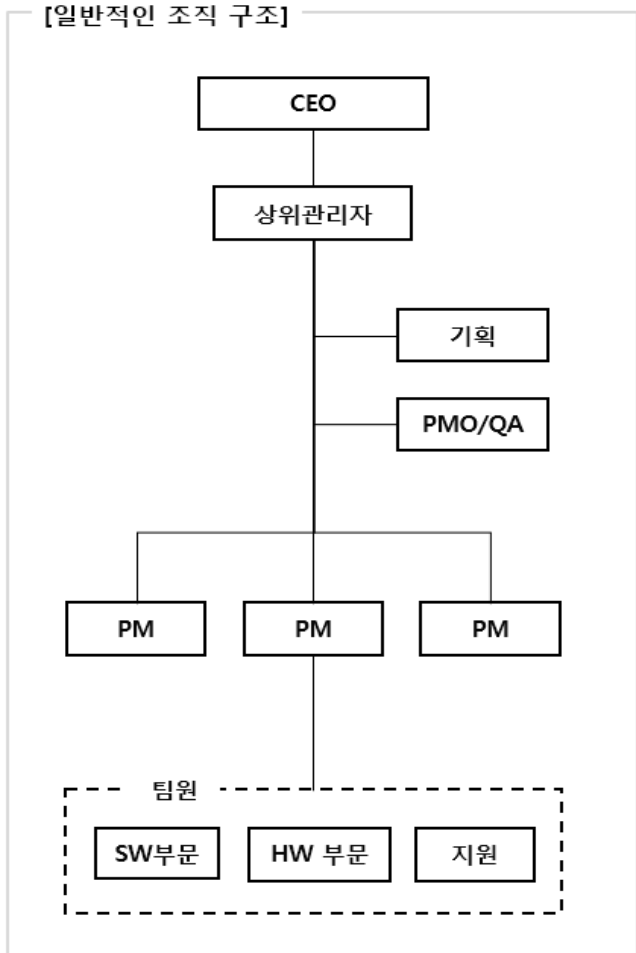
- I 회사소개
- II 필요 및 기대사항
- III PMS(ITSCOPE™) 기능**
- IV 제품 주요기능
- V 권장 시스템 사양

PMS(ITSCOPETM) 기능

실무에서 요구하고 있는 PMS 기능은 다음과 같습니다.

실무에서의 프로젝트 관리 Needs

[일반적인 조직 구조]



[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/왜곡이 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

솔루션링크에서 제공되는 PMS는 역할에 따른 업무를 부여하며 표준 WBS 작성 및 권한 관리 등을 통하여 역할 및 업무를 지정하여 다양한 업무를 수행할 수 있습니다.

역할에 따른 업무 기능 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/왜곡이 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

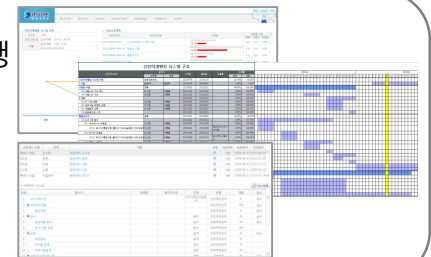
Dashboard(Monitoring)

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



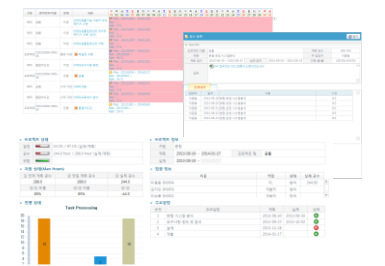
Program/Project and PAL

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



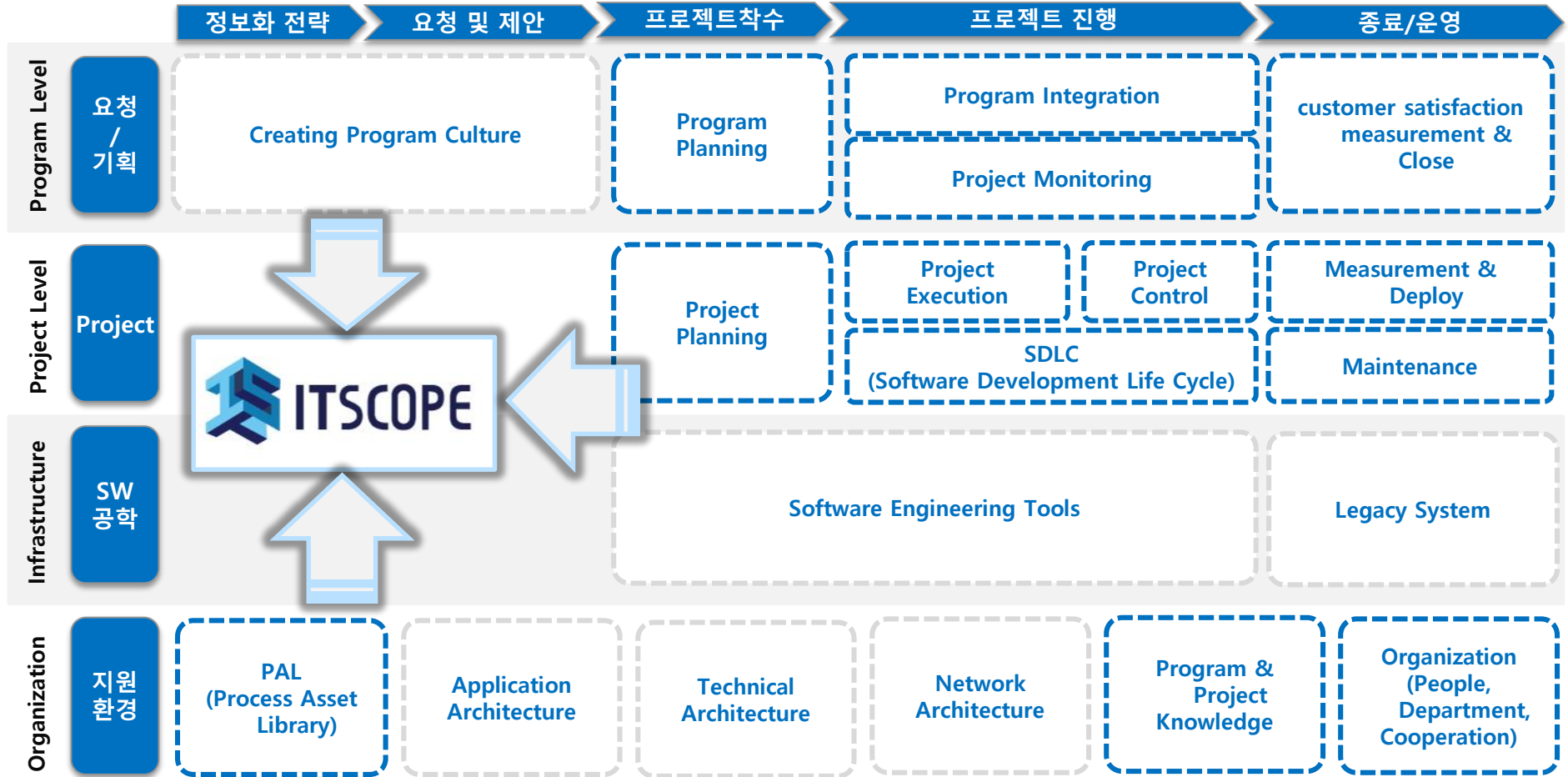
TO-DO

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



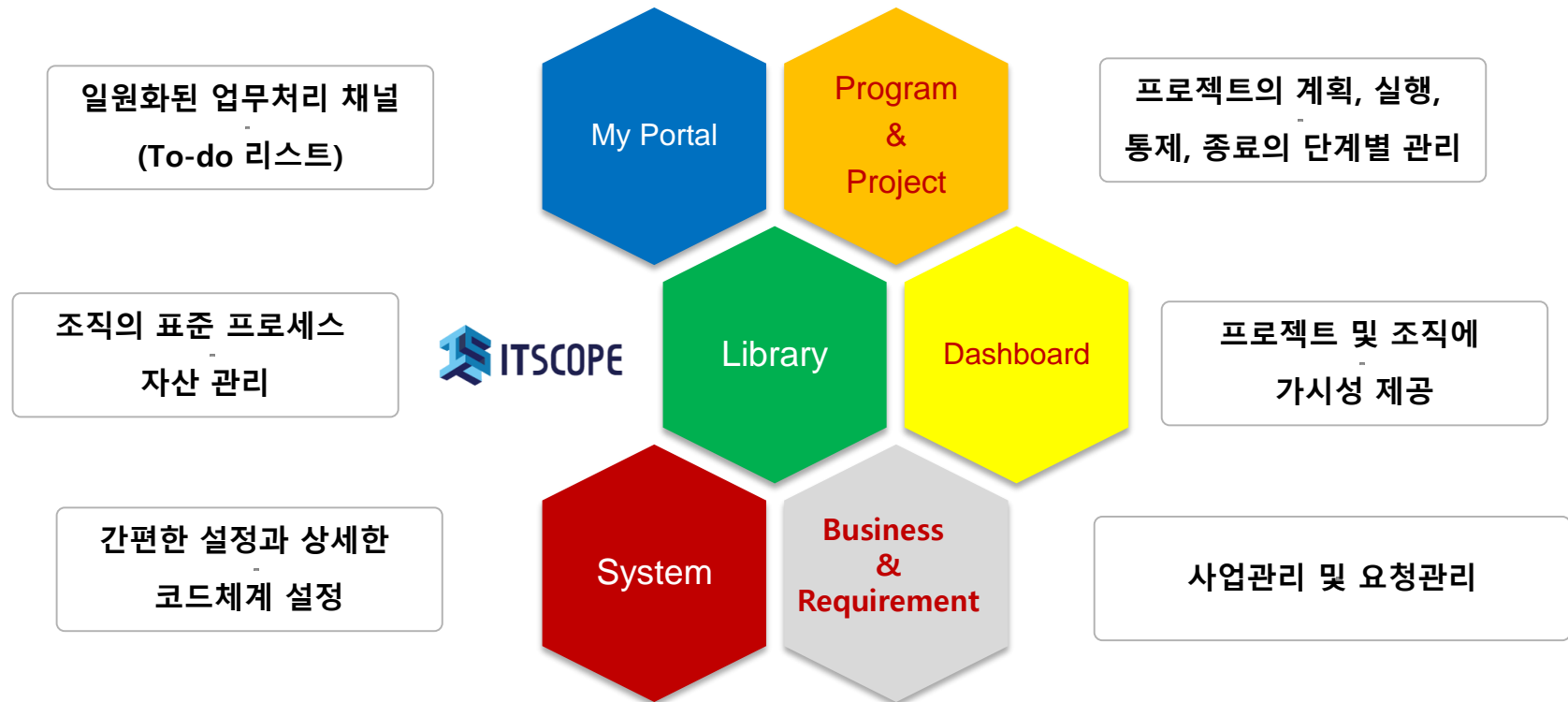
다양한 프로젝트를 위해 다음과 같은 ① Program, ② Project, ③ Infrastructure, ④ Organization 등으로 나눌 수 있으며 각 영역별 전문화 기능뿐만 아니라 프로젝트 지원을 위해 유기적인 연계, 재활용, 정보 공유 등 계획 수립부터 종료 운영에 이르는 다양한 기능을 제공합니다.

Architecture 구조



솔루션링크의 ITSCOPE 는 소프트웨어 공학 전문가 그룹의 축적된 프로세스 기술과 경험을 기반으로 개발된 프로젝트 관리 시스템으로 조직의 전략 프로젝트에 대한 체계적인 관리 및 협업을 위한 Compact 솔루션 입니다.

💡 제품 구성



ITSCOPE 는 반복적이며 낭비적인 수작업 업무를 자동화하여 생산성을 높이며, 프로젝트 의 진척상황에 대한 가시성을 높여주므로, 정확하고 빠른 의사결정을 위한 정보를 제공 합니다.

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

특장점

프로젝트 관리
시스템의 신속한
도입 및 활용

- 비전문가를 위한 Learning Curve 최소화
- 표준 자산에 기반한 업무처리의 간편성과 명확성
- Dashboard를 통한 프로젝트 Task 정보 및 프로젝트 현황 정보 제공
- Framework 기반의 Application 안정성

ITSCOPE 100% 활용을 위한 소프트웨어 개발 시 필요한 각종 표준 산출물, 표준 체크리스트, 각종 방법론 등을 지원하며 Contents는 Optional하게 제공 또는 판매하고 있습니다.

비전문가를 위한 Learning Curve 최소화

개발 방법론

CBD 방법론
WEB 방법론
C/S 방법론
정보공학 방법론
HOST 방법론
패키지 방법론
Agile 방법론
기타

관리 방법론

개발 관리 방법론
운영 관리 방법론
IT인프라 구축 방법론
기타

생명주기 모델

V모델
폭포수 모델
Prototype 모델
나선형 모델
반복 및 점증적 모델
기타

표준 자산

표준 산출물(Guide, Process Map, Template, Sample)

- 프로젝트계획서, 프로젝트추정서, 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 수행시 필요한 정보를 제공합니다.

▶ 표준 자산에 기반한 업무처리의 간편성과 명확성

[조직 표준 프로세스/WBS]

순번	태스크명	단위	종류	배치주기	일회	일정	기간	비고
1	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
2	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
3	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
4	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
5	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
6	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
7	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
8	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
9	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1
10	공급관리	0	0	일회	일회	2012-01-01	2012-01-01	1

프로젝트 특성을 고려하여 조직의 표준 프로세스 및 WBS 정의하고 관리함



[프로젝트 WBS 구성]

순번	태스크명	담당자	시행	시작	종료	계획	실제	잔여	비고
1	계획수립	노미경	0	2012-02-01	2012-02-01	24 hr	0 mm	0 mm	완료
2	1.1. 프로젝트 계획서 작성	김두용	0	2012-02-01	2012-02-01	24 hr	0 mm	0 mm	완료
3	2. 요구사항	김두용	0	2012-02-07	2012-02-07	56 hr	0 mm	0 mm	완료
4	1. 요구사항 상세화	김두용	0	2012-02-07	2012-02-07	36 hr	0 mm	0 mm	완료
5	2. 시스템화명세서 작성	김두용	0	2012-02-07	2012-02-07	20 hr	0 mm	0 mm	완료
6	3. 설계	김두용	0	2012-02-21	2012-04-09	118 hr	0 mm	0 mm	완료
7	1. 하드웨어 설계	김두용	0	2012-02-21	2012-02-23	48 hr	0 mm	0 mm	완료
8	2. 소프트웨어 설계	김두용	0	2012-02-24	2012-02-24	36 hr	0 mm	0 mm	완료
9	3. 설계	김두용	0	2012-02-28	2012-04-09	118 hr	0 mm	0 mm	완료
10	1. 설계안 검토	노미경	0	2012-02-28	2012-03-02	48 hr	0 mm	0 mm	완료
11	2. 설계안론 작성	노미경	0	2012-03-01	2012-03-05	36 hr	0 mm	0 mm	완료
12	3. 설계안론 작성	노미경	0	2012-03-09	2012-03-16	28 hr	0 mm	0 mm	완료
13	4. 설계안 검토	김두용	0	2012-03-15	2012-03-16	20 hr	0 mm	0 mm	완료
14	5. 설계안 작성	노미경	0	2012-03-20	2012-03-23	8 hr	0 mm	0 mm	완료
15	6. 설계안 작성	노미경	0	2012-03-28	2012-03-31	28 hr	0 mm	0 mm	완료
16	7. 설계안 검토	노미경	0	2012-03-28	2012-04-05	28 hr	0 mm	0 mm	완료
17	8. 설계안 작성	노미경	0	2012-04-02	2012-04-09	28 hr	0 mm	0 mm	완료
18	9. 개발	노미경	0	2012-04-09	2012-07-12	120 hr	0 mm	0 mm	완료
19	1. 개발	노미경	0	2012-04-26	2012-04-17	20 hr	0 mm	0 mm	완료
20	2. 개발	노미경	0	2012-04-26	2012-04-11	28 hr	0 mm	0 mm	완료
21	3. 개발	노미경	0	2012-04-12	2012-04-14	28 hr	0 mm	0 mm	완료
22	4. 개발	노미경	0	2012-04-17	2012-04-19	28 hr	0 mm	0 mm	완료
23	5. 개발	노미경	0	2012-04-19	2012-04-21	28 hr	0 mm	0 mm	완료
24	6. 개발	노미경	0	2012-04-27	2012-04-27	28 hr	0 mm	0 mm	완료
25	6. 구현	김두용	0	2012-04-28	2012-05-04	120 hr	0 mm	0 mm	완료
26	1. 구현	김두용	0	2012-04-28	2012-04-28	36 hr	0 mm	0 mm	완료

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

TO-DO 관리를 통한 사용자 업무 처리의 간편성과 명확성 제공

[To-do 리스트]

구분	담당	진행/이름	제목	오염자	계획	실제	경합	비고
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료
WBS	2012-02-01	[태그]10000 시스	[태그]10000 시스	김두용	2012-02-01	2012-02-01	0	완료

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



[WBS 태스크 수행]

태스크	일시	내용	시작	종료
2012-02-01	2012-02-01	태스크 수행	0	100%

태스크 수행시, 프로세스 자산으로 등록된 자료 중 관련 정보를 제공하여 태스크 수행에 참조하도록 함

개인 주간보고서, 프로젝트 주간보고서를 통하여 팀원, 프로젝트의 진행상황을 모니터링 할 수 있습니다. Dashboard를 통하여 효과적이고 시각적인 데이터를 제공합니다.

표준 자산에 기반한 업무처리의 간편성과 명확성

Dashboard

주간보고서

프로젝트 Dashboard

주간보고서 (Weekly Report): [P20130219-0011] 1차 릴리즈-10.다수의 프로젝트 등록 테스트 (중수) Weekly Report : 2013-03-01~2013-03-02

프로젝트 Dashboard (Project Dashboard): 프로젝트명: P20130219-0011, 진행률: 100%, 위험: 0, 지연: 0, 지연률: 0%

주간보고서 (Weekly Report) Table:

종류	시작	종료	완료예정일	계획	실제	일일	일주일	월	연
총합	2013-02-01	2013-03-08	2013-03-08	42	18	0	0	0	0

프로젝트 Dashboard (Project Dashboard) Table:

부서	팀	완료 대상	이내	초과	이내	이후	초과	진행률	지연률
부서1	771	18	0	0	0	0	54	0.00%	0
부서2	팀21	1	0	0	0	0	5	0.00%	0
ITSCOPE	부서1	0	0	0	0	0	7	0.00%	0
ITSCOPE	DSRC2개부서	0	0	0	0	0	1	0.00%	0

주간보고서 (Weekly Report) Table:

종류	시작	종료	완료예정일	계획	실제	일일	일주일	월	연
총합	2013-02-01	2013-03-08	2013-03-08	42	18	0	0	0	0

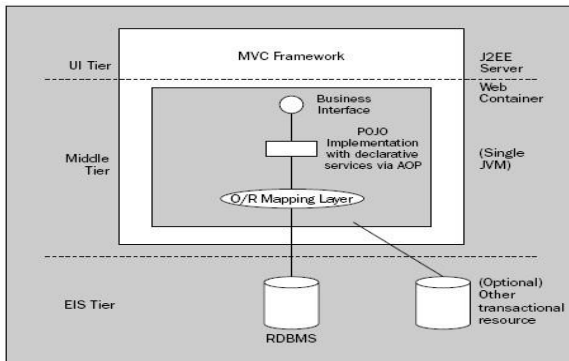
프로젝트 Dashboard (Project Dashboard) Table:

부서	팀	완료 대상	이내	초과	이내	이후	초과	진행률	지연률
부서1	771	18	0	0	0	0	54	0.00%	0
부서2	팀21	1	0	0	0	0	5	0.00%	0
ITSCOPE	부서1	0	0	0	0	0	7	0.00%	0
ITSCOPE	DSRC2개부서	0	0	0	0	0	1	0.00%	0

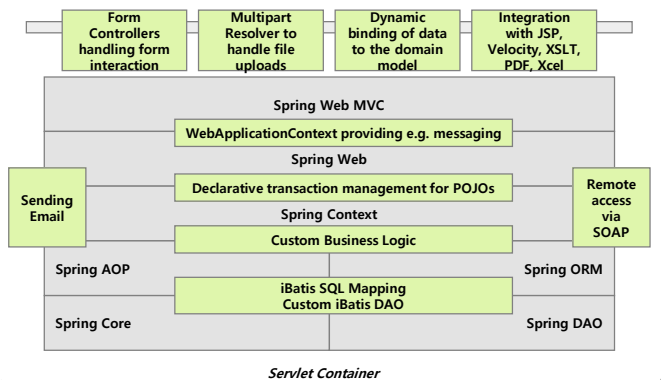
너무 방대하지 않으면서, 사용 성이 증명된 Open Framework인 Spring Framework을 사용함으로써 시스템 품질, 개발 생산성, 사용 편의성의 장점을 취할 수 있습니다.

Framework 기반의 Application 안정성

[Lightweight Container Architecture]



[Spring Framework]



Spring Framework 사용의 장점

기능, UI

- 이식 성이 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
- 디자인 변경 적용을 전체 또는 부문 적용이 간단

확장성 및 편의성

- 서버와의 통신체계로 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

(주)솔루션링크는 ITSCOPE 은 업무 특성 및 분야에 따라 Planner, Basic, PMO, SMART, ITO Service로 구성되어 있으며, 고객의 비즈니스 환경에 따라 다양하게 적용될 수 있습니다.

주요 제품군



SW프로젝트 관리용 전문 솔루션, ITSCOPE



“개인 프로젝트 일정 관리 전문 솔루션”

조직의 특성 및 구조에 맞는 최적화된 시스템을 제공합니다.

스프레드시트 만큼 쉽게 간편한 개인 일정 관리 도구



“프로젝트 협업 및 통한 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

Contents

I 회사소개

II 필요 및 기대사항

III PMS(ITSCOPE™) 기능

IV 제품 주요기능

V 권장 시스템 사양

설명

주요 기능

프로젝트 관리 기능

사업/요청관리

- 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

요구관리 및 테스트

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

프로젝트 계획

- 프로젝트 개요
- 프로젝트 인력
- 업무 분배
- WBS 및 millstone
- 산출물 계획
- 공수 계획
- 표준 WBS 자동화
- 계획 검토 및 승인
- 상위관리자 결재

프로젝트 실행

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

검수/이행/종료

- 팀원 해제
- Lessons Learned
- 프로젝트 종료

프로젝트 관리

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

조직 관리 / 공통 기능

성과 관리

- 공수 관리
- 산출물 관리
- 요구사항 적용관리
- 인력투입 관리
- 결함 관리
- 계획 & 실적 관리
- 예산 & 비용 관리

Dashboard

- 월간 프로젝트 현황
- 납기 처리 현황
- 프로젝트 준수 현황
- 수요와 공급 현황
- 인력 투입 현황
- 주간보고
- 주간진행현황
- 부서실적현황
- 팀실적현황

표준 관리

- 표준 산출물 관리
 - 프로세스
 - 산출물 템플릿
 - 가이드라인 등
- 표준 체크리스트
- 표준 WBS
 - 프로젝트 유형 별
 - 방법론 별
- 표준 프로세스 관리
 - workflow 관리

커뮤니케이션

- 주/월간담당업무관리
- My Portal
- 공지사항 관리
- 회의 관리
- 공수 관리
- 게시판
- 자료실
- 주간보고

기타

- 인력 등급 및 단가관리
- 조직 관리
 - 조직관리시스템과 연계
 - 외주인력 관리 포함
- 결재관리
- 시스템 관리
 - 권한 관리
 - 기초 코드 관리
 - 메뉴 관리
 - 프로젝트 기능 관리 등

요구사항관리

요구사항 정의 관리 및 범위 등록 기능을 제공하며 범위와 산출물을 연계하며 이는 또다시 요구사항과 연계하여 추적 성능을 관리 할 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

[특 징]

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

[화면 구성]

✓ 요구사항 관리

The screenshot shows the 'Request Mgmt' interface with various filters and a list of requirements. The list includes columns for ID, status, and priority.

✓ 요구사항 추적

검토의견	연관 요구사항 ID	연관 유스케이스 ID	비고	실제	개발	테스트	인수
가이드 내용의 문구는...				Y	Y	Y	Y
IT 협의 필요 - 계정계 확...				Y	Y	Y	Y
e-CRM 과 PFMS 와 연...	UC-PEB-A001			Y	Y	Y	Y
e-CRM 연계 : e-CRM 연...				Y	Y		
전체계좌조회 : Legacy...				Y	Y		
계좌 송금/보이기 신규 ...							
거래내역 전수(20건 이 ...	FR-PEB-0004						
최근 5건 계좌거래내역 ...							

✓ 요구사항 통계

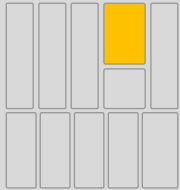
✓ 산출물 결함관리

승인	완료	합계
1	2	0
0	0	3
1	2	0
		264
		3
		267

✓ Code Inspection

The screenshot shows a table with columns for ID, priority, status, and count. It lists various code inspection items and their counts.

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
- 요구사항 추적
- 변경이력
- SVN 정보

[특 징]

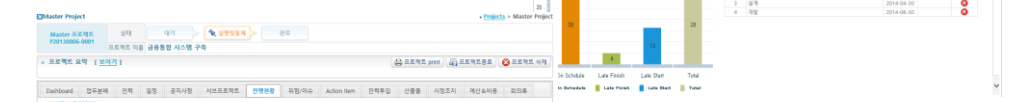
- 추정정확도(공수, 일정) 등 프로젝트 표준지표에 대한 데이터 수집 및 분석을 지원함
- 위험관리, Action Item, 시정조치 등 일반적인 프로젝트 관리 기능을 지원함

[화면 구성]

✓ 프로젝트 정보 및 Dashboard



✓ 전체 기간대비 진행 현황

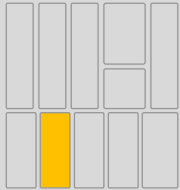


✓ 변경이력

번호	내용	상태	승인일자	변경	비고	내용
1	개발진행률 조정	승인완료	2014-04-02 14:38:27			
2	개발진행률 조정	승인완료	2014-04-02 17:02:29			개발진행률 41%
3	개발진행률 조정	승인완료	2014-04-03 14:32:12			개발진행률 34%
4	개발진행률 조정	승인완료	2014-04-03 14:38:24			개발진행률 34%

Dashboard

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



[Process / Function]

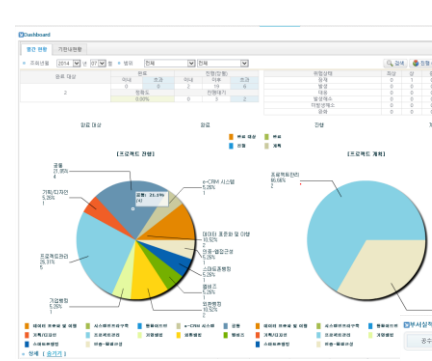
- 요청 현황
 - 담당자/부서, 상태, 기간 등
- 프로젝트 포트폴리오
- 프로젝트 현황
 - 담당자/부서, 상태, 유형, 위험, 단계 등
- 부서/팀별 현황
 - 인력 투입
 - 요청/프로젝트 건
 - Back Log 건 등
- 현황 보고서

[특 징]

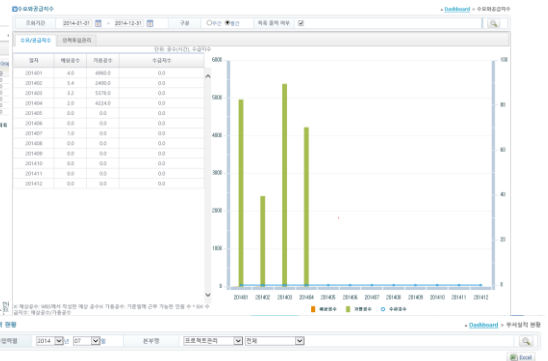
- 요청관리 및 프로젝트 관리 기능을 통해서 입력된 정보를 기반으로 다양한 측면의 현황 정보를 실시간 제공함
- 프로젝트 또는 팀의 현황을 종합해서 보고서 자동 생성

[화면 구성]

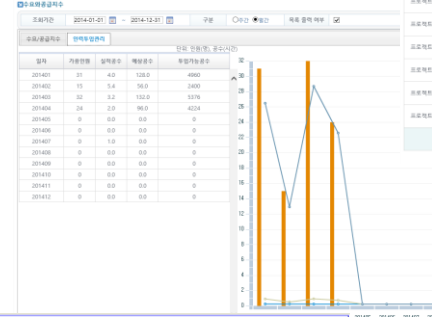
✓ 요청 현황



✓ 수요와 공급지수



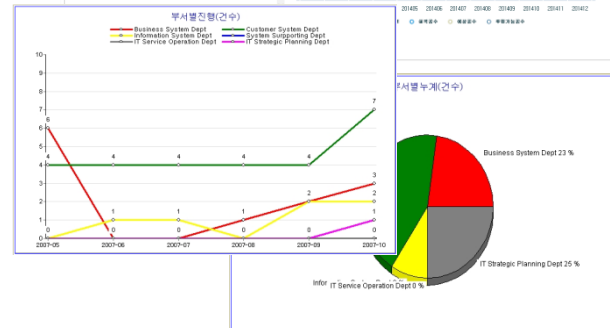
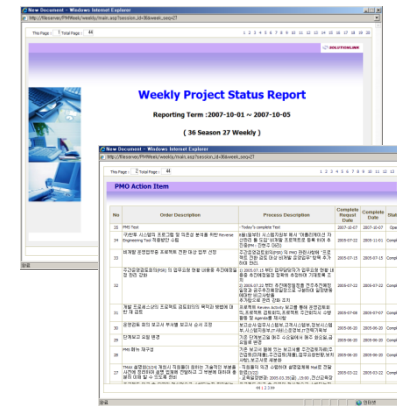
✓ 인력 투입관리



✓ 부서 실적 현황

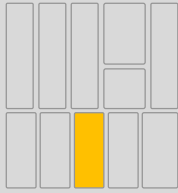


✓ 현황 보고서



표준 관리

조직의 표준 프로세스 자산을 관리하는 기능을 제공합니다.



[Process / Function]

- 표준 프로세스 관리
 - 프로세스
 - 산출물 템플릿
 - 가이드라인 등
- 표준 체크리스트
- 표준 WBS
 - 프로젝트 유형 별
 - 방법론 별

[특 징]

- 조직의 표준 프로세스 자산을 등록하고 관리함. 이를 통해 조직 구성원이 표준 자료에 접근이 가능함
- 프로젝트 유형에 따른 표준 WBS를 사전에 정의하여 관리하는 기능을 제공함. 프로젝트 WBS를 구성 시 해당 표준 WBS 사용 지원

[화면 구성]

✓ 표준 산출물 관리 / 표준 체크리스트

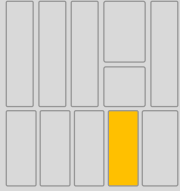
개발단계	태스크 사용	내용	상태	사용자부	합수	등록일
개발	SOIC	구현 단계종료		사용	7	중간
공통	기타	고객 만족도 조사입니다.		사용	100	완료
공통	프로젝트관리	고객 만족도 조사		사용	10	완료
공통	프로젝트관리	Lesson Learned		사용	10	완료
공통	프로젝트관리	프로젝트종료		사용	10	완료

✓ 표준 WBS 관리

순번	태스크	산출물	선택	순번	태스크 이름	선행(Parent)	산출물	체크리스트	단계	역할	유형	합수
1	요구사항수입		○	1	요구사항수입					PL	프로젝트	1
2	프로젝트계획		○	2	프로젝트계획					PM	프로젝트	1
3	일정계획		○	3	일정계획					PL	프로젝트	1
4	분석		○	4	분석					PL	프로젝트	1
5	변경사항 분석		○	5	변경사항 분석					PL	프로젝트	1
6	분석 내용 검토		○	6	분석 내용 검토					PL	프로젝트	1
7	설계		○	7	설계					PL	프로젝트	1
8	피견상계		○	8	피견상계					PL	프로젝트	1
9	대의를 설계		○	9	대의를 설계					PL	프로젝트	1
10	프로그래밍		○	10	프로그래밍					PL	프로젝트	1

커뮤니케이션

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



[Process / Function]

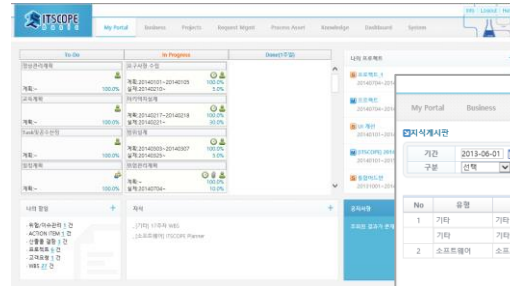
- My Portal
- 회의 관리
- 공지사항 관리
- 게시판
- 자료실

[특 징]

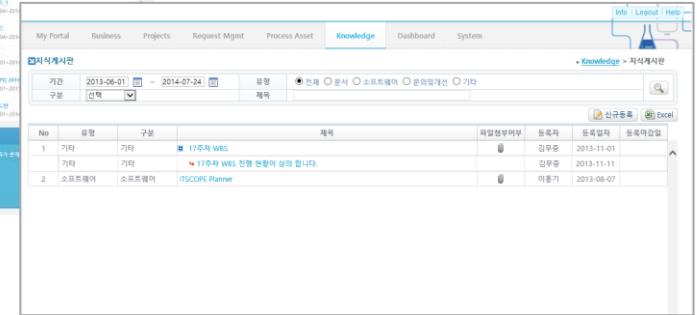
- My Portal을 통해 개인과 관련된 업무정보 등을 종합적으로 제공함
- 회의를 소집하고, 결과를 정리하여 쉽게 공유할 수 있는 회의관리 기능을 제공함

[화면 구성]

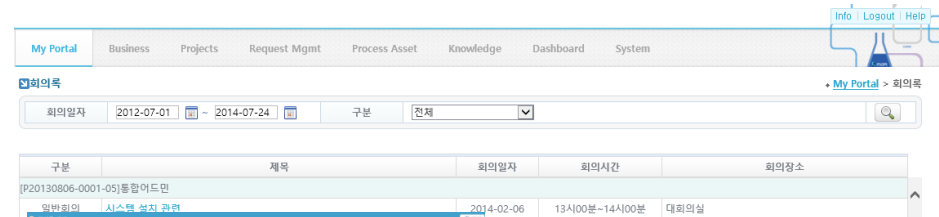
✓ My Portal / To-Do



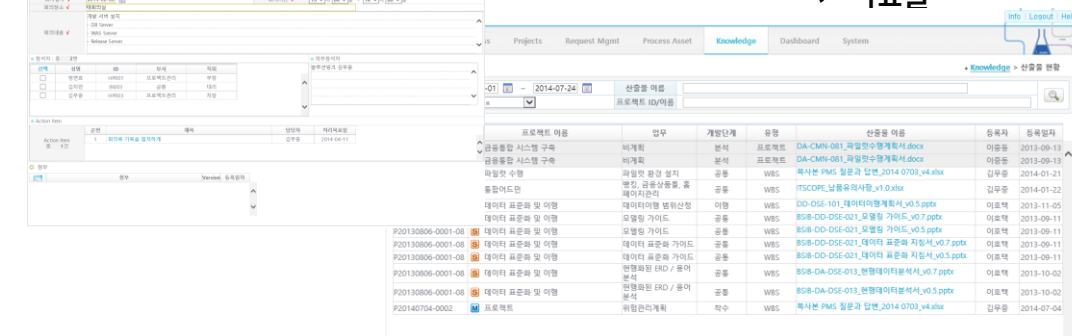
✓ 게시판



✓ 회의 관리



✓ 자료실



기타

PMS 시스템 전반적으로 사용되는
공통적인 기능과 시스템 관리 기능을
제공함

[Process / Function]

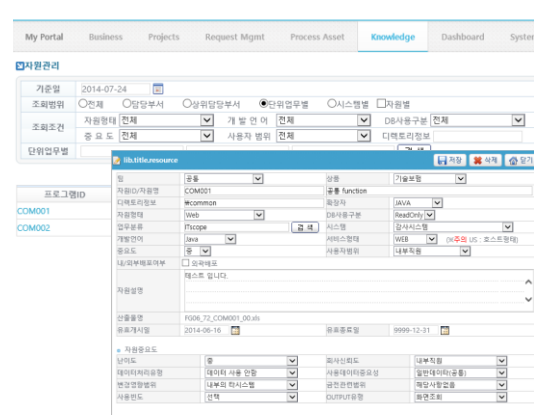
- IT 자원 관리
 - 자원관리시스템과 연계
- 조직 관리
 - 조직관리시스템과 연계
 - 외주 인력관리 포함
- Log-in
 - 결재관리
- 시스템 관리
 - 역할별 권한 관리
 - 기초 코드 관리
 - 메뉴 관리 등

[특 징]

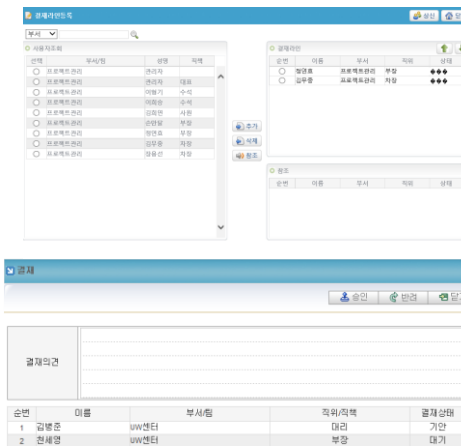
- IT 자원, 조직 및 사용자 등 PMS에서 필요한 정보를 기존 시스템과의 연동을 통해 활용함
- PMS와 관련된 결재를 처리하기 위한 결재관리 기능이 제공됨
- SSO에 기반한 log-in 지원

[화면 구성]

✓ IT 자원관리



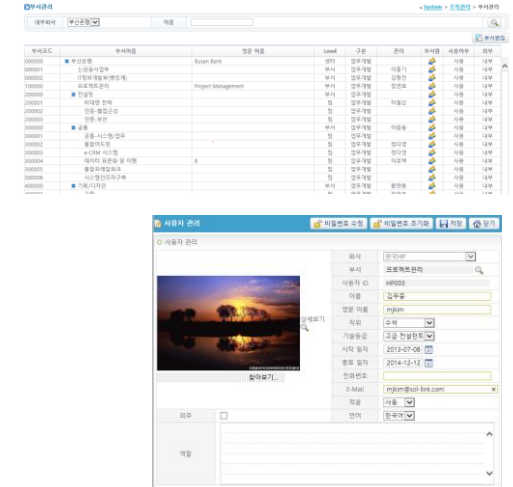
✓ 결재관리



✓ Log-in



✓ 조직 관리



Contents

- I** 회사소개
- II** 필요 및 기대사항
- III** PMS(ITSCOPE™) 기능
- IV** 제품 주요기능
- V** 권장 시스템 사양

ITSCOPE PMO 를 운영하는데 필요한 하드웨어 장비 및 소프트웨어의 요구사항 및 권장사항은 아래와 같습니다

시스템 사양 – BASIC /PMO

□ 하드웨어 : Web Server, DB/File Server 2EA

항목	요구사항	권장사항
CPU	P-IV 2.4GHz * 2core 이상	Core I5 이상
RAM	4GB 이상	8GB 이상
HDD	여유공간 10G 이상	여유공간 20G 이상
Interface	10/100 Ethernet 이상	10/100 Ethernet 이상

□ 소프트웨어

항목	요구사항	권장사항
OS	Windows XP SP2 이상	Windows Server 2008 이상
DB	MS SQL Server 2005 이상/Oracle 11g 이상	MS SQL Server 2008 R2 이상/Oracle 11g 이상
JDK	JDK 1.6 update4	JDK 1.6 update4
Tomcat	Tomcat 6.0	Tomcat 6.0 이상

※ Web Server OS은 권장 사양이며 모든 OS를 지원 합니다.(단 DBMS가 SQL Server 인 경우 window Server만 가능 합니다.)

System Demo

END OF DOCUMENT

SOLUTIONLINK

