

Microsoft 365 전환을 위한 비용절감 및 안정적 데이터 관리 방안



안형진 이사

베리타스코리아 기술영업본부



GET REAL

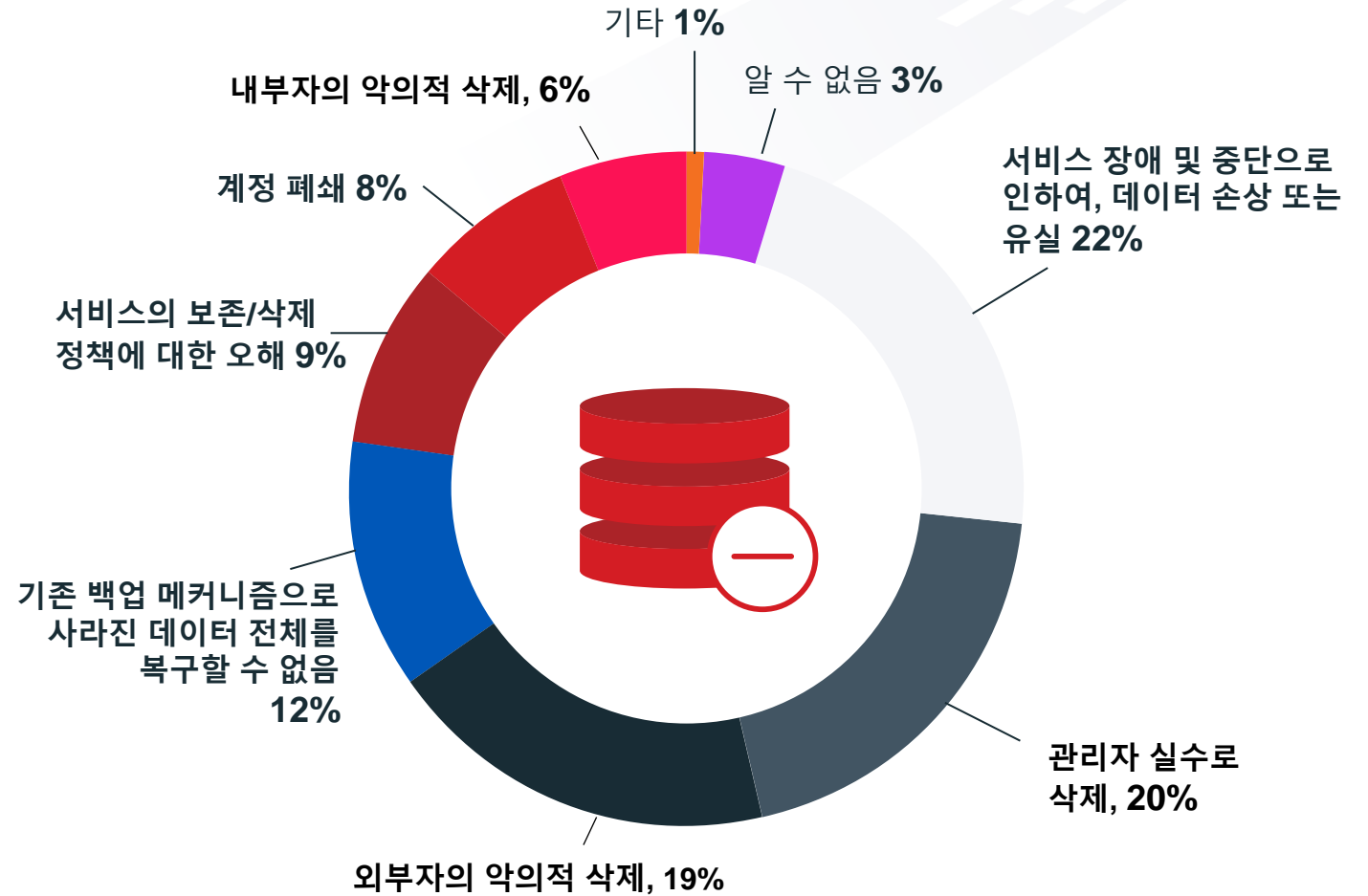
ABOUT CYBER RISK

클라우드 전환 후 백업이 필요한 이유 (SaaS)

고객의 데이터는 직접 관리!

Shared Responsibility Model				
Responsibility	SaaS	PaaS	IaaS	On-prem
Information and data	Customer	Customer	Customer	Customer
Devices (mobile and PCs)	Customer	Customer	Customer	Customer
Accounts and identities	Customer	Customer	Customer	Customer
Identity and directory infrastructure	Shared	Shared	Customer	Customer
Applications	Customer	Shared	Customer	Customer
Network controls	Customer	Shared	Customer	Customer
Operating system	Customer	Customer	Customer	Customer
Physical host	Customer	Customer	Customer	Customer
Physical network	Customer	Customer	Customer	Customer
Physical data center	Customer	Customer	Customer	Customer

Legend: CSP (Dark Blue), Customer (Red), Shared (Light Blue)



Veritas Alta™ SaaS Protection (Backup as a Service)



다양한 SaaS 환경 지원

규모의 제약 없이 기본 커넥터로 Microsoft 365, Google Workspace, Slack, salesforce, Box 등 다양한 환경의 데이터 보호



운영 효율성

간단한 제어 기능과 현대화된 UI로 백업 및 복구, 컴플라이언스를 손쉽게 해결



사이버 레질리언스

랜섬웨어 공격이 발생해도 비즈니스 중요 데이터를 빠르게 복구 보장 (RPO/RT0)



엔터프라이즈급 보안

단일 테넌트 아키텍처로 엔터프라이즈 환경에 적합한 성능 및 보안 지원



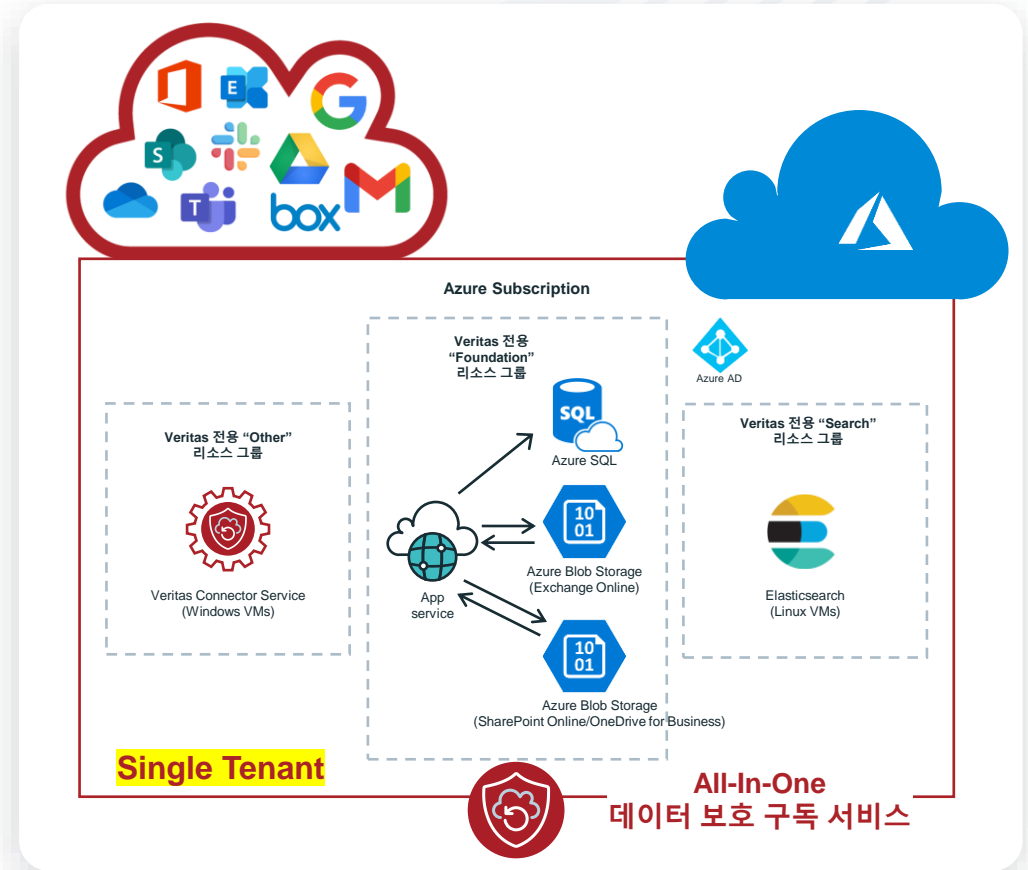
스토리지 비용 절감

SharePoint Online 아카이빙 기능을 통해, 저가의 스토리지로 데이터 이전

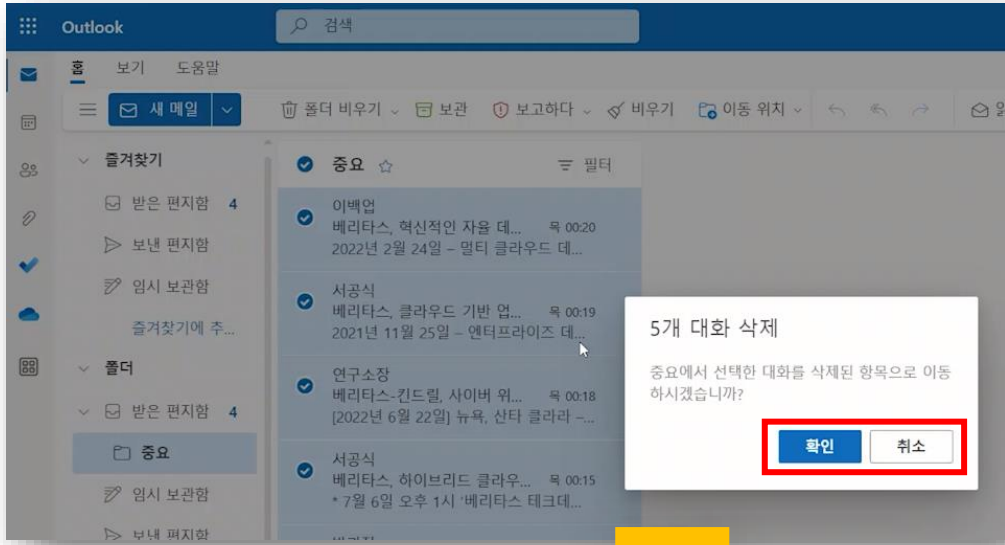


강력한 엔터프라이즈급 데이터복구 기능

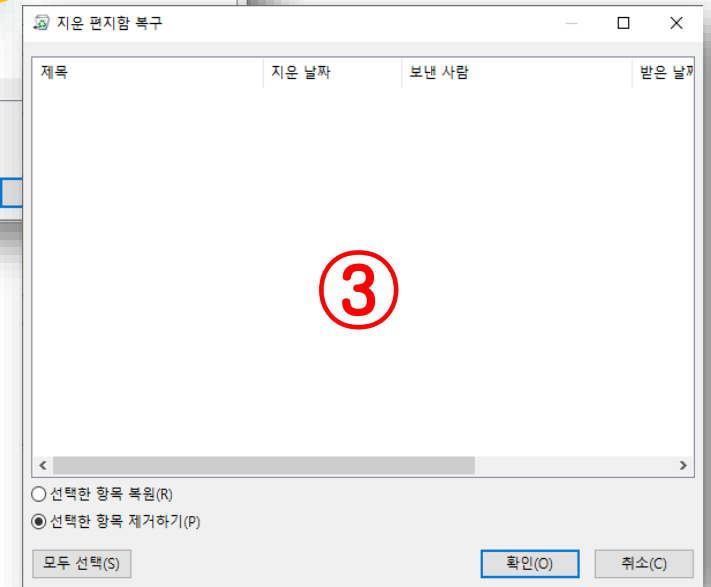
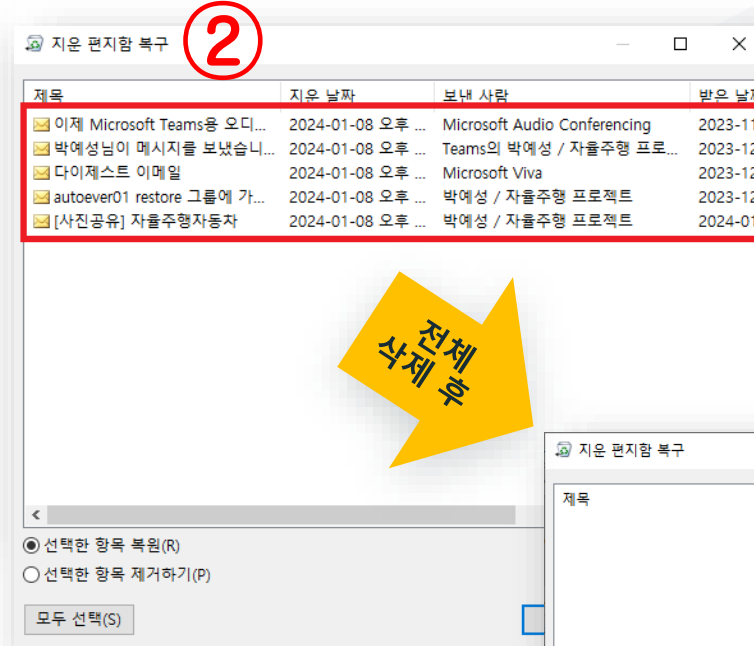
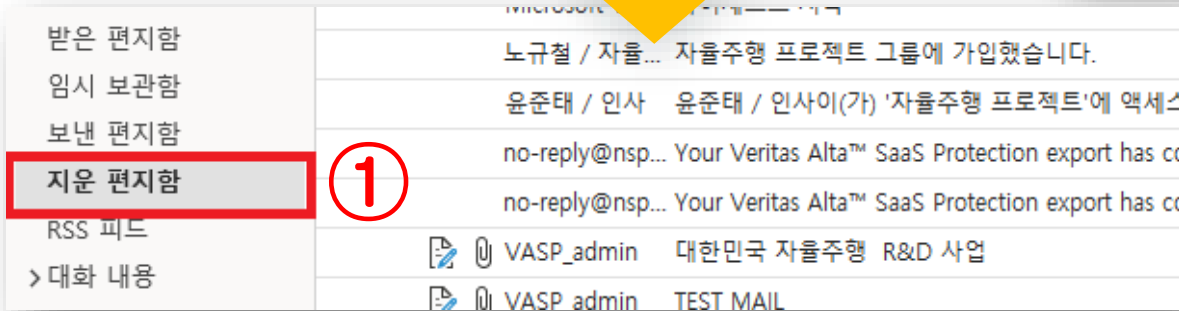
다중 레벨 복구를 통해 항목 및 폴더 복구, 선호하는 위치(원래 위치, 다른 위치)로 데이터 복구 지원



이메일 삭제에 대한 백업/복구



전체 삭제



이메일 삭제에 대한 백업/복구

Veritas Alta™ SaaS Protection Content

O365 Mailboxes > All content > Active Mailbox > 지운 편지함 **1**

Folder pane

Filter by name

- Exchange
- New Connector
- 노규철 메일 확인(2024-01-05)
 - kc.noh@NCSsoftdemo.onmicrosoft.com
 - Active Mailbox
 - Recoverable Items
 - RSS 피드
 - 대화 내용
 - 동기화 문제
 - 메모
 - 받은 편지함
 - 보관
 - 보낸 편지함
 - 보낼 편지함

Item name	Size
[사진공유] 자율주행자동차	
_만들때 Team 비공개 사이트 생성 그룹에 가입했습니다.	
admin이(가) '자율주행 프로젝트'에 액세스하려고 합니다.	
admin이(가) '자율주행 프로젝트'에 액세스하려고 합니다.	
autoever 팀 사이트 01 그룹에 가입했습니다.	
autoever01 restore 그룹에 가입했습니다.	
Microsoft Teams에서 팀에 추가되었습니다.	
TEST MAIL	
Your Veritas Alta™ SaaS Protection export has completed	
Your Veritas Alta™ SaaS Protection export has completed	
다이제스트 시작	
다이제스트 이메일	
대한민국 자율주행 R&D 사업	
박예성님이 메시지를 보냈습니다.	
윤준태 / 인사이(가) '자율주행 프로젝트'에 액세스하려고 합니다.	
이제 Microsoft Teams용 오디오 회의를 사용할 수 있습니다. 전화 접속 정보	
이제 Microsoft Teams용 오디오 회의를 사용할 수 있습니다. 전화 접속 정보	
자율주행 프로젝트 그룹에 가입했습니다.	

Veritas Alta™ SaaS Protection Content **3**

O365 Mailboxes > All content > Recoverable Items > Purges

Item name	Size
[사진공유] 자율주행자동차	23 K
autoever01 restore 그룹에 가입했습니다.	358
다이제스트 이메일	447
박예성님이 메시지를 보냈습니다.	95 K
이제 Microsoft Teams용 오디오 회의를 사용할 수 있습니다. 전화 접속 정보	21 K

O365 Mailboxes > All content > Recoverable Items > Deletions **2**

Folder pane

Filter by name

- Exchange
- New Connector
- 노규철 메일 확인(2024-01-05)

Item name	Size
[사진공유] 자율주행자동차	23 K
autoever01 restore 그룹에 가입했습니다.	358
다이제스트 이메일	447
박예성님이 메시지를 보냈습니다.	95 K
이제 Microsoft Teams용 오디오 회의를 사용할 수 있습니다. 전화 접속 정보	21 K



이메일 삭제에 대한 백업/복구

Outlook interface showing email backup and recovery options. The '받은 편지함' (Inbox) folder is highlighted in red, and the '최부장메일복구' (Backup of Director's Mail) folder is also highlighted in red. The main content area shows an email from '이백업' (Lee Baek-eop) dated 2022년 2월 24일, titled '베리타스, 혁신적인 자율 데이터 관리, 멀티 클라우드... 10 발표'.

받은 편지함 17

최부장메일복구 ☆ 필터

- 이백업 > 베리타스, 혁신적인 자율 데이터 관리, 멀티 클라우드 데... 2022년 2월 24일 - 멀티 클라우드 데...
- 서공식 > 베리타스, 클라우드 기반 ... 2021년 11월 25일 - 엔터프라이즈 데...
- 연구소장 > 베리타스-킨드림, 사이버 ... [2022년 6월 22일] 뉴욕, 산타 클라라 ...
- 서공식 > 베리타스, 하이브리드 클... 2022년 7월 6일 오후 1시 '베리타스 테크데...
- 박과장 > 베리타스, 포괄적 클라우... 보도 자료 베리타스, 업계 최대 포괄적...

베리타스, 혁신적인 자율 데이터 관리, 멀티 클라우드... 10 발표

이백업 2022년 2월 24일 - 멀티 클라우드 데이터 관리의 글로벌 선도 기업 베리타스코리아

이백업 2022년 2월 24일 - 멀티 클라우드 데이터 관리의 글로벌 선도 기업 베리타스코리아(www.veritas.com/kr, 지사...

이백업 받는 사람: 베리타스팀 2023-01-05 00:20

2022년 2월 24일 - 멀티 클라우드 데이터 관리의 글로벌 선도 기업 베리타스코리아(www.veritas.com/kr, 지사장 이상훈)는 데이터 관리 및 랜섬웨어와 같은 위협으로부터의 자동화된 보호를 단순화해줄 수 있도록 해주며 클라우드에 최적화된 '자율 데이터 관리(Autonomous Data Management)'를 위한 새로운 기술을 발표했다.

지난 2월 23일 미국에서 개최된 베리타스 연례 행사인 CEC 2022(Conquer Every Cloud 2022)에서 베리타스는 넷백업(NetBackup)이 AI(인공지능)와 초자동화를 활용해 멀티 클라우드 환경에서 자체 프로비저닝, 자체 최적화, 자체 복구가 가능한 자율 데이터 관리 전략을 선보였다. 또한 웹 스케일로 운용 가능하도록 현대화된 업계 선도의 넷백업 아키텍처의 새로운 세대인 '베리타스 클라우드 스케일 테크놀로지(Veritas Cloud Scale Technology)'도 발표했다. 새롭게 발표한 최신 기술은 베리타스 플래그십 솔루션인 넷백업 소프트웨어 최신 버전에서 사용할 수 있다.

Teams / SharePoint Online 초과 비용



Teams / SharePoint Online 초과 비용

Teams / SharePoint Online 1인당 10GB

문서 > General

이름	수정된 날짜	수정한 사람	파일 크기
경비정산_프로젝트_사용경비내역	2시간 전	김재형	41개 항목
프로젝트_001_결과보고서	2시간 전	김재형	10개 항목
베리타스_전체시스템_백업 정책 현황.xlsx	13분 전	김재형	19.9KB
사용자가이드_ko.pdf.stub.url	2시간 전	김재형	148바이트
전체시스템_백업 정책 현황_ver1.0.xlsx.stub.url	2시간 전	김재형	148바이트
파트너_점검보고서_양식_ver1.0.xlsx.stub.url	약 1시간 전	박건호	148바이트
ASP SharePoint Online 아카이빙.pptx.stub.url	2시간 전	김재형	148바이트
ASP_DataSheet_V1596_문서.pdf	약 1시간 전	김재형	644KB
ASP_DataSheet_V1596_문서.pdf.stub.url	약 1시간 전	박건호	148바이트
M365 환경에 대한 데이터 보호.pptx.stub.url	약 1시간 전	김재형	148바이트

정보에 대한 수명 관리 (Information Lifecycle Management)

0일

미활용 (수정된지 6 개월, 1년 ...)

파기 (아카이빙 후 3년, 5년, 10년 ...)



Custom backup policy

Default is capture everything. Use this policy for granular backup controls. The policy will take affect only on new items. For older items initiate a manual backup.

- Items Last modified date older than 1 days
- Item size larger than 1 MiB
- Include items of type Enter a file extension

Stubbing policy

Use this policy to replace the original content in SharePoint Online with a shortcut link to the backed-up content in Veritas Alta™ SaaS Protection..

- Items Last modified date older than 180 days
- Item size larger than 1 MiB
- Include items of type Enter a file extension

Retention period

- Last modified date
- Archival date

Retention period

5 years

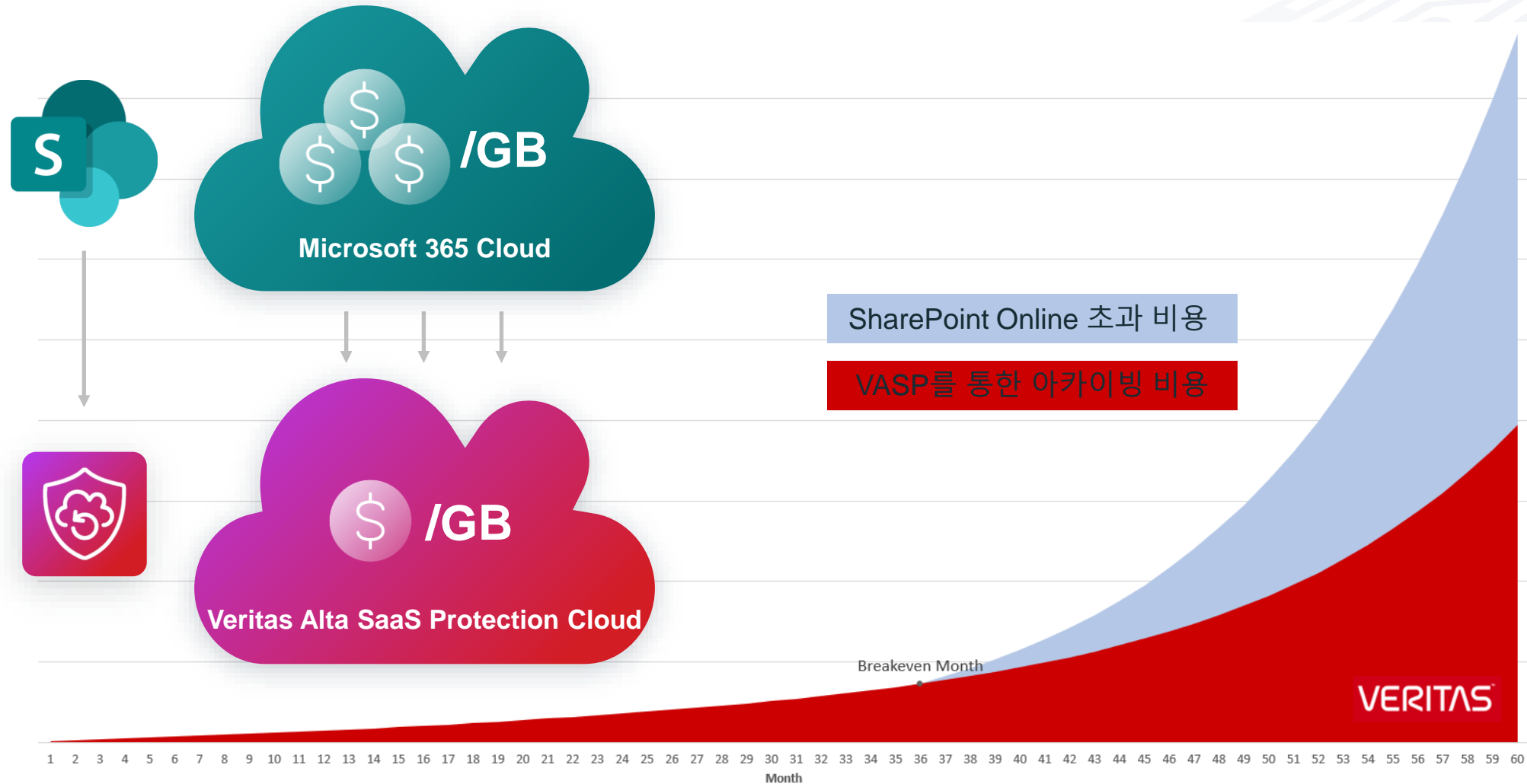


VASP의 SharePoint Online 아카이빙

The screenshot displays the SharePoint Online interface. At the top, there is a search bar and navigation icons. The main area shows a document list under the 'General' folder. A dialog box titled 'Restore or Download' is overlaid on the list, providing options to restore a file to its original location or download it locally. The dialog box includes a file icon and the name 'PPT File.pptx', along with 'Restore' and 'Download' buttons. The background document list shows various files with columns for name, modified date, modified by, and file size. A red checkmark is placed over the 'M365 환경에 대한 데이터 보호 pptx.stub.url' entry in the list, and a red box highlights the file name.

이름	수정된 날짜	수정한 사람	파일 크기
경비정산_프로젝트_사용경비내역	2시간 전	김재형	41개 항목
	2시간 전	김재형	10개 항목
현황.xlsx.stub.url	16분 전	김재형	148바이트
	2시간 전	김재형	148바이트
.xlsx.stub.url	2시간 전	김재형	148바이트
sx.stub.url	약 1시간 전	박건호	148바이트
ptx.stub.url	2시간 전	김재형	148바이트
ASP_DataSheet_V1596_문서.pdf.stub.url	약 1시간 전	김재형	148바이트
M365 환경에 대한 데이터 보호 pptx.stub.url	약 1시간 전	김재형	148바이트

VASP 도입에 따른 SharePoint Online 초과 비용 감소



VERITAS 이메일 이디스커버리

or 14.3

Cases Custodians Reports Monitor Application Con

Properties Analytics Rule Builder Searches Exp

Search

Context: 일별 기밀 대외비

Name: **기업 분쟁 관련 소송 사건**

Based on Search: <No Template>

Search Type: Scheduled

Date range

Date range: Specific date range

From: 2023-02-01 00 h : 00 min

To: 2023-03-31 23 h : 59 min

Search terms

Multiple words on a single line are connected with an OR unless placed in double quotes. A proximity search can be performed between two words or phrases by using NEAR operator.

To or from: Any of user01@seiolab0116.onmicrosoft.com

Subject or content: Any of "기밀"

Veritas Enterprise Vault Discovery Accelerator 12

Home Review Research Cases Custodians Reports Monitor Application Configuration

Filter View Unreviewed: 17/17 Item: 12351

Apply Clear

Group: None

Sort: Date (oldest first) Stack: None

Case: CASE #1 - 법적소송

Items: All items

Search: Quick Advanced

Fields: All

베리타스

Filter: Preset: All unreviewed messa...

Status: Unreviewed (17) Pending Reviewed (177) Questioned (83) Produced

Mark Tag Date Capture date

Comment

Connected to: Discovery Service status: eldorado29@evadmin VERITAS

Mark: No Mark Status: Unreviewed

From: 안형진 Date: 2016년 8월 4일

To: 데모그룹 목요일 오후 12:01

Bcc: wogud1170@naver.com

정보거버넌스 소개자료.pptx (16251 Kb HTML) 이메일 아카이빙 소개자료.pptx (8921 Kb HTML) image001.jpg (82 Kb HTML) image003.jpg (12 Kb HTML)

베리타스, 12년 연속 기업 정보 아카이빙 리더 선정

안형진 베리타스코리아 출범... '차세대 정보관리 전략' 공개

안형진 베리타스코리아 출범... '차세대 정보관리 전략' 공개

안형진 베리타스, 12년 연속 기업 정보 아카이빙 리더 선정

안형진 베리타스, 12년 연속 기업 정보 아카이빙 리더 선정

안형진 베리타스, 12년 연속 기업 정보 아카이빙 리더 선정

안형진 베리타스, 정보관리 선도 기업으로 글로벌 출범

안형진 베리타스, 마이크로소프트 엔터프라이즈 클라우드 얼라...

안형진 베리타스, 글로벌 출범 '데이터관리에 주력'

안형진 베리타스 기업 데이터 관리 플랫폼을 제공하는 정보

시장조사업체 가트너는 이메일, 소셜 미디어, 파일 공유 서비스 내 저장 파일, 정형 데이터 등 기타 콘텐츠 유형에 대한 아카이빙 제품과 서비스를 제공하는 벤더를 평가해 결과를 매년 발표한다. 그렉 무스카렐라 베리타스 정보 인텔리전스 부사장은 "고객이 직면하고 있는 비정형 데이터 관리 문제 해결과 핵심 정보 자산 관리를

선정됐다고 12일 밝혔다.

검색된 데이터에 대하여, 일일이 검토하면서 메시지마다 Comment, Mark, Tag 등 작업 수행

VERITAS Teams 이디스커버리

MS TEAMS



MERGE 1



ENTERPRISE VAULT



Microsoft Teams Export API

Model = A

The screenshot shows a Teams chat interface with a list of messages on the left and a chat window on the right. The chat window shows a message that has been deleted, indicated by a 'Deleted' status and a thumbs-up icon. A red arrow points from this message to a presentation slide titled '자율주행 PROJECT' (Autonomous Driving Project) which has a 'CONFIDENTIAL' stamp. The presentation slide is displayed in a software application window, likely a slide viewer or presentation software.

다양한 부서에서 관리 감독 및 내부통제 도구로 활용



정보보호

Case / Reviewer	Total Items	Unreviewed	Reviewed	Questioned	Pending	Produced	Last Activity	% Complete
개인정보 유출 모니터링	57	23	34	0	0	0	-	59
민감정보 유출 모니터링	69	23	13	19	14	13	-	66
정보보호팀원1	22	-	6	10	6	0	2023-10-06	-
정보보호팀원2	24	-	7	9	8	0	2023-10-06	-
Total in this subset	126	46	47	19	14			



준법감시

Case / Reviewer	Total Items	Unreviewed	Reviewed	Questioned	Pending	Produced	Last Activity	% Complete
법규준수 점검	57	13	44	0	0	0	-	77
특별점검 조사	69	20	17	17	15	17	-	71
준법감시팀원1	25	-	8	10	7	0	2023-10-06	-
준법감시팀원2	24	-	9	7	8	0	2023-10-06	-
Total in this subset	126	33	61	17	15	17	-	73

Veritas Enterprise Vault™
Discovery Accelerator

Select a Discovery Accelerator instance to connect to and click connect

Server:

Instance:

Ask every time the application is opened

Copyright © 2016 Veritas Technologies LLC. All rights reserved.

진행 중인 전체 케이스에 대한 진행 상황을 모니터링하는 통합 **Dashboard** 제공



감사

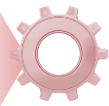
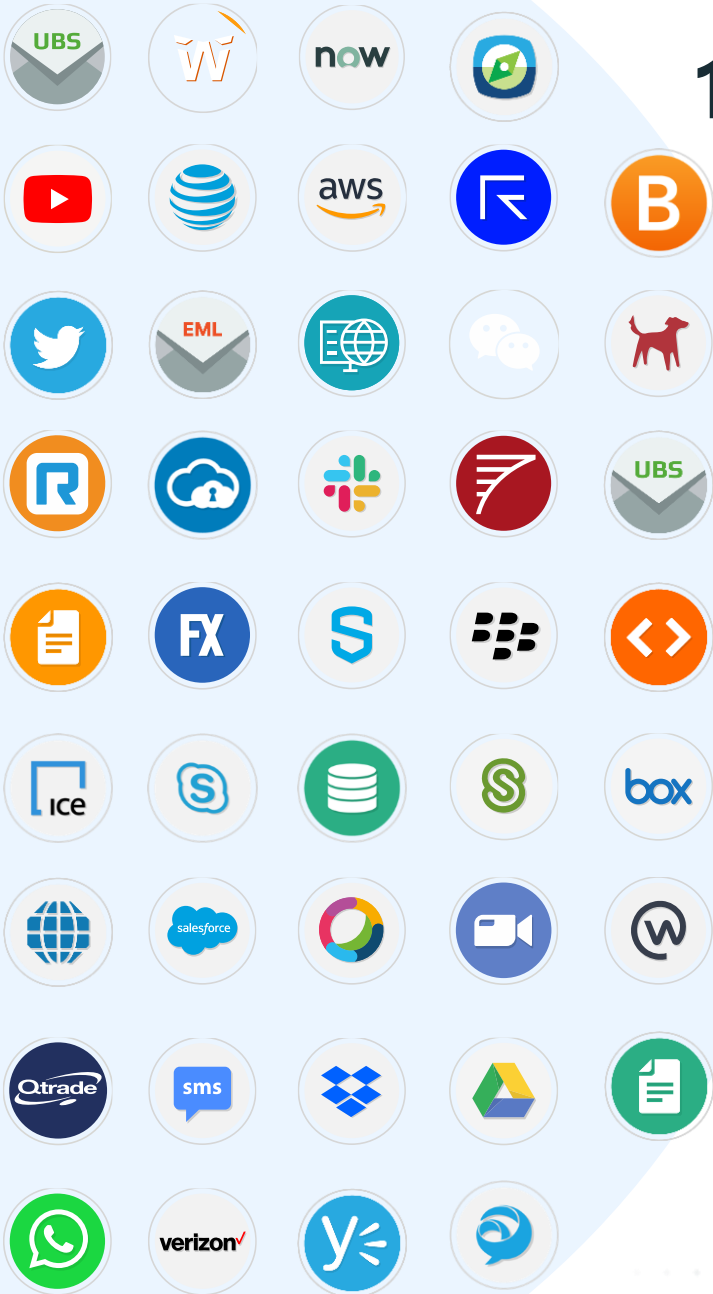
Case / Reviewer	Total Items	Unreviewed	Reviewed	Questioned	Pending	Produced	Last Activity	% Complete
직무의무 위반 감사	57	13	44	0	0	0	-	77
관련업무 부당 처리 감사	64	19	15	16	14	15	-	70
보안감사팀원1	28	-	9	8	11	0	2023-10-06	-
보안감사팀원2	17	-	6	8	3	0	2023-10-06	-
Total in this subset	121	32	59	16	14	15	-	73



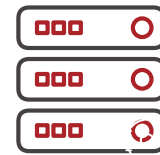
윤리경영

Case / Reviewer	Total Items	Unreviewed	Reviewed	Questioned	Pending	Produced	Last Activity	% Complete
임직원 부정청탁 조사	57	12	45	0	0	0	-	78
문서 조작 및 허위보고 조사	69	22	18	17	12	17	-	68
윤리경영팀원1	17	-	7	5	5	0	2023-10-06	-
윤리경영팀원2	30	-	11	12	7	0	2023-10-06	-
Total in this subset	126	34	63	17	12	17	-	73

120개 이상의 콘텐츠 소스에서 데이터 수집



Merge1



다양한 컴플라이언스 대응



THANK YOU

