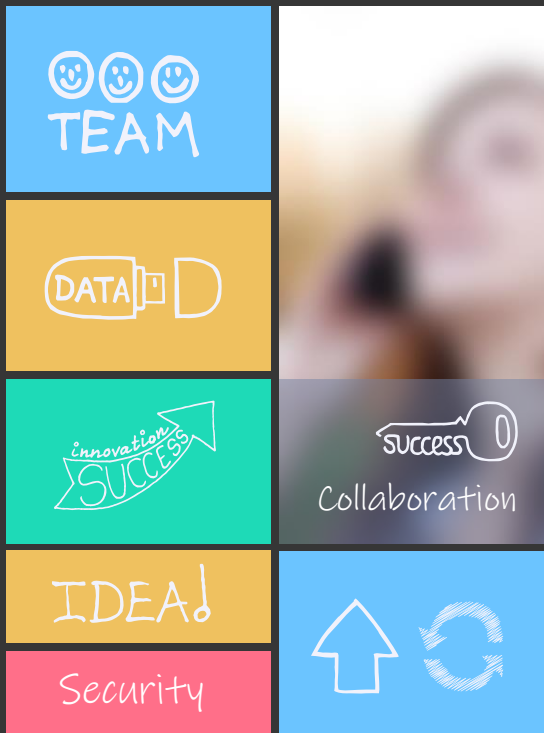


보안이 보장되는  
협업 환경을 위한 통합 서비스

## SecureON



# Contents

01. 제안배경
02. SecureON 소개
03. SecureON 서비스 기능별 비교표
04. SecureON 추가 프로그램
05. SecureON 적용 사례

Appendix. Microsoft 365 Security & Compliance

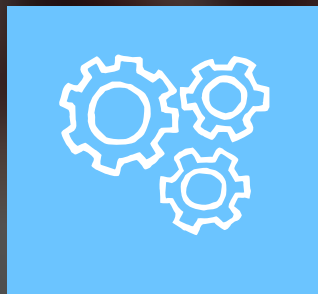
# 1. 제안배경

빠르게 변화하는 오늘날의 사용자 업무 환경은 개인의 생산성 향상과 이동 환경과 팀 업무 효율 개선을 지원할 수 있어야 합니다. 데이터에 등급을 나누어 사내 기밀 자료 혹은 사용자를 제한하는 업무 형태로 변화하고 있으며, 데이터를 보호하는 동시에 오픈된 공간에서 외부 직원과 자유로운 협업이 가능한 형태로 발전하고 있습니다. Microsoft 365는 변화된 업무 형태와 환경을 모두 수용하는 디지털 워크플레이스를 제공합니다.

씨앤티트는 Microsoft 365의 도입을 고민하는 기업고객에게 맞춤형 보안 전략 수립부터 클라우드 인프라를 빠르게 검증하고, 완벽하게 도입할 수 있도록 지원하는 SecureON 서비스를 함께 제안함으로써 완벽한 디지털 트랜스포메이션을 도와드리겠습니다.



Empower  
Teamwork



Platform  
Optimization



Secure  
Mobility



Managed  
Service

# 2. SecureON 소개

SecureON은 기업에 필요한 맞춤형 보안전략 수립부터 보안플랫폼으로의 도입과 배포 인프라를 구현하고, 협업 및 생산성 향상을 위한 클라우드 인프라를 신속하게 디자인함으로써 고객의 디지털 트랜스포메이션을 구축/지원합니다.

## 분석 단계

Microsoft 365 기반 플랫폼 도입 검토 단계  
고객의 IT환경을 점검하고 분석진행

### [분석단계 전문가 프로그램]

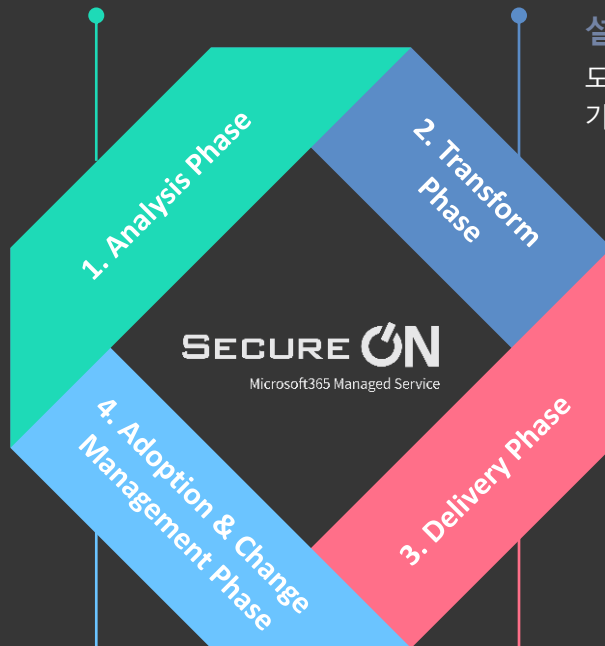
- 디지털트랜스포이션을 위해 필요한 변화방향과 비즈니스 우선 순위를 결정하는 사전워크샵 (VDW)
- 생산성과 보안 강화를 위한 1Day 체험 교육 (CIE)
- 고객사의 실IT 환경의 보안 취약점에 대한 분석과 대응 방안을 제공 (CSAT)
- 사전 협의 및 분석된 시나리오 기반의 PoC 지원

## 변화관리 단계

서비스 오픈 후 변화관리 단계  
서비스 운영 지원 및 모니터링/레포트 지원

### [변화관리단계 전문가 프로그램]

- 디지털트랜스포메이션에 가장 중요한 조직 변화 관리 및 효율적인 활용을 위한 일대일 방문 워크샵 (Office Clinic)



## 설계 단계

도입 솔루션에 대한 인프라 설계 단계  
기업 환경에 알맞은 구축 방향과 정책 수립 완료

## 배포 단계

서비스 프로비저닝 단계  
설계에 따른 서비스 배포 및 안정화

### [배포단계 전문가 프로그램]

- Microsoft FastTrack 인증파트너로서 고객 환경하에 가장 알맞은 방안을 통해 서비스 배포를 보다 빠르고 안전하게 지원 (FastTrack)

# 2-1. SecureON 소개\_Analysis Phase (분석)

Microsoft 365기반 스마트워크 환경에 대한 비즈니스적 가치를 고객에게 전달하는 단계입니다.

기존 업무환경 리뷰 및 요건 정의를 통한 도입 타당성을 검증하고, 단계별 구현 전략 수립을 통해 고객사 환경에 적합한 도입 모델을 제시합니다.

## 비즈니스 가치이해

- 스마트워크 환경 업무적 가치 전달
  - 다양한 사용자 경험 제공
  - 시나리오 기반 PoC 제공

VDW

CIE

## As-Is 환경 분석

- 현재 업무 환경 리뷰
- 서비스 및 네트워크 구성 리뷰
  - 주 사용 솔루션 리뷰

CSAT

## To-Be 모델 제시

- 고객 요건 정의 및 문서화
- 요건을 반영한 단계별 전략 수립
  - 기술적 검토 사항 논의

## 업무 호환성 체크

- 클라이언트, 디바이스 환경 체크
- 새로운 인터페이스 호환성 체크
- 기본 도메인 및 메일 흐름 체크

- ✓ Microsoft 365기반 인프라에 대한 이해도 증가 (VDW, CIE, CSAT)
- ✓ 성공적인 클라우드 플랫폼 도입을 위한 단계별 전략 도출

## 2-2. SecureON 소개\_ Transform Phase (설계)

분석 단계를 통해 수립된 도입 모델에 따라, 인프라 설계 및 각종 보안 및 네트워크 정책을 수립합니다.

Microsoft 365기반의 하이브리드 인프라 환경 구성 및 서비스별 정책 설정을 진행하여 성공적인 클라우드로의 전환을 준비합니다.

### 서비스 디자인

- AAD 계정 동기화 디자인
- 온 프레미스 통합 또는 마이그레이션 플랜 수립
- 활성화 할 M365 서비스 확인
- 서비스 별 방화벽 포트 확인

### 서비스 구성 (Hybrid)

- 테넌트 및 AAD Connect 구성
  - 서비스 관련 Port Open
- 계정 및 디바이스 동기화
- 대역폭 및 액세스 상태 테스트

### 보안 및 감사 정책 설정

- 사용자 관련 기본 보안 정책 정의
  - M365 기본 보안 정책 셋팅
  - 계정, 디바이스, 위치에 대한 접근제어 정책 정의
- 배포 서비스에 대한 영향도 체크

- ✓ 데이터 마이그레이션 및 보호 계획 수립 완료
- ✓ 계정, 디바이스 및 업무용 앱 관련 보안정책 수립 완료
- ✓ 클라우드로의 성공적인 전환 준비 완료

## 2-3. SecureON 소개\_ Delivery Phase (배포)

서비스 프로비저닝 단계로, 설계 단계에서 구성된 인프라 및 정책 설정을 기반으로 관련 서비스를 순차적으로 활성화 합니다.  
대상 사용자 및 디바이스를 할당하고 각종 정책 및 데이터를 마이그레이션 하며, 안정화 단계에 진입합니다.

### 배포 (Apps & Service)

- 서비스 롤백 계획 수립
- 클라이언트 모듈 배포 및 사용자 가이드
  - 앱과 서비스에 대한 조건부 액세스

FastTrack

### 할당 및 데이터 이동 (User, Device)

- 플랜에 따른 사용자 라이선스 할당
  - 사용자와 디바이스 상태 체크
    - 세부 보안정책 설정
    - 데이터 마이그레이션

### 안정화 (Grand Open)

- 관련 문서 전달
- 추가적인 이슈 해결
- 순차적인 서비스 오픈
- 관리자, 사용자 교육 진행

- ✓ 사용자를 위한 실제 클라이언트 모듈 배포 완료
- ✓ 사용자, 디바이스 할당 및 정책 배포 완료
- ✓ 개인, 공용 데이터 마이그레이션 완료

## 2-4. SecureON 소개\_Adoption & Change Management Phase (변화관리)

순차적인 서비스 오픈 후에, 변화관리 및 운영지원 등 본격적인 매니지드 서비스로 접어드는 단계로 사용자 경험 변화에 따른 교육 진행, 챔피언 양성 등의 변화관리 서비스가 수행됩니다. 새로운 기능 업데이트 및 모니터링, 장애 처리 지원과 같은 매니지드 서비스가 제공됩니다.

### 사용자 교육

#### 변화관리 Process Setup

- 변화관리 프로세스 및 채널 구축
- 배포 대상 기능들에 대한 교육
  - 챔피언 양성

Office Clinic

#### 서비스 운영 지원

- 업데이트 된 기능 배포/계획 정의
- 배포 지원 (모니터링, 장애 지원)
- 요청에 따른 정책이나 설정 적용

#### 업데이트 서비스

- 대쉬보드 모니터링 및 정기 리포트
  - 고객의 새로운 요구사항 적용
  - 빌링 포털 서비스 제공

- 정기적으로 핵심 기능 가이드
  - 새로운 기능 교육

- ✓ 챔피언(전문가) 양성을 위한 교육 및 채널 제공
- ✓ 업데이트되는 서비스에 대한 지속적인 가이드 / 모니터링, 운영 지원



# 3. SecureON 서비스 기능별 비교표



Modern Workplace Cloud 제공 서비스		Basic	Advanced
Cloud 전환 분석 (Analysis)	Public Cloud Application 현황 / 계획	●	●
	계정 연동 관리 현황 파악 및 취약점 점검	●	●
	내부 네트워크 구조, Active Directory 현황 / 계획	●	●
	Desktop / 모바일 기기 관리 인프라 현황 / 계획	●	●
	데이터 마이그레이션 현황 / 계획	●	●
	협업 중심의 Office 365 응용프로그램 계획	●	●
	VPN, 전용선 등 Public Cloud 네트워크 연결 현황 (장비 포함)	●	●
	Secure Modern Desktop Platform 단계적 구현 전략 수립		●
고도화 설계 / 이행 (Transform)	사용자 ID 계정 프로비저닝 설계 및 계획	●	●
	단일 ID 계정 관리 정책 설계 및 계획 (SSO)	●	●
	하이브리드 체계 구성을 위한 환경 분석 (사전 점검)	●	●
	데이터 마이그레이션 환경 분석 (이슈 확인)	●	●
	HR 정보를 기반으로 계정 관리 자동화 설계 (with 개발사) <sup>1</sup>		●
	조직 보안 및 준수 정책 수립 (Security & Compliance)		●
	사용자 계정 보안 설계 및 정책 수립 (AADP)		●
	디바이스 보안 설계 및 정책 수립 (MDM/MAM)		●
	정보 분류 및 권한 관리를 통한 데이터 보호 계획 (AIP)		●
	클라우드 앱을 위한 보호 운영 계획 (CASB)		●
	클라이언트 배포 계획		●

# 3. SecureON 서비스 기능별 비교표



Modern Workplace Cloud 제공 서비스		Basic	Advanced
구현 (Delivery)	신규 클라우드 서비스 프로비저닝 (Microsoft 365)	●	●
	협업 중심의 Office 365 응용 프로그램 구성	●	●
	디렉터리 동기화를 위한 사내 인프라 구성 (SSO)		●
	서비스별 사용자 라이선스 할당 자동화 구현		●
	SecureON Adoption 서비스 지원 (FastTrack)		●
	HR 정보를 기반으로 계정 관리 자동화 구현 (with 개발사) <sup>1</sup>		●
	보안 및 준수 정책 구성 (Security & Compliance)		●
	액세스 관리 및 제어 정책 구성 (AADP)		●
	디바이스 보안 정책 구성 (MDM/MAM)		●
	정보 분류 및 권한 관리를 통한 데이터 보호 서비스 구성 (AIP)		●
	보안 위협 알림 및 대응 시스템 구축 (CASB, AADIP)		●
	데이터 마이그레이션 *		●
	클라이언트 사용자 환경 구성 및 이슈 지원		●
사용자/관리자 교육	●	●	
변화 관리 전략 수립 및 전문가 채널 생성		●	
변화 관리 (Change Management)	챗피언 육성을 위한 교육 및 커뮤니티 구축 지원		●
	Modern Workplace 성숙도 향상을 위한 Next Plan 작성 지원 컨설팅		●
	Added & Updated 기능에 대한 배포 계획 정의		●
	배포 중 발생하는 기술적 오류 지원 (Issue 모니터링 및 해결)		●
	정책 변경에 따른 Policy & Configuration 지원 (요청 변경시)		●
	Mission Critical 이슈 처리를 위한 Microsoft 프리미어 연계 서비스 대시보드 모니터링 및 SecureON 정기 보고서 제공		●
	운영 중 발생하는 추가 요청 사항에 대한 협의 및 적용 <sup>2</sup>		●
	Billing 포탈 서비스 제공	●	●
	최신 기능에 대한 사용자 교육 (Webinar, On-Site)		●
	규칙적인 리듬의 신규 기능 가이드 제공 (반기, 분기)		●

\* 챗피언은 새로운 솔루션을 동료들에게 전파하고 지원함으로써 M365 롤아웃을 구축, 성장 및 유지하도록 돕습니다.

1) SecureON Advanced 고객 제공 서비스 항목으로 별도 협의 필요  
2) 1일 이내 처리 가능 요구사항이며 이를 넘어가는 경우 별도 협의 필요

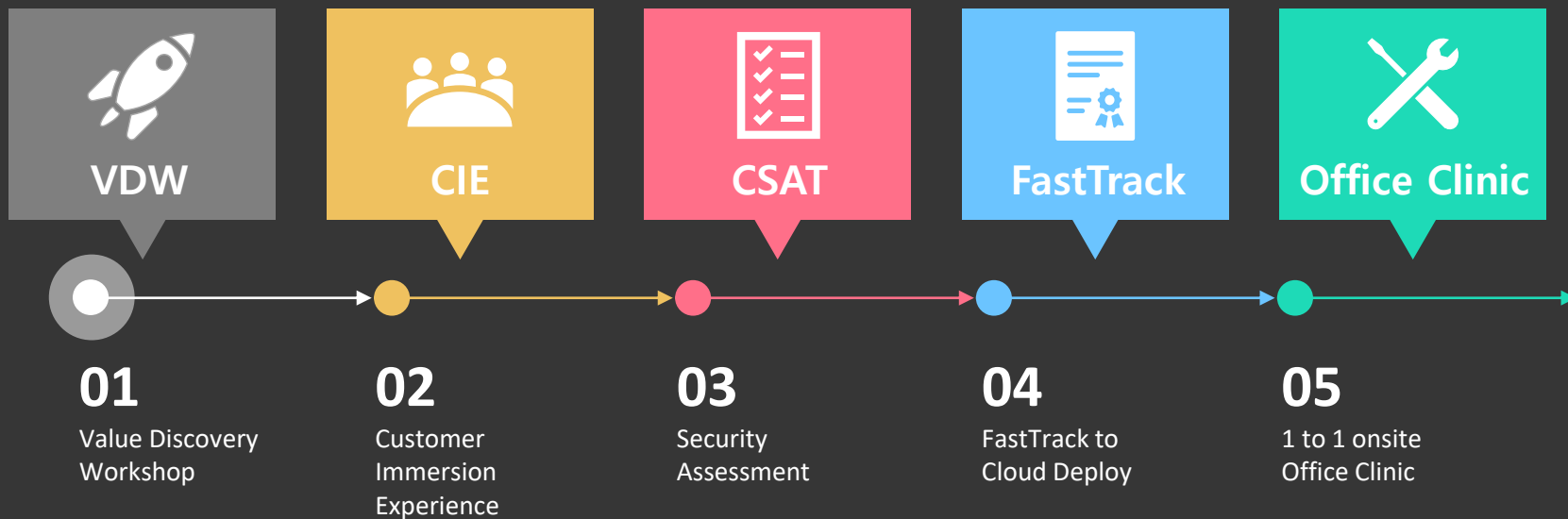
# 3. SecureON 서비스 기능별 비교표



Modern Desktop Platform 제공 서비스		Basic	Advanced
<b>Platform 진단</b>	OS 설치, 업그레이드, 소프트웨어 업데이트 인프라 현황 파악 내부 네트워크 구조, Active Directory 현황 / 계획 Desktop / 모바일 기기 관리 인프라 현황 / 계획 어플리케이션 및 하드웨어의 호환성 점검 및 확보 표준 OS Build, Office version, HW, SW 선정 보안 소프트웨어 호환성 점검 및 표준 보안 소프트웨어 정책 수립	● ● ●	● ● ● ● ●
<b>기술 검증 프로그램 (Proof of Concept)</b>	<b>Platform 표준화 PoC 지원 (1~3day)</b> - 기존 인프라 분석 및 needs 파악 - 고객 워크샵 (표준화/호환성 검증/배포 가이드) - Windows 보안 및 관리/기능 소개 - 요약 보고	●	●
	<b>Platform 표준화 PoC 지원 (5~10 Day)</b> - 기존 인프라 분석 및 needs 파악 - 고객 워크샵 (표준화/호환성 검증/배포 가이드) - 호환성 검증 인프라 평가 - 기술 업그레이드 평가 - 결과 보고		●
	<b>Secure Desktop PoC 지원 (5~10 Day)</b> - 기존 인프라 분석 및 needs 파악 - 고객 워크샵 (OS Built-in Feature) - 지문 인식 / 얼굴 인식 등 신기술 검증 - 저장 장치 암호화 등 보안 기술 검증 - 적용 시나리오 검토 - 결과 보고		●
<b>Deployment (App &amp; Service)</b>	표준화 및 배포 서비스 (Win10, O365 ProPlus) Win10 표준화 이미지 배포 서비스 (파일럿) Win10 Built-in 통합 Desktop 관리 플랫폼 구축 Win10 Built-in 보안 Desktop 플랫폼 구축 지능형 Desktop 보안 체계 시스템 구축 (MD ATP)		● ● ● ●
<b>변화 관리 (Change Management)</b>	배포 사용자 클라이언트 지원 사용자/관리자 교육 시스템 관리 체계 개선을 위한 운영자 교육	●	● ●

# 4. SecureON 추가 프로그램 소개

각 Phase마다 추가 프로그램을 제공함으로써, 고객사에서 보다 빠르고 쉽게 디지털 트랜스포메이션 할 수 있도록 지원합니다.  
밸류 워크샵부터 직접 체험 교육까지 고객사 상황에 맞게 분석하여 맞춤형 프로그램으로 제공합니다.

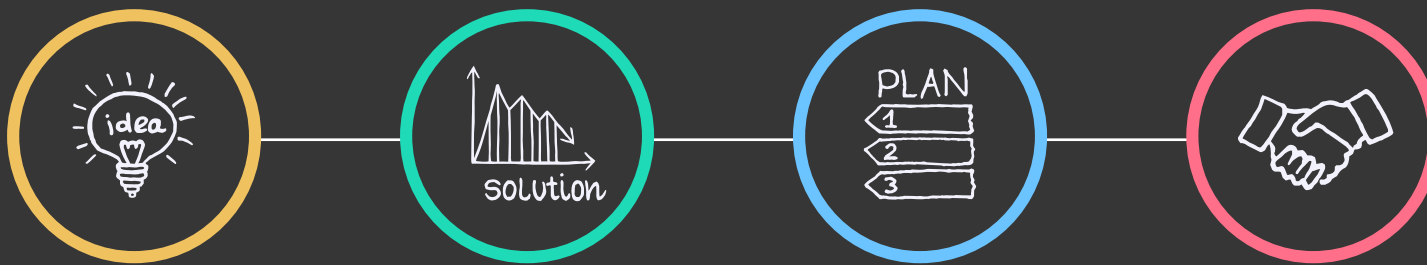


# 4-1. SecureON 추가 프로그램 소개\_VDW

## Value Discovery Workshop

전문가가 고객사에 직접 방문하여 고객에게 중요한 비즈니스 시나리오에 대해 이야기하는 사전 워크숍으로, 비즈니스 우선 순위를 정하고 고객에게 최대한의 가치를 제공하는데 필요한 최신 솔루션과 서비스를 구축합니다.

또한, 고객이 SecureON을 채택하여 잠재적인 재무 영향과 투자 수익을 검토할 수 있도록 맞춤형 비즈니스 가치 평가를 위한 제안이 진행됩니다.



### Insight

고객의 비즈니스 우선순위와  
관심 분야를 검토하고  
향후 가능한 프로세스를 계획

### Selection

고객의 관심, 역할, 목표에 따라  
맞춤형 솔루션 및 단계,  
각각의 시나리오 제공

### Prioritization

분석과 플래닝을 통한 결과를  
고객에게 제안 및 토론하여  
우선순위를 지정

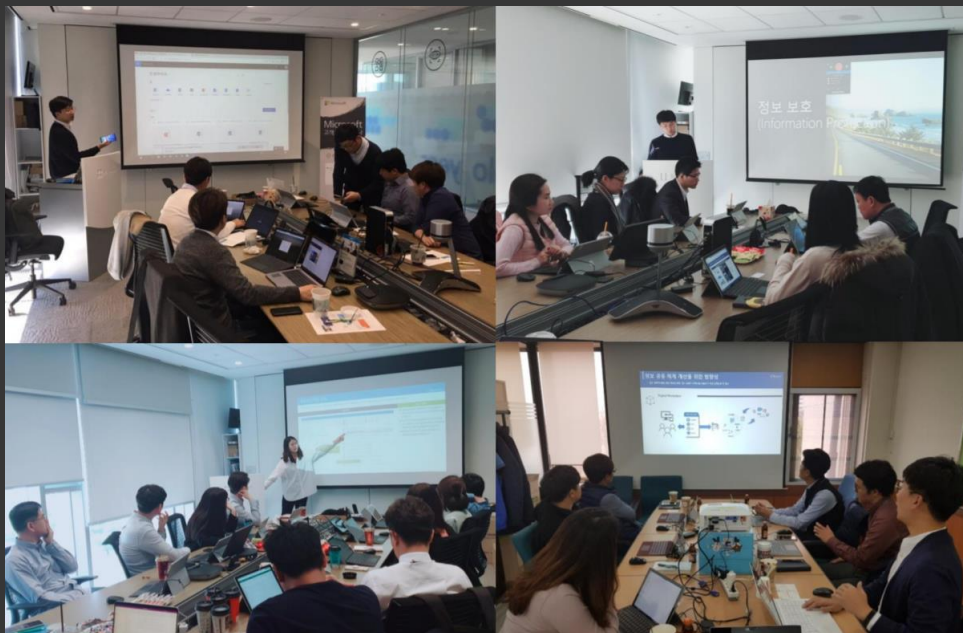
### Summary

구현과 논의된 내용을 바탕으로  
구성 및 프로세스를 구체화하여  
업무 혁신을 위한 준비

# 4-2. SecureON 추가 프로그램 소개\_CIE (1)

## Customer Immersion Experience

업무생산성 향상과 보안 강화를 위한 **직접체험 세미나** 프로그램으로, 협업/보안 각 전문가가 약 3시간씩 **실습 교육을** 진행합니다. 1인 1단말기 지급과 실제 구축 환경이 세팅 된 가상환경에서 업무를 보다 더 쉽게 이해하실 수 있도록 진행합니다.



C|Thoth
Microsoft

**우리회사의 업무생산성 향상과  
보안 강화를 위하여  
직접 써보고 체험하세요!**

신청하기

SESSION-1		
<b>협업</b> Office 365에서 협업할 수 있는 Microsoft 사용자 기반의 협업 서비스로써 통해 스터드 워크 혁신 컨설팅을 제공하고, 제공할 수 있습니다.		
<b>시간</b>	10:00 - 13:00 (3시간)	
<b>내용</b>	주제	내용
세미나 목적	목적	Microsoft가 제공하는 Modern Workplace란?
비밀성 및 접근	주제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 협업 환경 도구 (Teams)의 도입/강</li> <li>• 공유 작업 및 문서 공유 (SharePoint, OneDrive)</li> <li>• 그 외의 주요 협업 Office 365 서비스.</li> </ul>
위험률/우려 가능성	주제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 기존 있는 데이터로 리-해킹을 저지하며 (Microsoft Flow)</li> <li>• PowerApp를 활용한 비즈니스 솔루션</li> </ul>
성인외의 위한 인가/허락	주제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft 365의 다양한 (영역) 서비스 활용</li> <li>• 개인 용량 (SharePoint) 및 클라우드 (Azure)에 대한 통합</li> </ul>
SESSION-2		
<b>보안</b> Windows 10 기반의 보안 솔루션을 통해 기업 보안 대안(인종) 사용자 인식(보안)을 제공 할 필요로 및 핵심 (엔터) 팀을 알려주고, Intune를 통한 MAM, MDM(기)를 소개합니다.		
<b>시간</b>	14:00 - 17:00 (3시간)	
<b>내용</b>	주제	내용
최대 개요 소개	주제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최신 보안 관련 보안 (연간부 서비스, MFA)</li> </ul>
정보 보호	주제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 최신 보안인 Windows 10 운영체제 활용</li> <li>• 문서 공유 및 데이터 보호 (DLP, MAM)</li> <li>• 엔터의 주요 (SaaS)</li> </ul>
비밀성 목적	주제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 비용 절감 및 (리)</li> <li>• (Microsoft Security Center) Microsoft Learning (기)의 보안</li> </ul>
	주제	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 보안 (인종) 및 (리)</li> </ul>

## 4-2. SecureON 추가 프로그램 소개\_CIE (2)

### CIE Agenda

협업과 보안으로 심도 있는 일대일 실습을 진행함으로써 고객은 기업 보안의 미래와 새로운 업무 환경을 상상해 보실 수 있습니다.

#### 협업 (Collaboration)



새로운 일하는 방식 Modern Workplace  
파워풀한 Office 365의 모든 것



강력한 협업도구 Teams에 관한 모든 것  
팀 협업 예시, 온라인 회의



공동작업 및 공유, 문서 관리 도구/방식



코드 없는 방식으로 워크플로 자동화  
PowerApps와 결합한 비즈니스 솔루션  
생산성을 위한 인텔리전스

#### 보안 (Security)



사용자 ID를 보호하고, 위험수준에 따라  
중요한 리소스에 대해 액세스를 제어



분류된 문서 및 메일을 보호하고,  
승인된 사람에게만 권한을 부여하는 정보 보호



고급 위협으로부터 보호하고,  
공격 시 신속하게 복구하는 위협 보호



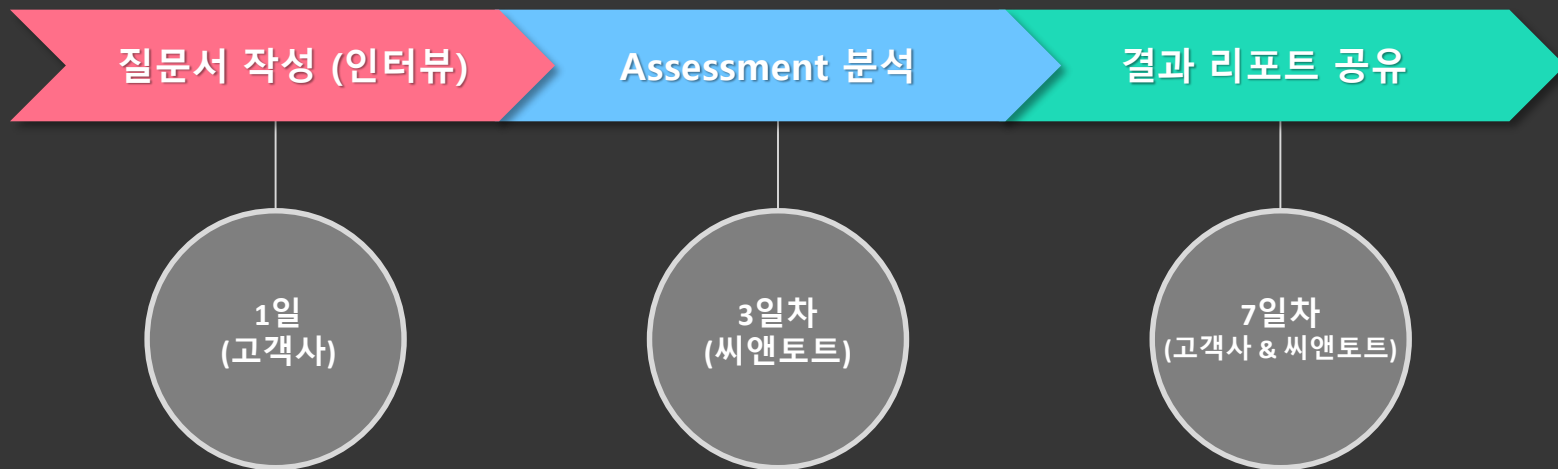
보안 도구에 대한 가시성과 제어력을 확보

## 4-3. SecureON 추가 프로그램 소개\_CSAT (1)

### Security Assessment

고객사의 IT현황 및 보안성숙도, 보안 취약점에 대한 인사이트를 제공함과 동시에 사이버 보안 위협을 경감시키고, 대체하기 위한 방안추천 및 적용 가능 기술을 제안해 드리는 프로그램입니다.

[진단 툴 준비]-[데이터 수집 및 질의 인터뷰 수행]-[진단/분석 작업]-[리포트 공유 및 제안] 등의 단계로 지원합니다.





# 4-3. SecureON 추가 프로그램 소개\_CSAT (2)

## Questionnaire (예시)

“보안 설문지” 예시 화면입니다. 세분화되어 있는 영역 별로 고객님의 상황에 맞게 답변을 작성하여 주시면 됩니다.

SecureON 보안 설문지 (Security Assessment Questionnaire)				
분류	질문	답변	상세 내용	
1. 하드웨어 자산 재고 및 관리	조직의 인프라에 연결된 모든 장치를 식별하기 위한 검색도구(활성 및 수동)가 실행되어 있습니까? <i>조직에서 사용되는 하드웨어 감지는 인증되지 않은 장치(개인 장치 및 프린터, Wi-Fi 공유 장치 등)를 감지하여 보안에 필수적입니다.</i>		<b>상세 내용 작성 방법 :</b> 답변을 선택한 이유와, 사용중인 보안 솔루션 및 보안 장비에 대하여 작성해 주세요. Ex) 인프라 검색도구 : 하드림넷 Solution, etc ... 네트워크 정보 보호 솔루션 : NAC Solution, etc ... 백신 프로그램 : V3, etc ...	
	기본(1) 실행되지 않습니다.			
	표준(2) 제한된 범위에서 실행됩니다.			
	합리적(3) 조직 인프라 전체로 실행			
2. 소프트웨어 자산 재고 및 관리	네트워크 연결 전에 장치를 인증하기 위한 인증서가 필요한 네트워크 포트 수준 접근 제어 솔루션(802.1x, NAC)이 있습니까? <i>회사 네트워크에 인증된 장치만 연결할 수 있도록 하여 유무선 네트워크에 연결되는 장치를 보호합니다. 인증되지 않은 장치는 접근이 제한되어야 합니다.</i>		<b>답변 작성 방법 :</b> 사내 환경에 맞는 보안 수준을 1~ 4 Level로 구분하여 1개만 체크 합니다. 예시를 들면 다음과 같습니다. 기본(1) → 해당 보안 기능을 사용하지 않습니다. 표준(2) → 사내에서 일부만 적용하여 사용중입니다. (ex 관리자) 합리적(3) → 사내 전체에 적용하여 사용중입니다. 역동적(4) → 사내 전체에 적용하여 사용중이며 주기적인 보고를 통해 지속적인 관리가 가능합니다.	
	기본(1) 실행되지 않습니다.			
	표준(2) 제한적으로 실행되거나 비인증 기반 네트워크 포트 수준 접근 제어 솔루션이 구현되었습니다.			
	합리적(3) 802.1x 표준이 채택되었으며 모든 장치가 네트워크에 연결되기 전에 인증을 위한 인증서가 필요합니다.			
<b>작성방법</b>   1. CISv7 베이스   2. CISv7 기초   3. CISv7 조직				

# 4-3. SecureON 추가 프로그램 소개\_CSAT (3)

## Report (예시)

“보안 진단 리포트”는 질의 인터뷰 결과를 기반으로 전체 보안 성숙도 평가 및 보안 취약점 현황에 대한 조치방안을 권장하며, 아래 영역의 내용들이 포함됩니다.

**SecureON 보안 보고서**  
(Security Assessment Report)

고객사명 : <Customer>

작성일자 : 2020년 03월 29일

담당자 : 씨엔도트 김민규 대리

SECURE ON  
Microsoft 365 Managed Service

이 문서는 시애틀로시 기밀 문서입니다.

CSAT 점수

1. 이메일 및 모바일 보안	1.3	2	3	4
2. 작업스마트폰 및 앱	1	2	3	4
3. 클라우드 근무, 클라우드, 클라우드 서비스 차원 보강	1	2	3	4
4. 데이터 복구 가능	1	2	3.5	4
5. 공격 방어	1	2	3	4
6. 무선 접속	1	2	3	4
7. 데이터 보호	1	2	3	4
8. 데이터 및 클라우드에 대한 통합 관리	1	2	2.7	4
9. 무선 접속 관리	1	2	3	4
10. 계정 모니터링 및 관리	1	2	3	3.7

SECURE ON 이 문서는 시애틀로시 기밀 문서입니다. 페이지 10/25

장치의 보안 설정	점검	점검 결과	개선 방안	관련 서비스
15. 데이터 보호	암호화 및 무결성 제어를 적용해야 하는 민감한 정보를 식별하는 데이터 평가가 수행됩니까? 모든 민감한 문서에 라벨링과 분류 유효성이 있습니까?	점검 (2) 일부 시스템에서 실행됩니다.	모든 조직의 데이터 소스에 대한 무결성 정보를 식별하십시오. 라벨링 및 분류를 적용하십시오.	Azure Information Protection Scanner, Data Loss Prevention, Office 365 Advanced Data Governance, Azure Information Protection P2
16. 데이터 보호	클라우드 데이터에 대한 모든 장치 및 모바일 장치에 장치 및 디스크 암호화 소프트웨어가 적용됩니까?	점검 (2) 민감한 데이터가 포함된 일부 시스템에서 수행됩니다.	모든 조직의 데이터 소스에서 암호화를 적용하십시오.	BitLocker, System Center Configuration Manager, Intune
14. 데이터 및 중요성에 따른 동적 접근	민감한 정보 개인 접근을 제한하기 위해 "제한 제어 목록"(예: AD 보안 그룹)이 "데이터 및 중요성"에 따라 구현됩니까?	점검 (2) 공유 및 문헌에 기본 보안 그룹이 구현됩니다.	비즈니스 및 개인 접근을 위한 접근이 필요한 권한 부여를 위한 별도의 그룹을 확인하십시오.	Azure AD, PortalTalk 565
15. 무선 접속 관리	전송 중인 데이터에 AES(Advanced Encryption Standard) 암호화를 사용한 무선 네트워크가 구현되어 있습니까? 무선 네트워크에 접속하면 상호 인증(MFA)이 필요합니까?	점검 (2) 무선 네트워크가 WPA2(TKIP) 인증으로 구현됩니다.	WPA2-TKIP에서 WPA2-AES 인증 암호화 또는 인증서 기반 인증으로 전환하십시오.	
16. 무선 접속 관리	Wi-Fi Guest 네트워크는 회사 네트워크와 분리되어 있습니까?	점검 (2) 구현되어 있지만 조직의 제조업체 경계와 클라우드를 분리하지 않습니다.	무선 네트워크를 조직의 경계와 분리하도록 분리합니다. 제조업체 무선 네트워크에 별도의 인터넷 연결/VLAN을 할당하십시오.	

SECURE ON 이 문서는 시애틀로시 기밀 문서입니다. 페이지 12/25

“보안 진단 리포트”는 보안수준 평가 결과 및 권장 사항을 제시합니다.

# 4-4. SecureON 추가 프로그램 소개\_FastTrack (1)

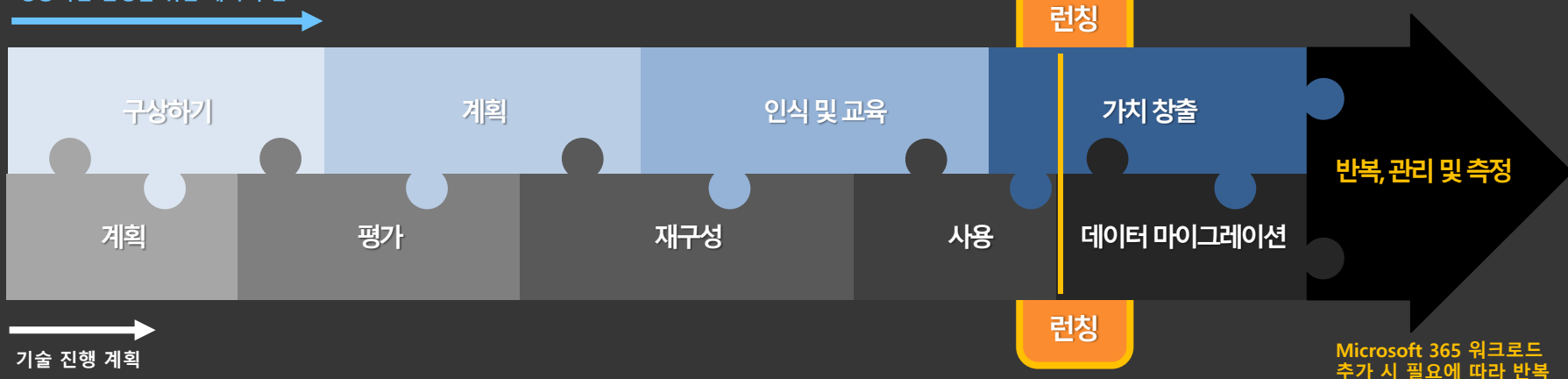
## FastTrack

FastTrack은 고객이 Microsoft 클라우드 솔루션을 보다 **빠르고 안전하게 배포**할 수 있도록 도움을 주는 프로그램입니다.

엔지니어링 전문 지식이 갖춰져 있고, 클라우드 전환 경험이 높은 파트너만이 FastTrack 파트너로 선정됩니다.

씨애토트는 **Microsoft사의 인증받은 국내 FastTrack 파트너**로서, 고객이 클라우드 도입 및 비즈니스 가치를 빠르게 실현할 수 있도록 지원합니다.

성공적인 런칭을 위한 계획 수립



기술 진행 계획

# 4-4. SecureON 추가 프로그램 소개\_FastTrack (2)

## FastTrack 프로세스

Microsoft 365, Azure, Dynamics 365에 대한 구독이 있는 고객은 추가 비용 없이 FastTrack 프로그램을 사용할 수 있습니다. 아래 프로세스에 따라 신속하고 정확하게 클라우드 도입을 하실 수 있도록 지원 해 드립니다.



\* RFA : Request for FastTrack Assistance

# 4-5. SecureON 추가 프로그램 소개\_Office Clinic

## Office Clinic

도입이 완료된 고객사를 대상으로, 도입한 솔루션을 보다 효율적으로 활용하실 수 있도록 지원해드리는 프로그램입니다.  
고객사에 직접 MVP가 방문하여 업무 프로세스 개선 방법의 팁과 신기능 소개, 질의응답을 시간으로 궁금증을 해결 해 드립니다.



**씨애틀트 & MVP가 간다!**

## Office 365 Clinic

**클리닉 내용**

질문을 듣고, 생산적이고 안전한 협업 방식을 제안합니다.  
 1시간, 오피스 365 기능 체험을 통한 신기능 확인  
 1시간, 오피스 365에 대한 질의응답의 시간  
 3개년 방법의 팁을 드리는 오피스 365 미니 강사

**주 52시간 시대 이제는 빨리 일하고 빨리 퇴근하는 워라벨 시대!**  
 단속된 근무시간 안에 주어진 업무를 효율적으로 해결 수 있는 새로운 일하는 방식이 필요합니다.  
 클리닉을 위한 협업 솔루션, 오피스 365를 사용하는 고객분들께 씨애틀트 & MVP가 찾아갑니다.

**이제는 인력을 잘 사용하는 법!**  
 점심 후, 물 같은 커피 한 잔과 오피스 365의 꿀팁까지  
 얻어 가실 수 있는 씨애틀트 & MVP가 간다!  
 그 특별한 기회를 놓치지 마세요!

**상시운영**  
 1차 O365 미니 강의 (1시간)  
 신기능 / 협업 / 생산성에  
 대한 정보제공

**상시운영**  
 2차 O365 미니 강의 (1시간)  
 신기능 / 보편에 대한  
 정보제공

이, 참여하신 모든 분들께 소정의 기념품과 다과가 제공됩니다.  
 대상으로 추후 2차 이벤트가 진행됩니다. 많은 관심 부탁드립니다.  
 니강의는 고객사 요청에 따라 협의가 가능합니다.

# 5. SecureON 적용 사례\_[제조업] AvanStrate Korea



"한국, 일본, 대만 본사와 지사 IT 조직이 통합되어 원활한 협업플랫폼이 필요하였습니다. 클라우드 플랫폼으로 이전 후 비용적인 이점과 사용자 관리의 유연함, 협업이 편리해 졌습니다."



## 비즈니스 필요성

### 글로벌 기업의 각 지사 별 원활한 커뮤니케이션 필요

- 본사와 지사 IT조직 통합에 따라 협업 플랫폼에 대한 요구 증대
- 업무영역별 각 팀별에 따라 업무 활용 영역이나 활용 프로그램이 달라서 방대함
- 단편적인 채팅형태와 개별 채팅창 형태로 진행되는 현재 메시저가 불편

## 고객 규모

Medium (300+ employees)

## 산업

제조

## 제품 및 서비스

SecureON

Office 365

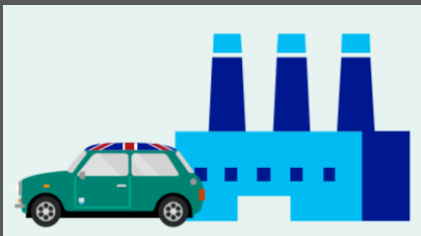
## 도입 효과

### 쉽고 직관적인 커뮤니케이션! 비용 절감과 사용자 경험 효과

- 관리자 측면에서 **관리포인트 및 인력에 대한 부담 감소**
- 사용자 측면에서 **문서관리 및 협업** 등 각 지사와의 커뮤니케이션이 쉽고 **직관적**
- 라이선스 비용 및 이중 솔루션 도입의 필요성 등의 측면에서 타사대비 우수한 **비용 절감 효과** (80% 절감)
- 다양한 앱들과의 연계를 통해, 직원 개개인 및 팀에게 **맞춤형 환경 제공**

# 5. SecureON 적용 사례\_[제조업] H사

"클라우드 솔루션을 사용하고 있었지만 외부 파트너와의 협업 공간과 문서 분류 및 보호 솔루션이 필요했는데, SecureON을 통해 안전한 협업 공간 및 보안 시스템 구축으로 지적재산권 보호를 위한 보안 문제를 완벽하게 해결 했습니다."



## 고객 규모

Large (4,000+ employees)

## 산업

제조

## 제품 및 서비스

SecureON

Office 365

EMS

## 비즈니스 필요성

### 지적재산권 보호를 위한 필수 솔루션 및 정책 필요

- 외부 파트너와의 협업 공간과 문서 분류 및 보호 솔루션이 필요
- 제조업 특성 상 편의성과 이동성도 보장이 되는 규제와 보호가 필요
- 신규 업무 정보 생산 속도를 따라가지 못하는 수작업 문서 분류 처리 기술
- 법무팀 사내 기밀 데이터는 문서 분류를 통해 안전하게 보호해야 하며, 외부 유출로 인해 법적 문제가 생겼을 경우 근거 필요



## 도입 효과

### 문서 분류를 통한 정보 보호 및 안전한 데이터 보호 가능

- 문서 분류 정책, 권한 템플릿 및 규칙등을 설정하고, **문서분류 & 레이블, 암호화와 모니터링** 기능 제공
- 파일을 암호화하여 분실/도난 등의 유출로 인한 피해 사전 예방 가능
- 외부로 공유되는 문서들에 대한 **Tracking과 모니터링** 가능
- 외부 위협에 대한 침입 방지/제어 및 **클라우드에 저장된 데이터도 안전하게 보호**

# 5. SecureON 적용 사례\_[통신업]사

"협업을 위한 응용프로그램이 많고 산재되어 있었는데,  
현재는 솔루션과 사용자 관리를 하나로 통합하여 협업 간의 데이터 연속성 및 지속성이 증가했습니다."



## 고객 규모

Large (5,000+ employees)

## 산업

통신

## 제품 및 서비스

SecureON

Office 365

EMS

## 비즈니스 필요성

협업 및 데이터 이동에 따른 안전한 유통과 공유에 맞는 솔루션과 정책 필요

- 업무와 커뮤니케이션 주요 수단이 아웃룩이나, 사용자마다 선호하는 도구가 다르고 다양함
- 업무 시스템에서의 이용 활동이 모두 메일로 알림이 오고, 메신저의 기능도 아웃룩과 통합되어 있는 상태
- 모바일 협업 환경 지원에 따른 모바일 보안의 중요성 대두
- 데이터 이동에 따른 안전한 공유와 유통 수단이 필요

## 도입 효과

안전한 모바일 협업 환경 구축 및 안전한 데이터 보호 가능

- 협업을 위한 **단일플랫폼** 사용으로 사용자의 변화관리를 최소화 및 협업 향상
- 안전한 모바일 협업 환경을 구성하여 **모바일 환경에서 업무에 신속하게 대응** 가능
- 장치관리와 앱 관리로 안전한 **데이터 보호와 문서 암호화 및 권한 관리** 가능
- 스마트 협업을 통해 **데이터 연속성이 높아지고 업무 지속성 상승**



# 5. SecureON 적용 사례\_[건설업]사

"클라우드 기반의 문서 중앙화와 글로벌 협업 및 소통 솔루션의 도입을 통해 On-Premise 제약점의 해소와 언제, 어디서나 사무실과 동일한 업무 환경을 구성원에게 제공하여 IT 효율성을 증대할 수 있었습니다."



## 고객 규모

Large (5,000+ employees)

## 산업

건설

## 제품 및 서비스

SecureON

Office 365

## 비즈니스 필요성

### 효율성 향상과 내/외부 사용자와 실시간 소통 및 협업 필요

- 출장이 잦은 업무 특성상 집/호텔(외부)에서 사내문서 접근 시 VPN 연결해야 하는 불편함
- 협력 업체와의 업무 편의성 (보안 솔루션 차단 및 DRM 해제) 개선 필요
- 회의 진행 시 여러 프로그램 (회의 프로그램과 채팅 프로그램)이 아닌 통합된 커뮤니케이션 플랫폼의 필요
- 외근 등 이동시에 노트북이 아닌 모바일을 통한 업무 편의성 개선 필요

## 도입 효과

### 업무 효율성 및 커뮤니케이션 속도 향상

- 다자간 원격접속으로 이동 (Mobility) 지원 및 회의 시간 단축 가능
- 클라우드 기반의 시스템으로 문서작성과 동시 작업을 공유함으로써 종이를 쓰지 않는 환경 조성
- 단일 플랫폼 구축으로 공유와 협업 업무 효율성이 증가하고, 장소와 장비에 구애 받지 않으며 실시간 협업 가능

# 5. SecureON 적용 사례\_[소셜커머스] T사

"커머스 산업의 특성상 의사결정의 시간 및 결제가 신속히 이루어져야만 경쟁력을 갖출 수 있습니다. 현재는 빠르고 효율적인 소통과 메시지 기록, 검색이 비즈니스에 큰 도움이 되고 있습니다."



## 고객 규모

Large (1,300+ employees)

## 산업

서비스/유통

## 제품 및 서비스

SecureON

Office 365

## 비즈니스 필요성

### 빠른 소통 및 의사 결정을 위한 협업 도구 필요

- 업무 시스템에서의 이용 활동이 모두 메일로 알림을 받고 활용
- 사용자 별 활용 협업 도구가 서로 다르고 다양하여 통합 관리 어려움
- 협업 도구 간의 데이터 연속성이 낮고 업무 지속성이 저하
- 모바일 환경 업무 지원으로 O365 앱 사용에 대한 보안과 회사 데이터 보호 중요성이 높아짐

## 도입 효과

### 빠른 협업이 가능한 모바일 업무 시스템

- 메시지 기록이 유지되는 채팅 기반의 **모바일 업무 환경 구축**
- 기존의 다양한 커뮤니케이션 툴 제거 후, Teams 활용으로 **임직원의 빠른 시스템 적응 가능**
- 협업을 위한 단일 플랫폼 제공으로 **업무단절 최소화 및 데이터의 연속성 강화**

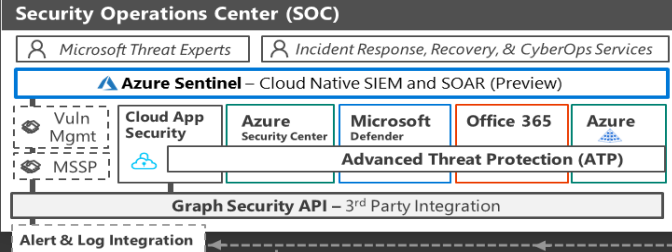


# SECURE ON

Microsoft365 Managed Service

[secureON@cnthoth.com](mailto:secureON@cnthoth.com)  
[www.cnthoth.com](http://www.cnthoth.com)

# Appendix) M365 Security & Compliance



## Cybersecurity Reference Architecture

April 2019 – <https://aka.ms/MCRA> | [Video Recording](#) | [Strategies](#)

This is interactive! Roadmaps and Guidance

[Securing Privileged Access](#)  
[Office 365 Security](#)  
[Rapid Cyberattacks \(Wannacrypt/Petya\)](#)

