



# ITSCOPE-PMO 제품소개서

**SOLUTIONLINK Introduction** 

㈜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



# 〈 목차 CONTENTS 〉

제품 개요

**02** 제품 특장점

● 제품 주요기능



**SOLUTIONLINK** 







## 제품 개요

1) ITSCOPE-PMO 소개



01. 제품 개요

ITSCOPE-PMO 소개

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

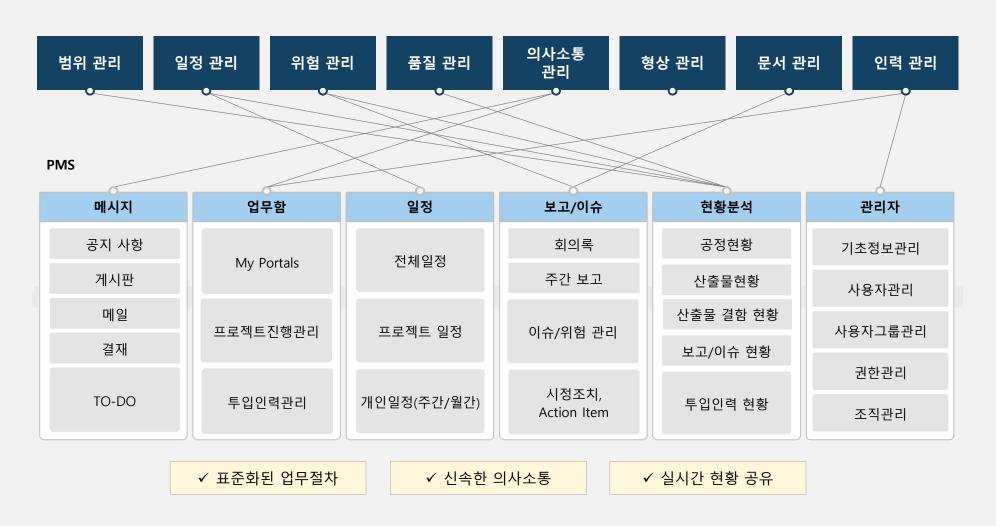
### 프로젝트 단계별 관리활동

구분	착수 단계	수행, 통제 단계	종료 단계	주요 산출물/도구
범위관리	• 제안/계약 시 업무범위 파악 • 초기 사업 범위 결정 • 범위관리 계획 수립	• 품질, 비용, 납기, 기술 모니터링 • 요구사항 변경/추적관리 • 변경 요구사항 영향평가	• 요구사항 부합여부 검증/승인	<ul><li>프로젝트계획서(범위관리)</li><li>요구사항정의서/추적표</li><li>PMS</li></ul>
일정관리	• WBS 도출 • 규모/비용/일정/자원 계획 • 공정 계획 수립	• 진척실적 파악 • 성과 측정 및 분석 • 프로젝트 계획 변경관리	• 진척계획 대비 실행 결과 정리	• WBS <sup>(주1)</sup> • 프로젝트계획서(진척관리) • PMS
위험관리	• 위험식별 및 분석 • 위험예방 및 대응계획 수립	• 모니터링 및 통제	• 위험 완료 보고	• 프로젝트계획서(위험관리) • PMS
품질관리	• 품질 요구사항 정의 • 품질목표 설정 • 품질보증계획 수립	•확인 및 검증활동 수행 • 부적합사항 분석 및 시정조치	• 품질보증활동 보고 • 고객 검수 확인	<ul><li>품질활동계획서</li><li>표준 및 절차 매뉴얼</li><li>Inspection 결과서</li></ul>
의사소통관리	• 이해관계자 식별 • 보고 및 검토 계획 수립	• 성과 보고 활동 수행 • 고객 검토 활동 수행	• 보고/검토 후 시정조치 확인 • 고객승인	• 주/월간보고 • PMS
형상관리	• 형상관리 대상 식별 • 형상관리 계획 수립	• 형상항목 기준선 수립 • 형상 변경 통제 수행 • 형상 감사/백업 실시	• 형상관리활동 보고	• 형상관리계획서 • 형상관리 시스템
문서관리	• 문서 표준 수립	• 문서 작성 • 문서 버전/배포/보관관리	• 문서 재/개정 승인	• 문서관리계획서 • 문서발행목록표
인력관리	• 인력수급 계획 수립 • 인력 투입	• 투입인력관리 및 교육훈련 • 인력실적 관리	• 인력운영 보고	• 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 도 구인 PMS(Project Management System)를 중심으로 통합관리 체계를 확보합니다. 프로젝트의 8대 관리영역과 PMS의 세부 기능 구성도는 다음과 같습니다.

#### 관리 지원 도구의 활용







NDS 중심데이타시스템

통합급여시스템(건강보험급여)구축 PMO 도구

SOLUTIONLINK

고객사

프로젝트명

7





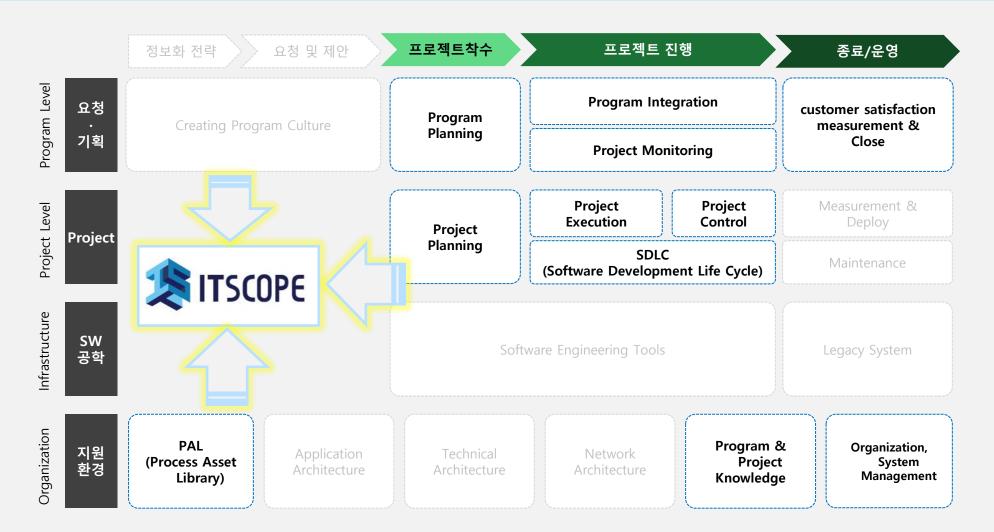
## 제품 특장점

1) ITSCOPE-PMO 소개



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

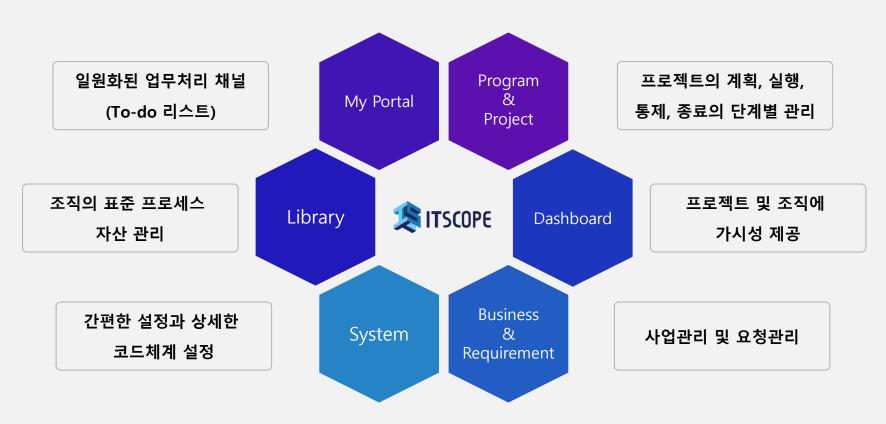
### Architecture 구조(Muti Project)



02. 제품 특장점 ITSCOPE-PMO 소개

㈜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



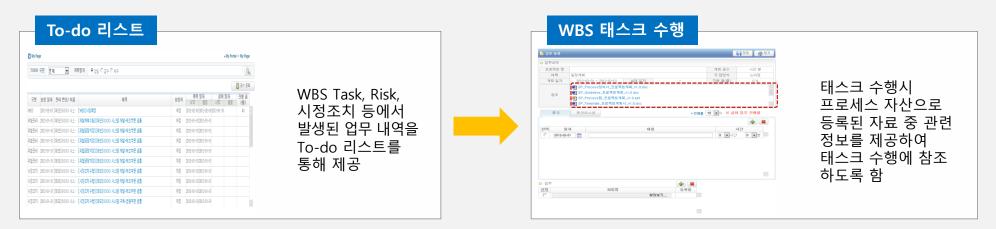
ITSCOPE 는 반복적이며 낭비적인 수작업 업무를 자동화하여 생산성을 높이며, 프로젝트의 진척상황에 대한 가시성을 높여주므로, 정확하고 빠른 의사결정을 위한 정보를 제공합니다. 조직에서 정의된 표준 프로세스를 기반으로 프로젝트의 초기 WBS를 자동으로 생성합니다. WBS에 정의된 태스크 수행 시 필요한 정보를 제공합니다.

#### 표준 자산에 기반한 업무처리의 간편성과 명확성

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



To-do 관리를 통한 사용자 업무 처리의 간편성과 명확성 제공







제품 주요 기능

1) ITSCOPE-PMO 소개



間

#### ITSCOPE-PMO 주요 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

### 개발관리

- 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

#### 프로젝트 계획

- 프로젝트 개요
- 프로젝트 인력
- 서브 프로젝트 분배
- WBS 및 millstone
- 산출물 계획
- 공수 계획
- 표준 WBS 자동화

#### 프로젝트 실행

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

### 검수/이행/종료

■ 프로젝트 종료

#### 프로젝트 관리

- 진행 현황(서브프로젝트)
- 위험/이슈 관리
- 게시판/공지관리
- ■품질관리

- 회의록
- 인력투입관리
- 산출물 진행 관리
- 사용자 정의 기능

### 성과 관리

- 산출물 관리
- 요구사항 적용관리
- 인력투입 관리
- \_ · · · \_ ■ 결함 관리
- 계획 & 실적 관리

#### Dashboard

- 프로젝트 진행 현황
- 인력 투입 현황
- 프로그램 개발 진척
- 테스트 진척
- 결함 처리
- 주간보고
- 주간진행현황

### 표준 관리

- 표준 산출물 관리
- 표준 체크리스트
- 표준 WBS
- 표준 사용자 화면
- 표준 게시판 관리

### 커뮤니케이션

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

#### 기타

- 조직 관리
- 조직관리시스템과 연계
- 외주인력 관리 포함
- 결재관리
- 시스템 관리
- 권한 관리
- 기초 코드 관리
- 메뉴 관리
- 프로젝트 기능 관리 등
- 애자일(AGILE)

### 개발관리 - 요구사항관리



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

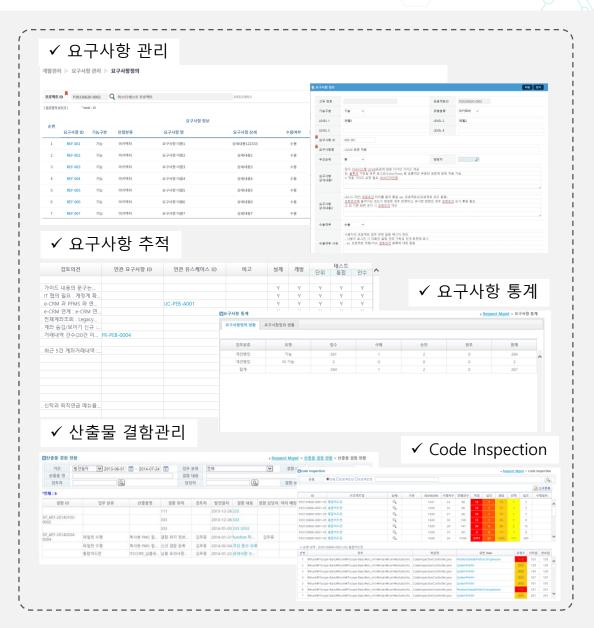
### Process / Function

- 요구사항 등록
- 요구사항 추적
- 요구사항 현황
- 통계 및 현황
- 요구사항 정의
- 산출물 결함 관리

■ 범위 관리

- Code Inspection
- 관련 산출물 등록

- 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



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

- 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



### 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

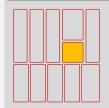
■ 업무 코드 관리

- 공수 추정
- 일정 계획
- 산출물 계획

- 체계적인 프로젝트 계획 수립을 위해 <u>추정(estimation)</u>을 수행하도록 지원함
- 프로젝트 계획의 공유를 위해 <u>프로젝트팀으로부터 일정 확인</u>을 받도록 구성됨
- 체크리스트를 기반으로 프로젝트 <u>계획의</u> <u>적정성을 검토</u>할 수 있도록 지원함



### 프로젝트 관리



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

### Process / Function

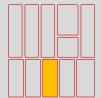
- 진행 현황(서브프로젝트)
- 위험/이슈 관리
- 게시판/공지관리
- 품질관리

- 예산&비용
- 회의록
- 인력투입관리
- 산출물 진행 관리

- 추정정확도(공수, 일정) 등 <u>프로젝트</u> <u>표준지표</u>에 대한 데이터 수집 및 분석을 지원함
- 위험관리, Action Item, 시정조치 등 일반적인 프로젝트 관리 기능을 지원함



### 표준 관리



조직의 표준 프로세스 자산을 관리하는 기능을 제공함.

### Process / Function

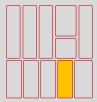
- 표준 프로세스 관리
  - 프로세스
  - 산출물 템플릿
  - 가이드라인 등
- 표준 체크리스트

- 표준 WBS
  - 프로젝트 유형 별
  - 방법론 별
- 표준 프로세스
  - 프로세스 Design

- 조직의 <u>표준 프로세스 자산을 등록하고</u> <u>관리</u>함. 이를 통해 조직 구성원이 표준 자료에 접근이 가능함
- 프로젝트 유형에 따른 <u>표준 WBS</u>를 사전에 정의하여 관리하는 기능을 제공함. 프로젝트 WBS를 구성 시 해당 표준 WBS 사용 지원



### 커뮤니케이션



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

### Process / Function

My Portal

■ 쪽지관리

■ 회의 관리

- 사용자 정의 게시판
- 공지사항 관리
- 게시판
- 자료실

- <u>My Portal</u>을 통해 개인과 관련된 업무정보 등을 종합적으로 제공함
- 회의를 소집하고, 결과를 정리하여 쉽게 공유할 수 있는 <u>회의관리</u> 기능을 제공함







기타

1) 권장 시스템 사양



ITSCOPE PMO를 운영하는데 필요한 하드웨어 장비 및 소프트웨어의 요구사양 및 권장사양은 아래와 같습니다.

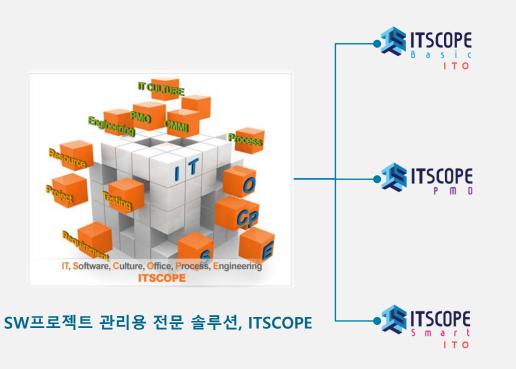
### 권장 시스템 사양

항목	요구사양	권장사양	
OS/HW	Windows 10 이상/Unix/Linux RAM 16GB 이상 HDD 1TB 이상	Windows 11 이상/Unix/Linux RAM 32GB 이상 HDD 2TB 이상	
WEB/WAS	Apache/Tomcat 9,.0	Apache/Tomcat 9.0 권장	
JDK	JDK 1.7 이상	JDK 1.8 이상	
DB	Oracle Express 11g/MariaDB	Oracle Express 11g/MariaDB	
Client Browser	MS Edge, Chrome 권장		

04. 기타 ITSCOPE™ 타 제품군 소개

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

#### 제품군



"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

 $+\alpha$ 

방법론, 프로세스 개선, 자산 관리 등 SW 공학 컨설팅



# **END OF DOCUMENT**

㈜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

