Network DLP (Data Loss Prevention)

Venus/CS 3.0

개인/내부정보 유출방지 시스템

XCURENET

Contents

XCURENET

01
제안 개요

- 제안 배경
- 도입 필요성

제안 배경

연도별 개인정보 유출 신고 현황

연도별 개인정보 유출신고 현황

단위 건

관련법	신고기준	신고접수 현황							
		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
개인정보보호법	1천건*이상/5일내	1	12	6	40	8	-	14	28
정보통신망법	1건 이상/24시간 내	-	19	7	100	17	40	50	205
합 계		1	31	13	140	25	40	64	233

개인정보보호법 강화, 징벌적 배상 법령 발효!

개인정보 관련 법률

소관부서	규제대상 사업자	개인정보의 종류	법률	구분
행정자치부	공공기관 오프라인사업자 CCTV설치자 기타 개인정보처리자	공공기관 개인정보 민간영역 개인정보 개인영상정보	개인정보보호법	일반법
방송통신위원회	정보통신서비스 제공자 위치정보 사업자	온라인 정보 (개인)위치정보	정보통신망법 위치정보법	특별법
금융위원회	신용정보회사 등 금융회사	신용정보 금융거래정보	신용정보법 전자금융거래법	
보건복지부	의료기관	의료정보	의료법	
교육부	교육기관	교육정보	교육기본법	

개인정보보호법

제24조(고유식별정보의 처리 제한)

③ 개인정보처리자가 제1항 각 호에 따라 고유식별정보를 처리하는 경우에는 그 고유식별정보가 분실·도난·유출·위조·변조 또는 훼손되지 아니하도록 대통령령으로 정하는 바에 따라 암호화 등 안전성 확보에 필요한 조치를 하여야 한다.

④ 행정안전부장관은 처리하는 개인정보의 종류·규모, 종업원 수 및 매출액 규모 등을 고려하여 대통령령으로 정하는 기준에 해당하는 개인정보처리자가 제3항에 따라 안전성 확보에 필요한 조치를 하였는지에 관하여 대통령령으로 정하는 바에 따라 정기적으로 조사하여야 한다.

제29조(안전조치의무)

개인정보처리자는 개인정보가 분실·도난·유출·위조·변조 또는 훼손되지 아니하도록 내부 관리계획 수립, 접속기록 보관 등 대통령령으로 정하는 바에 따라 안전성 확보에 필요한 기술적·관리적 및 물리적 조치를 하여야 한다. <개정 2015.7.24.>

제31조(개인정보 보호책임자의 지정)

2. 개인정보 처리 실태 및 관행의 정기적인 조사 및 개선
4. 개인정보 유출 및 오용·남용 방지를 위한 내부통제시스템의 구축
6. 개인정보파일의 보호 및 관리·감독

제34조(개인정보 유출 통지 등)

① 개인정보처리자는 개인정보가 유출되었음을 알게 되었을 때에는 지체 없이 해당 정보주체에게 다음 각 호의 사실을 알려야 한다.

1. **유출된 개인정보의 항목**
2. **유출된 시점과 그 경위**
3. 유출로 인하여 발생할 수 있는 피해를 최소화하기 위하여 정보주체가 할 수 있는 방법 등에 관한 정보

XCURENET

도입 필요성

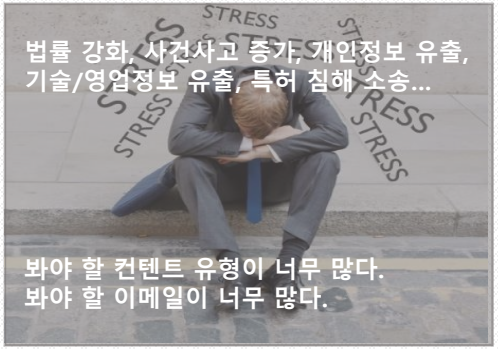
모니터링 데이터양의 증가

데이터의 지속적인 증가

모니터링 대상의 다양화

유출 수단 및 패턴의 다양화

보안 관리자 업무량의 한계



보안 및 유지관리 인력의 비용 증가

보안사고를 방지하기 위한 신속,효율,정확한 개인/내부정보 유출방지 시스템 도입 필요

XCURENET

02
제안시스템 소개

- Venus/CS 3.0 개요
- Venus/CS 3.0 주요기능
- Venus/CS 3.0 시스템 구성

Venus/CS 3.0 개요

업무용 정보통신수단(메일, 메신저 등)으로 발송된 개인정보 및 내부정보를 사전에 정의된 룰에 의해 실시간 차단과 모니터링이 가능한

개인/내부정보 필터링에 특화된 보안시스템

사용자 중심의 직관적인 UI

01 Web 기반의 통합 대시보드

02 관리자 중심의 대시보드 관리 지원

03 다양한 브라우져 환경을 지원

강력한 내부정보 필터링

01 개인/내부정보 차단 및 모니터링

02 비업무사이트 접속 차단 및 모니터링

03 암호화 트래픽 (HTTPS) 분석 지원

대용량 데이터 고속 분석

01 대용량 로그 데이터의 빠른 검색 환경

02 개인정보 유출 경로 상세 분석

03 특정 사용자 별 정보 유출 이력 관리

Venus/CS 3.0 주요 기능

메인화면 | 대시보드

데이터 수집현황, 패턴메시지(개인정보/위험행위 등), 발신 서비스별 이용 현황 등을 한눈에 볼 수 있는 직관적인 UI

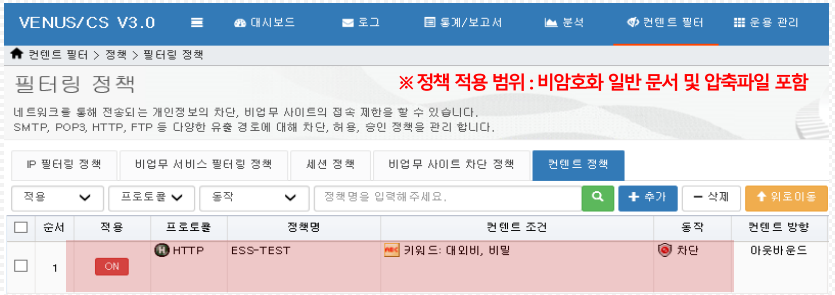
XCURENET

Venus/CS 3.0 주요 기능

정책 | 내부정보 유출 차단

사용자 화면

정책 설정



관리자 알림메일

차단 로그

키워드(예약어) 기반의 내부정보 차단 및 로깅

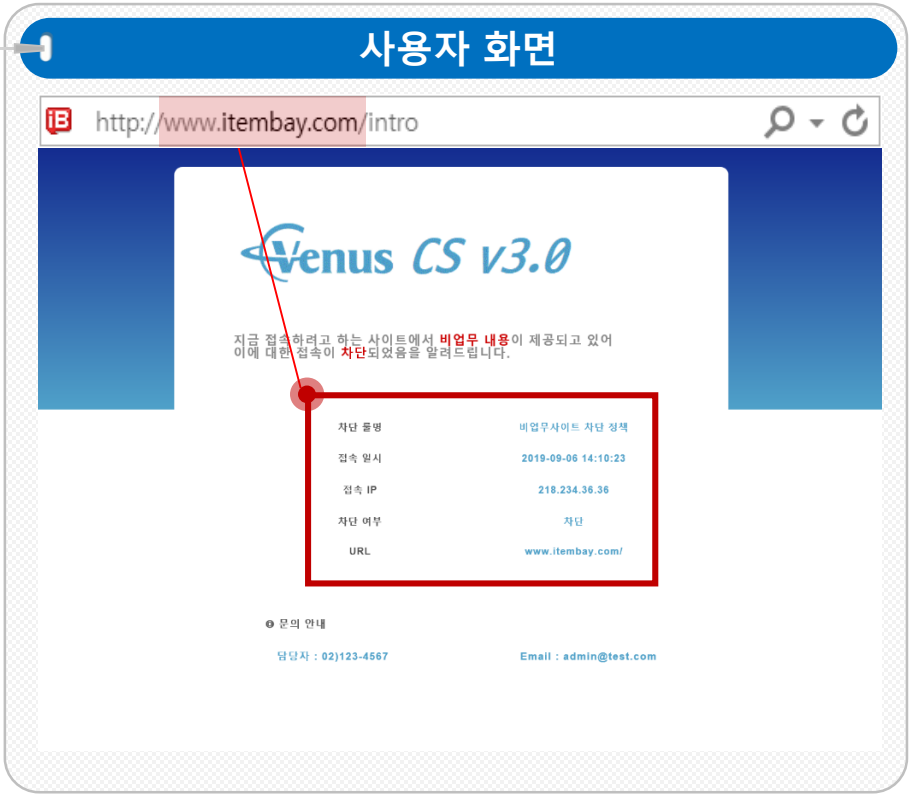
XCURENET

Venus/CS 3.0 주요 기능

정책

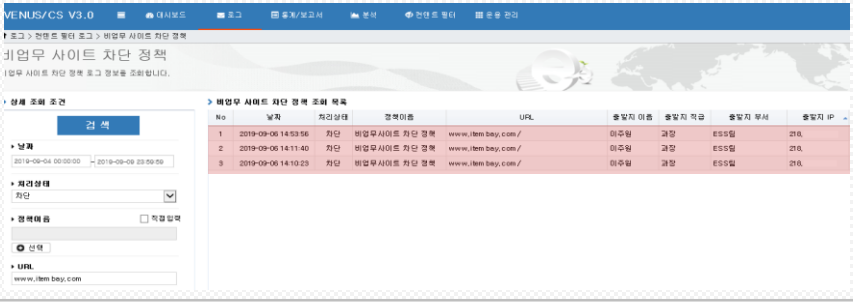
비업무사이트 접속 차단

사용자 화면



정책 설정

차단 로그



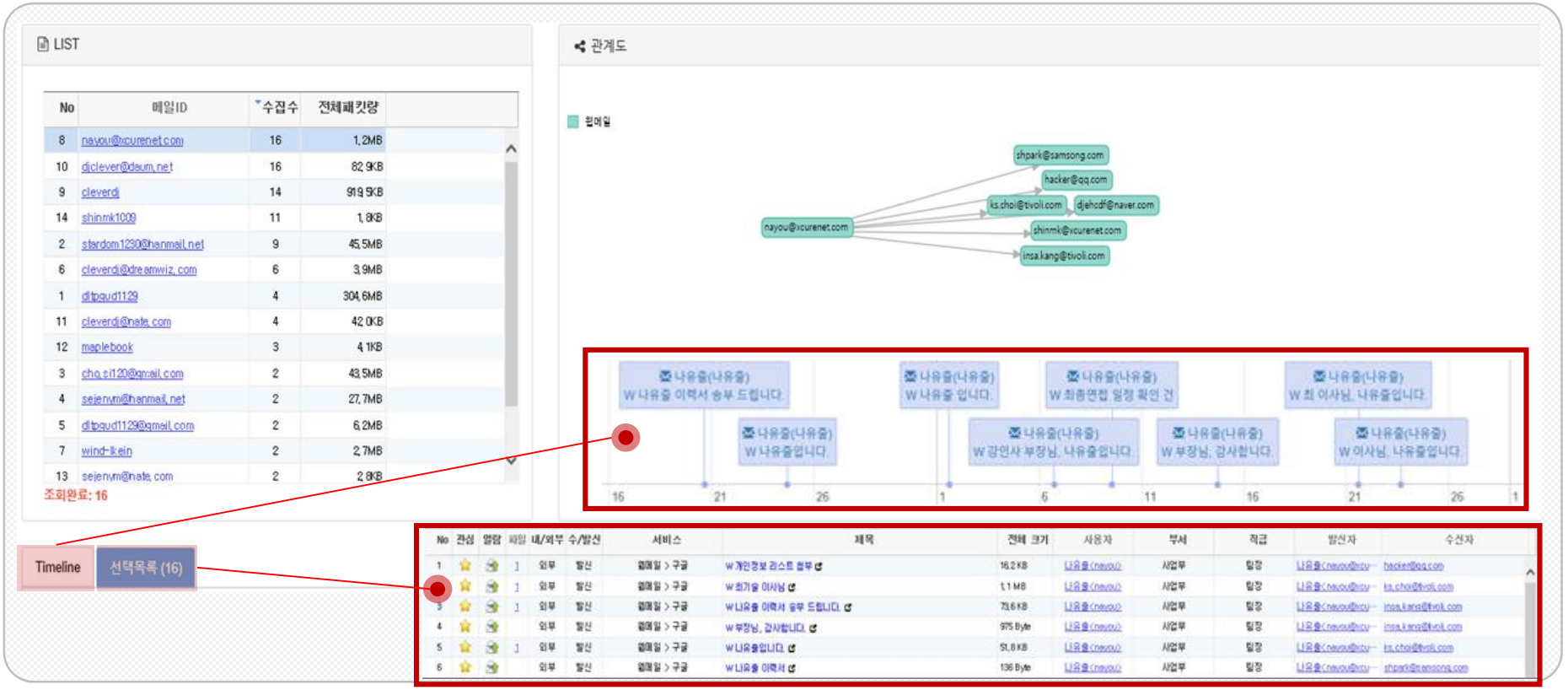
유해사이트 DB를 활용한 비업무 사이트 차단 및 로깅

XCURENET

Venus/CS 3.0 주요 기능

분석

데이터 관계 분석



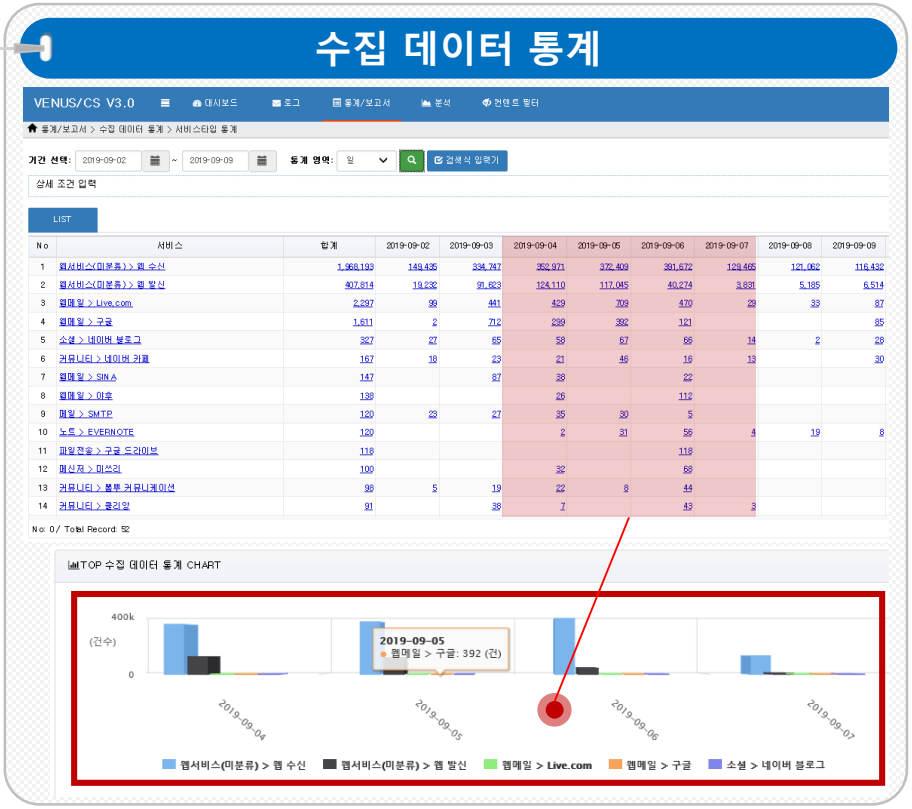
데이터 관계 분석을 통한 정보 유출 추적

Venus/CS 3.0 주요 기능

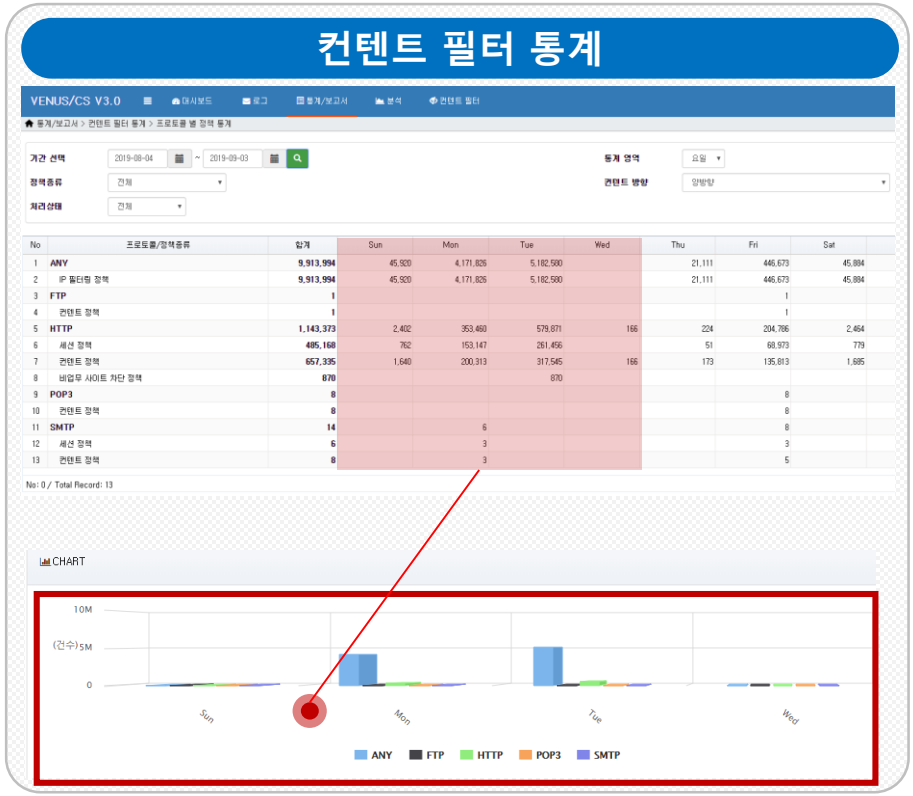
통계

수집 및 차단 통계

수집 데이터 통계



컨텐트 필터 통계

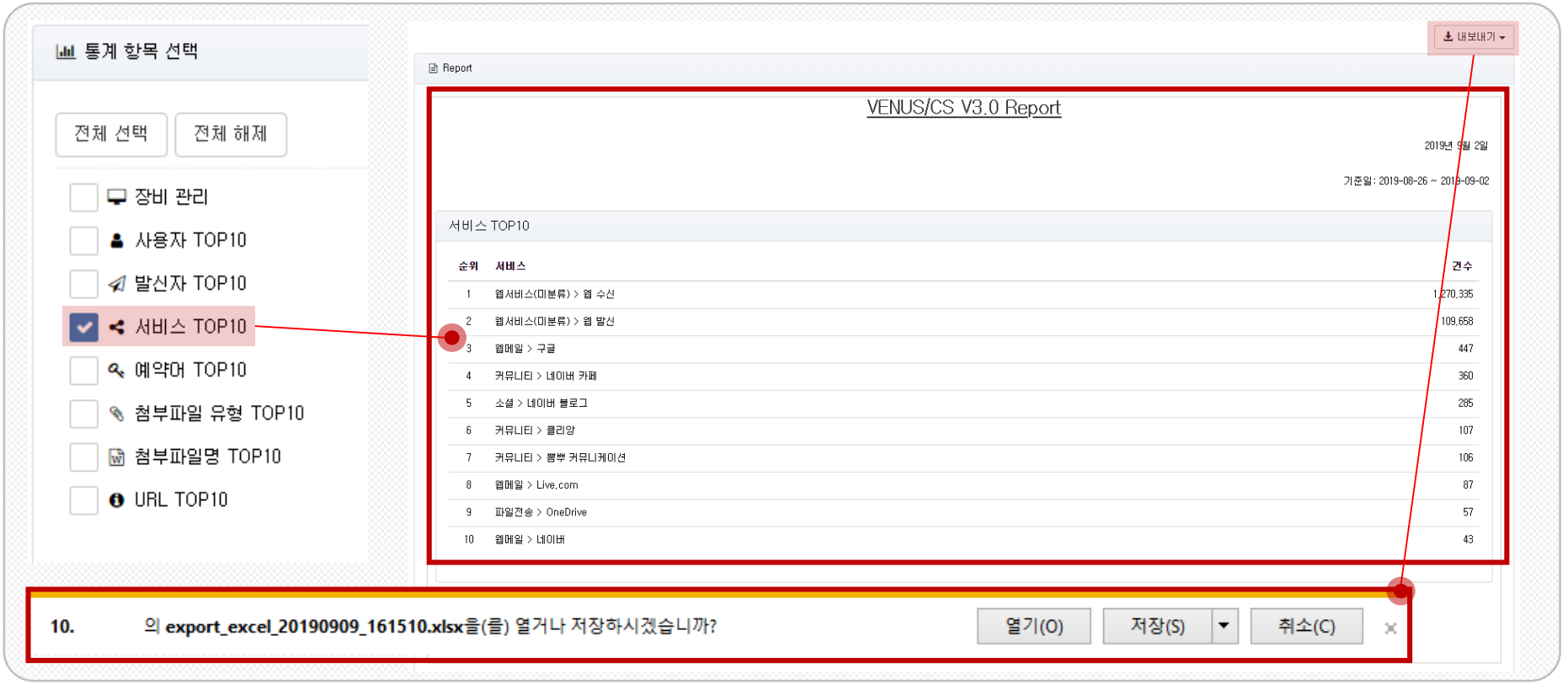


관리자 편의의 다양한 형식의 통계데이터 분석 및 사용자 용도에 따른 리포트 제공

XCURENET

Venus/CS 3.0 주요 기능

보고서 | 리포트

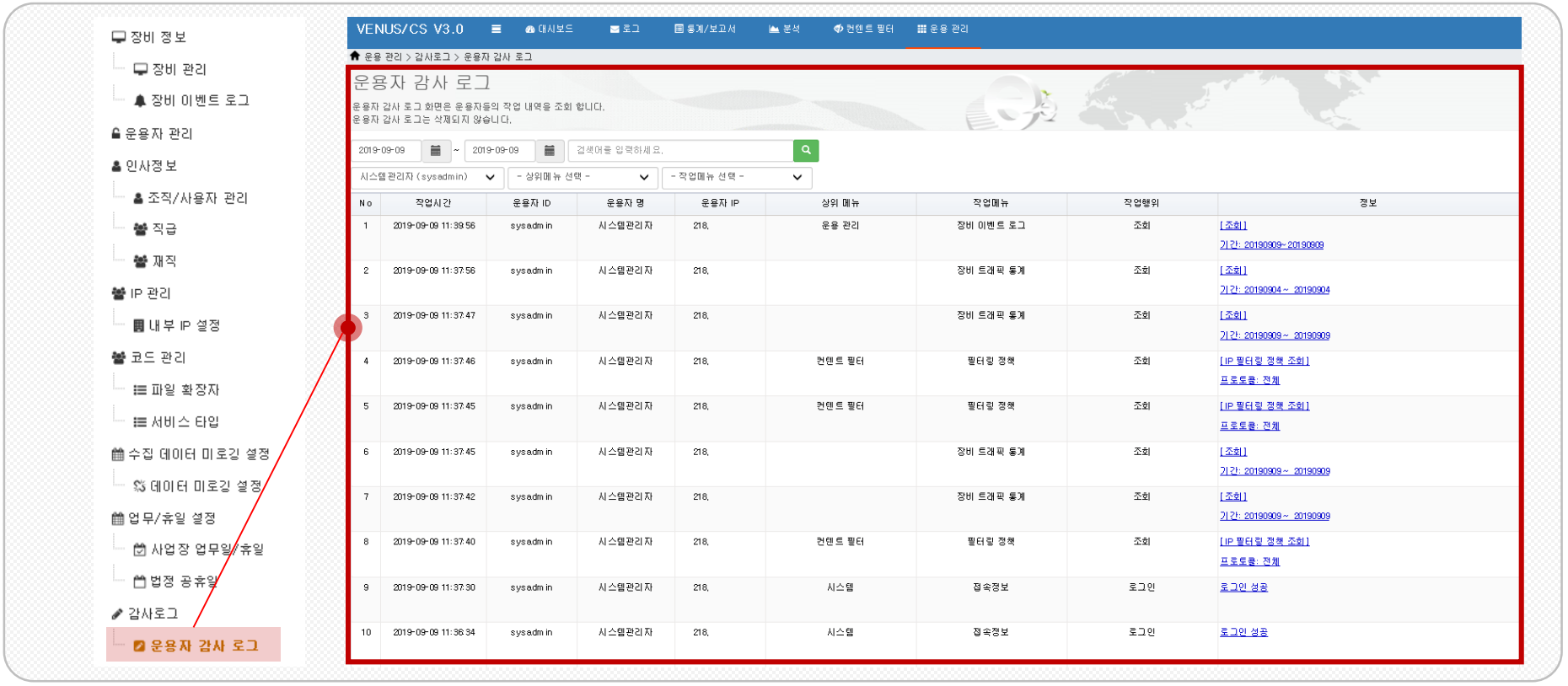


사용자 용도에 따른 통계 보고서 및 추출(내보내기) 제공

XCURENET

Venus/CS 3.0 주요 기능

감사로그 | 관리자 감사 로그



오남용 통제를 위해 관리자 정책 이력 세부 감사 로깅

XCURENET

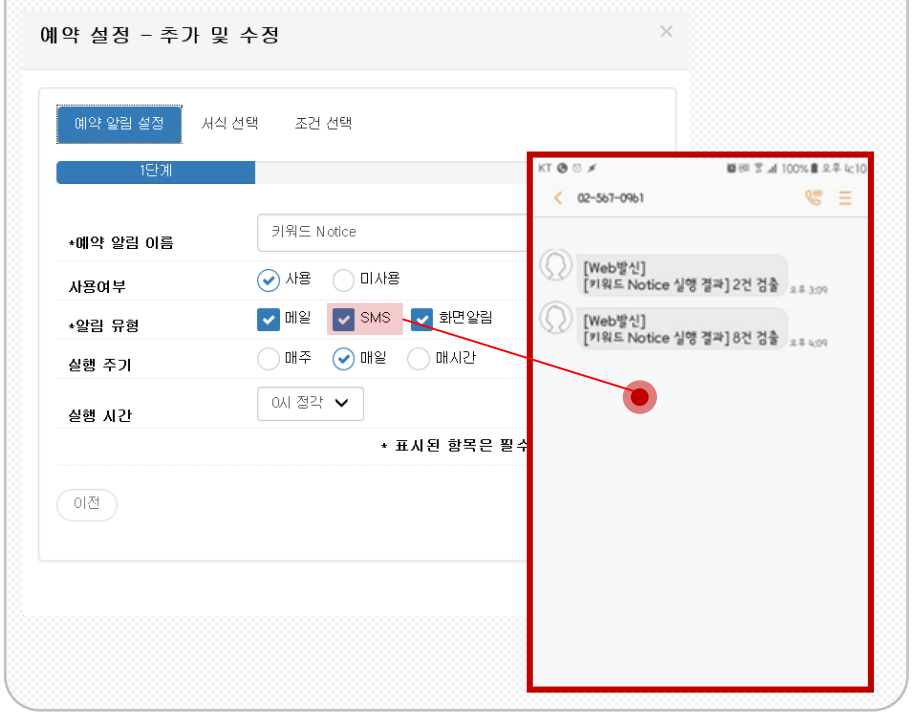
Venus/CS 3.0 주요 기능

기타 | 인사 연동 및 알림 설정

인사 연동

인사DB 정보와 연동하여 부서별 사용자 객체 정렬 및 자동갱신 기능 제공
(자동연동 시 인사 DB에서 컬럼(변경 가능)을 통한 스케쥴 연동)

알림 설정



간편한 인사DB 연동 및 다양한 알림 유형을 통해 알림 설정 제공

XCURENET

Venus/CS 3.0 시스템 구성

특장점

설치의 편의성

S/W, H/W 일체형의 Appliance 타입

Plug & Use 방식의 간편한 설치

기존 네트워크 환경 변화 없이 설치

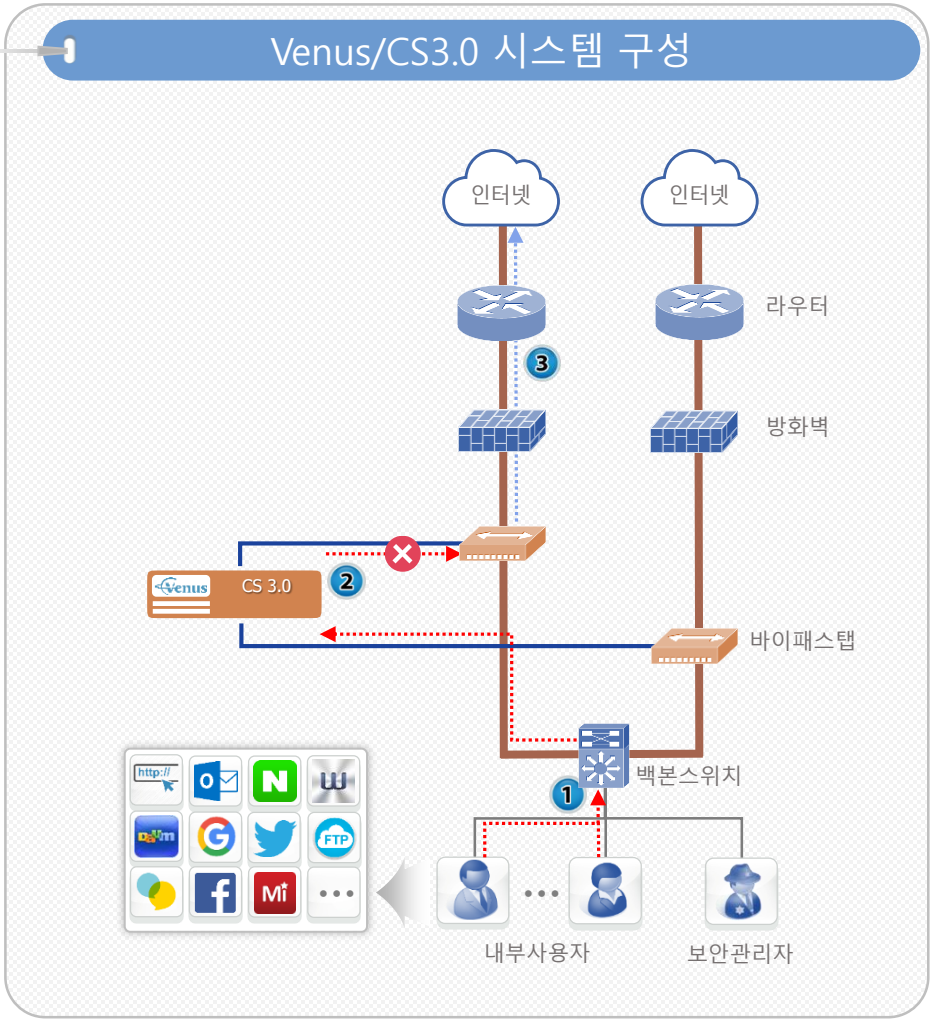
부하 분산 구성

네트워크 트래픽 양과 사용자 동시 세션 수에 따른 분산 구조

효과적인 분산 처리로 부하 경감

네트워크 통신 가용성

하드웨어 및 소프트웨어 엔진 장애 시 네트워크 통신 가용성 보장 (By-Pass TAP 활용)



XCURENET

감사합니다.

영 업 및 기 술 문 의

영 업	본 사	122-826 서울시 은평구 가좌로 276(신사동, J타워 빌딩)
	연 락 처	Tel : 02-567-0961 / Fax : 02-567-0963
기 술	고 객 전 용	helpdesk@xcurenet.com

XCURENET

