

Services Of Leading Modern workplace Experience



ModernWork Overview

기업의 모든 정보 자산화를 위한 최고의 통합 솔루션!



- 1. Modern Workplace 배경**
2. Modern Workplace 추진 방향성
3. Modern Work Solution 소개

환경의 변화와 배경 - 개요

디지털 기술의 급진적 발전과 4차 산업혁명, 밀레니얼 세대의 의식 변화, 근로시간, 최저임금에 대한 정부정책의 개정 등 경영 전반의 환경 변화로 일하는 방식의 변화가 요구되고 있습니다.

환경의 변화 배경

패러다임의 변화



- 데이터의 증가, 통신 기술의 발달 등 급진적인 기술 발전에 의해 사람, 사물, 공간 등이 모두 연결된 초 연결 사회 Hyper Connected Society로 진입 중

업무 환경의 변화



- 초 연결 사회로 진입함에 따라 스마트 오피스 환경 구축, 업무 자동화 등 업무 효율성을 극대화하는 방향으로 '일하는 방식의 변화'가 요구

일하는 세대의 변화



- 디지털 네이티브 세대인 밀레니얼은 80년대~00년 대에 태어난 인구 집단으로 글로벌 약 25억 명, 전 세계 인구의 1/3에 해당하며 2025년까지 직장 내 75%를 차지할 전망

정부 정책의 변화



- 18년 7월부터 주당 근로시간을 기존 68시간에서 52시간으로 단축하는 근로제가 임직원 300명 이상 사업장과 공공기관을 대상으로 시행에, 기업의 생산성과 효율성 향상이 화두

환경의 변화와 배경 - 패러다임의 변화

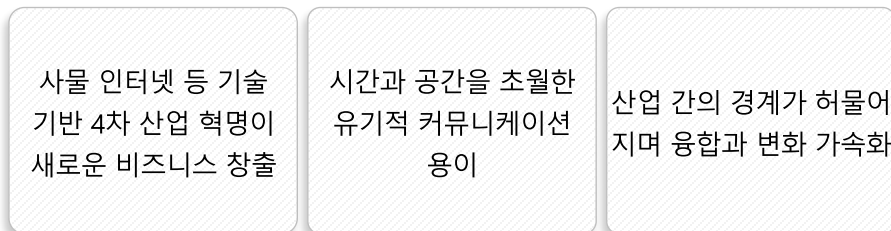
데이터의 증가, 통신 기술의 발달 등 급진적인 기술 발전에 의해 사람, 사물, 공간 등이 모두 연결된 초 연결 사회1)로 진입하고 있으며, 이는 비즈니스 패러다임 변화를 주도할 것으로 판단됩니다.

패러다임의 변화

4차 산업혁명에 의한 초 연결 사회 진입

사물 인터넷, 빅데이터와 인공지능 등 고도화된 기술이 다양한 산업과 융합하며 비즈니스 패러다임 변화를 주도함

초 연결 사회의 특징



4차 산업혁명 7대 핵심 기술



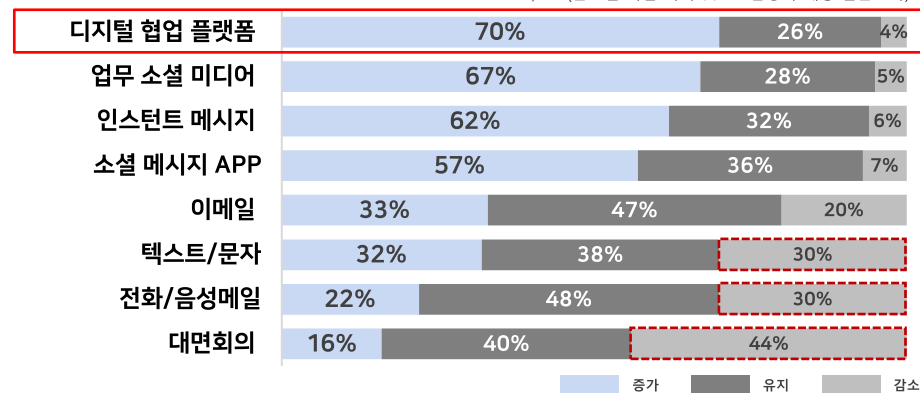
주1) 2008년, Gartner가 새로운 패러다임 변화를 강조하기 위해 사람, 사물, 공간 등이 모두 연결된 사회의 지칭한 개념, 그 뒤 세계 경제포럼(12년, 16년) 등 다양한 포럼에서 중요성을 강조하고 있음

초 연결 사회 진입에 의한 업무 방식 변화

초 연결 사회로 인해 업무 방식은 효율성 및 소통과 협업 등을 강화하기 위해 디지털 워크플레이스로 진화할 것임

[향후 3~5년 내 업무 커뮤니케이션 시 활용 채널 예측]

n=11,070 (글로벌 기업 리더 및 HR 담당자 대상 설문조사)



- 응답자의 44%는 대면 회의가 감소할 것이며, 30%는 전화/음성메일 및 텍스트와 문자 사용이 줄어들 것이라고 응답
- 응답자의 70%는 디지털 협업 플랫폼 활성화, 67%는 야머와 같은 업무용 소셜미디어, 62%는 인스턴트 메시지의 업무 사용이 증가할 것이라고 응답

출처: Global Human Capital Trends Survey, Deloitte, 2018

환경의 변화와 배경 - 업무환경의 변화

임직원 업무 효율성을 극대화하기 위해 원격 근무, 재택 근무 등 근무 형태가 다양화되고 있으며, 언제 어디서나 일할 수 있는 모바일 기반의 업무 환경을 구축, 고도화 하며 이에 대응하고 있습니다.

업무 환경의 변화

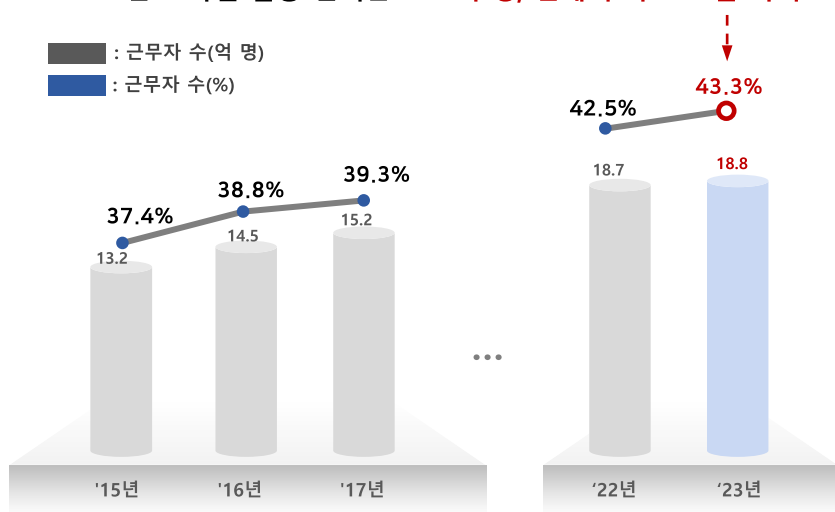
글로벌 모바일 업무환경 활용 추세

2023년까지 모바일 업무환경에서 근무하는 근로자는 약 18.8억 명으로 약 43%를 차지할 것으로 예상

[글로벌 모바일 업무환경 활용 근무자 현황]

2023년 모바일 활용 인력은 18.8억 명, 전체의 약 43%를 차지

■ : 근무자 수(억 명)
■ : 근무자 수(%)



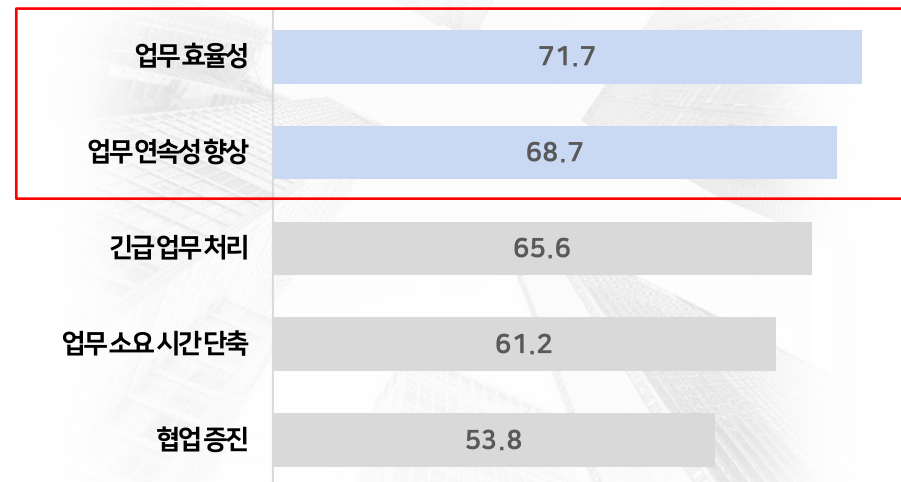
출처: Global Mobile Workforce Forecast update 2016-2022, 2017-2023, Strategy Analytics

국내기업의 스마트오피스 도입 효과

국내 기업들은 스마트오피스 환경을 구축한 결과 특히 업무 효율성과, 업무 연속성 향상에 도움이 되는 것으로 조사됨

[스마트오피스 운영의 긍정적 효과]

(단위:%)



출처: 스마트워크 시대, 글로벌 기업의 일터 혁신, 대한상공회의소, 20182

환경의 변화와 배경 - 일하는 세대의 변화

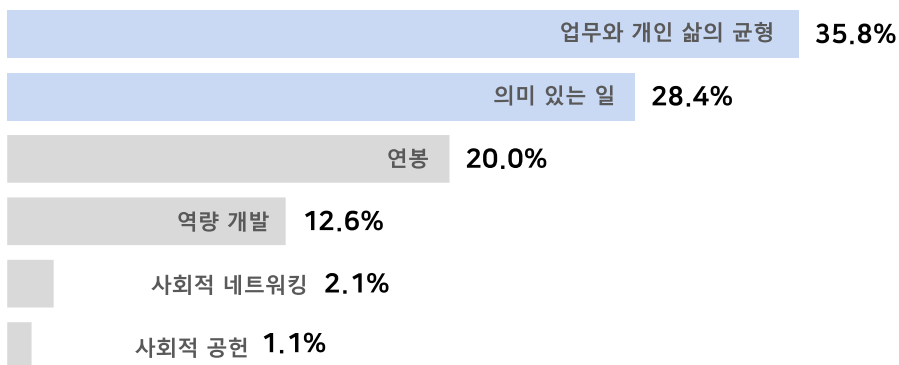
향후 기업의 핵심 생산인력으로 부상할 밀레니엄 세대는 개인 삶과 업무의 균형, 자기 개발을 중시하고, 수평적 조직 문화 기반 양방향 소통 방식을 선호하며 조직 문화 개선에 적극적이어야 합니다.

일하는 세대의 변화

일과 삶의 균형 및 일의 의미 중시

밀레니얼 세대의 51%는 일의 의미와 가치, 자아를 찾는 과정을 중요하게 생각하며 개인 시간 보장을 중시함

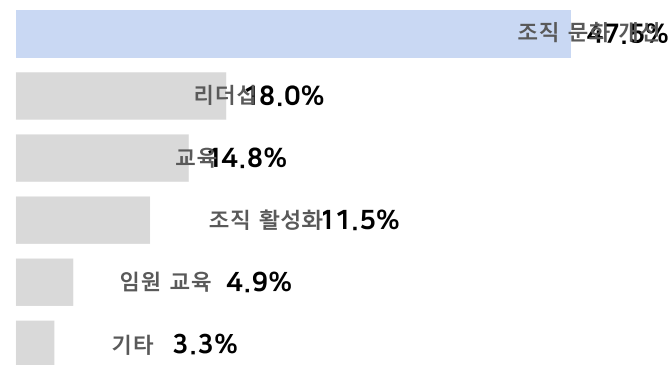
[밀레니얼 세대의 직장 생활 내 기대 사항]



수평적 소통 및 조직 문화 선호

밀레니얼 세대는 일방적 지시가 아닌 수평적 조직 문화와 양방향 소통을 선호하며 조직 문화 개선에 적극적임

[직장 내 밀레니얼 세대의 관심 주제]



Millennial Gen.

- 밀레니얼 세대는 80년대~00년대에 태어난 인구 집단으로 글로벌 약 25억 명, 전 세계 인구의 1/3에 해당함 (2018.1월 기준)
- 국내 인구 중 밀레니얼 세대는 약 37%, **2025년까지 직장 내 약 75% 비율을 차지할 전망**, 향후 조직의 절반을 책임 질 핵심 세대로 부상 (Brookings Institute)



출처: 대한민국 인적자원개발 대회 설문 결과, 2018

환경의 변화와 배경 - 정부 정책의 변화

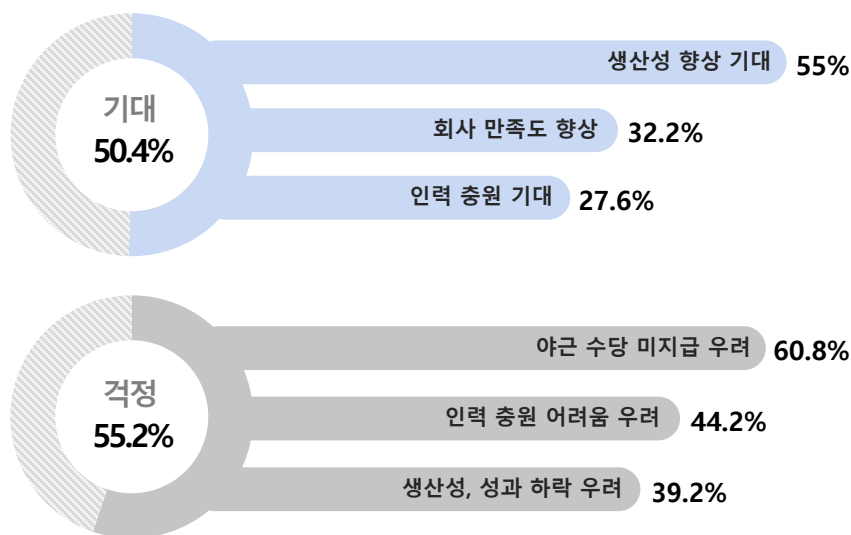
주 52시간 근무 제도 시행에 따른 업무 생산성 향상을 화두로 일하는 방식의 혁신, 기업문화 개선 등 다양한 제도를 시행하고 있으며 제도 정착을 위한 자원 투자와 변화 관리가 요구 됩니다.

정부 정책의 변화

임직원 생산성 향상과 성과 관리가 당면 과제

52시간 근무 제도 시행 시, 임직원 생산성 향상 및 성과 관리가 주요 기대 효과 이자 당면 과제로 부각됨

[주 52시간 근무제 도입 기대효과 설문]



출처: 300인 이상 기업 직장인 905명 대상 설문, 잡코리아

기업 특성을 고려한 근무제도 시행 및 변화관리 필요

52시간 근무 제도의 안착을 위해 사별 특성을 고려한 근무제도 실시와 제도 정착을 위한 자원 투자 및 변화 관리가 요구됨

고려 사항

사별 산업 특성, 직군 특성 등을 고려한 근무 제도 실시

제도 활성화와 정착을 위한 IT인프라 등 자원 투자

근무제도 정착과 근본적 문화 개선을 위한 변화 관리 필요

52시간제 시행 대응 현황

근무 유형	적용 기업
탄력적 근로시간제	SK텔레콤, 한화케미칼
선택적 근로시간제	삼성전자, LG전자, 현대/기아자동차
시차 출퇴근제	SK에너지
재량 근로시간제	삼성전자 반도체 등 R&D 직군

출처: 2017년 매출액 600대 기업 중 근로 단축 시행 327개사 대상 설문, 한국 경제 연구원

환경의 변화와 배경 - Digital Workplace 추진 필요성

산업화 시대 업무 환경은 공간 효율을 강조한 반면, 글로벌 IT 기업을 중심으로 오피스 환경을 개선하는 트렌드를 보였으며 최근에는 업무 환경 전반의 디지털화를 통해 일하는 방식 자체를 혁신하는 추세로 변화하고 있습니다.

Digital Workplace 추진 필요성

산업화 시대의 업무 환경



오피스 공간 효율 강조

스마트 시대의 업무 환경



모바일 업무 환경 개선

Modern Workplace

근 미래의 업무 환경



업무 환경의 End to End 디지털화

패러다임 변화

사람 공간 사물이 모두 연결되는 초 연결 시대

업무환경 변화

스마트 오피스 등 업무환경 효율 극대화

세대의 변화

밀레니얼 세대의 양방향 소통 중시

정부 정책 변화

주 52시간 근로제 시행으로 인한 업무 효율성 향상 요구

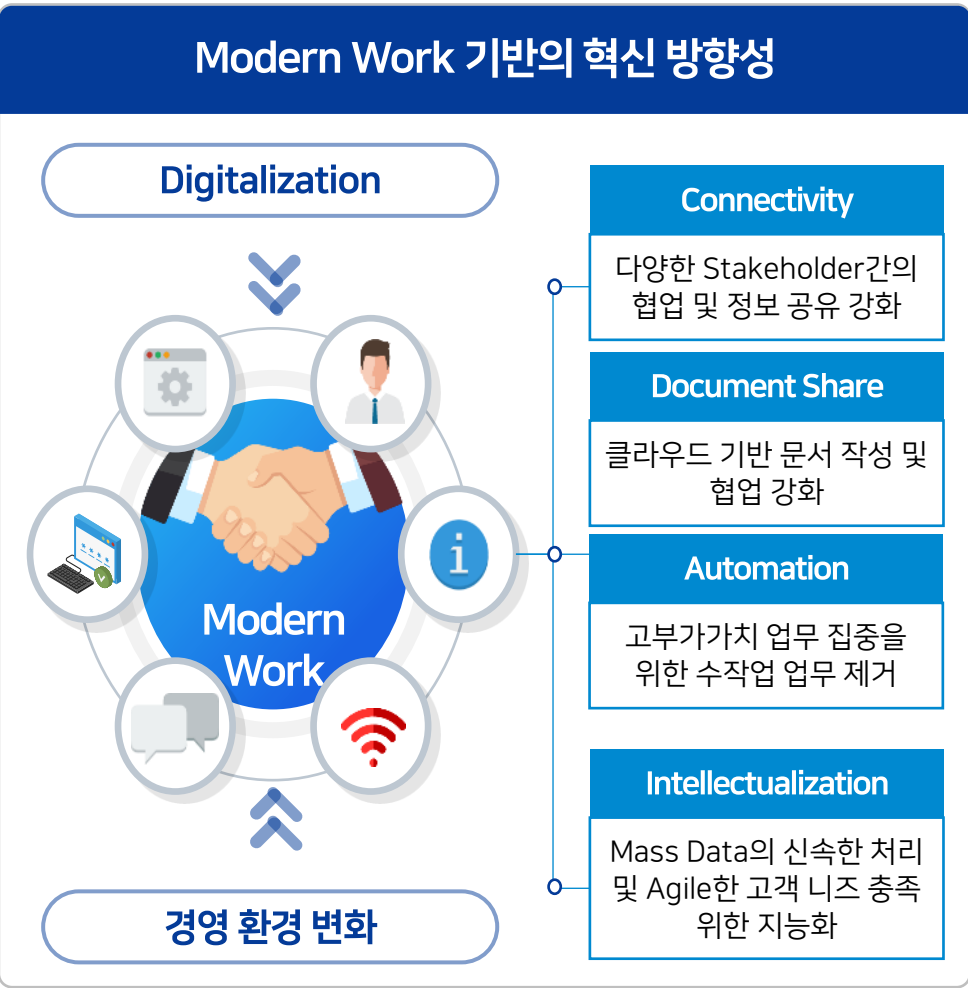
1. Modern Workplace 배경

2. Modern Workplace 추진 방향성

3. Modern Work Solution 소개

Modern Workplace 개요

업무 환경은 끊임없이 변화하고 기업은 Digital Transformation에 따른 새로운 도전으로 목표는 회사와 직원의 요구 사항을 충족하고, 협력을 촉진하며 일과 삶의 균형에 긍정적인 영향을 미치는 "Modern Workplace" 환경 구축을 통해 사무실, 출장 또는 재택 근무 등 전 세계 어디에서나 작업할 수 있습니다




















Modern Work Solutions

Microsoft Office 365	Word, Excel, PowerPoint, OneNote 등과 인터넷 전화(Skype), 지능형 보안 및 분석 솔루션. 어디서나 데이터에 액세스할 수 있습니다	
Microsoft Teams	Teams는 디지털 협업 허브로 대화, 온라인 회의, 메모, 비즈니스 애플리케이션을 하나의 중앙 위치에 결합하고, 고유한 팀 환경을 제공합니다	
Microsoft SharePoint	SharePoint는 모든 종류의 문서를 위한 중앙 저장소와 정보 및 지식 교환을 위한 플랫폼으로 팀 사이트, 콘텐츠 관리, 프로세스 자동화 등 효율적인 협업에 중점을 둡니다	
Enterprise Content Management (자산화)	ECM(Enterprise Content Management)을 사용하면 데이터와 정보를 중앙에서 효율적으로 생성, 처리, 저장, 보관 및 사용할 수 있습니다. 사내 지식정보를 자산화 합니다	
Power BI (Automatic Document Generation)	Power Automation (Process Modeling & Workflow)	Power Apps

개방형 클라우드를 고려한 업무 환경 개선

WHO/WHEN/WHERE/WHAT/HOW 의 측면에서 접근하여 변화된 업무 형태와 환경을 수용하는 Modern Workplace를 고려해야 합니다

업무 변화 고려 사항

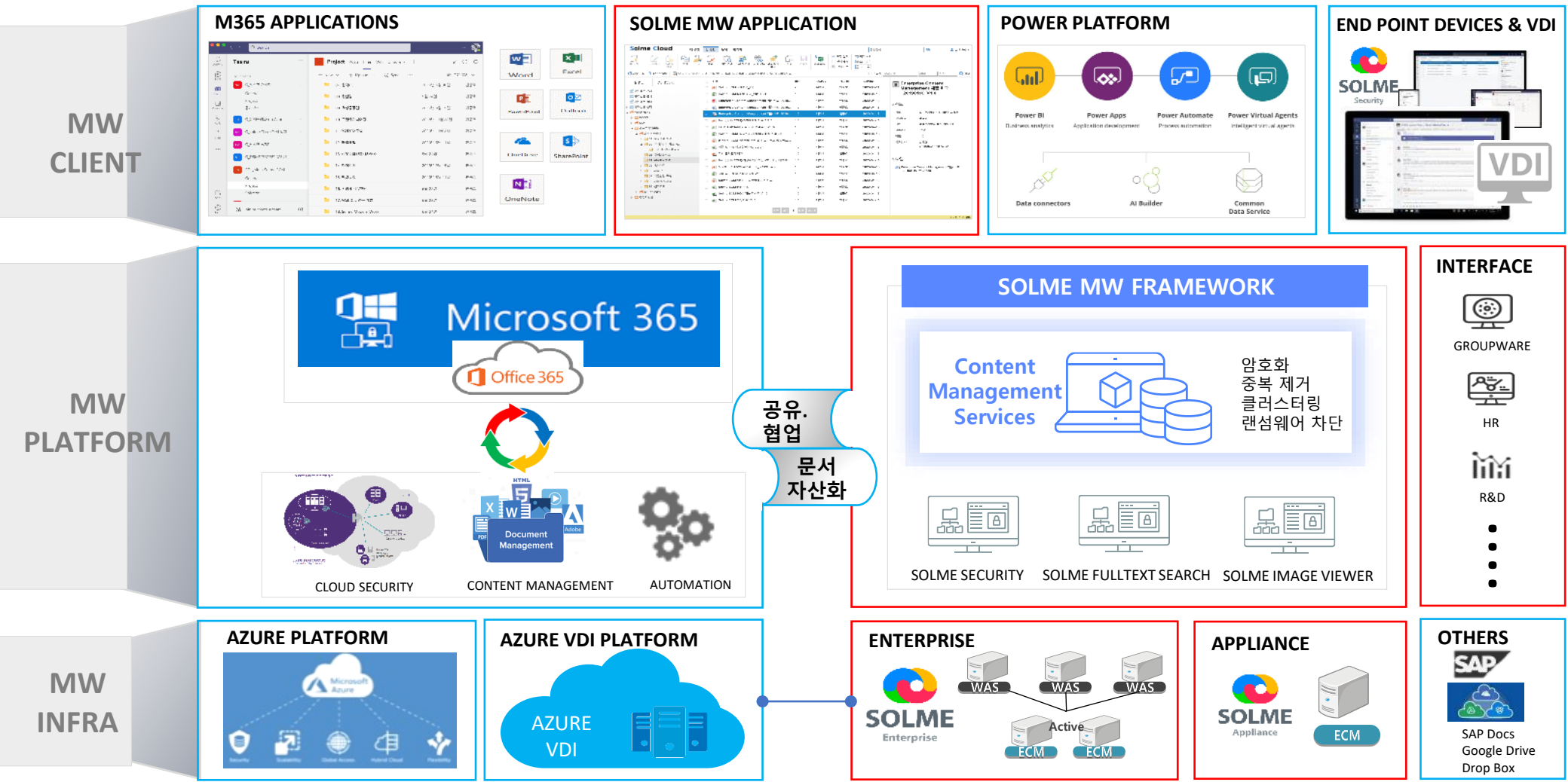
Who	When & Where		Device		Apps		Data	
 직원	 업무시간 内	 Intranet 内	 지금 단말	 PC	 C/S	사내서비스 LoB System CRM ECM Social SharePoint Skype Exchange File Server Directory	Data 유형 Master Transaction Relationship People Web Contents CAD 영상 음향 이미지 도면 슬라이드 오피스 문서 결재 문서 이메일	문서 등급  사내 기밀
 협력 직		 Extranet 内	 BYOD 단말	 Tablet				 RDP
 파트너	 업무시간 外	 Internet	 공용 단말	 Smartphone	 Web	사외서비스 Web 스토리지 SaaS etc	 대비	 일반문서
 고객				 Wearable				

Security & Governance (Policy / Process / Tool)

SOLME ModernWork 제안

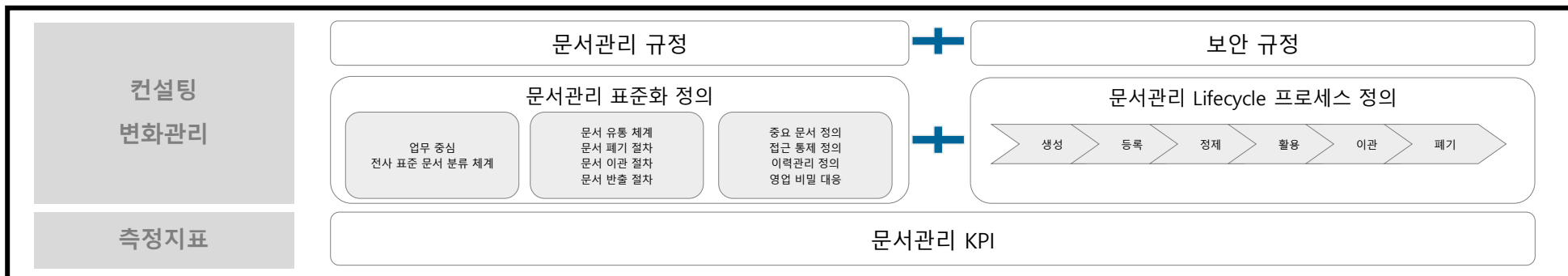
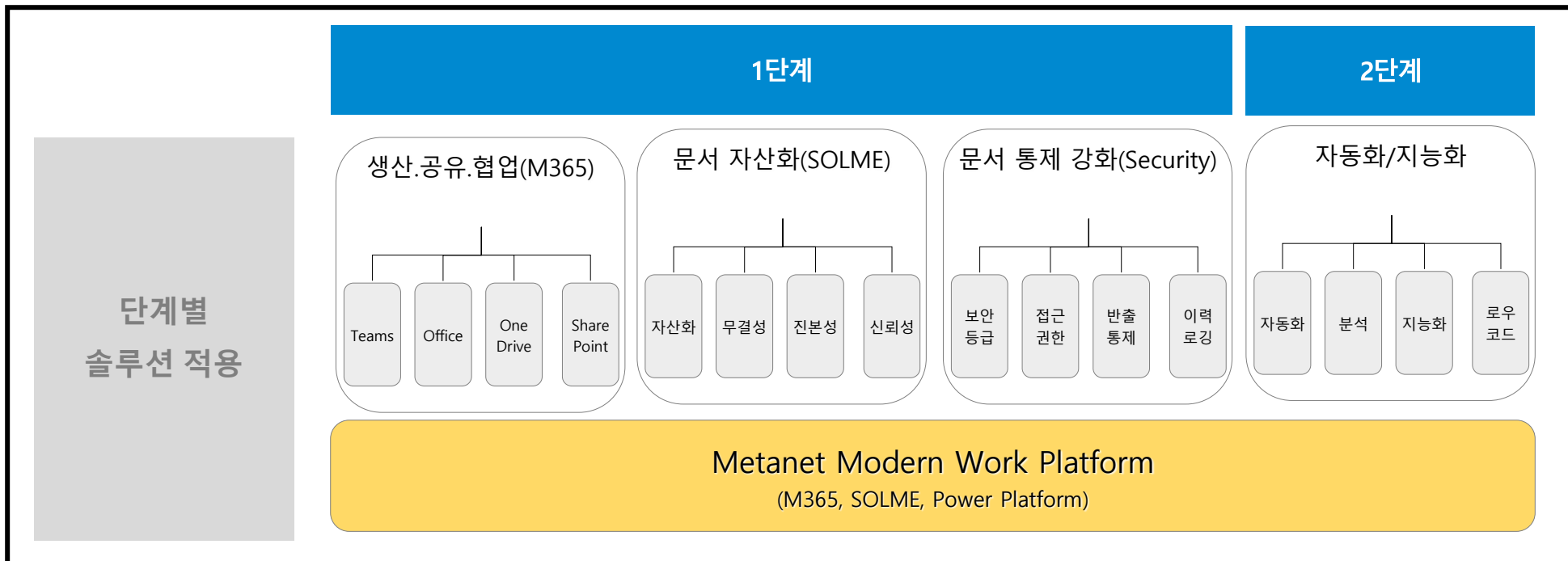
SOLME ModernWork은 Microsoft 365 기반의 Workplace 혁신으로 기업의 모든 업무 형태에 따른 협업과 문서 정보 자산화를 구축합니다.

SOLME MODERN WORKPLACE ARCHITECTURE



단계별 추진 전략

Modern Workplace로의 변화는 솔루션과 정책 정의를 통해 단계별 이행합니다



1. Modern Workplace 배경

2. Modern Workplace 추진 방향성

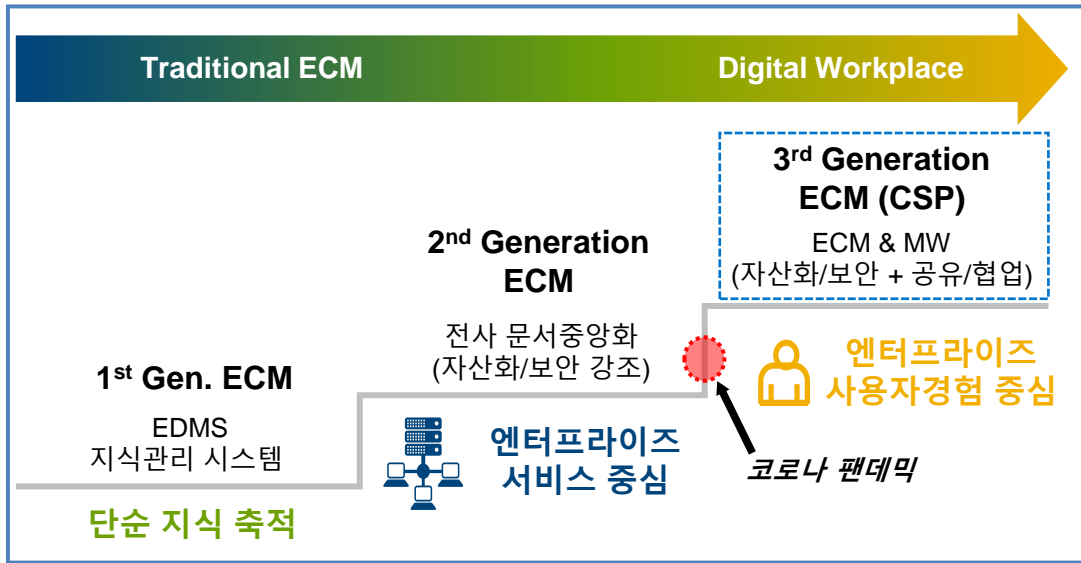
3. SOLME ModernWork 소개

Paradigm Shift

ECM (Enterprise Contents Management) to CSP (Content Services Platforms)

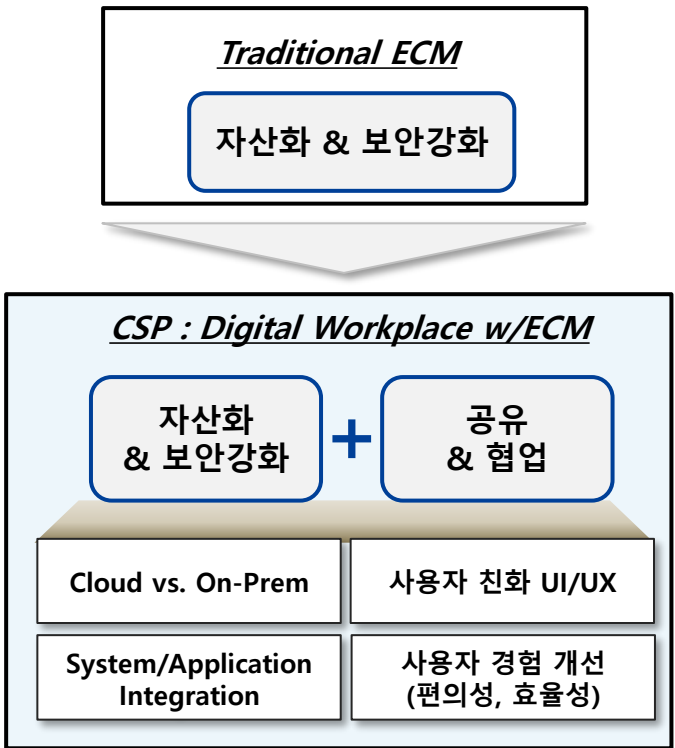
COVID 19로 야기된 글로벌 팬데믹을 거치면서 문서중앙화로 대표되던 전통적인 ECM 패러다임이 Work Anywhere/Anytime/Anyplace를 지향하는 Digital Workplace로의 전환을 지원하는 CSP로 진화하고 있음

ECM Evolution



코로나 팬데믹으로 가속화 된 Digital Transformation 등의 영향으로, 사용자 중심에서 사용자 경험 중심으로 ECM이 진화하고 있음

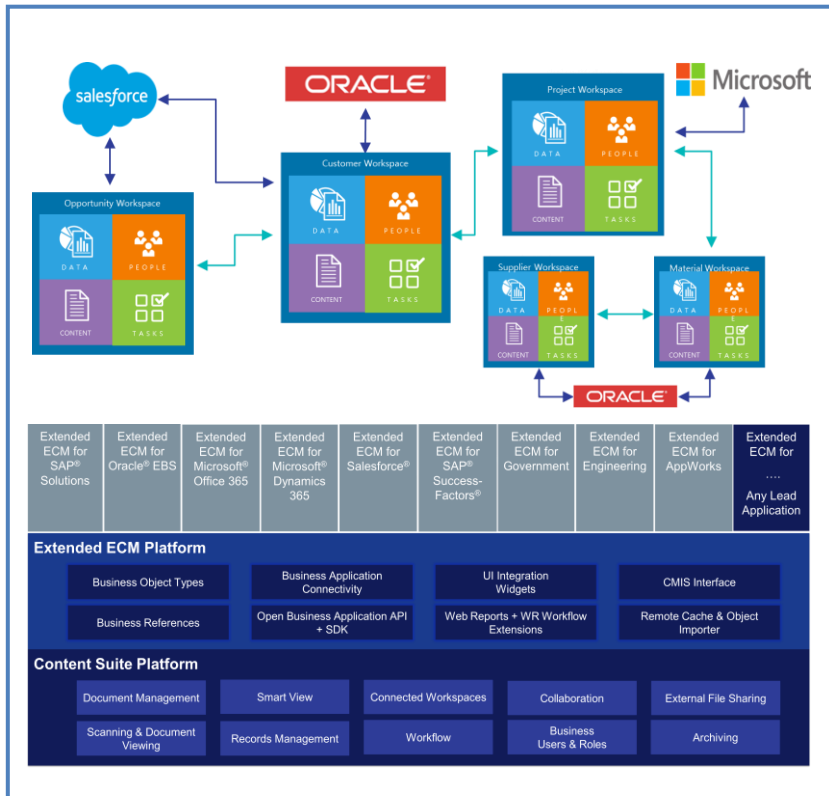
ECM Trend 변화



Global ECM Trend : OPENTEXT

OPENTEXT는 Biz. Application과의 Integration을 Drive 하고 있으며, 특히 Microsoft Teams 및 Outlook과 통합된 Extended ECM for O365를 통해 자체 솔루션의 부족한 부분 (공유/협업)을 개선함

OPENTEXT Extended ECM Suit



OPENTEXT Extended ECM Suit

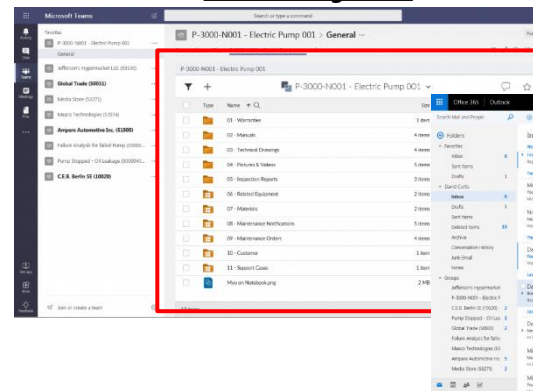
Biz. App. 연계 강화 : 각 App.의 Content를 ECM에서 관리

- SAP, Oracle, Salesforce, Microsoft 등 Leading Solution과 공동개발/판매
- 단점 : 사용자 요구에 맞는 Customization 불가, 높은 License 비용

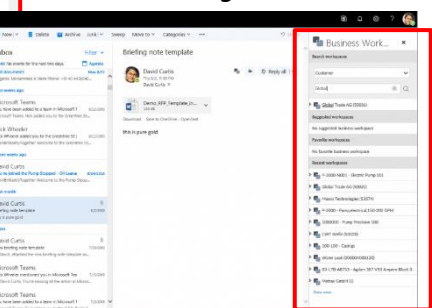
Microsoft와 협업 : Extended ECM for O365

- OPENTEXT xECM과 Teams/Outlook Integration

Teams Integration



Outlook Integration



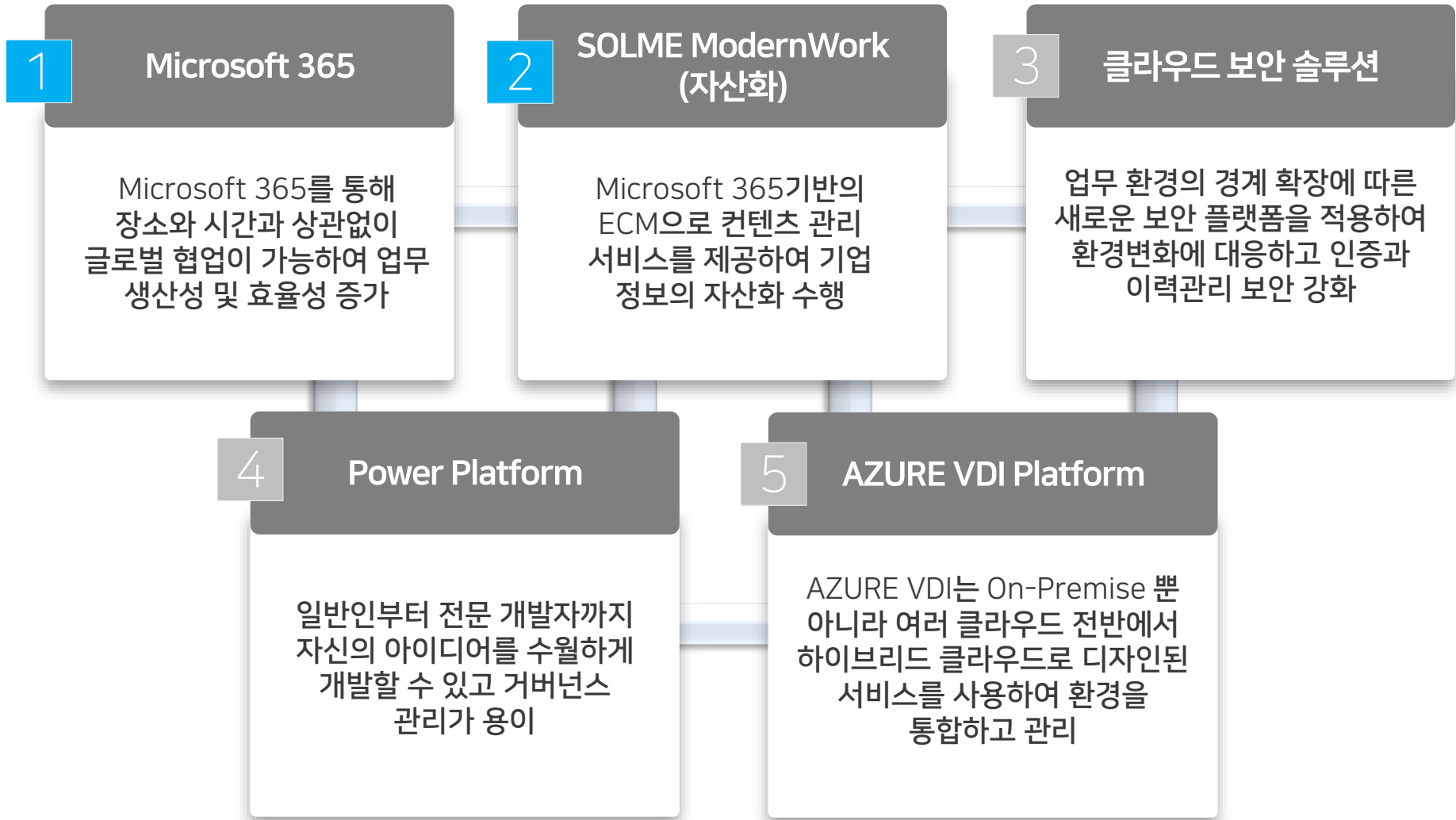
SOLME Product Overview

SOLME는 5개의 제품을 제공합니다.

구분	제품	설명	비고
SOLME Enterprise	 SOLME Enterprise	On-premise 혹은 Cloud 환경에서 콘텐츠 관리 서비스 환경을 구축하여 운영 함	영구 라이선스 (서버, 사용자)
SOLME ModernWork	 SOLME Modern-work	SOLME Enterprise와 Microsoft 365의 콘텐츠 및 보안 환경 연계를 통한 통합 콘텐츠 관리 서비스	영구 라이선스 (서버, 사용자)
SOLME Appliance	 SOLME Appliance	H/W, S/W 일체형 콘텐츠 관리 솔루션 100명 규모의 고객. 10TB 제공 (미러링)	영구 라이선스 (서버, 사용자)
	 SOLME Security Appliance	H/W, S/W 일체형 PC All in one Security 솔루션	
SOLME Security	 SOLME Security	On-premise 혹은 Cloud 환경에서 PC All in one Security 환경을 구축하여 운영함	영구 라이선스 (서버, 사용자)
SOLME Backup & Archiving	 SOLME Backup & Archiving	SOLME에 관리되는 콘텐츠의 백업 및 아카이빙 지원 솔루션 (On-premise, Cloud)	영구 라이선스 (서버)

Overview

Microsoft M365 기반의 클라우드 업무 환경으로 변화를 위해 5개의 기반 서비스를 제공합니다



1 Microsoft 365

Microsoft 365 클라우드 협업 도구를 통해 전 세계에 흩어져 있는 임직원의 연결 상태 유지 및 생산성 높일 수 있습니다

협업 및 커뮤니케이션 (Collaboration & Communication)

- ☑ 협업 단위 별 그룹핑 및 통제 가능
- ☑ 목적 별 소통, 공동 작업 및 자료 공유
- ☑ 사내/사외와 협업 기간, 사용목적 등을 고려한 기간제 사용

이동성(Mobility)

- ☑ 장소에 구애 받지 않고 PC 환경과 동일한 협업 및 소통을 지원하는 모바일 기반 업무 공간에서 가능
- ☑ PC Web 및 Client 를 통한 접근
- ☑ 스마트폰 (iOS, Android, Windows) App을 통한 접근



분석(analytics)

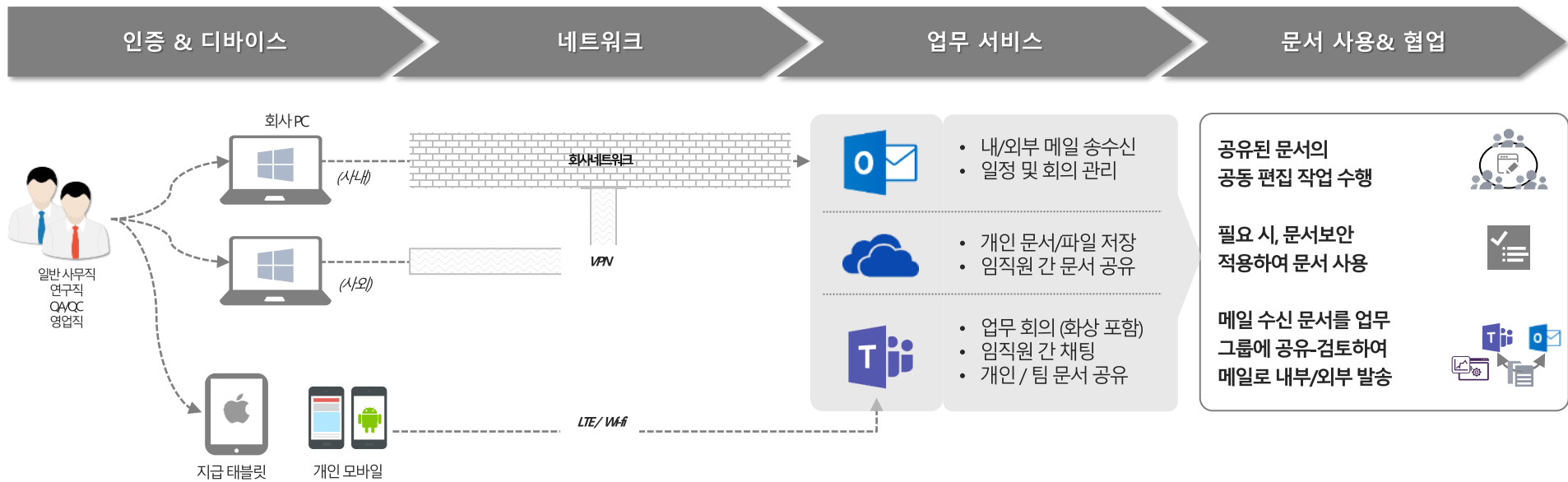
- ☑ 데이터를 분석하고 대시보드
- ☑ Office 365 협업 도구를 사용한 업무와 관련된 모든 데이터를 기반으로 정량적 / 수치적으로 확인 가능한 업무 생산성 관리가 가능

보안(Security)

- ☑ 인증 체계 연계
- ☑ 다양한 방식의 접근 통제
- ☑ 정보 유출 방지 및 정보 보호
- ☑ 백엔드 모니터링 강화

1 Microsoft 365 - 일하는 방식의 변화

Microsoft 365를 통해 사내 임직원은 회사 PC 와 개인 모바일 디바이스로 사내/외 관계없이 클라우드 업무 서비스를 활용한 문서 사용과 협업이 가능한 환경이 구현 됩니다



주요 통제 항목



• 인증/검증된 PC 로 사용자 인증 수행

• PC 는 회사 네트워크로 클라우드 서비스에 접근 (사외 VPN 필수)

• PC 는 제한없이 클라우드 서비스 활용 (Web & App 사용)

• PC 는 제한없이 문서 사용



• 등록된 개인 모바일로 인증 수행

• 등록/인증된 모바일 디바이스는 통신망으로 클라우드 서비스 접근

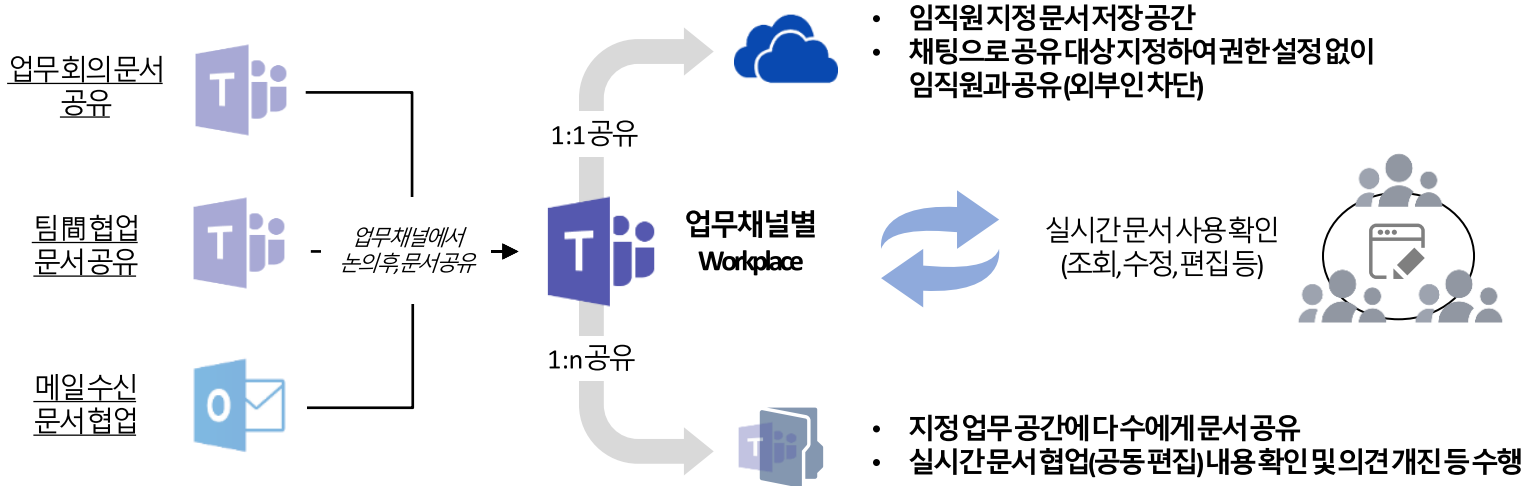
• 모바일은 App 서비스로 클라우드 서비스 활용

• 문서 사용 제한 (허용 서비스 외, 문서 첨부 차단)

1 Microsoft 365 - 문서 공유 및 협업

문서 협업에서 발생하는 배포-작업-취합 시, 메일-PC 다운로드 반복 수행의 비효율과 PC 보관의 보안 위험을 제거하고 업무 채널에서 공유하고 작업하여 완료하는 방식으로 전환 됩니다

사내 문서의 안전한 공유 및 실시간 문서 협업 환경 적용으로
PC, 모바일 관계 없는 문서 활용과 문서 협업 수행



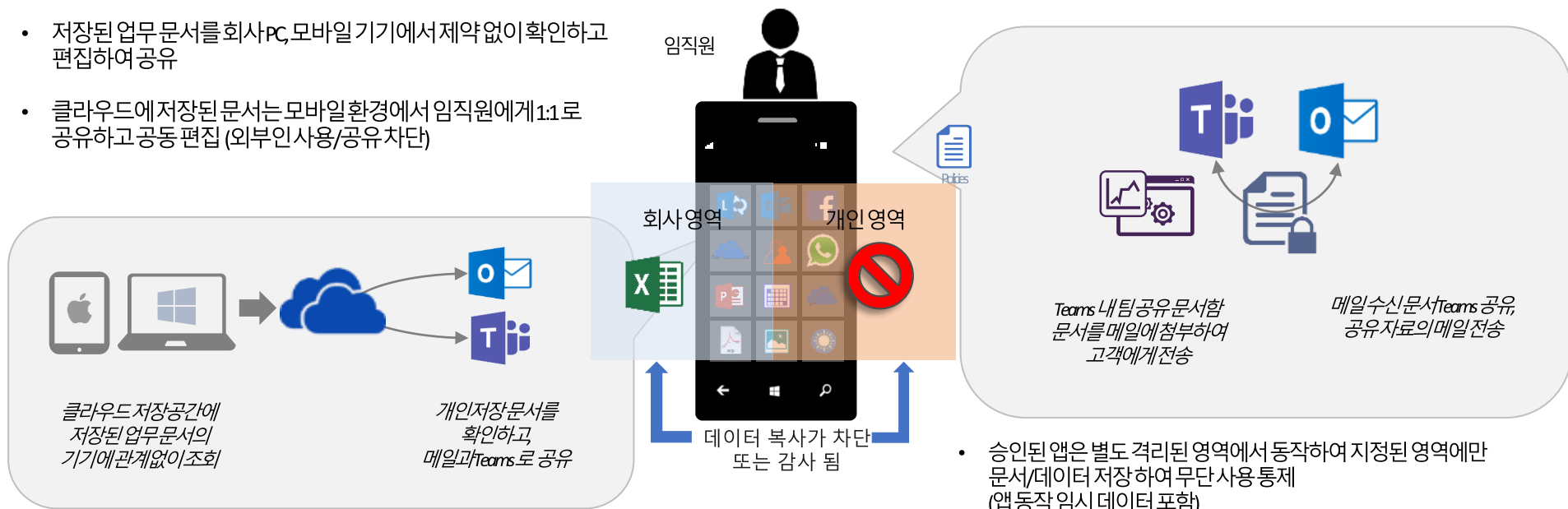
- 문서 배포-작업-취합 등 문서 협업 진행을 위해 메일과 다운로드 등을 반복하는 방식에서 업무 채널 단위로 공유-편집-확인까지 한번에 수행
- 복잡한 문서 사용 권한 지정 없이 지정 사용자와 지정된 그룹/팀 대상 문서 공유하고 협업 수행하여 최종 결과물 정리
- 문서 협업을 위한 회의-리뷰-공유를 단일 Workplace 내에서 수행 (유리한 업무 맥락 파악과 함께 업무 이관 등의 편의성 확보)

1 Microsoft 365 - 안전한 모바일 환경

모바일 환경에서 정보의 조회 및 검토만 가능한 한계를 제거하여 모바일 앱을 활용한 업무 완결성을 지향하고, 사내 업무 정보의 무단 사용을 방지하기 위한 통제 적용이 가능합니다

모바일 단말 내 회사 앱 저장 영역을 격리하고, 승인 앱 간의 문서 연동으로 업무 완결성 확보

- 저장된 업무문서를 회사PC, 모바일 기기에서 제약없이 확인하고 편집하여 공유
- 클라우드에 저장된 문서는 모바일 환경에서 임직원에게 1:1로 공유하고 공동 편집 (외부인사용/공유차단)



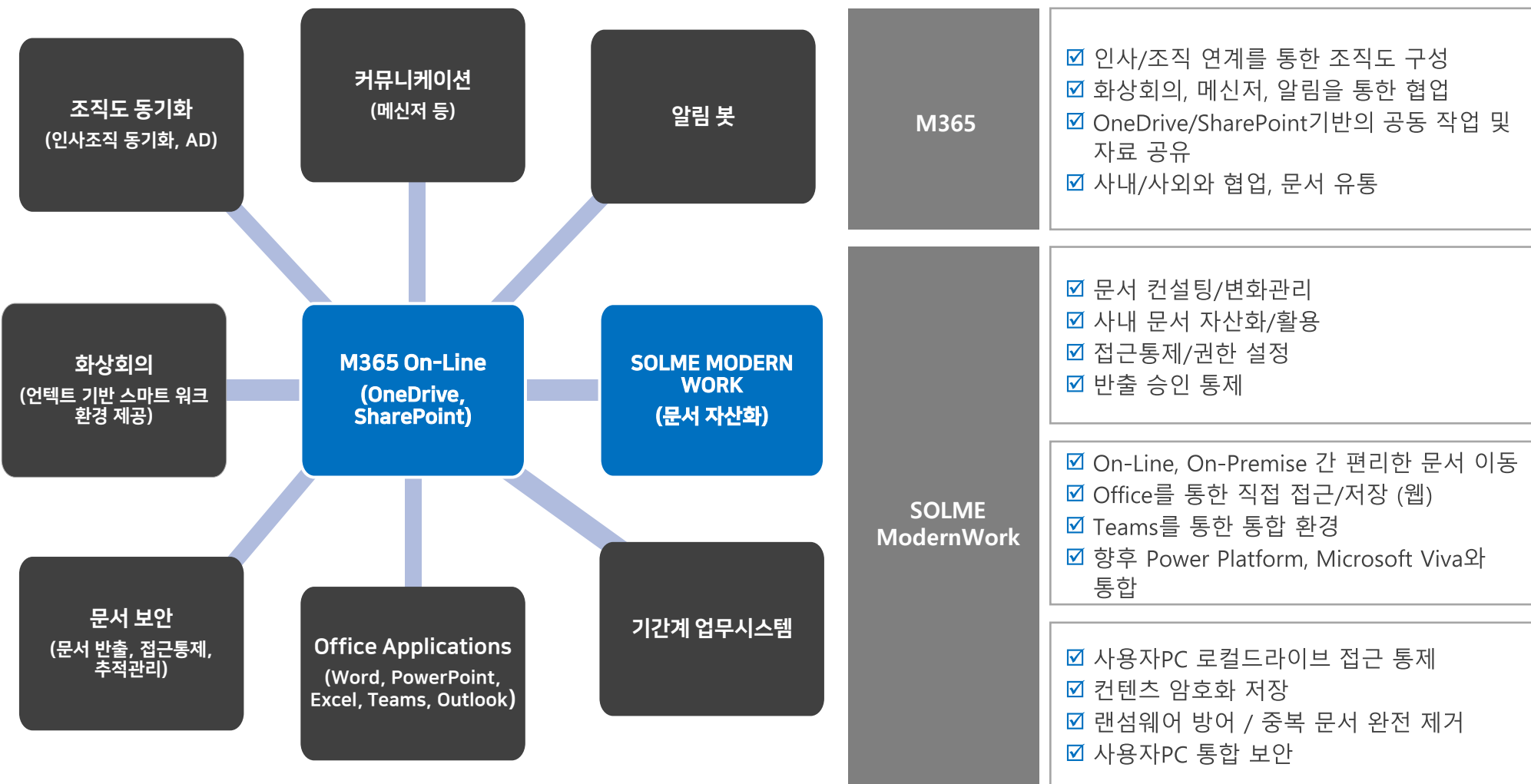
[회사승인앱]

아웃룩
 OneDrive
 팀즈

- 승인된 앱은 별도 격리된 영역에서 동작하여 지정된 영역에만 문서/데이터 저장하여 무단사용 통제 (앱 동작 임시 데이터 포함)
- 승인된 앱 간의 문서 연동으로 문서 편집, 전달 등 완결된 형태의 업무 지원 (Outlook/Teams)

2 SOLME ModernWork - Overview

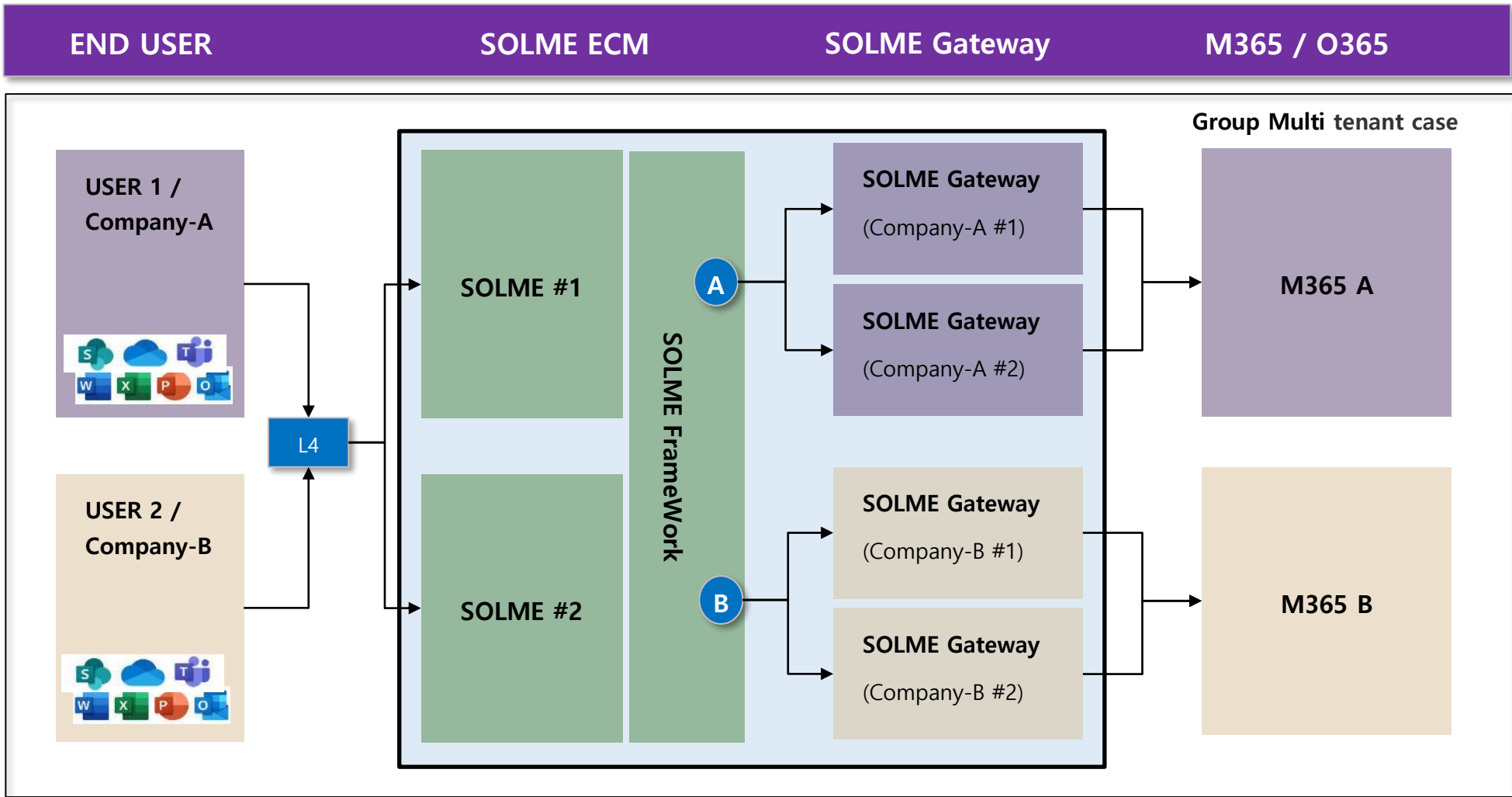
기업 내 정보 자산인 비정형 콘텐츠를 관리, 통제, 활용하는 솔루션으로 M365, 그룹웨어 및 다양한 업무시스템과 연계하여 최적의 통합 협업 플랫폼으로 제공합니다





2 SOLME ModernWork – Architecture

Microsoft 365의 Multi-tenant 환경에서의 원활한 지원을 위해 SOLME MW Gateway의 분산 처리 기능을 제공합니다. 따라서, SOLME ModernWork은 대형 그룹사의 ECM을 효율적으로 관리할 수 있는 아키텍처를 제공하고 있습니다.



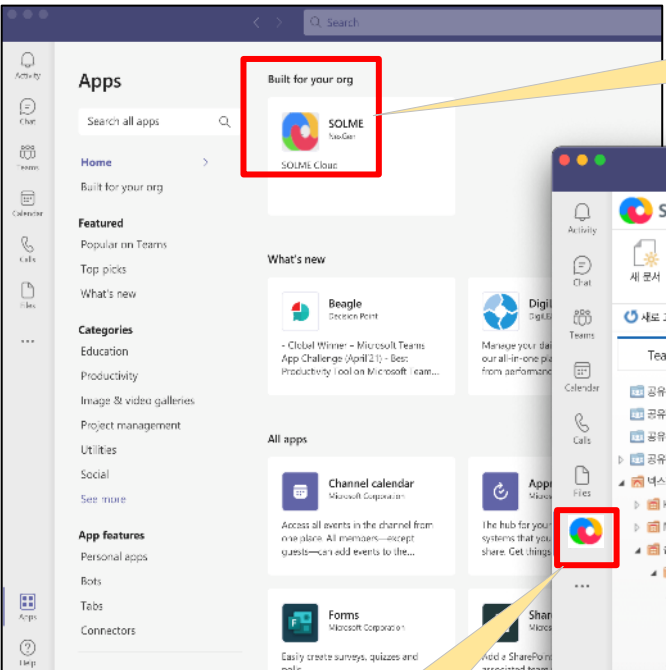


2 SOLME ModernWork - Teams App

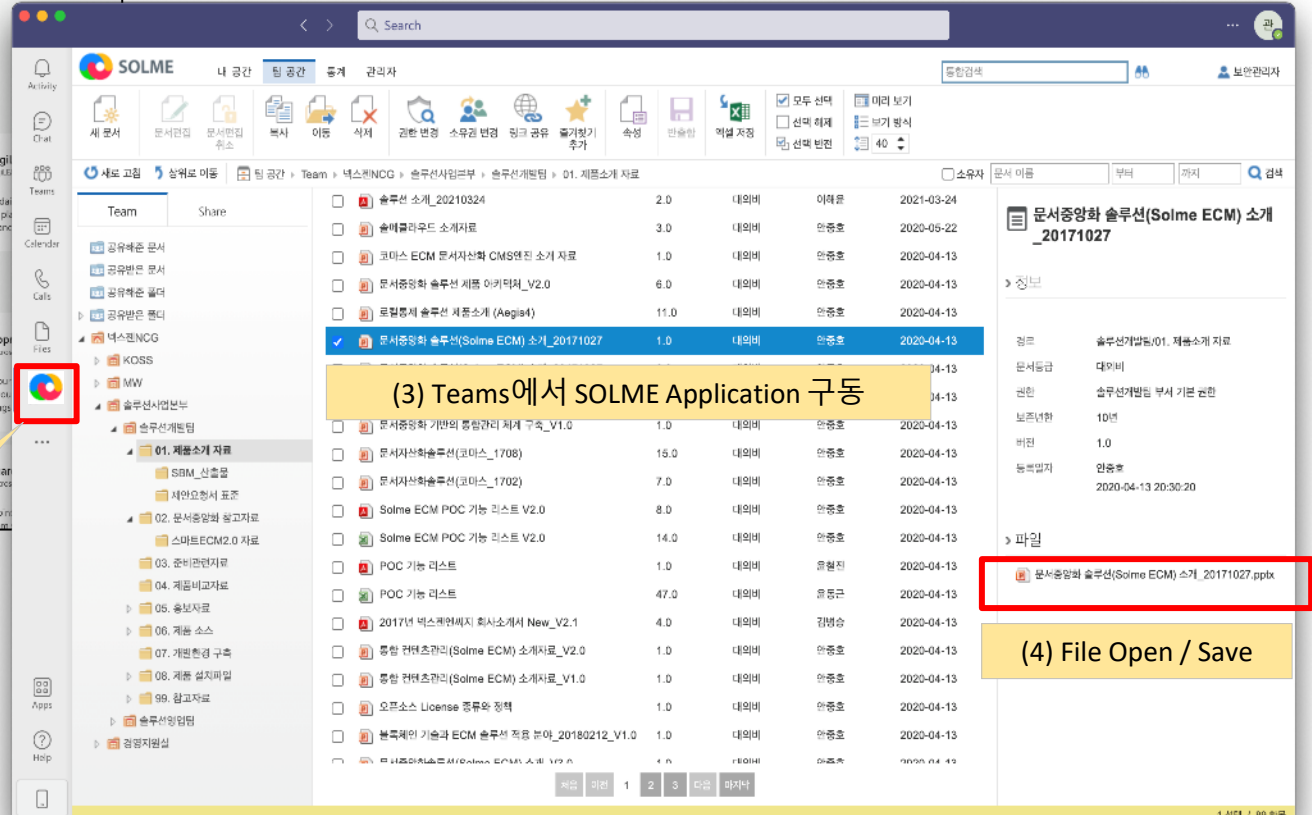
SOLME는 윈도우 탐색기, 웹사이트를 기본으로 제공하지만, ModernWork 환경을 위해 Teams 기반의 앱을 제공하여 M365기반에서 사용자의 편의성을 극대화 하였습니다.

Teams 기반 SOLME ModernWork Application

- ❖ 편리성: Teams을 중심으로 작성, 편집, 유통, 협업 활용
- ❖ 목적성: Teams (공유/협업), SOLME (자산화/통제)



(1) Office365 앱 마켓에서 SOLME 앱 설치



(2) Teams 사이드 메뉴에 SOLME Menu Plug-In

(3) Teams에서 SOLME Application 구동

(4) File Open / Save

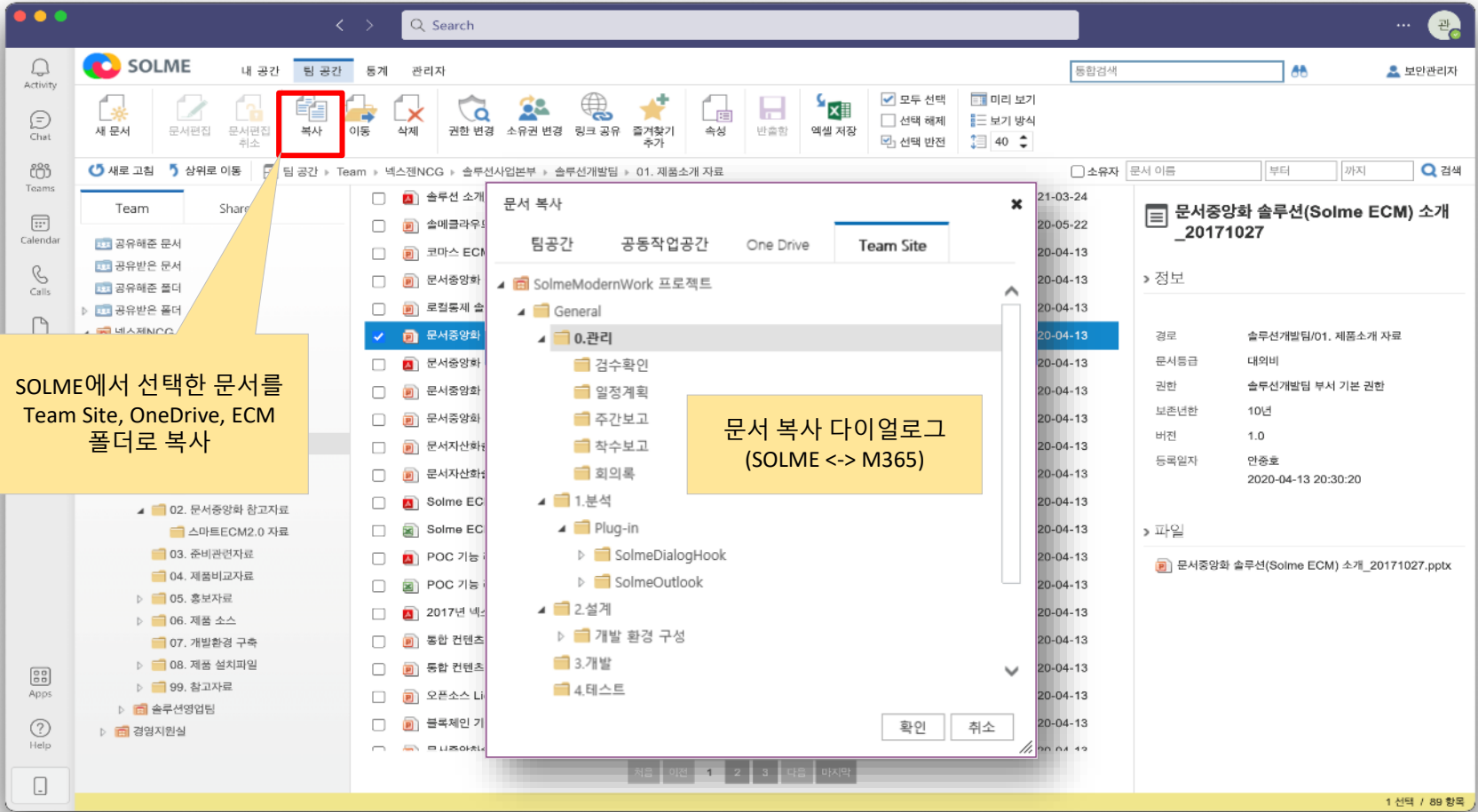




2 SOLME ModernWork – M365로 문서 복사

SOLME Teams App에서는 SOLME의 모든 문서에 대하여 편리하게 M365 팀사이트로 복사하는 기능을 제공합니다.

M365로 문서 복사 : OneDrive, SharePoint 폴더로 문서 복사



SOLME에서 선택한 문서를 Team Site, OneDrive, ECM 폴더로 복사

문서 복사 다이얼로그 (SOLME <-> M365)



2 SOLME ModernWork – SOLME로 문서 복사

M365 팀사이트의 모든 문서를 SOLME Teams App을 통해 SOLME ECM으로 복사하는 기능을 제공합니다.

SOLME로 문서 복사 : OneDrive, SharePoint 문서를 SOLME로 복사

The screenshot shows the SOLME application interface with a file selection dialog titled "M365 TO ECM" open. The dialog has two tabs: "One Drive" and "Team Site". Under "Team Site", a folder structure is visible, including "솔루션개발팀" and "01. 제품소개 자료". A table of files is displayed with columns for Name, Creator, and Created date.

Name	Creator	Created
<input type="checkbox"/> SOLME Modern Work 연구개발 프로젝트_WBS_v1.0.xlsx	관리자	2021-10-19
<input type="checkbox"/> SOLME Modern Work 연구개발 프로젝트_WBS_v1.1.xlsx	김대섭/부장/솔루션사업부/솔루션&클라우드팀	2021-10-26
<input checked="" type="checkbox"/> SOLME Modern Work 연구개발 프로젝트_WBS_v1.2.xlsx	넥스젠엔씨지/손성규/차장	2021-10-26
<input type="checkbox"/> SOLME Modern Work 연구개발 프로젝트_WBS_v1.3.xlsx	넥스젠엔씨지/손성규/차장	2021-12-16
<input type="checkbox"/> SOLME Modern Work 연구개발 프로젝트_WBS_v1.3-son.xlsx	넥스젠엔씨지/손성규/차장	2021-12-23

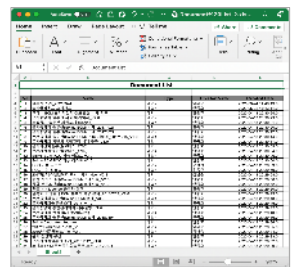
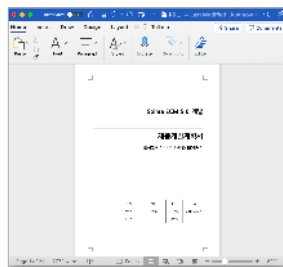
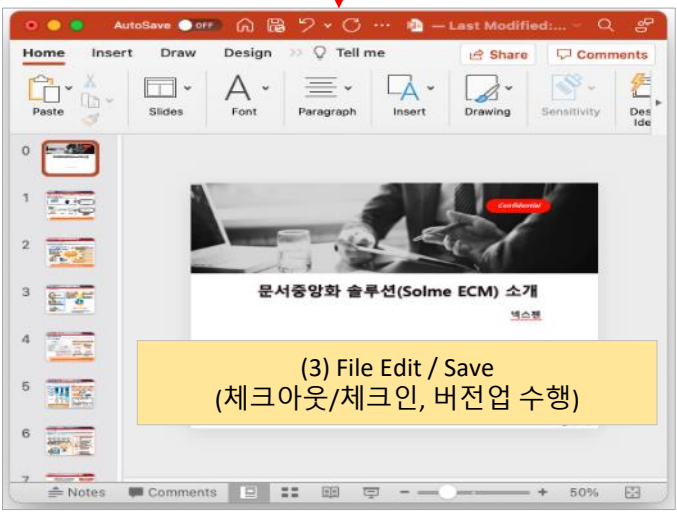
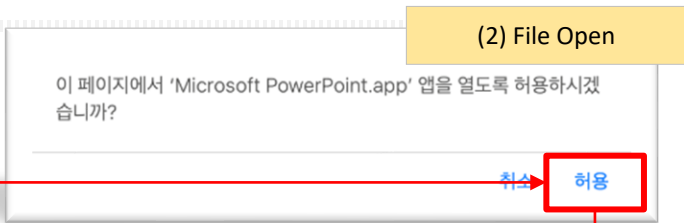
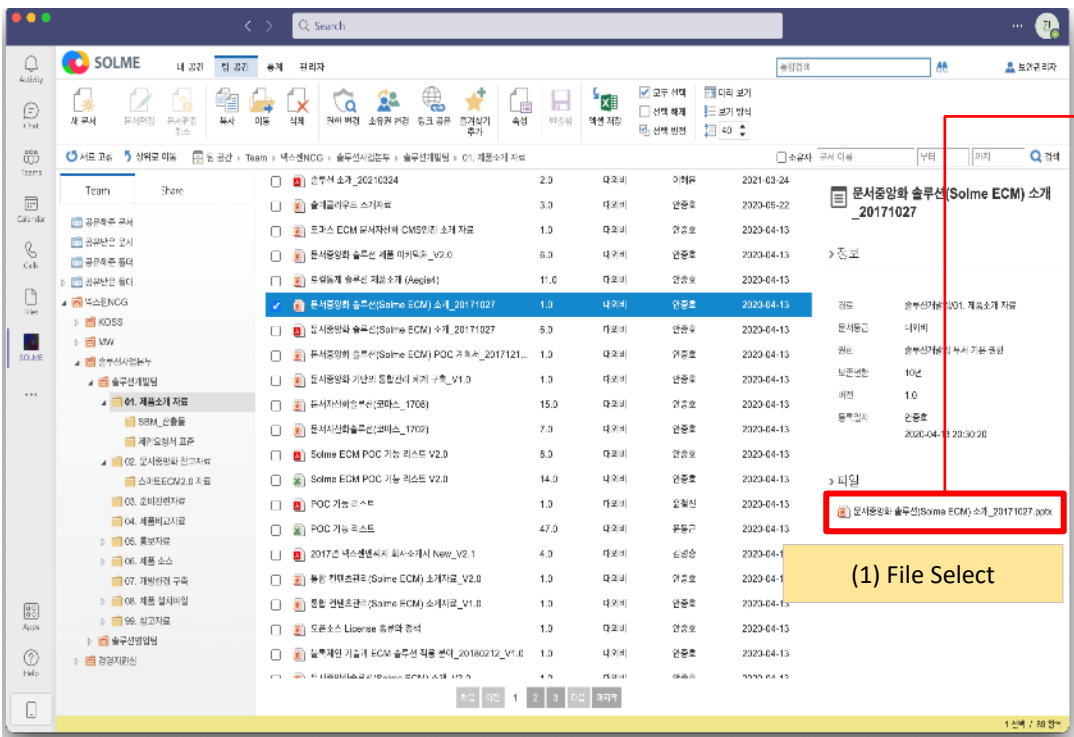
Navigation buttons (FIRST, PREV, 1, NEXT, LAST) and OK/Cancel buttons are visible at the bottom of the dialog.



2 SOLME ModernWork - 문서 편집 기능

SOLME는 MS Office Application이 없어도 웹에서 직접 문서를 편집하는 기능을 제공합니다.

SOLME 웹 직접 편집



- ❖ None ActiveX
- ❖ Cross Browser (IE, Chrome, Safari, Firefox)
- ❖ Web Base Open/Edit/Save Document
- ❖ Version Control / Version Histories



2 SOLME ModernWork - 일괄 업로드

M365 팀사이트의 문서 혹은 OneDrive의 문서를 일괄로 SOLME ECM으로 업로드하는 기능을 제공합니다.

OneDrive, SharePoint 팀사이트로 일괄 업로드

The screenshot displays the 'FILE UPLOAD' interface. On the left, a sidebar shows a tree view of folders under 'SolmeModernWork 프로젝트'. A yellow callout box points to the '6.기타' folder and contains the text: '1) DRM 암호화 된 파일 암호 해제 후 일괄 업로드'. The main area shows a list of files with columns for Name, Size, and State. A button labeled '[FILE_UPLOAD_BUTTON]' is located at the bottom center of the interface.

Name	Size	State
효성 ECM 구축_문서분류체계_가이드_v0.1_20190417.xls	202 KB	0%
정책List_20190626(안종호).xlsx	15 KB	0%
효성 ECM 구축_문서 중앙화 데이터 현황 조사(양식)_2019-04-17.xlsx	274 KB	0%
효성 ECM 구축_연계대상 시스템 조사(양식)_v0.1_20190421.xlsx	46 KB	0%
효성 ECM 구축_위험이슈 관리대상_v1.0_20190425.xlsx	501 KB	0%
효성 ECM 구축_위험이슈 관리대상(구축팀내부용)_v1.0_20190424.xlsx	661 KB	0%
효성 ECM 구축_프로그램 현황 조사_v0.1_20190426.xlsx	22 KB	0%
효성 ECM 구축_WBS_v0.4_20190418.xlsx	51 KB	0%
효성 ECM 구축_WBS_v0.5_20190424_1800.xlsx	141 KB	0%
효성 ECM 기능 리스트_v0.1_20190426.xlsx	31 KB	0%
효성 문서중앙화 사업수행계획서_v0.7_20190405.docx	525 KB	0%
효성 문서중앙화 사업수행계획서_v0.7_20190408.docx	528 KB	0%
효성 ECM 구축_사업수행계획서_v1.0_20190529_수정본_v1.1.docx	3 MB	0%
정책 정의_20190411.pptx	315 KB	0%
ure 네트워크 대어쪽 신청_v1.0.pptx	29 KB	0%
company 추진_제안서_v1.1.pptx	1 MB	0%
효성 문서중앙화 시스템 정책 정의_20190411.pptx	317 KB	0%
효성 문서중앙화 시스템 Quick Win 과제 수행 방안_20190409.pptx	3 MB	0%
효성 문서중앙화_2주 계획_20190405_1000(시스템구축).pptx	12 MB	0%
효성 ECM 구축_문서분류체계 가이드_v0.1_20190417.pptx	504 KB	0%
효성 ECM 구축_문서정리정문가이드_v0.5_20190529.pptx	1 MB	0%
효성 ECM 시스템 구축_현업설명회_20190423_v0.3.pptx	4 MB	0%
	28 MB	0%

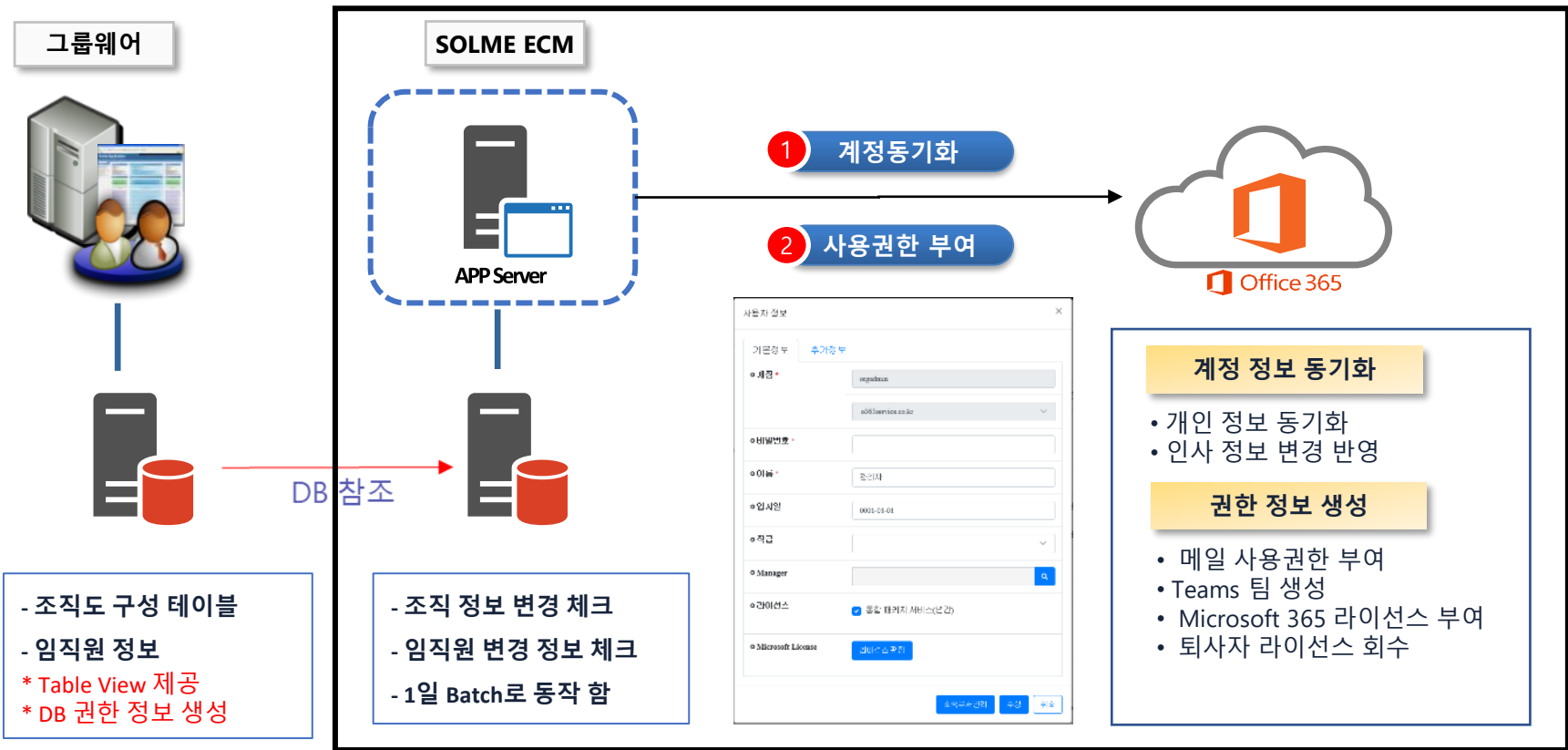


2 SOLME ModernWork - 사용자 계정 동기화

SOLME ModernWork의 사용자/조직 정보를 Microsoft 365 계정과 동기화하는 기능을 제공합니다.

인사조직 동기화

- ❖ Active Directory 구성없이 Office365 Azure AD에 직접 사용자 정보 동기화
- ❖ Office365 라이선스 자동 적용 및 회수
- ❖ Office365 그룹 또는 Teams 팀 자동 생성





2 SOLME ModernWork - 사용자별 M365 라이선스 관리

SOLME ModernWork의 사용자/조직 정보를 Microsoft 365 계정과 동기화하는 기능을 제공합니다.

사용자 계정 동기화 및 라이선스 관리

The screenshot shows the SOLME ModernWork user management interface. The '라이선스' (Licenses) button is highlighted with a red box. A dialog box titled '라이선스' (Licenses) is open, showing a list of licenses and services. A yellow callout box points to the dialog box with the text 'M365 계정 동기화 및 라이선스 할당/제거'.

이름	ID	회사	부서	상태	등록일자
<input checked="" type="checkbox"/> 권순만	smkwon		MW	활성	2021-08-18
<input type="checkbox"/> 김만호	mhhkim		MW	활성	2021-08-18
<input type="checkbox"/> 김민우	mwkim		IT사업본부	활성	2021-08-23

이름	상태
<input checked="" type="checkbox"/> MICROSOFT 365 E3 (5/5)	활성
<input type="checkbox"/> MICROSOFT FLOW FREE (5/10000)	활성

이름	상태
<input checked="" type="checkbox"/> MDE_LITE	비활성
<input checked="" type="checkbox"/> VIVA_LEARNING_SEEDED	비활성
<input checked="" type="checkbox"/> Nucleus	비활성
<input checked="" type="checkbox"/> M365_LIGHTHOUSE_PARTNER_PLAN1	비활성
<input checked="" type="checkbox"/> M365_LIGHTHOUSE_CUSTOMER_PLAN1	비활성
<input checked="" type="checkbox"/> ContentExplorer_Standard	비활성
<input checked="" type="checkbox"/> WINDOWSUPDATEFORBUSINESS_DEPLOYMENTSERVICE	비활성
<input checked="" type="checkbox"/> UNIVERSAL_PRINT_01	비활성
<input checked="" type="checkbox"/> POWER_VIRTUAL_AGENTS_O365_P2	비활성



2 SOLME ModernWork – 조직별 M365 라이선스 관리

SOLME ModernWork에서는 조직의 M365 라이선스 관리 하는 기능을 제공하여, M365 관리의 편의성을 드립니다.

부서별 사용자 계정 동기화 및 라이선스 관리

The screenshot displays the SOLME ModernWork interface. In the top navigation bar, the '라이선스' (Licenses) button is highlighted with a red box. A modal window titled '라이선스' is open, showing two columns: '라이선스 목록' (License List) and '서비스 목록' (Service List). The '라이선스 목록' contains items like 'MICROSOFT 365 E3 (5/5)' and 'MICROSOFT FLOW FREE (5/10000)'. The '서비스 목록' contains various Microsoft 365 services, all of which are checked. A yellow callout box with the text '조직별 M365 계정 동기화 및 라이선스 할당/제거' points to the license management window.



2 SOLME ModernWork - 팀사이트 관리

SOLME Teams App에서 M365 팀사이트를 생성, 수정, 삭제 및 멤버관리를 할 수 있도록 편의 기능을 제공합니다.

팀사이트 관리 (생성, 수정, 삭제)

The screenshot displays the SOLME ModernWork interface. A modal window titled '팀 추가' (Add Team) is open, showing options to add a '프로젝트 관리' (Project Management) site. The modal includes fields for '정보' (Information) such as '설명' (Description) and '공개 여부' (Publicity), and a '사용자' (Users) section with a list of users and a '사용자 추가 / 삭제' (Add/Remove User) link. In the background, a table lists existing team sites:

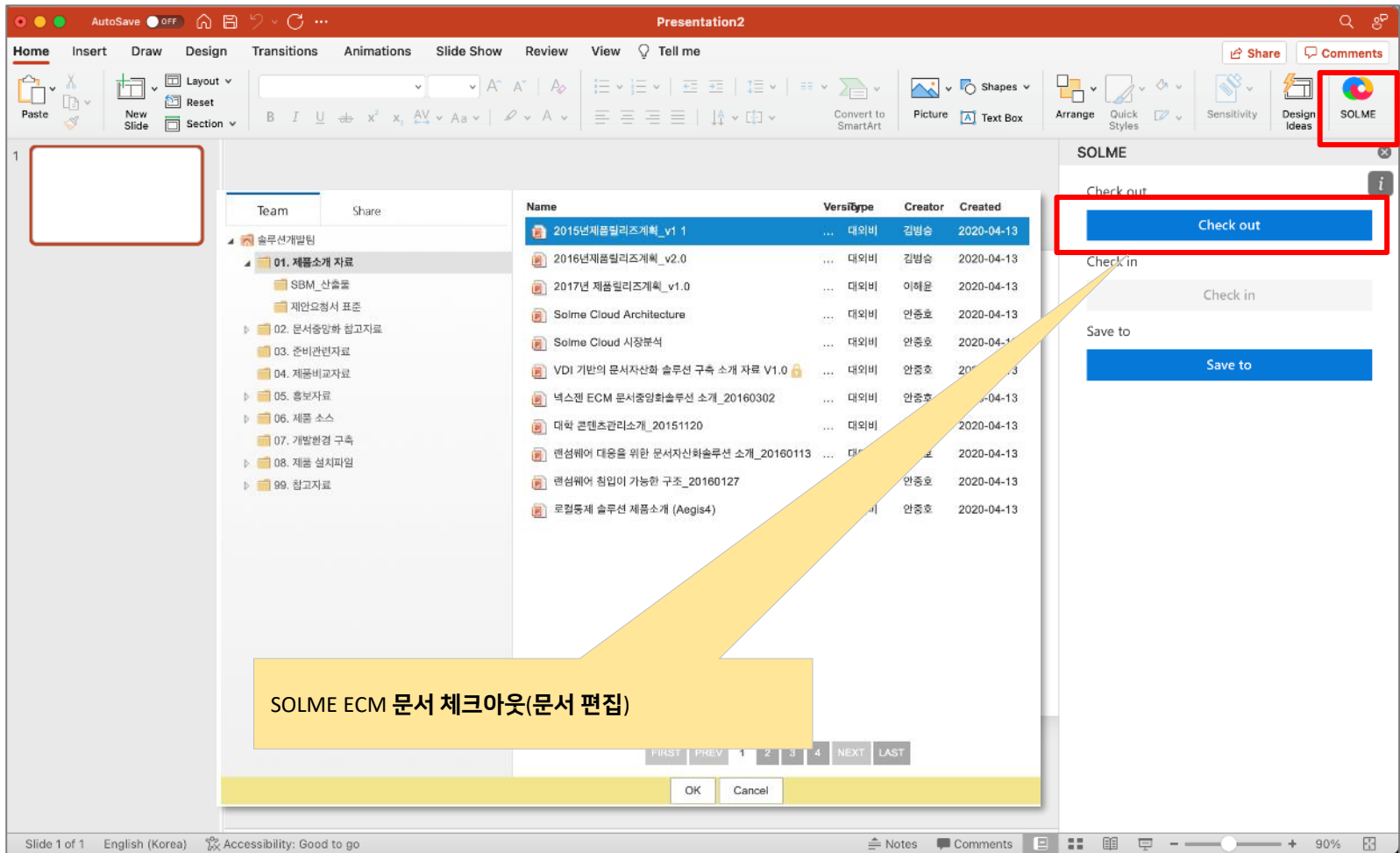
이름	채널 수	멤버 수	소유자	게스트	설명
SolmeModernWork 프로젝트	1	4	1	8	SolmeModernWork 프로젝트
[SH] TEST_TEAM	3	0	1	1	[SH] TEST_TEAM
Sample Engineering Team	7	5	1	2	Sample Team 13



2 SOLME ModernWork – MS Office Plug-in

MS Office에서 SOLME 리본메뉴를 제공하여 손쉽게 SOLME와 연계할 수 있도록 기능을 제공합니다.

MS Office에서 SOLME 문서 체크아웃/체크인, 다른 이름으로 저장

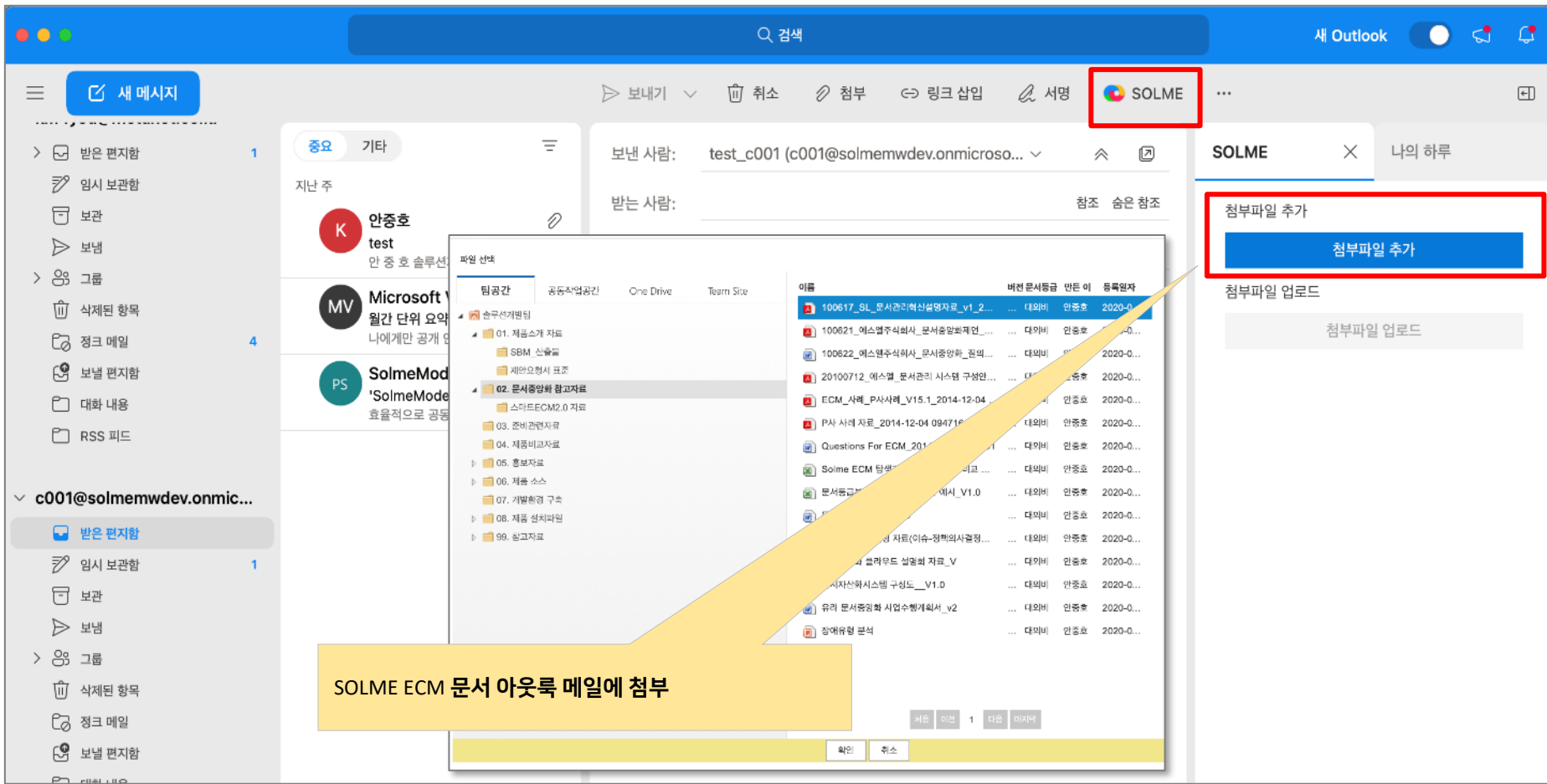


SOLME ECM 문서 체크아웃(문서 편집)

2 SOLME ModernWork – MS Outlook Plug-in

MS Outlook Application에 SOLME 리본 메뉴를 제공하여 손쉽게 메일에 문서를 첨부할 수 있도록 제공합니다.

MS Outlook에서 SOLME 문서를 새 메일에 첨부

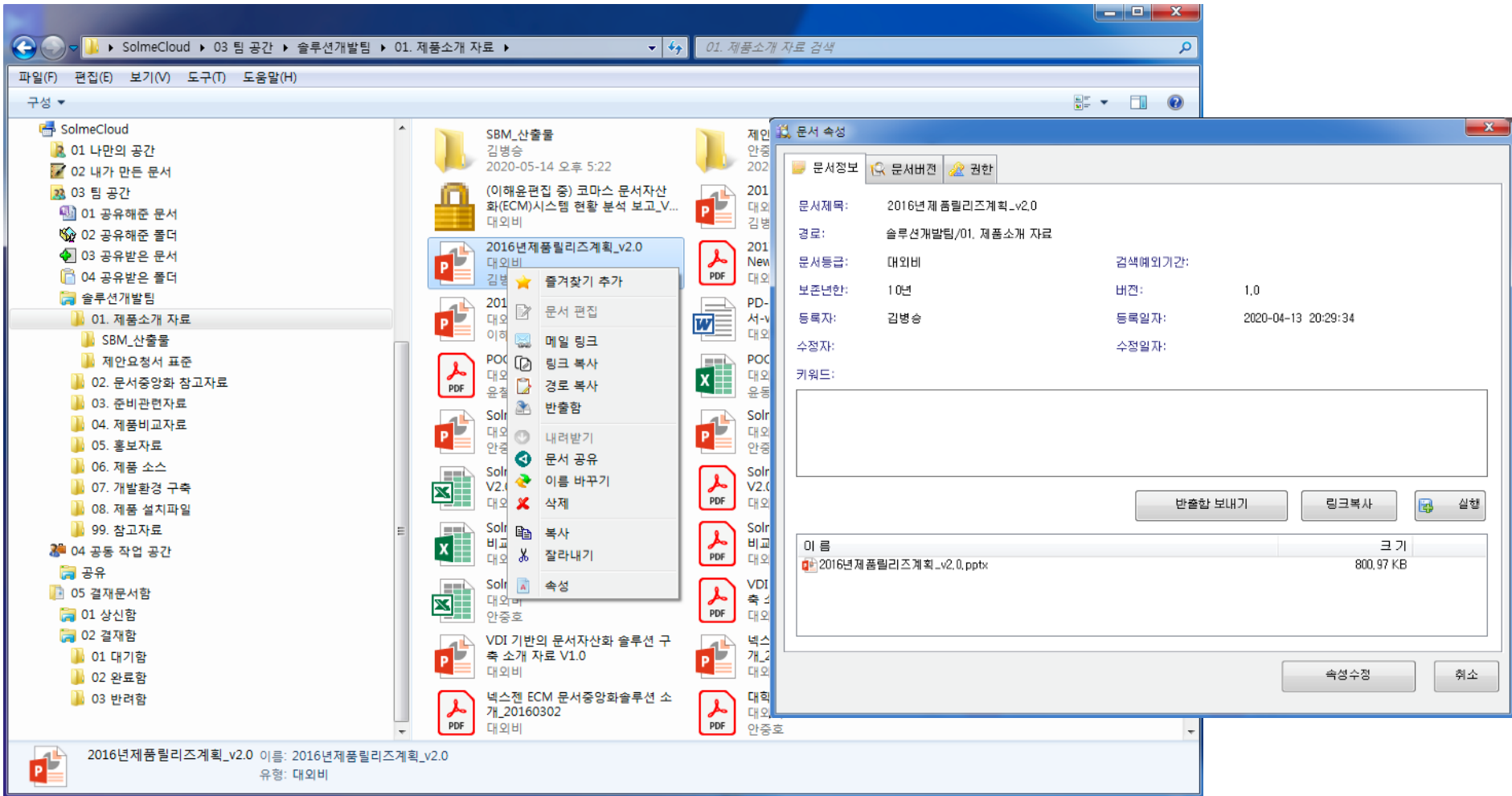




2 SOLME ModernWork – SOLME Explorer

탐색기 기반의 ECM 응용프로그램을 제공하여, 쉽고 빠르게 문서에 접근하고 편집/저장 합니다

□ 윈도우 탐색기를 통한 ECM 활용



2 SOLME ModernWork – SOLME Full Text Search

ECM 등록 문서를 통합 검색 엔진을 통해 문서 제목, 속성, 파일 내용까지 전문(Full text) 색인을 통해 사용자에게 쉽고 빠른 검색 정보를 제공합니다 (웹, 탐색기 동시 제공)

탐색기 통합검색

파일명	확장자	문서유형	작성자	작성일자	수정자	수정일자	저장경로
BH1001 일체형 도면양식 A4 가로.bak	bak	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
GRV DIES...검토도면...160329.bak	bak	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
BH1001 일체형 도면양식 A4 가로.bak	bak	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
BH1001 일체형 도면양식 A4 가로.bak	bak	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/01 비 브레이크
브레이크호수 JIG160429 - 최종 접수 도면.bak	bak	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/01 비 브레이크
BH 1001_사내도면_100106.bak	bak	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
브레이크호수 JIG160429 - 최종 접수 도면.bak	bak	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
GRV DIES...검토도면...160429.bak	bak	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
PlotandPublishLog.CSV	CSV	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/JH/AppData/Local/Autodesk/AutoCAD LT 2017/
PlotandPublishLog.CSV	CSV	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/JH/AppData/Local/Autodesk/AutoCAD LT 2011/
기계제도 기본사항(타이핑 한 것).doc	doc	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/02 기술 자료/헬리컬기어
JH 알루미늄볼트.doc	doc	일반문서	홍길동	2018-01-09			/SAMOO/연구본부/연구1팀/04.연구 업무/01.자체 연구 개발/01.:
JS도면작성법(연구2팀).doc	doc	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/99 STD Document
JH 7075알루미늄볼트.doc	doc	일반문서	홍길동	2018-01-10	홍길동	2018-01-10	/SAMOO/연구본부/연구1팀/04.연구 업무/01.자체 연구 개발/01.:
ESM-II-002(국문) 즐겨찾기 추가	DOC	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/02 기술 자료/GM Test Spec
이탈락지그 도면 파일편집	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/04 T1xx e-
VE...BH 1001_ 메일 보내기(파일)	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/02 기술 자료/도면
세 텍스트 문서 메일 보내기(링크)	dwg	일반문서	홍길동	2018-05-01			/SAMOO/고도화기능테스트
VE...BH 1001_ 링크 복사	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/VE Hose fit
VE...BH 1001_ 반출함 보내기	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/10 VE 형 개
BH1001 일체형	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
Cam Bolt M12x 내려받기	dwg	일반문서	홍길동	2018-01-24			/SAMOO/연구본부/개발1팀/02.도면관리(공유)/00.공정도면/AA
브레이크호수 JIG160429 - 최종 접수 도면.dwg	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/01 비 브레이크
이탈락지그 도면 이름 바꾸기	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/04 T1xx e-
GRV DIES...검삭제	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/01 비 브레이크
GRV DIES...검복사	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/01 비 브레이크
GRV DIES...검잘라내기	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
BH1001 일체형 속성	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/01 비 브레이크
BH 1001_사내도	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
GRV DIES...검토도면...160429.dwg	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
브레이크호수 JIG160429 - 최종 접수 도면.dwg	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
BH 1001_사내도면_100106.dwg	dwg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
M21114-2M140-9T임시도면_품번변경예정.dwg	dwg	일반문서	홍길동	2017-01-16	홍길동	2017-01-25	/SAMOO/연구본부/개발1팀/99.미분류/임체대리/바탕화면/16.8.
AL E-T Tapitite 단조도면.dwg	dwg	일반문서	홍길동	2017-04-17	홍길동	2017-04-17	/SAMOO/연구본부/연구1팀/04.연구 업무/01.자체 연구 개발/01.:
표준화상선별기 제작도면_180416.dwg	dwg	일반문서	홍길동	2018-04-18	홍길동	2018-04-20	/SAMOO/생산기술센터/연행생산기술팀/00.설비관리/02.신규재:
브레이크호수 JIG160520 - 최종 접수 도면.DWG	DWG	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
브레이크호수 JIG160520 - 최종 접수 도면.DWG	DWG	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/01 비 브레이크
BH 1001_사내도면_100106.dwl	dwl	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/05 Press fit
BH 1001_사내도면_100106.dwl	dwl	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/01 비 브레이크
BH+223 조립도 고객 도면(화송).GIF	GIF	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/09 FNP124 L
BH+223 조립도 고객 도면(화송).GIF	GIF	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/01 진행 Project/FNP124 니콜
기어_가공.hwp	hwp	일반문서	홍길동	2016-12-27			/01 홍길동 PC/00 개발2팀-back up/02 기술 자료/헬리컬기어/6.7
M16 TORX 도면.jpg	jpg	일반문서	홍길동	2016-12-27			/SAMOO/연구본부/연구1팀/04.연구 업무/01.자체 연구 개발/01.:
RS13 도면스캐치.JPG	JPG	일반문서	홍길동	2017-07-03			/SAMOO/연구본부/개발1팀/02.도면관리(공유)/00.공정도면/CR

검색옵션

검색어:

작성일자:

수정일자:

검색 확장자 선택

문서유형: 전체 일반문서 대외비문서 기밀문서

검색건수: 350 / 1546

초기화

예시 화면

- 03.정보관리자
- 04.준공사진
- 05.PQ
- 06.하이테크본부
- 07.병밀설계자료
- 08.관리



2 SOLME ModernWork – SOLME Security

SOLME Security는 편리성, 관리운영, 다양한 솔루션 조합, 보안문제를 더 강화되어 돌아온 정보보안 통합관리엔진솔루션입니다



“ SOLME Security는 PC All-In-One 정보보안 통합관리엔진 솔루션 입니다. ”



개인정보보호
법규(Compliance)이슈



노후시스템 고비용
운영·관리문제



그린PC환경/ 업무
향상(근태)관리



개인정보보호



블랙·화이트
S/W,파일관리



PC취약점관리



설치·삭제 유도
및 강제패치



원격제어



H/W, S/W자산관리

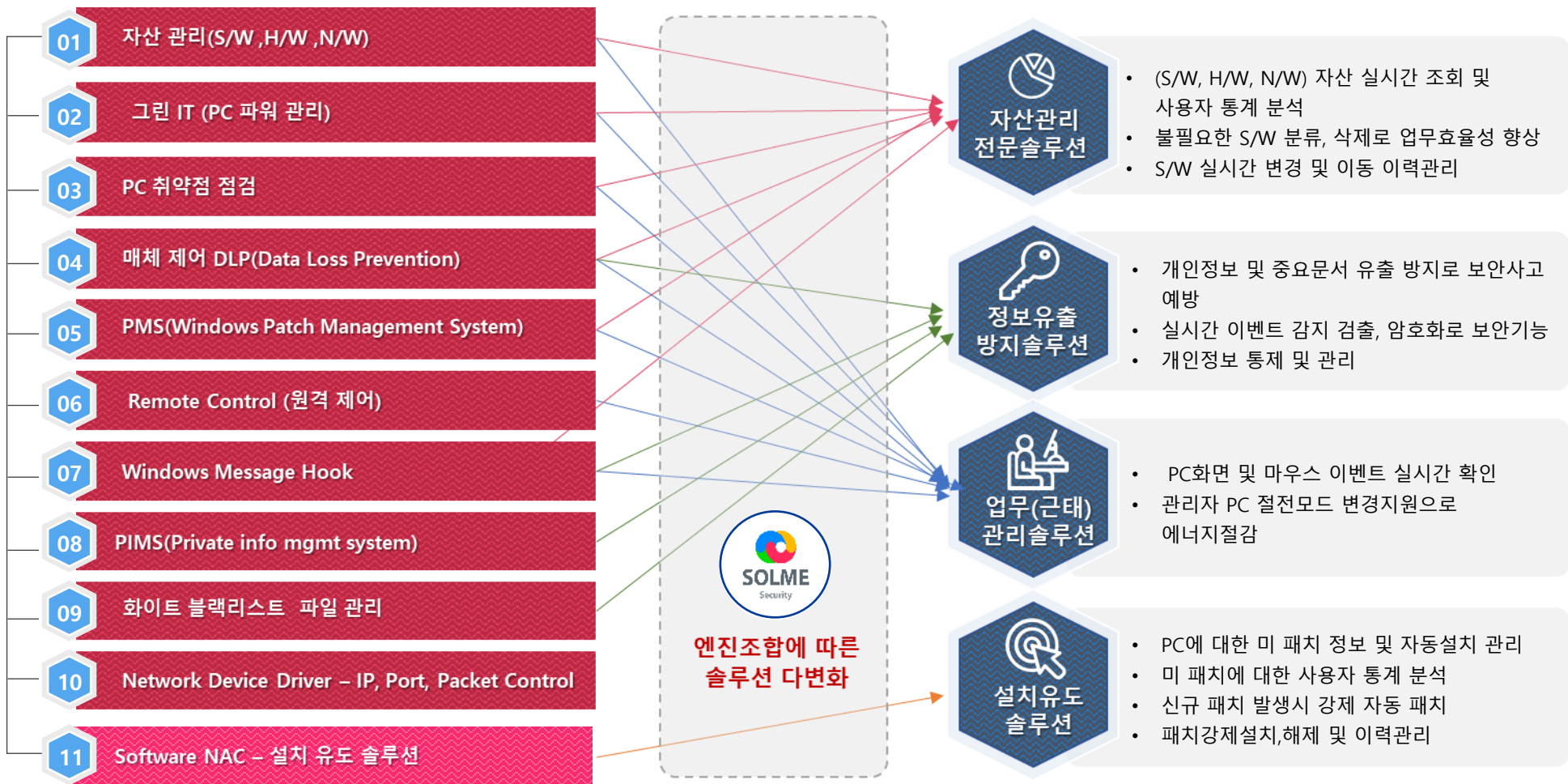


매체제어 관리



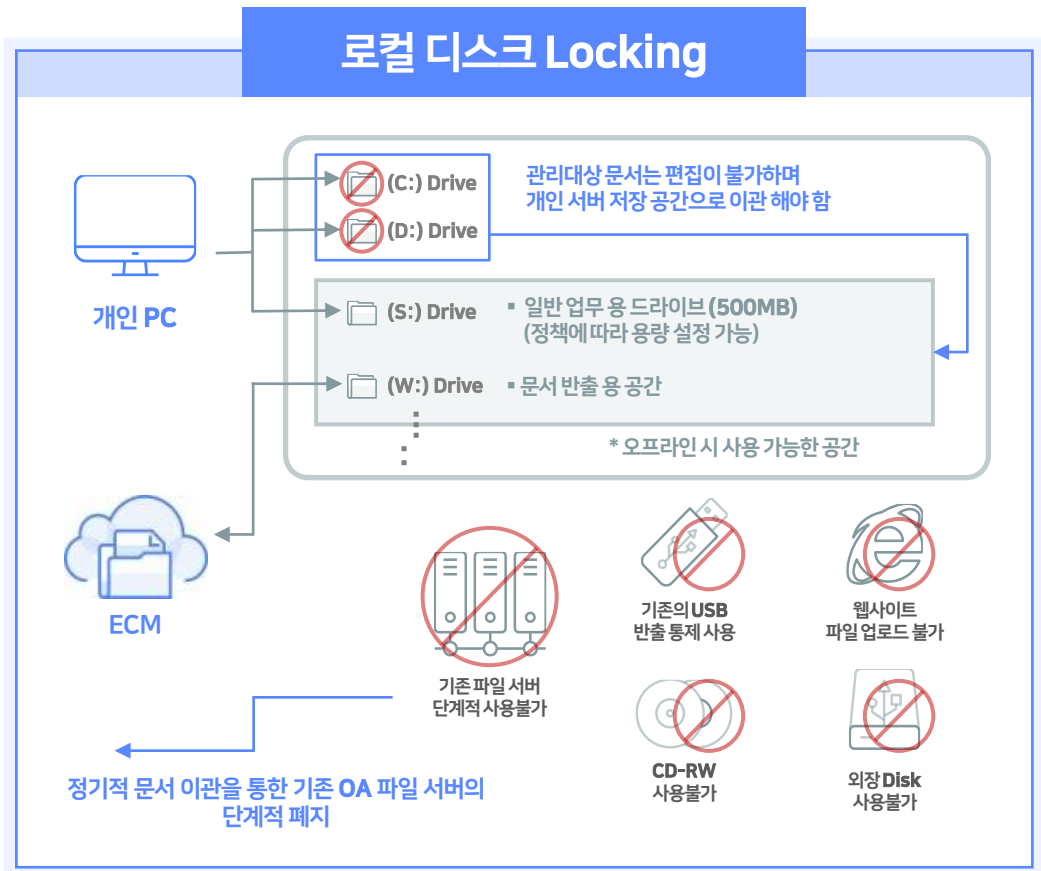
2 SOLME ModernWork – SOLME Security

SOLME Security는 편리성, 관리운영, 다양한 솔루션 조합, 보안문제를 더 강화되어 돌아온 정보보안 통합관리엔진솔루션입니다



2 SOLME ModernWork – SOLME Aegis4 (PC 저장통제)

저장 통제 기능은 사용자가 임의로 로컬 드라이브 영역의 접근이 불가능하고 보안 드라이브로 할당된 영역에 한정하여 접근이 가능하며 정책 관리자에 의해 통제합니다



사용자 PC 통제 정책 정의

구분	대분류	중분류	세부기능
기본	조직 및 사용자 계정 생성	사용자 계정 생성/수정	1) 인사조직시스템 연동으로 사용자 계정 자동 생성 여부 2) 조직 변화에 따른 팀/부서 정보 자동 생성 여부 3) 겸직자 정보 자동 생성 여부
	사용자 인증	AD, SSO, LDAP 등 인증	1) 사용자 정보를 통해 통합 인증 여부
	사용자 정책	사용자 PC Locking 상태에서 PC에 설치되어 있는 각종 응용프로그램 실행 허용/불허 정책	1) 사용자 PC에 설치되어 있는 응용프로그램들 정책 적용
공통	정책	사용자 PC Locking 상태에서 전직원 PC에 동일하게 설치되어 있는 각종 응용프로그램 실행 허용/불허 정책	1) 사용자 PC에 설치되어 있는 응용프로그램들 정책 적용
	정책설정	정책생성/변경 업로드 금지 파일 확장자 보안드라이브명 표시 저장통제 삭제 KEY 락 해제 여부 보안 드라이브 이름 (S) 보안 드라이브 사용여부 보안 드라이브 차단 프로세스 보안 → 예외폴더 저장 허용 도면 드라이브 이름 (T) 도면 드라이브 사용여부 도면 드라이브 사용여부	1) 새로운 정책 생성/변경 테스트 2) 정책별 사용자 지정/변경 업로드 금지 확장자 설정 저장 통제 솔루션 설치 후 드라이브 이름 표시 여부 저장 통제 솔루션 설치 후 삭제 시 비밀 번호 KEY 사용자 PC 락 해제 여부 보안 드라이브 이름 정의 보안 드라이브(S) 사용 여부 보안 드라이브에 파일 저장을 자단을 위해 설정하는 프로세스 예외 폴더 저장 허용 여부 도면 드라이브 이름 정의 도면 드라이브(T) 사용 여부 도면 드라이브 사용여부 도면 드라이브 허용 프로세스 도면 드라이브 차단 프로세스
정책설정	USB 드라이브 저장(도면 → USB)	도면 드라이브에서 USB로 저장 가능 여부	도면 드라이브에서 USB로 저장 가능 여부
	도면 → 예외폴더 저장 허용	예외 폴더 저장 허용 여부	예외 폴더 저장 허용 여부
	반출 드라이브 이름 (W)	반출 드라이브 이름 정의	반출 드라이브 이름 정의
	반출 드라이브 사용여부	반출 드라이브(W) 사용 여부	반출 드라이브(W) 사용 여부
	반출 드라이브 쓰기 프로세스	반출 드라이브에 쓰기 가능 프로세스 정의	반출 드라이브에 쓰기 가능 프로세스 정의
	반출 드라이브 파일 보존기간	반출 드라이브에 있는 파일 설정 기간 후 삭제	반출 드라이브에 있는 파일 설정 기간 후 삭제
	메일 드라이브 이름 (U)	메일 드라이브 이름 정의	메일 드라이브 이름 정의
	메일 드라이브 사용여부	메일 드라이브(U) 사용 여부	메일 드라이브(U) 사용 여부
	메일 드라이브 허용 프로세스	메일 드라이브에 접근 가능한 프로세스 정의	메일 드라이브에 접근 가능한 프로세스 정의
	메일 → 예외폴더 저장 허용	예외 폴더 저장 허용 여부	예외 폴더 저장 허용 여부
	추가 드라이브 이름 (X)	추가 드라이브 이름 정의	추가 드라이브 이름 정의
	추가 드라이브 사용여부	추가 드라이브(X) 사용 여부	추가 드라이브(X) 사용 여부
	추가 드라이브 허용 프로세스	추가 드라이브 허용 프로세스	추가 드라이브 허용 프로세스
	추가 드라이브 차단 프로세스	추가 드라이브 차단 프로세스	추가 드라이브 차단 프로세스
	USB 드라이브 저장(추가 → USB)	추가 드라이브 파일 USB 저장 가능 여부	추가 드라이브 파일 USB 저장 가능 여부
추가 → 예외폴더 저장 허용	예외 폴더 저장 허용 여부	예외 폴더 저장 허용 여부	
허용NAS정보	NAS 정책 생성, 수정, 삭제	1) 허용 NAS IP 추가/제거 2) 허용 NAS에 접근 가능한 프로세스 추가/제거 3) 허용 NAS에 차단 가능한 프로세스 추가/제거 4) 허용 NAS에 접근자 추가/제거	1) 허용 NAS IP 추가/제거 2) 허용 NAS에 접근 가능한 프로세스 추가/제거 3) 허용 NAS에 차단 가능한 프로세스 추가/제거 4) 허용 NAS에 접근자 추가/제거
	허용도메인정보	도메인 정책 생성, 수정, 삭제	1) 허용 도메인 URL 추가/제거 2) 허용 도메인 접근자 추가/제거

2 SOLME ModernWork – Reference

기존 SOLME Enterprise 고객들은 변화하는 업무 환경에 대비하기 위하여 문서중앙화 시스템과 M365 연계의 필요성을 심각하게 체감하고 있으며, 따라서 SOLME ModernWork에 대한 관심도 많아지고 있습니다.

고객	사업영역	도입 배경	구축 내역	보안	VOC
D사	<ul style="list-style-type: none"> 일반상선 특수선 해양/플랜트 	<ul style="list-style-type: none"> 선박 프로젝트 문서관리 필요성 기존 EDMS의 한계 <ul style="list-style-type: none"> - 일반문서/프로젝트문서 혼재 - 기술자산 관리체계 부재 - 효율적 검색/활용 어려움 	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트문서관리시스템 2021년 1월 ~ 6월 6000 user (설계/품질/생산부서) 일반 문서관리는 M365 Teams 활용 	<ul style="list-style-type: none"> DRM + AIP 문서 원본 인증 <ul style="list-style-type: none"> - 문서 원본에 QR코드 생성 	<ul style="list-style-type: none"> 일반문서관리 별도 구축 (M365기반) Teams와 SOLME 연계 고도화 예정
H사	<ul style="list-style-type: none"> 섬유/무역 중공업/건설 화학 산업자재 등 8개 그룹사 	<ul style="list-style-type: none"> 사내 기업문화 혁신과 기밀정보에 대한 보안을 강화 목적 전사 문서에 대한 자산화 목적 랜섬웨어 방어 목적 	<ul style="list-style-type: none"> 그룹사 문서 체계 컨설팅, 변화관리 효성ECM(문서자산화) 시스템 구축 2019년 6월 ~ 2020년 2월(총 3차 계약) 6000 user (전체 8개 계열사) M365 연계 검토 	<ul style="list-style-type: none"> 자료 외부 전송 사전 승인 문서 암호화 저장 DLP (매체 제어) 메일 모니터링 	<ul style="list-style-type: none"> M365 검토 중 해외법인 확산 예정 Teams와 SOLME의 연계 고도화 예정
S사	<ul style="list-style-type: none"> 자동차부품 	<ul style="list-style-type: none"> 기밀정보 유출 차단 및 보안 강화 전사 문서에 대한 자산화 목적 랜섬웨어 방어 목적 	<ul style="list-style-type: none"> 문서자산화 시스템 2014년 05월 ~ 2014년 12월 3500user (한국,미국,중국,인도,폴란드) 	<ul style="list-style-type: none"> 자료 외부 전송 사전 승인 문서 암호화 저장 DLP (매체 제어) 	<ul style="list-style-type: none"> Teams와 SOLME의 원활한 연계 방안 검토 중
Y사	<ul style="list-style-type: none"> 자동차부품 	<ul style="list-style-type: none"> 기밀정보 유출 차단 및 보안 강화 전사 문서에 대한 자산화 목적 랜섬웨어 방어 목적 	<ul style="list-style-type: none"> 문서자산화 시스템 2016년 09월 ~ 2017년 04월 2600user (국내 사업장) M365 검토 	<ul style="list-style-type: none"> 자료 외부 전송 사전 승인 문서 암호화 저장 DLP (매체 제어) 	<ul style="list-style-type: none"> Teams와 SOLME의 원활한 연계 방안 제시
S사	<ul style="list-style-type: none"> 건축설계 	<ul style="list-style-type: none"> 설계 도면 및 프로젝트 문서관리 성능 이슈로 기존 프로젝트문서관리 Win Back (사이버다임) 	<ul style="list-style-type: none"> 프로젝트문서관리 시스템(DataBank) 2018년 08월 ~ 2019년 06월 700user (국내 사업장) 	<ul style="list-style-type: none"> 문서 암호화 저장 DLP (매체 제어) 	<ul style="list-style-type: none"> Teams와 SOLME의 원활한 연계 방안 제시

