

“THE Software Engineering”



(주)솔루션링크

ITSCOPE Basic제품 소개서

v3.1

[Http://www.sol-link.com](http://www.sol-link.com)
[Http://www.itscope.co.kr](http://www.itscope.co.kr)



Contents

- I** 제품 개요
- II** 제품 특징점
- III** 제품 주요기능
- IV** 기타



프로젝트 관리 시스템

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

ITSCOPE BASIC is

“눈에 보이는 프로젝트”, “손에 잡히는 프로젝트”, “소통하는 프로젝트”

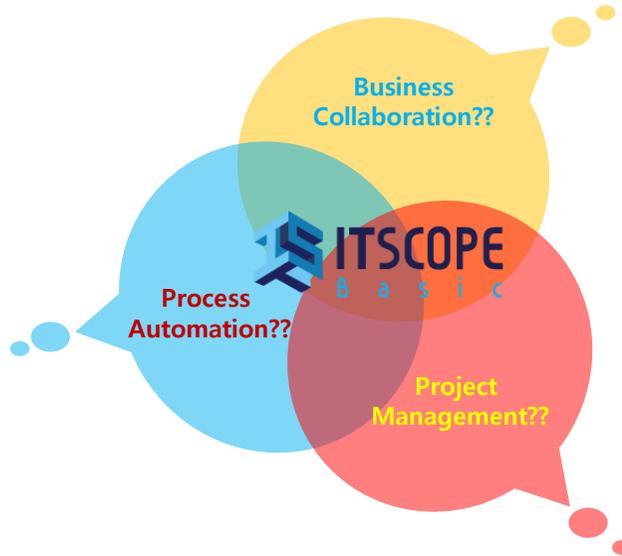
“협업 프로젝트 통합 관리 솔루션”

ITSCOPE Basic은 언제 어디서나 프로젝트를 수행할 수 있는 웹 기반의 프로젝트 협업관리 솔루션입니다.

프로젝트에 대한 체계적인 관리 및 협업 기능을 제공하며 반복적이며 낭비적인 수작업 업무를 표준에 맞게 자동화하여 생산성 및 평균적인 프로젝트 품질을 향상 시킬 수 있습니다.

조직의 프로세스 및 자원에 대한 체계적인 관리, 프로젝트 진척 상황에 대한 가시성 확보 및 정확하고 바쁜 의사결정을 위한 정보 제공, 프로젝트 정보 공유를 통한 협업 지원 및 Communication 기능 제공합니다.

또한 ITSCOPE 제품 군과의 유기적인 연계를 통한 이기간 환경에서의 업무 협업을 지원 합니다.





프로젝트 성공 요건

프로젝트의 주요 실패는 다음과 같은 요인에 의해 발생합니다. 이러한 실패요인에 대한 성공을 위해서는 조직에 맞는 체계적이고 효율적인 프로젝트 관리가 요건을 갖추고 실행해야 합니다.

[프로젝트 실패 요인 TOP 10]

- 1 Excessive Project Scope(Schedule, Cost, Process, Org., User)
- 2 Insufficient project management skill and experience of project manager
- 3 Misleading project purpose and direction by insufficient understanding on project
- 4 Inadequate risk management
- 5 Project mission changes according to change of customer business circumstance, organization
- 6 Inadequate project planning caused by a superficial understanding of project
- 7 Inadequate set up role & responsibility of project stakeholders
- 8 Not securing sponsorship from decision makers
- 9 Insufficient business process supporting to realize cooperation values
- 10 Incorrect user requirement definition by lack of knowledge on project domain

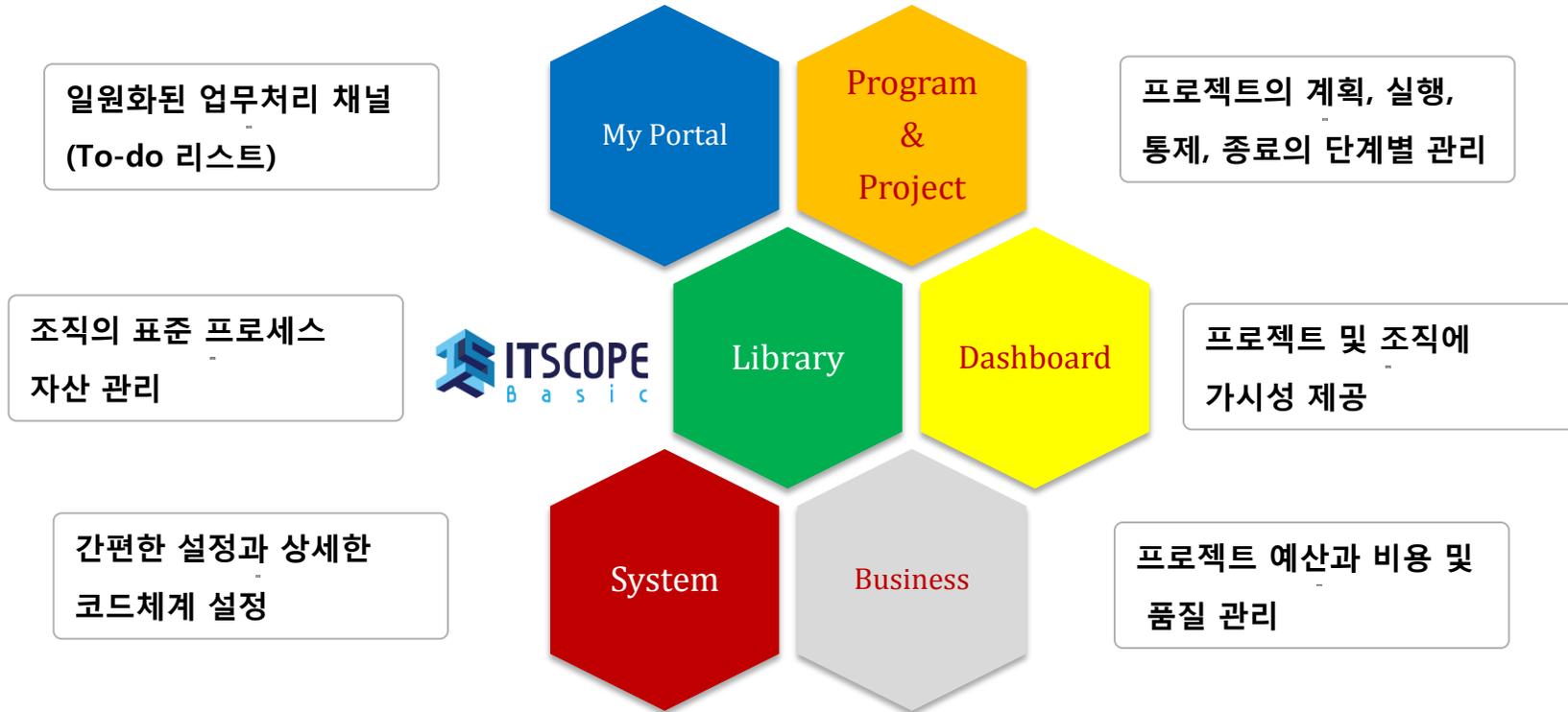
[프로젝트 성공 요건]

1. 고객 요구사항에 기반한 명확한 프로젝트 범위 정의
2. 프로젝트 관리 역량 및 프로젝트 관리자의 관리 지식
3. 체계적인 프로젝트 계획수립
4. 리스크에 대한 영향 분석 및 해결
5. 조직 차원의 프로젝트 가시성 향상
6. 체계화된 프로젝트 관리 프로세스
7. 일정, 비용, 공수, 품질에 대한 통제



제품 구성

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



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



제품 특징점

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

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



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



비전문가를 위한 Learning Curve 최소화

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

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

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, 프로젝트추진서, 표준WBS, 측정계획서, 측정 및 분석서, 협력업체관리, RFI/RFP, 제안평가서, 업체 관리계획서, 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



한눈에 보이는 프로젝트 Dashboard

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

개인 주간보고서, 프로젝트 주간보고서를 통하여 **팀원, 프로젝트의 진행상황**을 모니터링 할 수 있습니다. Dashboard를 통하여 **효과적이고 시각적인 데이터**를 제공합니다.

Dashboard

주간보고서

프로젝트 Dashboard

진행률	잔량	진행	종료
18	67	13	

종류	진행률
간소화	6.25%
대형	8.33%
소형	2.08%
프로세스개선	4.18%
중형	14.55%
BOM	
수정	52.08%

종료	시작	종료 예정일	진행율(%)	잔량	진행	종료	PM
2013-02-01	2013-03-08	2013-03-08	92	18	0	0	

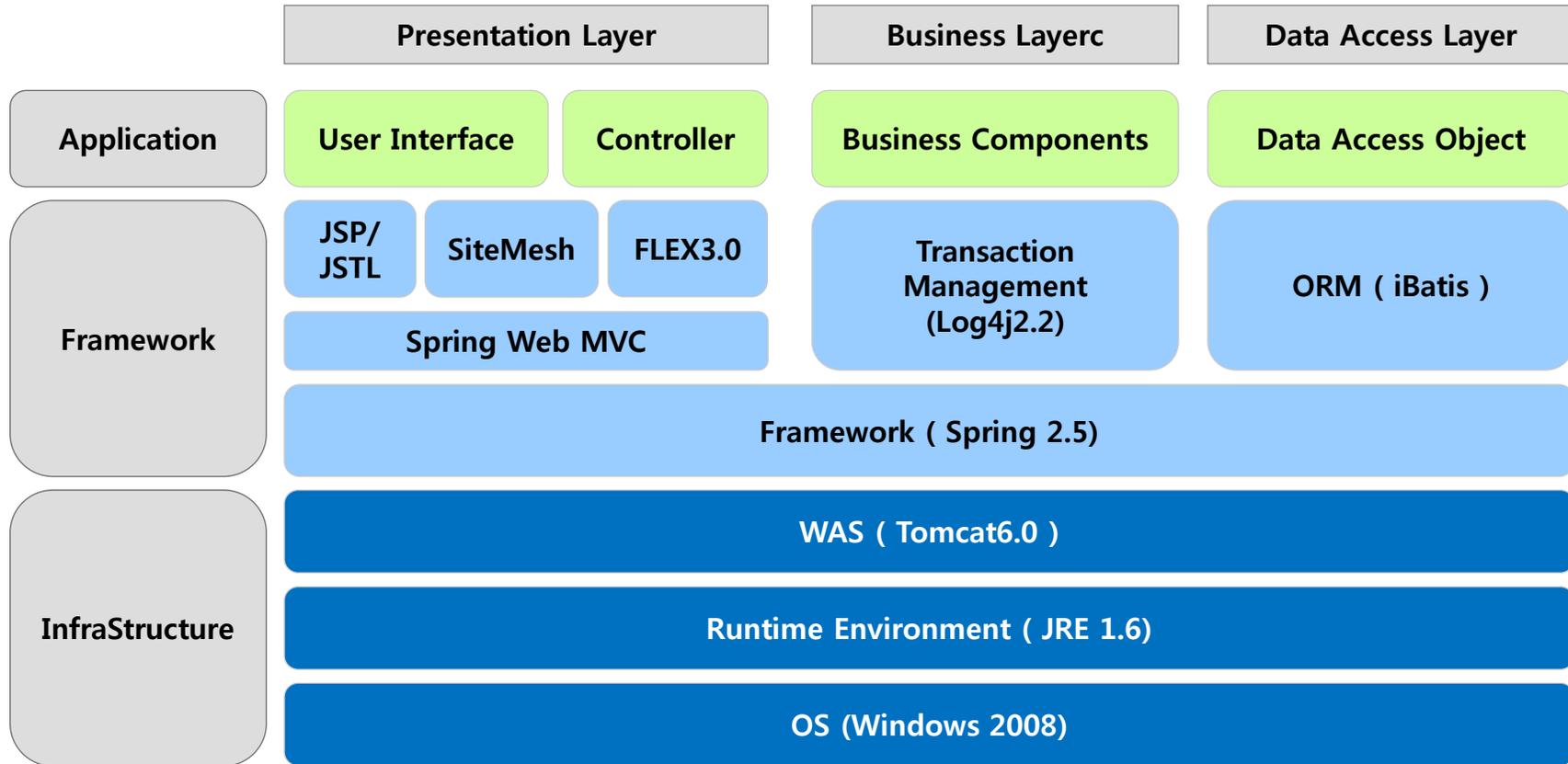
부서	팀	완료 대상	이내	초과	이후	진행	초과	정확도	이내	개
부서1	771	18	0	0	0	0	54	0.00%	0	
부서2	팀21	1	0	0	0	0	5	0.00%	0	
ITSCOPE	부서1	0	0	0	0	0	7	0.00%	0	
ITSCOPE	DSRC교제부서	0	0	0	0	0	1	0.00%	0	

번호	주요업무	주요일	계획	실제	상태
1	주요업무	2013-09-31			
2	주요업무	2013-09-31			
3	주요업무	2013-09-31			
4	주요업무	2013-09-31			
5	주요업무	2013-09-31			
6	주요업무	2013-09-31			
7	주요업무	2013-09-31			
8	주요업무	2013-09-31			
9	주요업무	2013-09-31			
10	주요업무	2013-09-31			



Framework 기반의 Application 안정성

ITSCOPE Basic 는 Spring Framework 상에서 MVC, ORM 등을 사용하여 3-tier구조의 Architecture로 구성되어 있어, 구조적인 안정성 향상을 도모하고 있습니다.



프로젝트 관리(1/3)

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

프로젝트 생성, 현황

- 진행중인 프로젝트 들의 현황 파악 을 위한 리스트 제공
- 현재 진행중인 프로젝트 의 일정, 공수, 위험, 진행율 등의 정보를 제공하여 프로젝트의 진행상황에 대해 파악할 수 있음
- 개별 프로젝트 별 진행 상황을 파악할 수 있는 현황 정보 제공
- 프로젝트 의 생성 시 프로젝트의 유형, 생명주기 등 정도의 입력으로 프로젝트 생성 가능

The screenshot displays the ITSCOPE Basic project management system. The top section shows a list of projects with columns for '유형' (Type), '프로젝트 이름' (Project Name), '계획 일자' (Plan Date), '시작' (Start), '종료' (End), '완료예정일' (Expected Completion), '상태' (Status), '진행률' (Progress), '진행률' (Progress), '공수' (Effort), '실제' (Actual), '프로젝트 팀' (Project Team), and 'PM'. Below this, a detailed view of a project (P20130121-0003) is shown, including a dashboard with progress bars for '계획' (Plan) at 99%/92%, '공수' (Effort) at 12.0/89.0 hour, and '위험' (Risk) at 11%. A 'Task Processing' bar chart shows values of 66, 61, and 71. The bottom right section shows a Gantt chart and a list of tasks with their planned and actual dates and status.



프로젝트 관리(2/3)

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

프로젝트 계획

- 프로젝트의 생성시 설정된 프로젝트의 유형과 생명주기에 따라 사전에 정의되어 있는 WBS가 적용 되는 기능을 제공함으로써 프로젝트 일정계획 수립시 PM의 업무 부담 감소
- Gantt Chart를 통하여 계획 수립의 적절성을 확인

The screenshot displays the ITSCOPE project management interface. At the top, there are navigation tabs for 'My Portal', 'Projects', 'Process Asset', 'Dashboard', 'Knowledge', and 'System'. The main area shows 'My Projects' for project P20130121-0003, with a progress indicator at 99% / 92%. Below this, a 'Project Summary' section provides a high-level overview. The central part of the interface is a Gantt chart showing a detailed project schedule with tasks, start/end dates, and resource allocation. A table below the Gantt chart lists tasks with columns for No., Task, Start Date, End Date, Status, and Resource. The bottom section shows a detailed Gantt chart for a specific WBS element, with columns for task name, start date, end date, duration, and resource.

프로젝트 관리(3/3)

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

프로젝트 실행 및 통제

- 프로젝트 수행 시 발생할 수 있는 위험을 사전에 인지하여 대응할 수 있는 위험관리 기능 제공
- 산출물관리를 할 수 있는 형상관리 기능 제공
- 시정조치 관리 기능 제공
- Gantt Chart를 통해 진행 현황을 시각적으로 확인

The screenshot displays the ITSCOPE Basic web application interface. The top navigation bar includes 'My Portal', 'Projects', 'Process Asset', 'Dashboard', 'Knowledge', and 'System'. The main content area is titled 'My Projects' and shows details for project P20130213-0001, which is in a '대기' (Waiting) status. Below this, there are tabs for 'Dashboard', '인력계획', '일정', 'Gantt Chart', '공지사항', '위험/이슈', '산출물', 'Action Item', '시정조치', and '변경내역'. A table lists project milestones with columns for '순번', '식별 일자', '식별', '개요', '유형', '원인', '가능성', '영향력', '등급', '감소 계획', and '대처 계획'. A '위험 관리' (Risk Management) window is open, showing a table with columns for '유형', '식별 일자', '위험 개요', '담당자 지정', '위험 담당자', '일부종', '공개 범위', '가능성', '영향력', '등급', '감소 계획', '대처 계획', '상태', '발생 일자', '확인', and '결과'. A '산출물' (Output) window is also open, displaying a list of files with columns for '유형', '개발단계', '태스크 이름', '표준 산출물', '계획 일자', '산출물', '버전', '등록자(담당자)', and '등록 일자'. The file list includes items like '기억이만사랑보다-약보2.png', '기억이만사랑보다-약보1.png', '애자일SW개발101_NIPA.pdf', and '주간보고 양식.txt'.

My Portal

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

My Portal

- 대부분의 작업지시와 처리사항을 To-do 리스트를 이용하여 제공되게 되므로 사용자는 My Portal 메뉴에서 대부분의 업무를 처리 할 수 있음
- 대부분의 업무정보는 To-do 리스트를 통하여 제공되므로, 사용자의 업무 집중도를 향상 시킬 수 있음
- To-do 리스트는 월간 일정 형태로 열람이 가능함
- 휴가와 같은 업무 공백시 대체 업무자 지정 기능 제공

The image displays two screenshots of the ITSCOPE My Portal interface. The top screenshot shows a 'My Portal' page with a calendar view of tasks for the month of February 2013. The tasks are represented by yellow dots on a grid, indicating their scheduled dates. The bottom screenshot shows a 'My Page' view with a 'TODO' list. The list includes columns for '구분' (Category), '요청 일자' (Request Date), '관리 번호/이름' (Management No./Name), '제목' (Title), '요청자' (Requester), '계획 시작일자' (Planned Start Date), '계획 종료일자' (Planned End Date), and '진행률(%)' (Progress %). Below the list, there are sections for '업무목록' (Task List) and '진행률' (Progress) with a table showing task details and progress percentages.

Process Library



제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

Process Asset

- 풍부한 경험을 기반으로 국내외 품질 요건에 부합하는 프로세스 자산 제공
- 조직의 표준 프로세스 자산을 등록하고 관리할 수 있는 표준 문서 관리 기능 제공
- 프로젝트 계획의 적정성을 검토할 수 있도록 표준 평가표 관리 기능을 제공
- 프로젝트 유형에 따른 표준 WBS를 사전에 정의하여 관리하는 기능을 제공하며, 프로젝트 WBS를 구성 시 해당 표준 WBS 사용할 수 있음

The screenshots show the following sections of the ITSCOPE Basic interface:

- Process Asset Overview:** A table listing various process assets with columns for '분류' (Category), '개발단계' (Development Stage), '상품명' (Product Name), '사용여부' (Usage Status), '등록일자' (Registration Date), and '수정일자' (Modification Date).
- Process Asset Checklist:** A table for managing checklists with columns for '개발단계' (Development Stage), '태스크 유형' (Task Type), '이름' (Name), '내용' (Content), '상세' (Details), '사용여부' (Usage Status), '점수' (Score), and '통계방법' (Statistical Method).
- Process Asset WBS:** A table for managing Work Breakdown Structures (WBS) with columns for '프로세스 모델' (Process Model), '유형' (Type), '이름' (Name), '상세' (Details), '사용여부' (Usage Status), '등록일자' (Registration Date), and '수정일자' (Modification Date). Below this is a detailed task list with columns for '순번' (Order), '태스크명' (Task Name), '진행' (Progress), '산출물' (Output), '체크리스트' (Checklist), '단계' (Stage), '유형' (Type), '역할' (Role), and '필수' (Mandatory).



Dashboard

제품개요

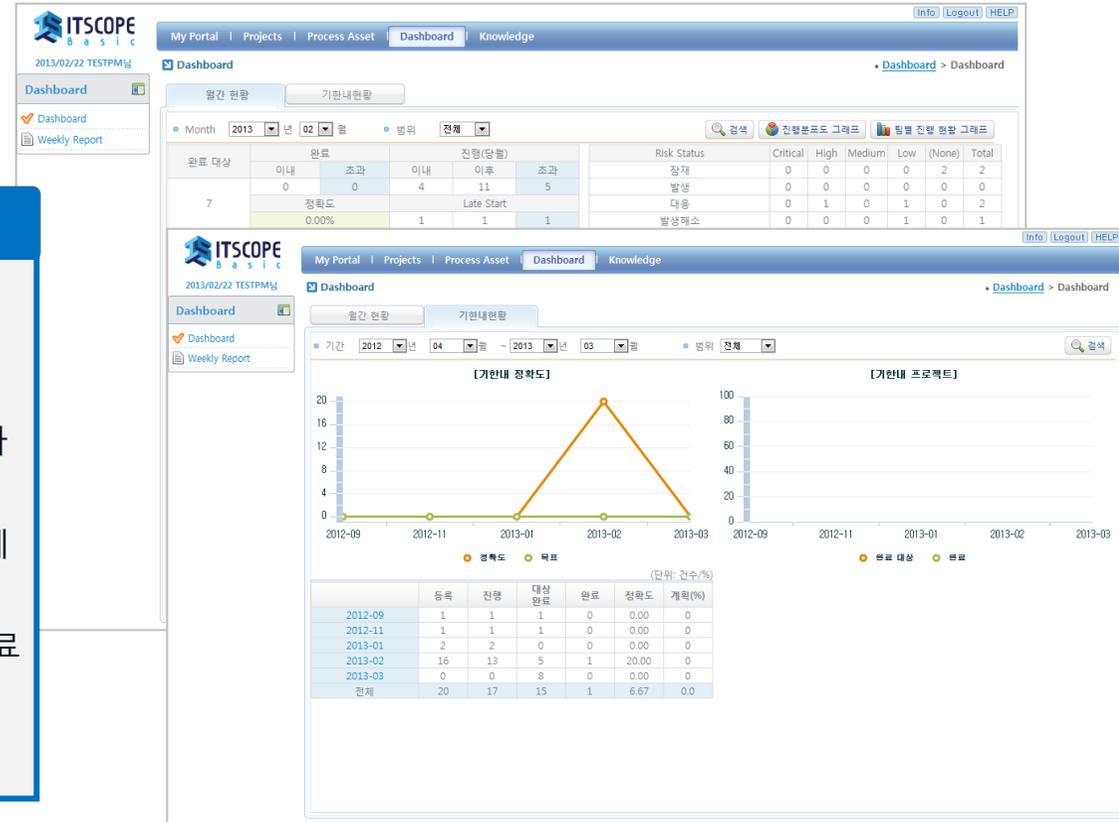
제품 특징점

제품 주요기능

기타

Dash Board

- 월간현황 및 기한 내 현황 등의 다각적인 정보를 제공함으로써 프로젝트 관리자 및 상위 관리자에게 프로젝트의 가시성을 제공
- 진행 단계별 분포 및 월간현황에 대한 정보를 제공
- 기한 내 정확도 및 프로젝트 완료 정보 제공





조직 및 권한 관리

제품개요

제품 특징점

제품 주요기능

기타

조직 및 권한 관리

- 프로젝트 관리를 위한 조직 구성 및 권한 관리 기능 제공
- 이용되는 모든 코드 체계를 관리할 수 있는 기능 지원
- 사용자 별로 영문/한글 설정이 가능한 기능 지원

The screenshots show the ITSCOPE Basic system interface. The top navigation bar includes 'My Portal', 'Projects', 'Process Asset', 'Dashboard', 'Knowledge', and 'System'. The left sidebar lists various system management functions like '기초코드', '메뉴관리', '권한관리', '조직관리', '부서관리', '사용자관리', '회사관리', and '연간일정관리'. The main content area displays the '권한관리' (Authority Management) screen, which includes a 'Menu List' table and a '역할 권한' (Role Authority) table. Below this is the '부서관리' (Department Management) screen, which shows a table of departments with columns for '부서' (Department), 'English 이름' (English Name), 'Level', '구분' (Category), '관리' (Management), 'Member', 'Use', and '외부' (External). The bottom screenshot shows the '사용자 관리' (User Management) screen, which is a form for adding or editing user information, including fields for '회사' (Company), '사용자 ID' (User ID), '직위' (Position), '고용 일자' (Employment Date), '직용' (Status), '언어' (Language), 'E-Mail', '부서' (Department), '이름' (Name), '기술등급' (Skill Level), '종료 일자' (Termination Date), '외주' (Outsourcing), and '핸드폰' (Mobile Phone).



4. 기타 - 시스템 사양

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

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

항목	요구사항	권장사항
CPU	P-IV 2.4GHz	P-IV 2.4GHz * 2core 이상
RAM	2GB 이상	4GB 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
DB	MS SQL Server 2005 이상	MS SQL Server 2008 R2 이상

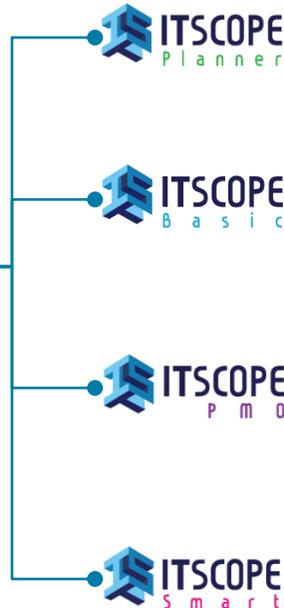


4. 기타 – ITSCOPE 제품

솔루션링크는 ITSCOPE 제품에 대하여 제품 특성 및 분야에 따라 Planner, Basic, Smart Version으로 구성되어 있으며 고객의 비즈니스 환경에 따라 다양하게 적용될 수 있습니다.



SW프로젝트 관리용 전문 솔루션, ITSCOPE



“개인 프로젝트 일정 관리 전문 솔루션”

조직의 특성 및 구조에 맞는 최적화된 시스템을 제공 합니다.

스프레드시트 만큼 쉽게 간편한 개인 일정 관리 도구

“프로젝트 협업 및 통합 관리 솔루션”

프로젝트 수행을 언제 어디서나 수행할 수 있는 웹 기반 솔루션

품질인증부합 (CMMI ML2 수준), 최소 수정, 국제인증 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 제공 합니다.

사업관리, IT Portal, 품질보증, 연구관리, 업무(SI/SM) 관리

+α

방법론, 프로세스 개선, 자산 관리 등 SW 공학 컨설팅



WWW.ITSCOPE.CO.KR

END of DOCUMENT

SOLUTIONLINK

서울 사무소 : 서울시 서초구 서초동 1600-3 대림빌딩 7층 (TEL : 02-576-2202~3, FAX: 02-576-5204)
대전 사무소 : 대전광역시 유성구 탑립동 694 대전로봇지능산업화센터 406호 (TEL : 042-861-4202, FAX: 042-861-4203)
회사 홈페이지: <http://www.sol-link.com>