PC FILTER

DLP 및 개인정보 보호 솔루션

지란지교데이터

INDEX

01
도입의 필요성

개인정보란?

개인정보

개인정보보호법 제 2조 제1호

① 살아 있는 개인에 관한 정보로서 성명, 주민등록번호 및 영상 등을 통하여 개인을 알아 볼 수 있는 정보
② 해당 정보만으로는 특정 개인을 알아볼 수 없더라도 다른 정보와 쉽게 결합하여 개인을 알아볼 수 있는 정보
③ 가명정보(위 정보들을 가명처리함으로써 원래의 상태로 복원하기 위한 추가 정보의 사용·결합 없이는 특정 개인을 알아 볼 수 없는 정보)
④ 익명정보는 적용제외 명시(58조의2)

개인정보 유형

인적 사항
- 성명, 주민등록번호,
- 주소, 전화번호, 가족관계 등

신체적 정보
- 지문, 유전자 정보,홍채
- 건강상태, 진료기록 등

정신적 정보
- 기호 및 성향정보
- 종교, 가치관

재산적 정보
- 소득
- 카드/계좌번호
- 신용평가/대출정보 등

사회적 정보
- 교육정보
- 병역정보
- 법적정보
- 근로정보 등

기타
- 직장/고용주/근무처
- 상벌기록/직무평가기록 등

개인정보보호의 필요성

개인정보보호 관련 조치 미 이행 시 법률적 처벌을 받게 됩니다.

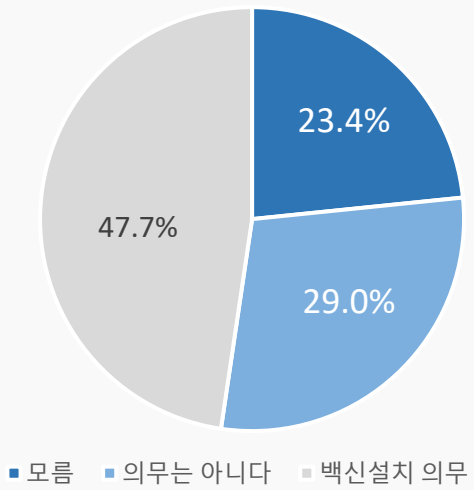
개인정보보호법		
제 21조	**개인정보의 파기**	보유기간 경과, 처리 목적 달성, 가명정보 처리기관 경과 등 **불필요 시 파기**
		단서에 따라 보존하여야 하는 경우 **분리 저장, 관리 조치**
제 24조	**고유식별정보의 처리 제한** (주민등록번호, 외국인등록번호, 여권번호, 운전면허번호, 유전정보)	개인정보 처리자는 일정 경우를 제외하고는 고유식별정보 처리 금지
		처리 시 **분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손 방지를 위한 안전성 확보에 필요한 조치**
제24조의2	**주민등록번호 처리의 제한**	기관과 법령에서 요구하거나 허용한 경우 또는 정보주체의 생명, 신체, 재산의 이익을 위한 경우 또는 보호위원회가 고시한 경우 외 **주민등록번호 처리 불가**
제 29조	**안전 조치 의무**	개인정보가 분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손되지 않도록 **기술적/관리적/물리적 조치**
제34조의 2	**노출된 개인정보의 삭제·차단**	주민등록번호, 계좌정보, 신용카드정보 등 개인정보가 정보통신망을 통해 노출되지 않도록 조치
제 64조의2	**과징금**	개인정보의 분실/도난/유출/위조/변조 또는 훼손 시 최대 **전체 매출액의 3% 또는 20억 원 이하 과징금** (안정성 확보 조치 의무를 다한 경우 예외)

기업데이터 보호

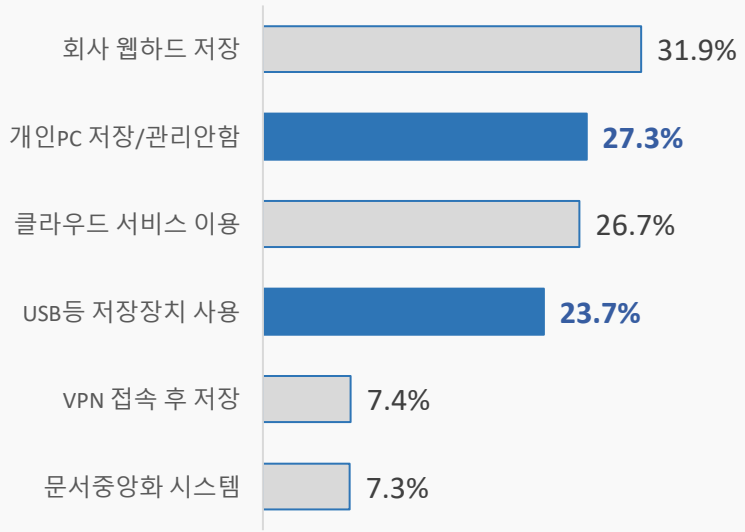
재택근무 시대, 언제 어디서나 기업의 데이터는 보호되어야 합니다.

재택근무 보안실태

재택/원격근무시 회사의 백신 설치 의무화 여부



재택/원격근무시 업무자료 저장·관리 방법



※ 이스트시큐리티 원격근무 보안관리 실태조사

52.4%	• 원격근무가 보편적인 업무 환경으로 자리 잡았으나, 백신설치 의무화한 회사는 47.7%에 그침 • 과반수 이상이 백신 프로그램 설치가 의무화되어 있지 않아 회사는 자료 유출 등의 위험에 노출되어 있음	**51%**	• 응답자의 절반 이상이 업무자료를 '개인PC에 저장하거나 USB등 별도 저장장치에 백업하고 있어 보안에 매우 취약함

개인정보 노출의 위험성

팬데믹 이후 원격 근무 등으로 업무 환경 혁신이 이뤄졌으나 기업의 보안정책 미흡과 직원들의 낮은 인식으로 기업자료의 유출 위험 증가.

정보유출방지 솔루션 도입으로 개인정보 뿐 아니라 기업데이터 보호 필요

개인정보 유출에 따른 피해

개인정보는 유출 시 큰 피해를 발생시키기 때문에 소중히 보호되어야 합니다.

개인

- 개인정보 유출에 따른 명의 도용 등에 따른 금전적인 피해 발생
- 개인정보의 외부 공개에 따른 정신적인 피해 발생
- 유괴, 납치, 상해, 보이스피싱 등의 신체·금전적인 피해 위험성 노출

기업

- 개인정보 유출에 따른 기업 이미지 실추 등의 문제 발생
- 법적 조치에 따른 물질적 피해 발생
- 피해자들의 집단 소송 등으로 인한 손해배상 시 기업 경영에 큰 타격

정부

- 특성상 개인, 기업의 개인정보 유출보다 더욱 큰 비난 가능성을 내포하고 있음
- 개인정보 유출에 따른 국민 불안감 증폭 및 신뢰도 감소

피해 방지를 위한 개인정보보호 체계 필요

02

PCFILTER 소개

제품 소개

PCFILTER

DLP 및 개인정보 보호 솔루션

피씨필터는 PC 내 문서 현황을 파악하여 매체제어, 출력물 보안 등을 통해 외부 유출을 원천적으로 방지하고
개인정보 포함한 문서·이미지 파일을 검사해 암호화 등 기술적 보호 조치를 적용하는
PC 정보 유출 방지(Data Loss Prevention, DLP) 및 개인정보 보호 솔루션입니다.

주요 기능

- DLP 정보유출방지
- 개인정보 검사
- 이미지검사
- 출력물보안
- 비업무용 사이트·SW제어
- PC취약점 점검
- IT자산관리
- 생성형AI 정보유출방지 (※선택옵션)

통합 에이전트 제공

PCFILTER는 정보 유출 방지, 개인정보 보호, 취약점 점검, IT 자산 관리, 스마트워크 등의 기능을 통합 에이전트로 제공하여, 필요한 기능을 선택해 사용할 수 있습니다.

편리하고 직관적인 관리자 UI 제공

관리자 페이지는 직관적인 UI를 통해
한 눈에 개인정보 현황 및 Agent 현황 확인이 가능하여
외부 보안 위협으로부터 항상 안전한 PC 상태의
유지가 가능합니다.

인증 및 사업 인프라 보유

GS인증을 보유하고 있으며,
17년의 개인정보보호 기술을 통해
튼튼한 사업 인프라를 구축하고 있습니다.

PC 개인정보 보호 프로세스

PC 내 개인정보를 검사하고 암호화, 완전삭제 등 기술적 보호조치를 하여 중요정보의 외부 유출을 원천 차단합니다.

" **PCFILTER**는 다양한 형태의 데이터를 보호 및 모니터링하여 개인정보 노출 위험을 사전에 예방합니다."

제품 구성

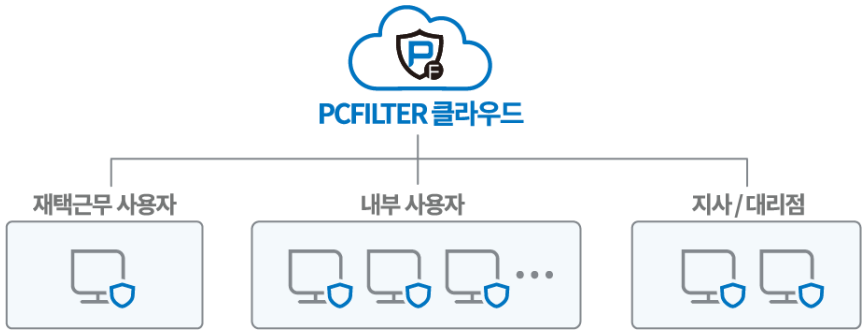
PCFILTER는 구축형, 클라우드형(임대형), USB형으로 구성됩니다.

PCFILTER 구축형

내부 사용자가 많을 경우 자체적으로 서버를 구축해서 사용하며, 중앙 서버에서 관리가 가능합니다.

PCFILTER 클라우드형

100유저 미만의 기업을 위한 서버 임대 방식으로 내부 사용자가 적은 경우에 이용합니다.



개인정보보호

PCFILTER의 기능 및 특징을 소개합니다.

검사 기능

- 파일 내 개인정보(주민등록번호, 여권번호 등) 검사 기능 제공
- 전체검사/선택검사/간편검사 제공
- 이미지 파일(JPEG, PNG, BMP) 내 개인정보 검출
- 문서(hwp, pdf, doc, pptx, excel) 내 이미지파일 검사
- 개인정보 파일 열기/저장/전송 시 실시간 알림 기능 제공
- 최초 Full Indexing 이후 수정, 변경 된 파일에 대한 검사 기능 제공
- 위/변조 확장자 및 숨김 속성 파일/폴더에 대한 검사 기능 제공
- 다중 압축 파일에 대한 검사 기능 제공
- 이메일(제목, 본문, 첨부파일) 내 개인정보 검색 기능 제공

로그센터

- 관리자/선택/전체/간편/예약 검사 로그 제공
- 실시간 알림 및 보호 조치 로그 제공
- 수집 로그에 대한 미리보기 기능 제공
- 수집 로그에 대한 보호 조치(암호화, 완전 삭제) 기능 제공

보호기능

- 개인정보 파일 암/복호화 기능 제공
- 실시간 검사 후 자동 암호화 기능 제공
- 개인정보 파일 삭제 시 완전삭제(복구불가) 기능 제공
- 개인정보 파일 비밀번호 압축 기능 제공
- 개인정보 파일 특정 폴더 이동 기능 제공
- 오탐 등의 사유에 따른 파일 예외처리 기능 제공
- 암호화 파일 편집 후 자동 암호화 기능 제공
- 암호화 파일 로컬 백업 기능 제공
- 외부 반출용 복호화 프로그램 제공

개인정보 보유 등록(소명 관리) 기능

- 개인정보 보유 등록 및 승인 요청 기능 제공
  (승인 기간, 승인 기간 만료 후 강제 조치 등)
- 보유 등록 관리자, 결재자 승인 기능 제공
- 보유 미등록 파일 강제 조치(암호화, 삭제, 격리, 경고) 기능 제공
- 보유 등록 정책 설정 기능 제공
  (보유 등록 승인 요청 설정 및 보유 등록 알림 설정 등)
- 보유 미등록 정책 설정 기능 제공
  (보유 등록 기간, 등록 기간 만료 시 강제 조치, 만료 알림 설정 등)
- 사용자별 보유 등록 파일 현황 제공

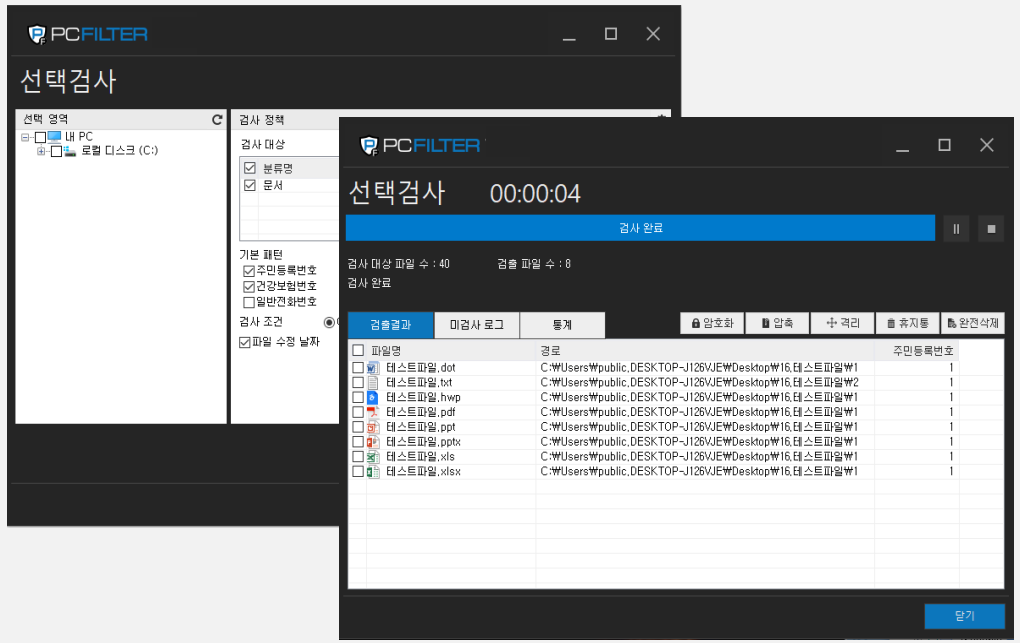
설정 및 기타

- PC 사용량 조절 기능 제공
- 주민등록번호 단계(글자사이/구분자) 옵션 설정 기능 제공
- 용량 및 다중 압축 단계 설정 기능 제공
- 서버 미 연결 및 장애 시에도 Agent 정상 작동
- 일정 시간 미 사용 시 잠금 기능 제공

Agent	**H/W**	CPU: Intel Core2Duo 이상 RAM: 4GB 이상 HDD: 300MB 이상
	OS	Windows 7, 8, 8.1, 10, 11 32/64bit

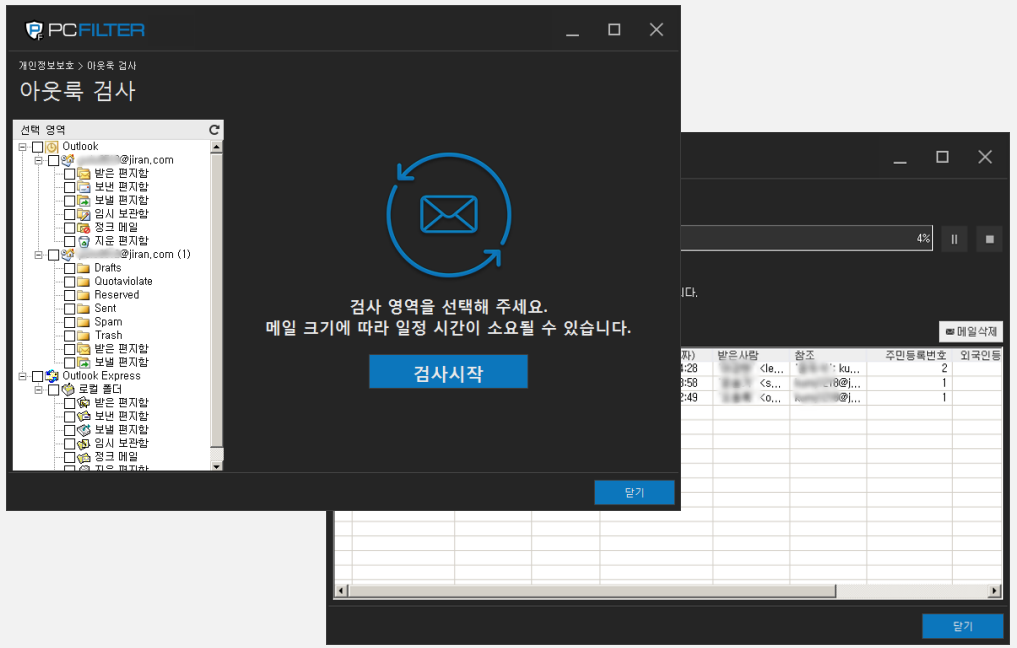
개인정보보호

개인정보 검사



일반적으로 사용하는 문서(MS-Office, HWP, PDF 등)에 대한 개인정보(주민등록번호, 외국인등록번호, 여권번호, 운전면허번호, 건강보험번호 등) 에 대한
개인정보 검사 기능을 제공합니다.

아웃룩 검사

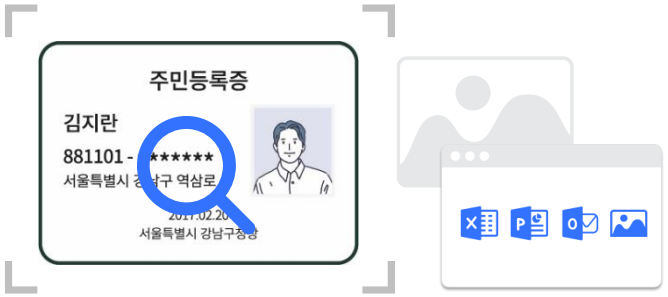


아웃룩에 저장된 이메일의 제목, 본문, 첨부파일 내 개인정보 포함여부를 검사합니다.

개인정보보호

지란지교데이터 필터시리즈 고객 최고 선호기능! OCR

OCR : 이미지파일 및 문서內 개인정보 검출기능



이미지에도 존재하는 많은 개인정보들...

OCR 기능을 통해

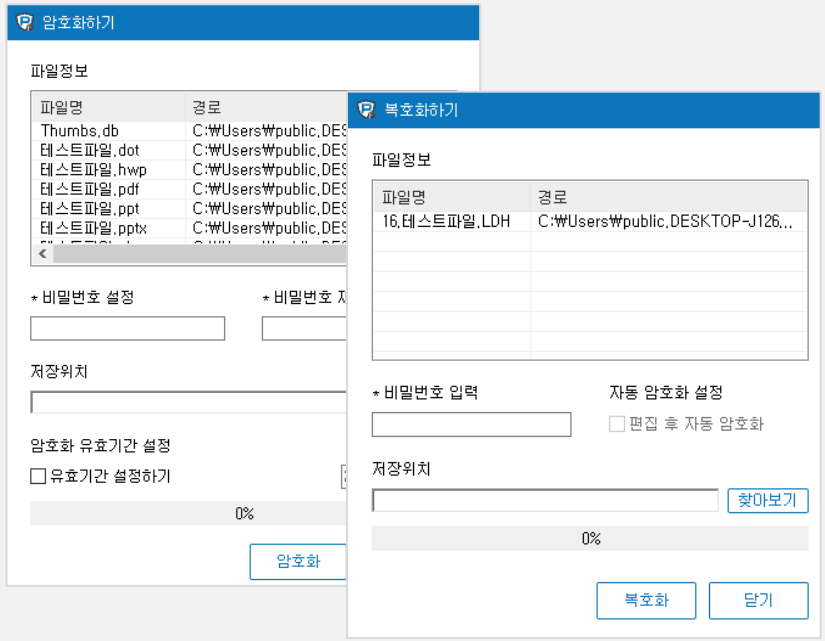
이미지파일(JPEG, PNG, BMP) 및 문서(hwp, pdf, doc, pptx, excel) 내
이미지 영역에 있는 개인정보를 검출하여
이미지를 통한 개인정보 유출을 방지합니다.

"지란지교데이터는 오래전부터 이미지 개인정보 검출 기능을 제공하고 있습니다."

- 2014년 — 이미지 내 개인정보 보호 방법 특허를 시작으로
- 2015~2016년 — 웹필터 內 이미지 개인정보 검출기능 탑재 및 서울시 정보공개시스템 공급
- 2016년 — 서버필터 內 이미지 개인정보 검출기능 탑재
- 2018년 — 피씨필터內 이미지 개인정보 검출기능 탑재
- **2024년** — **많은 고객이 OCR 기능을 활용하고 있습니다.**

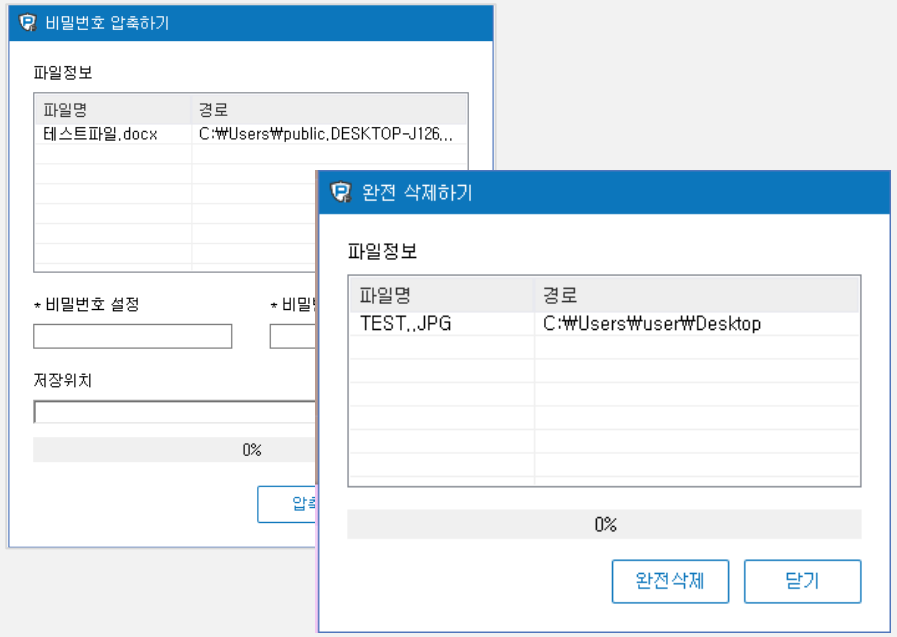
개인정보보호

암/복호화



개인정보가 검출 된 파일에 대한 암호화 및 복호화 기능을 제공합니다. 암호화 된 파일은 외부로 유출되었을 경우에도 해당 PC에 동일한 Agent가 설치되어 있지 않으면 복호화 할 수 없습니다.

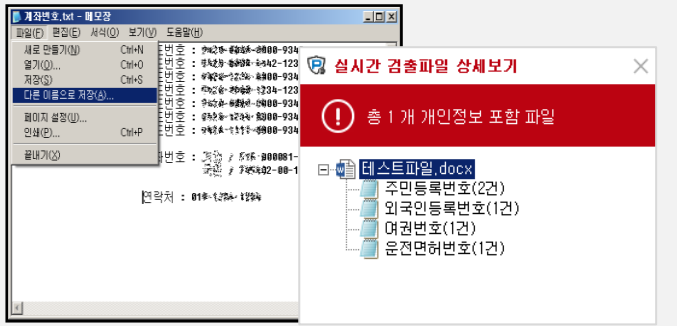
압축 / 완전삭제

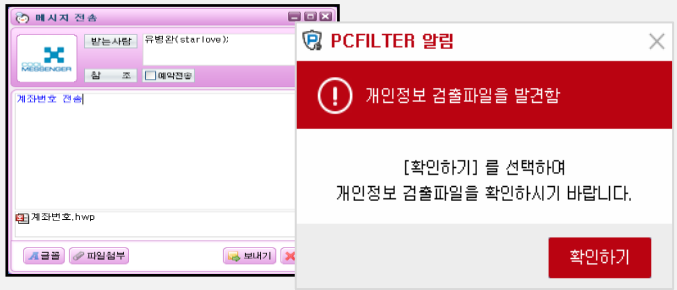


개인정보가 검출 된 파일에 대해 비밀번호 압축 및 완전삭제 기능을 제공합니다. 완전삭제를 통해 삭제 된 파일은 복구되지 않습니다.

개인정보보호

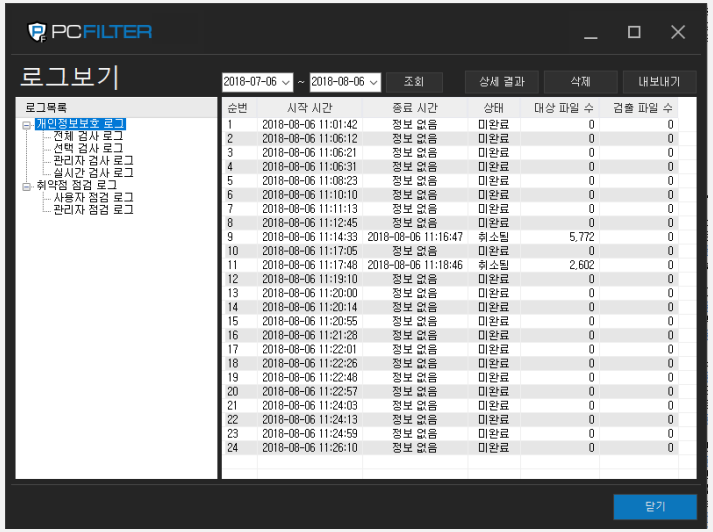
실시간 알림





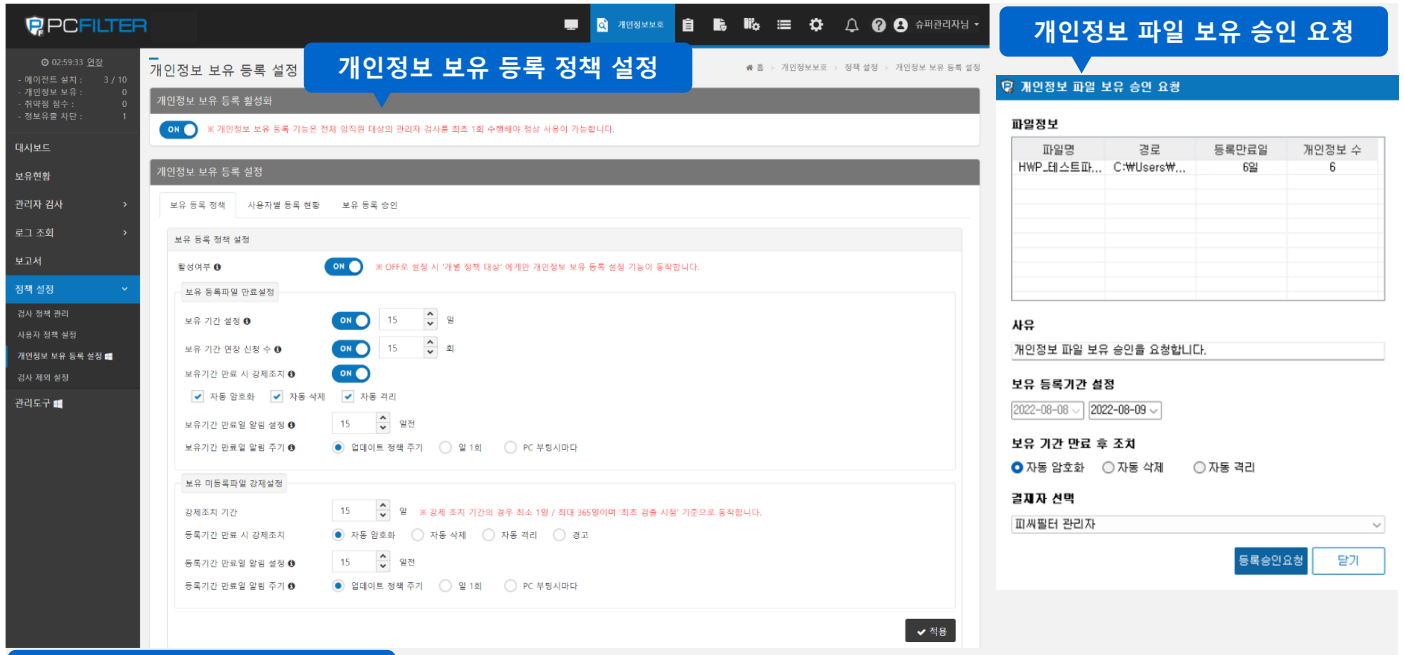
문서 파일에 대해 열기/저장(복사)/전송 행위 시 개인정보가 포함되었을 경우 사용자에게 실시간 알림을 제공합니다. 실시간 알림을 통해 검출 내용 미리 보기 및 암호화 등의 조치 기능을 제공합니다.

로그보기



개인정보 검사/실시간 알림/보호 조치 등에 대한 로그를 제공합니다.

개인정보 보유 등록(소명 관리) 기능



개인정보 보유 등록(소명 관리) 기능

개인정보 파일의 안전한 관리를 위해 사용자가 개인정보 파일의 보유 기간을 설정할 수 있도록 '개인정보 보유 등록 기능'을 제공합니다.

관리자는 보유 기간 내 등록하지 않은 파일 또는 등록 기간이 만료된 파일이 강제 보호 조치되도록 설정할 수 있습니다.

정보유출방지

매체관리

- 저장 매체(FDD/USB 등)에 대한 정보 유출 차단/허용 기능 제공
- CD/DVD를 통한 개인정보 파일 유출 차단(읽기전용) 기능 제공
- 휴대용장치/무선랜/블루투스/적외선포트/PCMCIA/USB테더링/ 1394포트/ 모뎀/이미지캡처장치/Serial/Parallel포트를 통한 개인정보 파일 유출 차단 기능 제공
- 매체 알림 기능 제공
- 매체별/파일별 관리자 승인 기능 제공

출력물 관리

- 모든 문서/개인정보 포함 문서 출력 차단/워터마크 기능 제공
- 워터마크 편집(이미지/출력 정보/위치 등) 기능 제공
- 출력시 관리자 또는 결재자 승인 기능 추가
- 그룹/사용자 별 정책 설정 기능 제공
- 출력 로그 생성 기능 제공

정보 유출 방지(DLP)

파일 차단 기능

- 웹하드/메신저/FTP유틸리티/메일 클라이언트/클라우드 스토리지/원격제어/ 웹 브라우저를 통한 파일 첨부 차단 기능 제공
- 파일 전송 관리자 승인 설정 기능 제공
- 반출 파일 원본 저장 기능 제공

웹사이트 차단 기능

- 업무 상 불필요한 웹사이트(쇼핑, 증권, SNS 등) 접속 차단 기능 제공
- IP 주소 형식의 웹사이트 차단/경고 기능 제공
- 사용자/그룹별 정책 설정 및 예외 설정 기능 제공

공유폴더 차단 기능

- 공유폴더 차단 기능 제공 / 공유폴더 차단 예외 설정 기능 제공

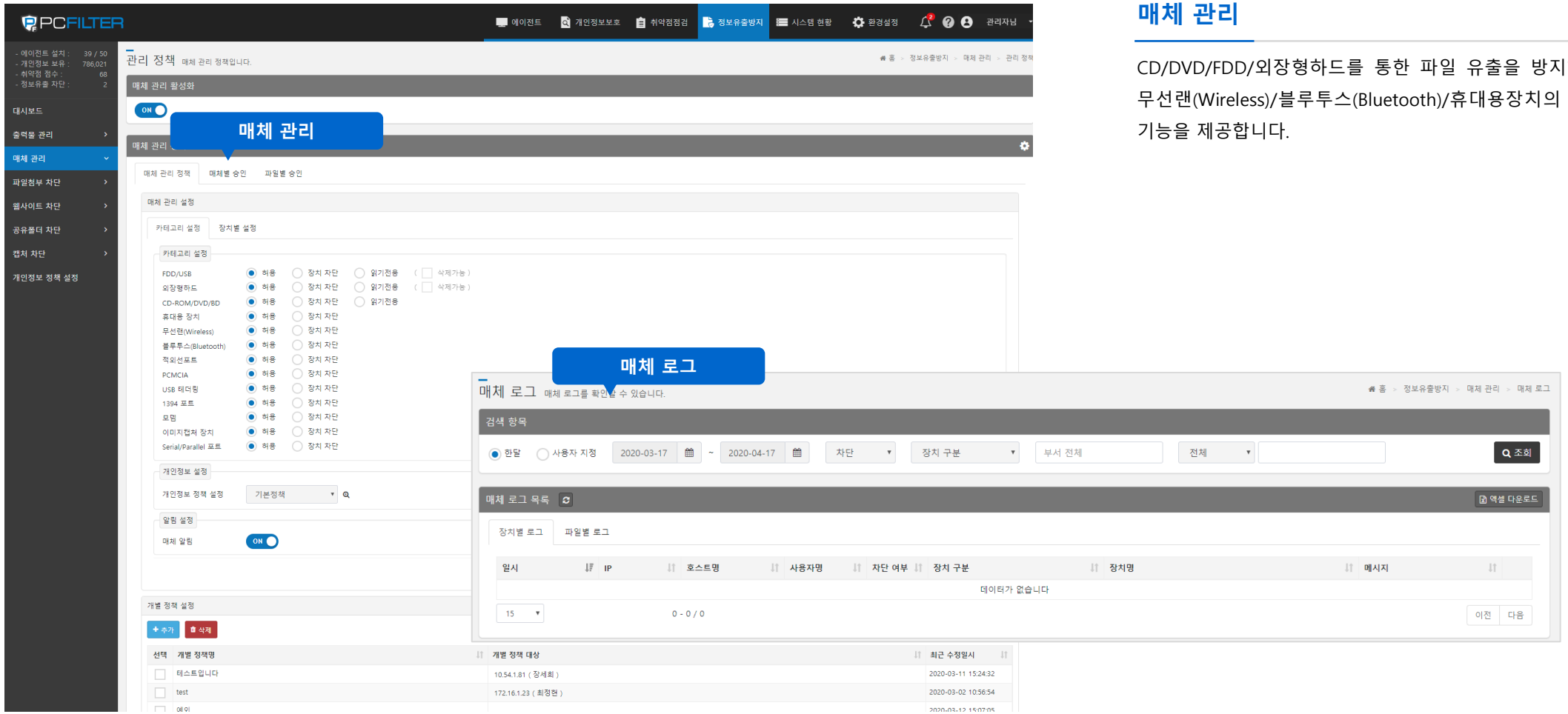
캡처 차단 기능

- 화면 캡처 차단 기능 제공 / 그룹, 사용자 별 정책 설정 기능 제공

반출 파일 원본 저장 기능

- 데이터 반출 시 원본 파일 저장 기능을 통해 파일 관리 기능 제공

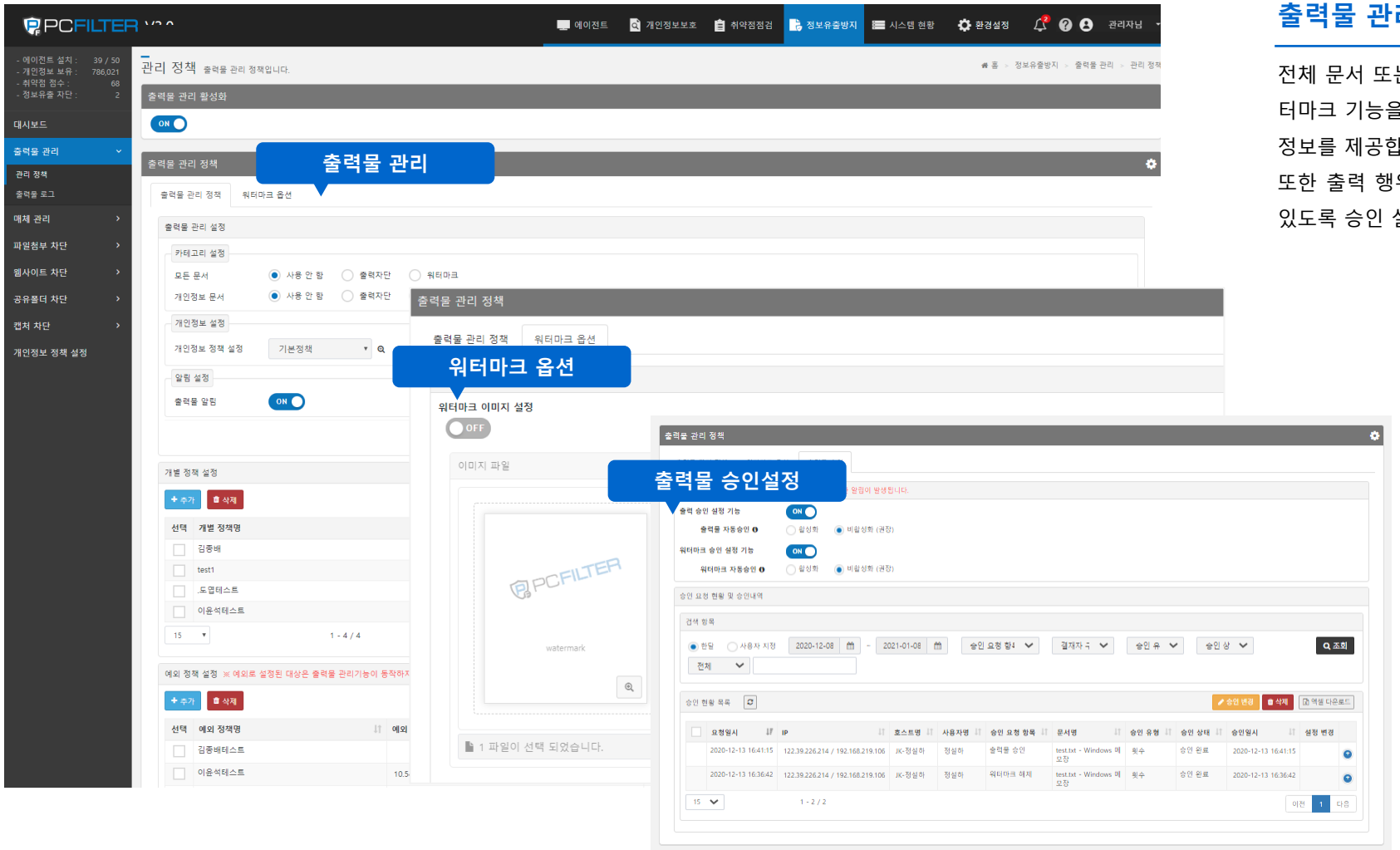
정보유출방지



매체 관리

CD/DVD/FDD/외장형하드를 통한 파일 유출을 방지하고, 무선랜(Wireless)/블루투스(Bluetooth)/휴대용장치의 차단 기능을 제공합니다.

정보유출방지

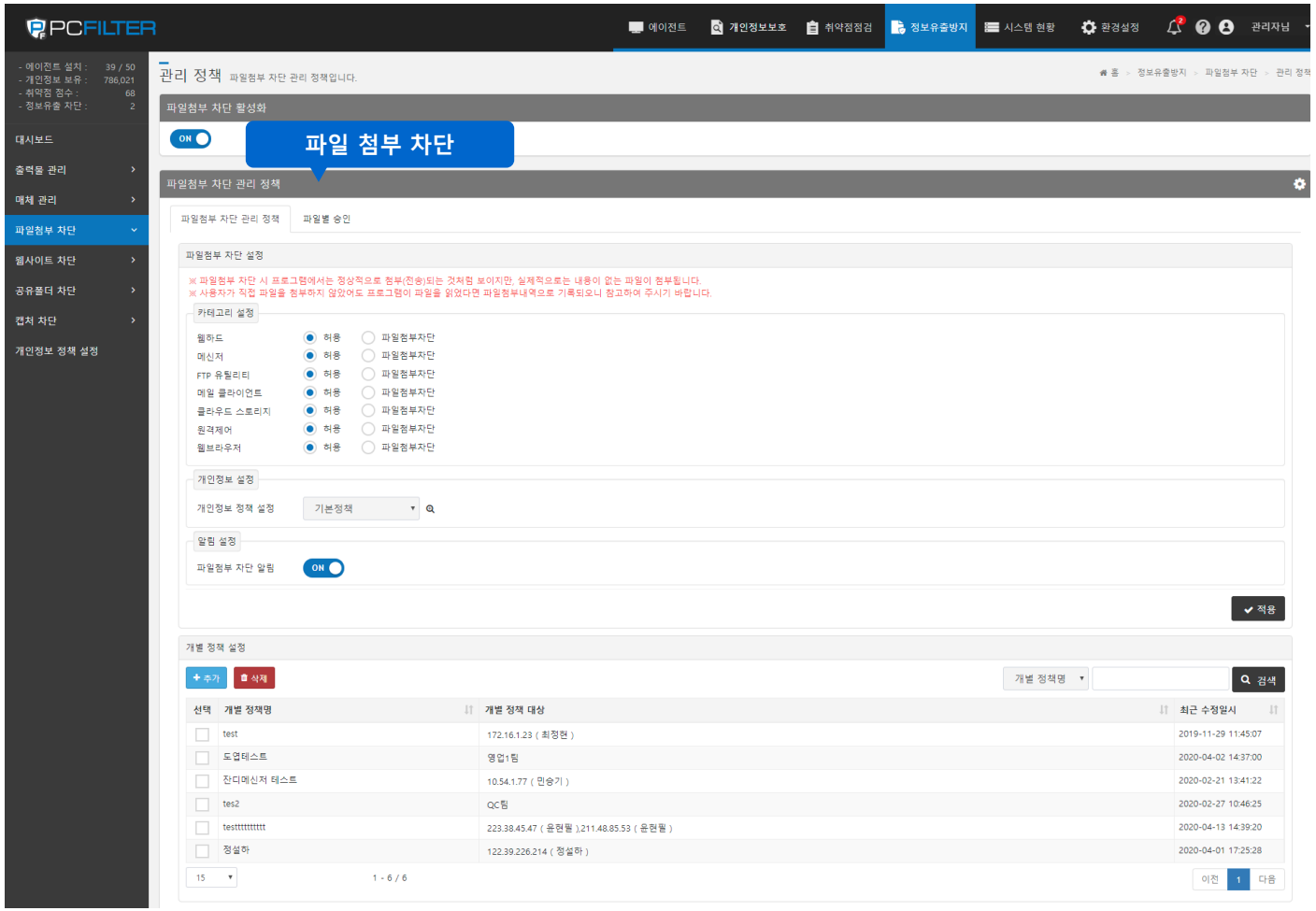


출력물 관리

전체 문서 또는 개인정보 포함 문서에 대한 출력물 차단/워터마크 기능을 제공합니다. 개인정보 포함 출력물의 실시간 정보를 제공합니다.

또한 출력 행위 시 관리자 또는 결재자 승인 후 출력할 수 있도록 승인 설정 기능을 제공합니다.

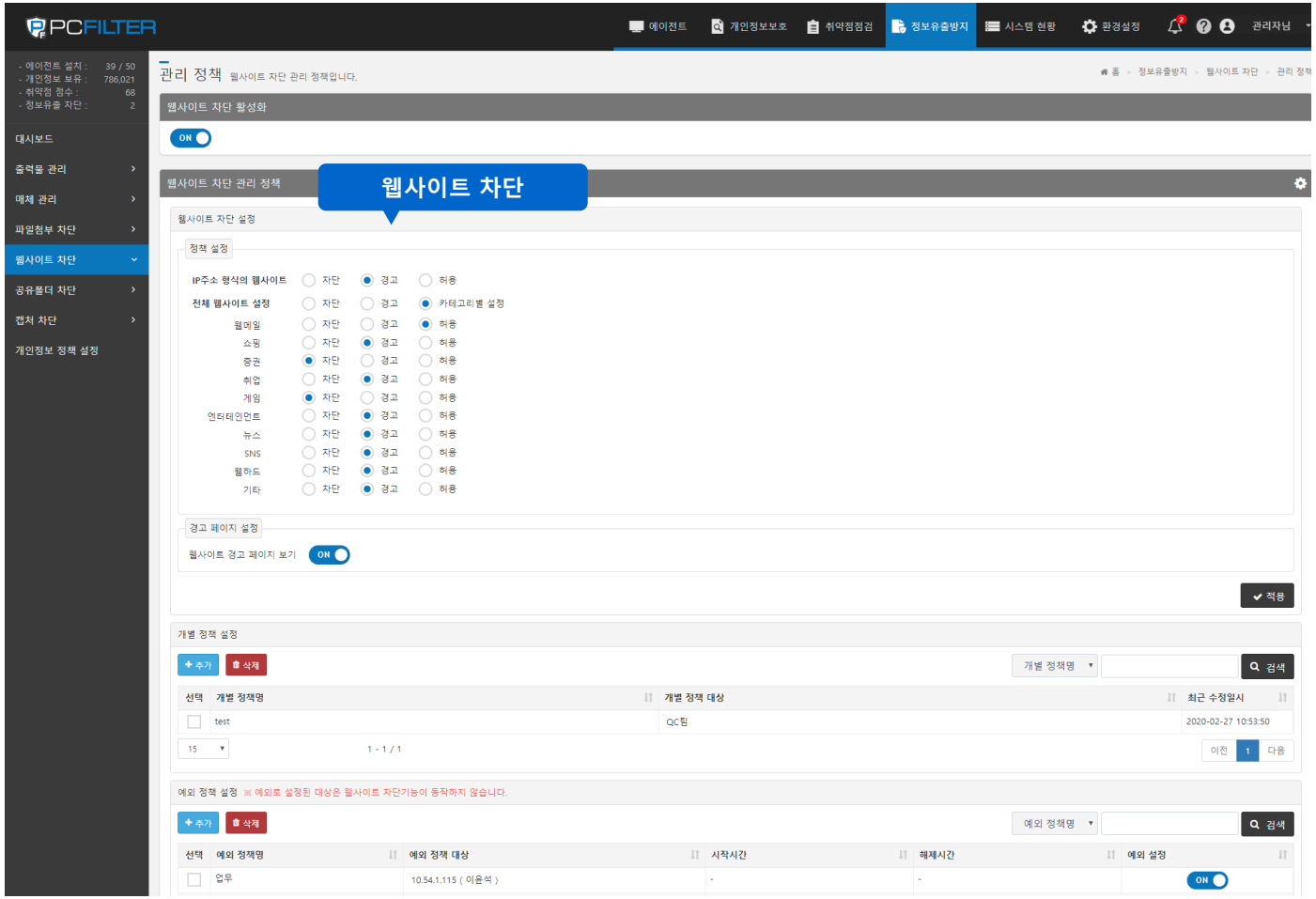
정보유출방지



파일 첨부 차단

정보 유출 방지를 위해 웹하드/메신저/FTP 유틸리티/메일 클라이언트/클라우드 스토리지/원격 제어 등의 프로그램을 통한 파일 첨부(전송) 시 차단 기능을 제공합니다.

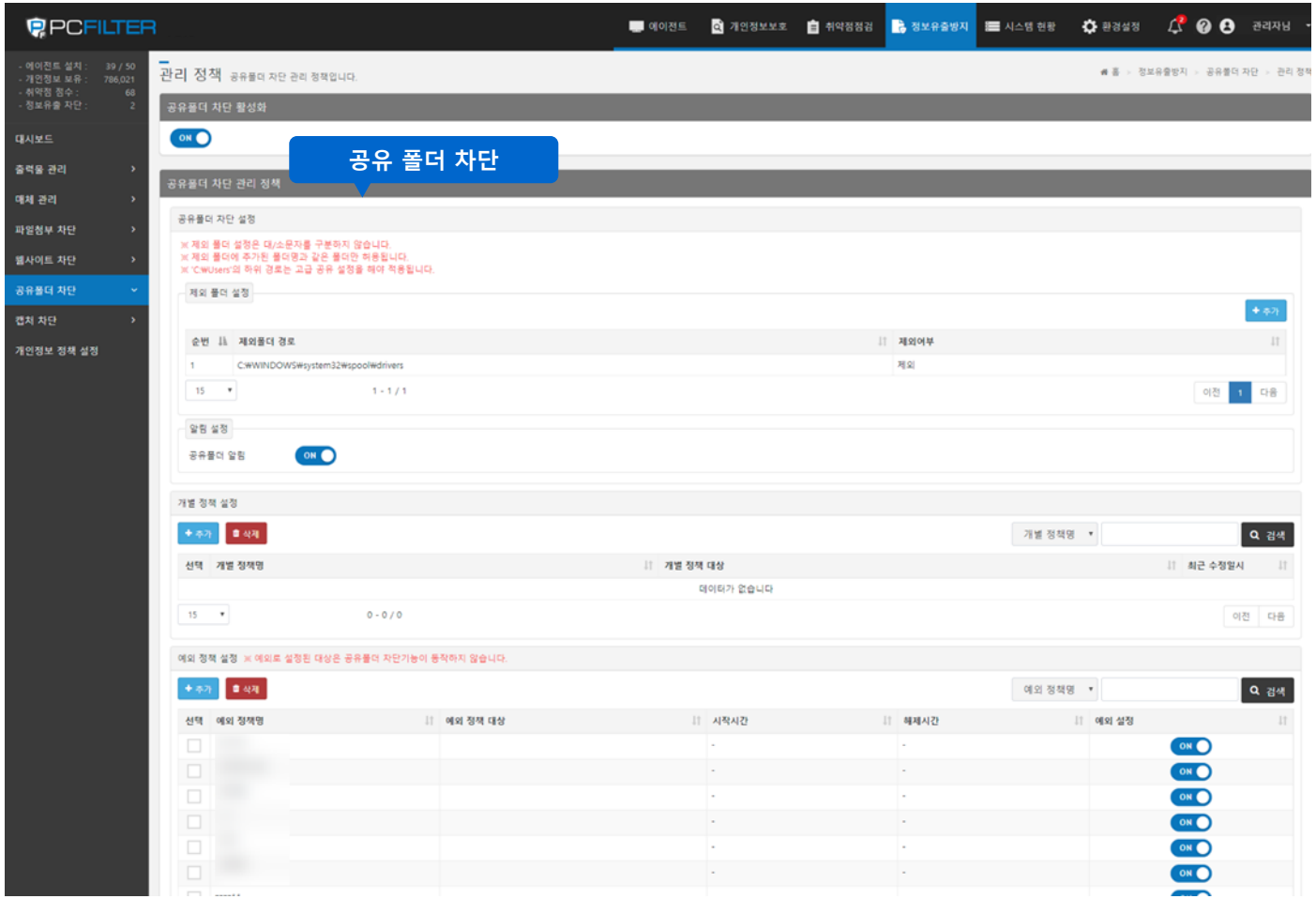
정보유출방지



웹사이트 차단

업무 상 사용이 불필요한 쇼핑/증권/취업/게임/엔터테인먼트/뉴스/SNS 및 IP 형태의 사이트 접속 시 경고 또는 차단 기능을 제공합니다.

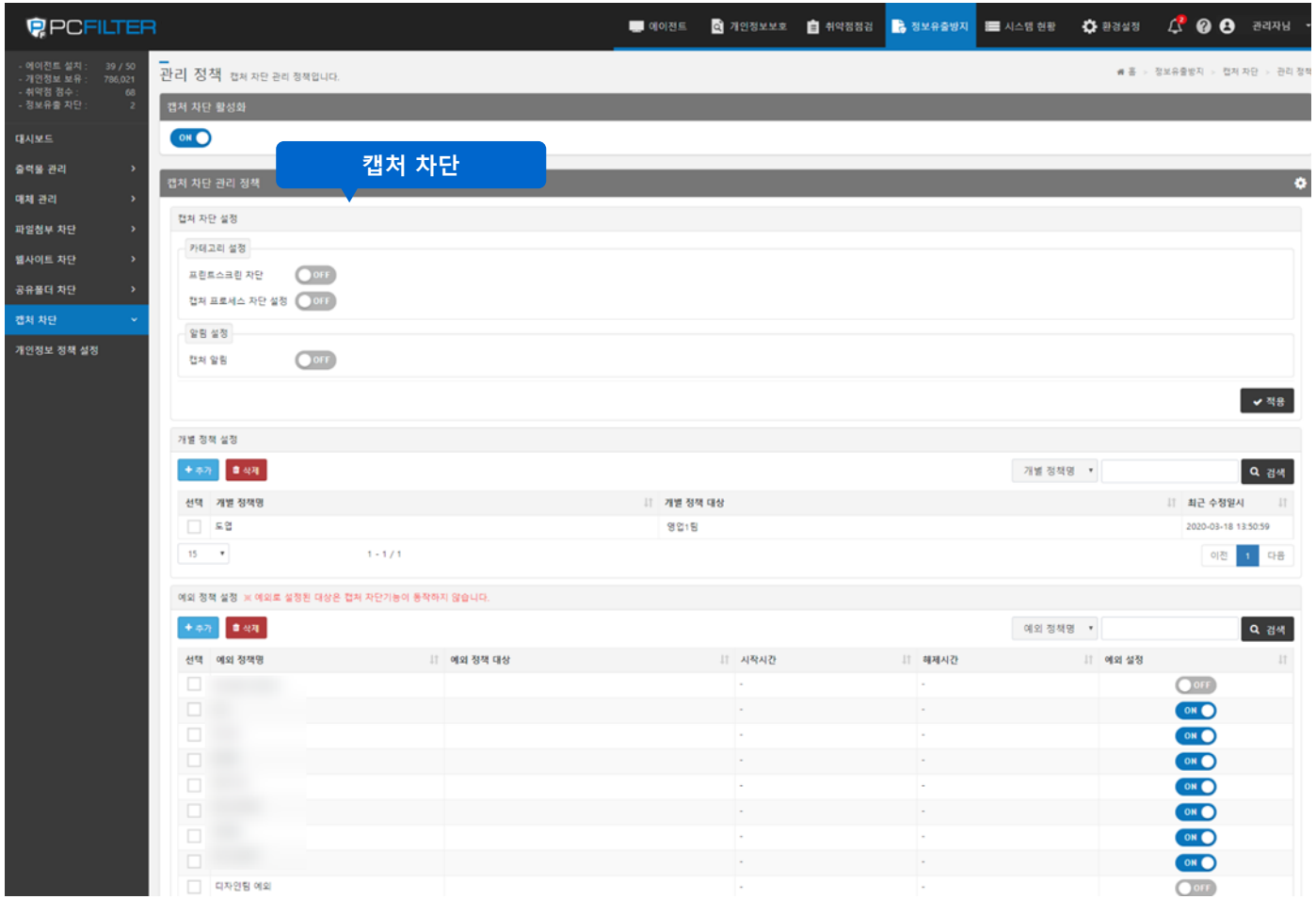
정보유출방지



공유폴더 차단

공유폴더에 접근 시 차단 기능을 제공합니다. 또한 공유폴더 경로에 대한 관리자 예외 설정이 가능합니다.

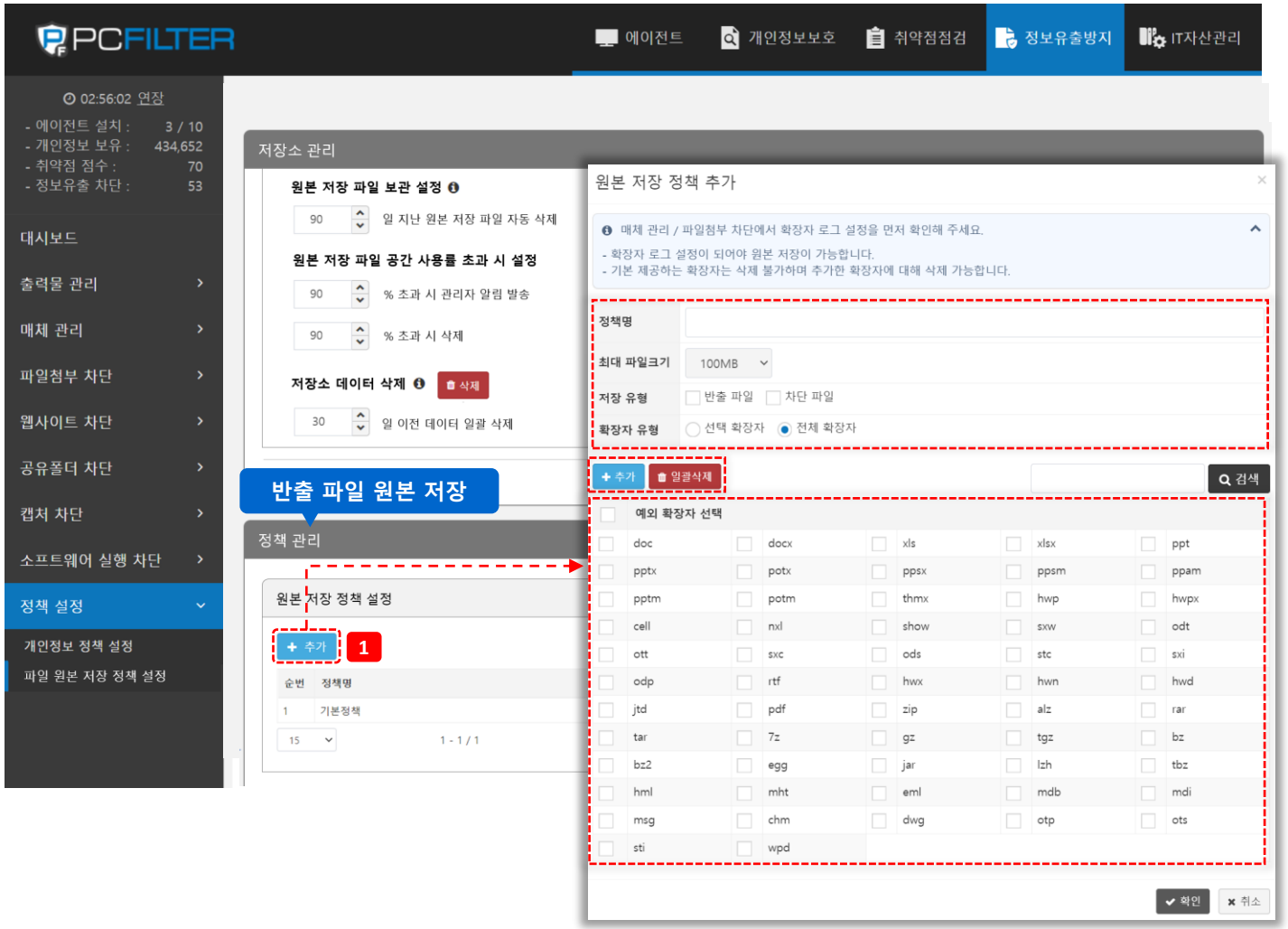
정보유출방지



캡처 차단

캡처 방지를 위한 차단 기능을 제공합니다. 차단은 그룹/개인 별로 활성 여부 설정이 가능합니다.

정보유출방지



반출 파일 원본 저장

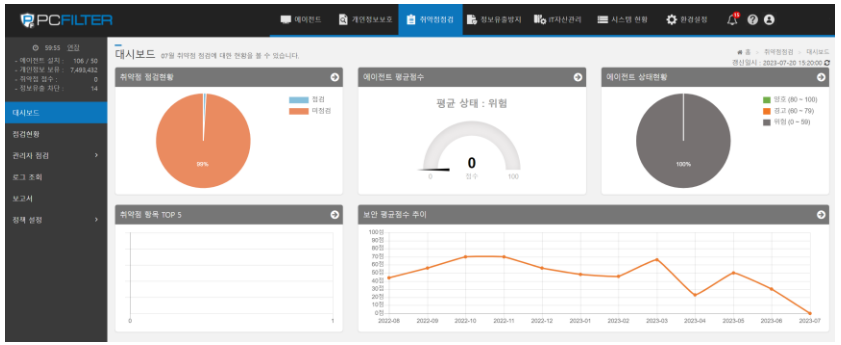
파일을 이동식 저장 매체(USB 등), 웹하드, 메신저, FTP 유틸리티 등에 저장/전송/차단할 시 원본 파일 저장 및 관련 로그를 표시함으로써 외부로 반출되는 파일의 원본을 관리할 수 있습니다.

※ 파일 저장을 위한 스토리지 필요

취약점 점검

점검 현황

- 사용자 점검 현황(IP/사용자/점검일자/종류/점수/취약점수 등) 제공
- 사용자 점검 현황 조회(일자/점검종류/점검여부/그룹) 기능 제공
- 사용자/그룹별 관리자 점검 기능 제공
- 관리자 점검 정책 생성 기능 제공
- 관리자 기준점수 설정 기능 제공
- 기준 점수 미달 시 이벤트(창 종료불가/주기적 알림)
- 취약점 점검 수동/예약 (일간/주간/1회) 설정 기능 제공
- 관리자 점검 회차별 상세결과 및 그래프 제공
- 주요정보통신기반시설 점검 항목 포함 32가지 취약점 점검



로그센터

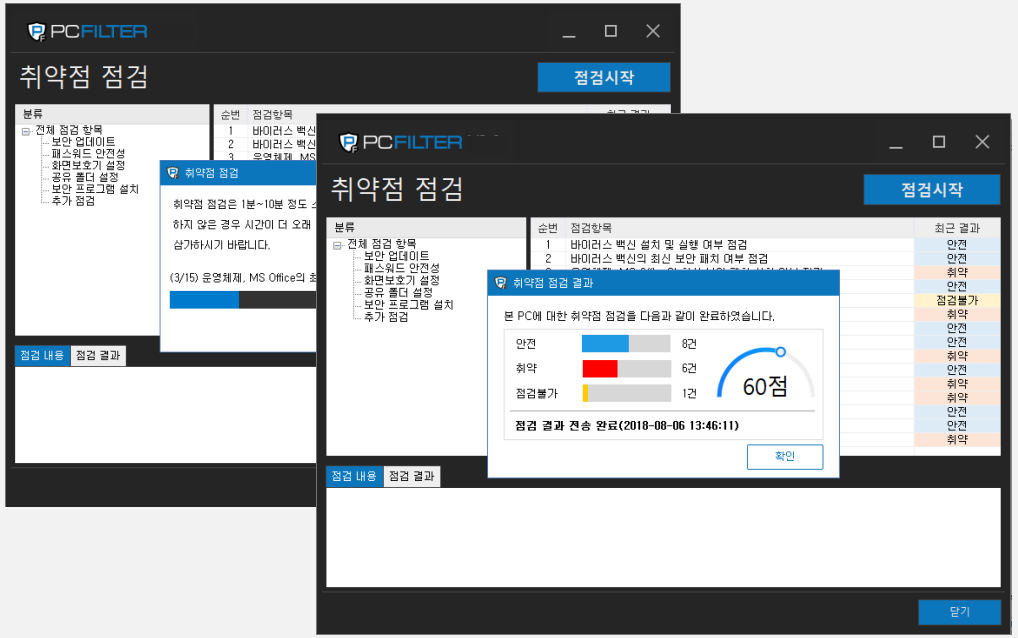
- 사용자/그룹별 점검 로그(안전/취약/점검불가/점수) 현황 제공
- 로그 조회(일자/부서/항목) 기능 제공

설정 및 기타

- 취약점 점검 항목 설정 기능 제공
- 사용자/그룹 개별 정책 설정 기능 제공
- 그룹별 취약점 점검 보고서 생성(EXCEL) 기능 제공

취약점 점검

취약점 점검



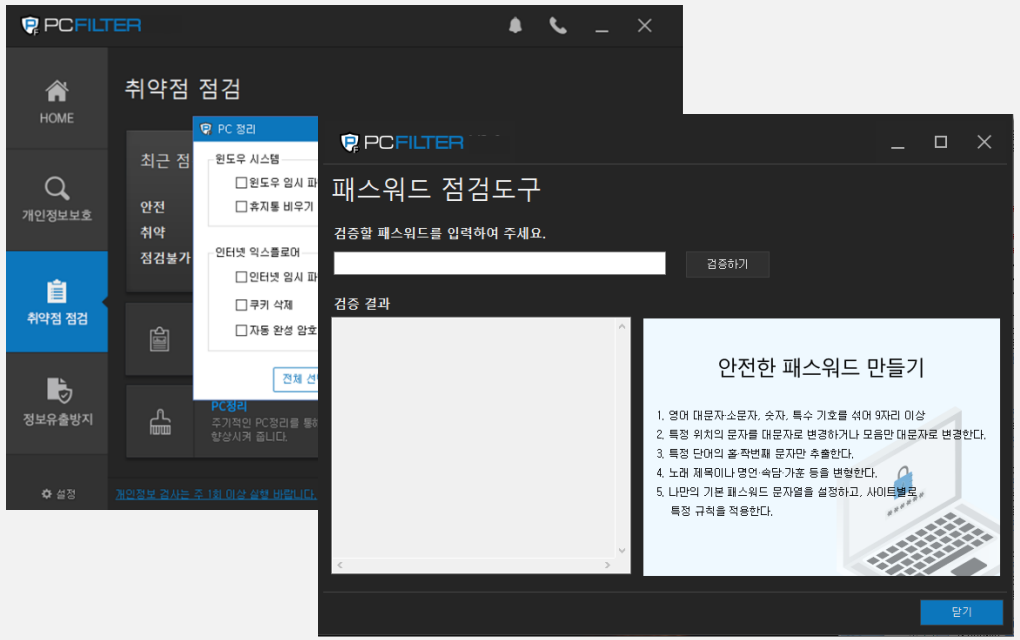
안전한 PC 상태를 유지하기 위해 보안 업데이트 여부, 패스워드 안전성, 화면보호기 설정, 공유폴더 설정 등 다양한 항목을 점검합니다. (내PC지키미 점검 항목 포함)

취약점 점검 보고서

시스템 정보 및 취약점 점검 상세 결과를 제공하며, 조치 방법 안내 및 관리자 강제 조치를 제공합니다.

취약점 점검

PC 정리 및 패스워드 점검 도구



안전한 PC 사용 및 성능 향상을 위해 불필요한 파일(윈도우 임시파일, 휴지통 파일, 인터넷 임시파일 등) 삭제를 지원합니다. 또한 패스워드의 안전성 확보를 위해 패스워드 점검도구를 제공합니다.

IT 자산관리

대시보드

- 소프트웨어 및 하드웨어 보유, 변경 현황 표시

소프트웨어 자산관리

- 소프트웨어 자산관리 정책 설정
- 소프트웨어 삭제 권고 알림/정보 전송 주기 설정 기능 제공
- 관리 대상 소프트웨어의 관리여부/구매수량/구매 및 만료일 설정 기능 제공
- 소프트웨어 정보/상용여부/용도/설치수량/구매수량/구매일 및 만료일 현황표시
- 소프트웨어 보유, 설치 현황 제공
- 실시간 소프트웨어 설치, 삭제 현황 제공
- 소프트웨어 사용 인가 설정/삭제 권고 요청 기능 제공
- 소프트웨어 현황 보고서 다운로드 기능 제공

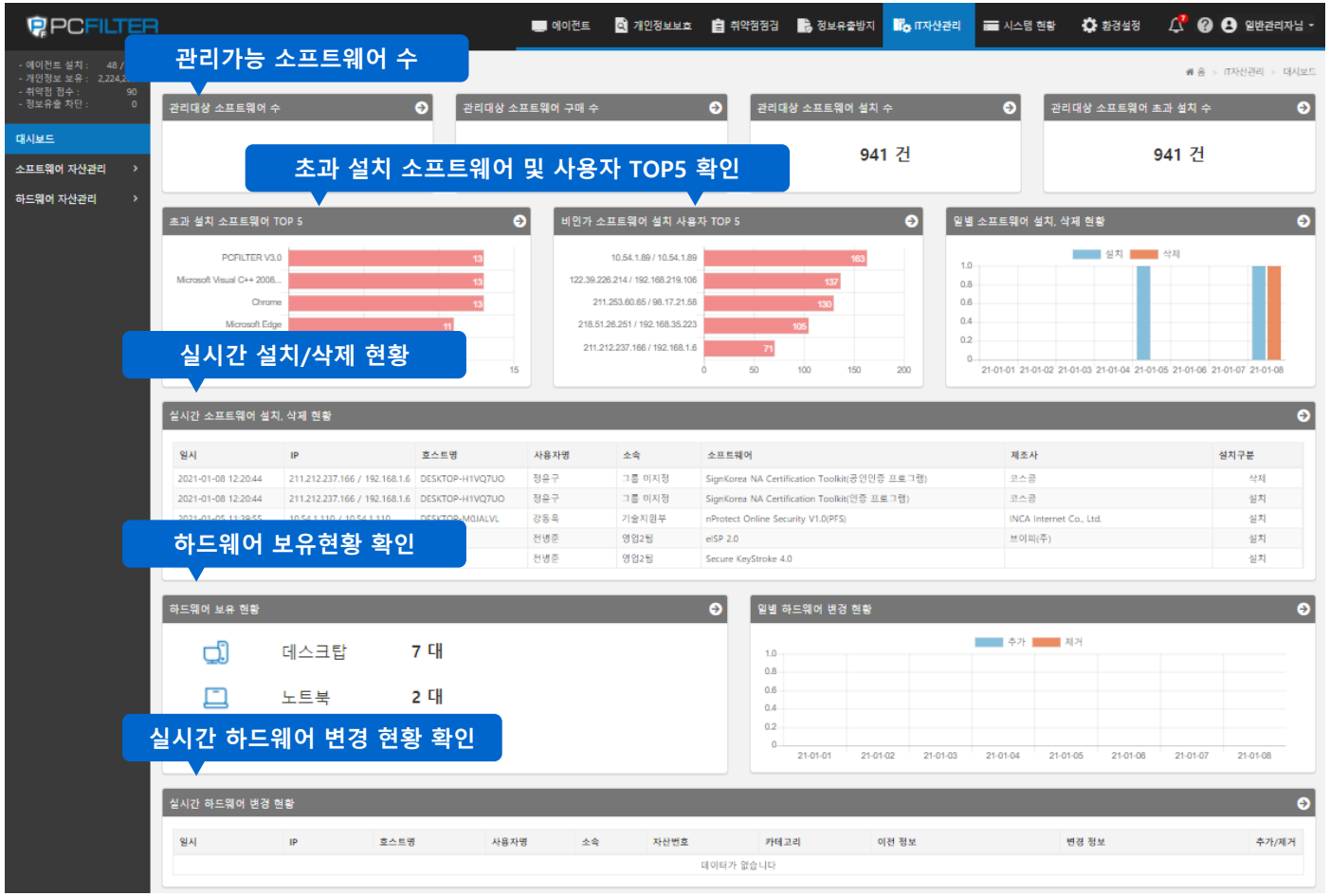
하드웨어 자산관리

- 하드웨어 자산관리 정책 설정
- 모니터/CPU/메인보드/하드디스크/메모리/그래픽카드/네트워크카드/주변장치의 하드웨어 정보 변경 수집 항목 설정 기능
- 하드웨어 정보 전송 주기 설정 기능
- 하드웨어 정보 수집 현황 제공
- 하드웨어 정보(장비유형/구매유형/자산번호/지급 및 반납일) 설정 기능 제공
- 하드웨어 실시간 정보 변경 현황 제공
- 하드웨어 현황 및 정보 변경 현황 보고서 다운로드 기능

스마트 워크

- 재택/원격 근무 등 스마트 워크 환경 별 정보 유출 방지 정책 적용
- 스마트 워크 결재 및 승인 기능 제공
- 전체 사용자 PC 대역(IP) 등록 및 관리 기능 제공
- 스마트 워크 미승인 PC의 외부 반출시 화면 잠금 기능 제공
- 정책 전환 유예 시간을 위한 임시 해제 설정 기능 제공
- 에이전트를 통한 스마트 워크 결재 기능 제공
- 스마트워크 전환 알림 기능 제공

IT 자산관리



대시보드

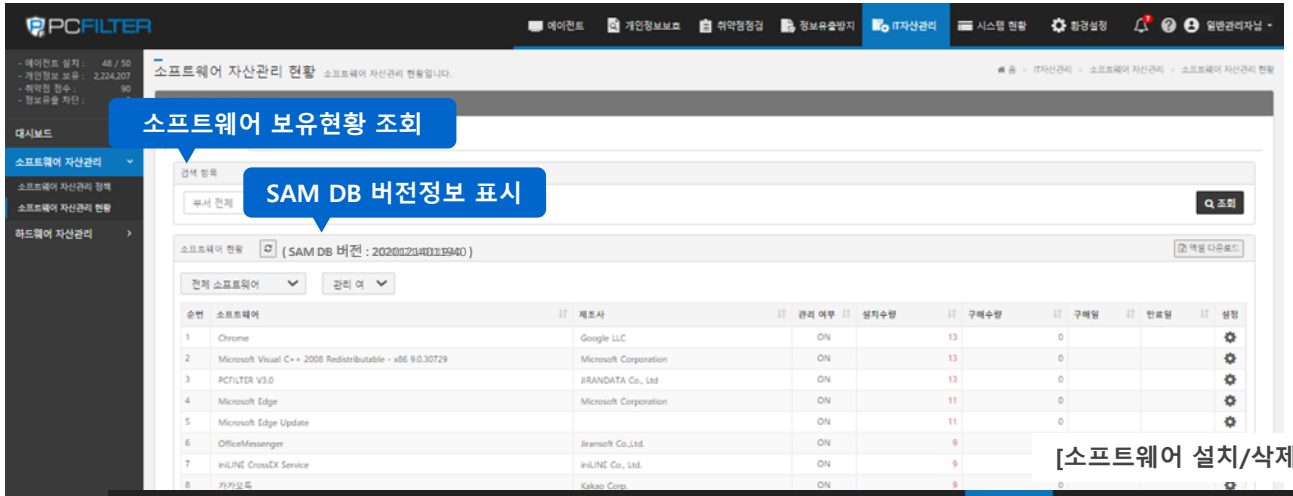
기관 및 기업 전체의 소프트웨어 및 하드웨어 현황을 확인합니다.

관리 가능 소프트웨어 총 수를 확인할 수 있으며, 초과로 설치한 소프트웨어 사용자 TOP5와 실시간 소프트웨어 설치 및 삭제 현황의 확인이 가능합니다.

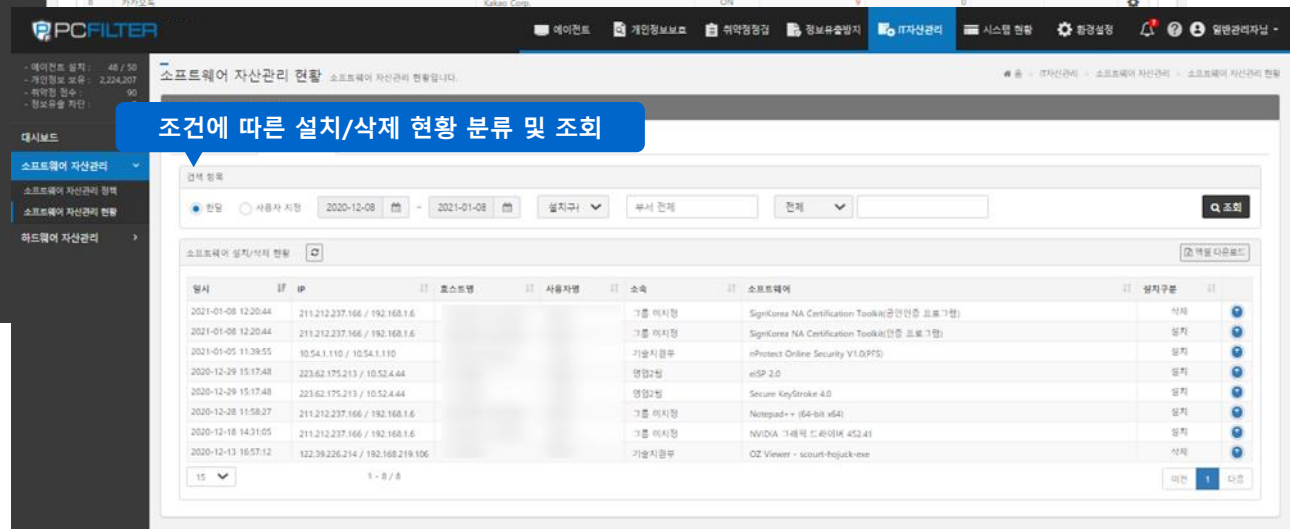
또한 수집된 하드웨어 보유현황 및 실시간 하드웨어의 정보 변경 현황을 확인이 가능합니다.

IT 자산관리

[소프트웨어 현황]



[소프트웨어 설치/삭제 현황]



소프트웨어 자산관리 현황

사내 소프트웨어 보유 및 설치/삭제 현황을 확인합니다.

- **소프트웨어 현황**

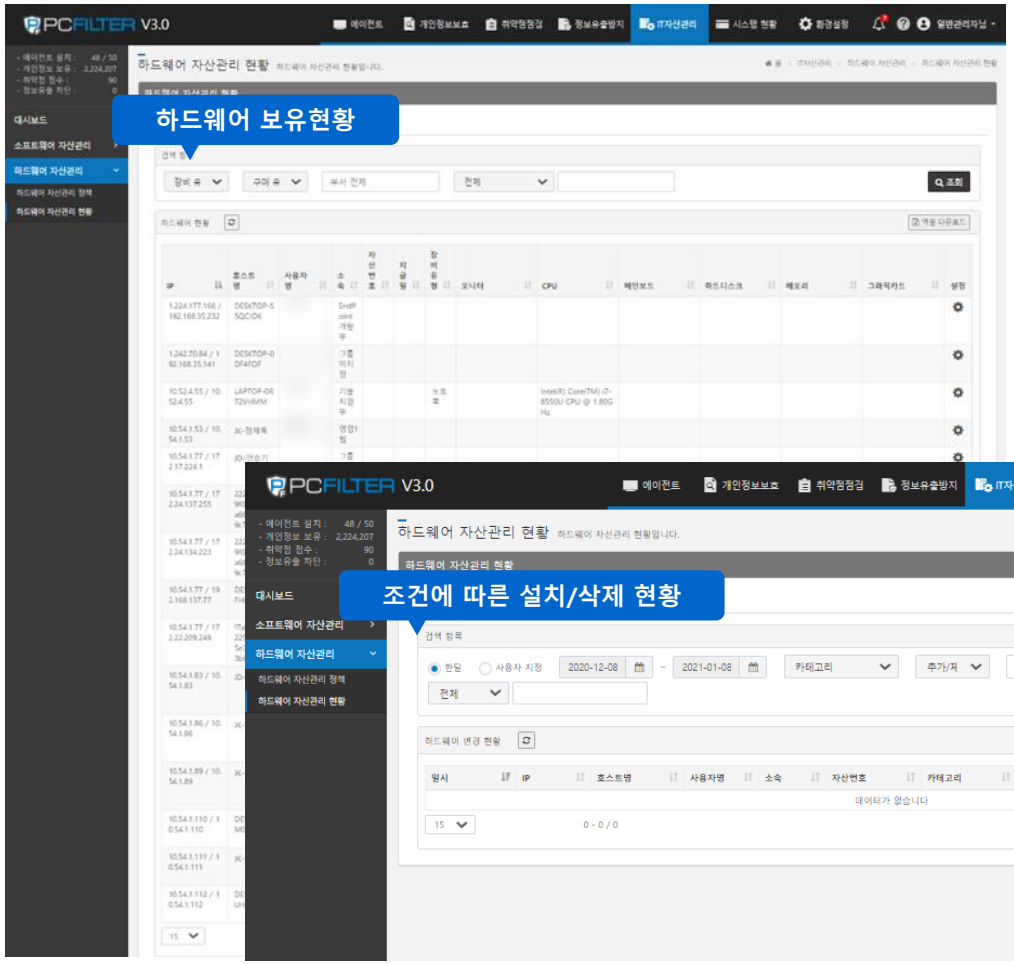
소프트웨어 보유 현황을 개인, 그룹 및 소프트웨어, 제조사명으로 분류, 조회가 가능합니다. 또한 SAM DB 현재 버전 정보를 표시합니다. (*SAM DB 별도 구매 필요)

- **소프트웨어 설치/삭제 현황**

다양한 조건(기간/설치구분/그룹/사용자 및 소프트웨어 정보)으로 소프트웨어 설치/삭제 현황의 분류 및 조회가 가능합니다.

IT 자산관리

[하드웨어 현황]



[하드웨어 변경현황]

하드웨어 자산관리 현황

- **하드웨어 현황**

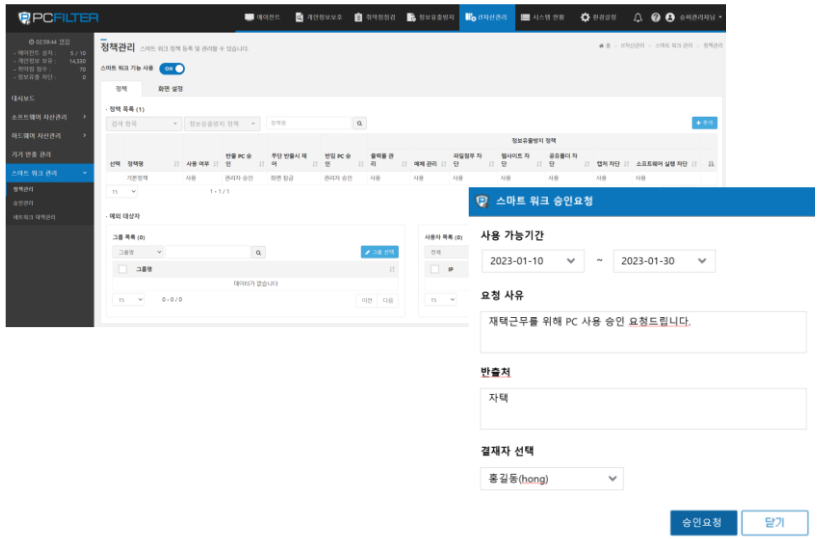
하드웨어 보유 현황을 장비 유형, 구매 유형, 조직 및 사용자 정보로 분류, 조회할 수 있으며, 현황 업데이트, 자산정보 등록이 가능합니다.

- **하드웨어 변경현황**

임직원에게 지급한 PC 내 주요 하드웨어(메모리, 그래픽카드, 하드디스크 등)의 실시간 변경(추가/제거) 현황을 확인, 조회합니다.

스마트 워크

정보 유출 걱정 없이 안전한 업무 환경을 위한 스마트 워크



스마트워크 기능을 통해

원격근무 등 다양해지는 근무 환경에서도
정보 유출 걱정 없는 안전한 업무 환경을 구현할 수 있습니다.
스마트 워크 결재 기능은 물론,
다양한 업무 환경 별 정보 유출 방지 정책 적용 등을 통해
안전하고 편리한 환경을 제공합니다.

- 업무환경 별 정책설정
- PC반출 및 반입 결재
- 미승인 PC 화면잠금
- 정보유출방지(DLP) 정책설정
- 출력물 제어
- 비업무용 사이트 및 SW 제어

관리자

대시보드

- 에이전트 설치, 개인정보 보유, 취약점 점수 평균, 정보유출 차단 총 수 제공
- 통합 대시보드(라이선스 구매/실행/운영체제 현황, 개인정보 검사/보유/보유자TOP5 현황, 취약점 점검/평균점수/상태 현황, 출력물/매체/파일첨부/웹사이트/공유폴더/캡처 차단 현황) 제공

현황제공

- 사용자/그룹별 개인정보 발견/파기/보존 현황 제공
- 사용자/그룹별 검사/실시간알림/보호조치 로그 제공
- 관리자시스템(CPU/프로세스/사용자수/메모리/스왑/네트워크/디스크 등) 사용률 그래프 제공

검사기능

- 그룹/사용자 별 관리자 검사 기능 제공
- 관리자 검사 정책 생성 기능 제공
- 관리자 검사 후 검출파일 자동 암호화 기능 제공
- 검사결과 표시, 검사시작 알림, 미보호 알림 기능 제공
- 관리자 예약 검사(일/주/1회) 기능 제공
- 회차 별 관리자 검사 상세 결과 및 그래프 제공

관리 설정

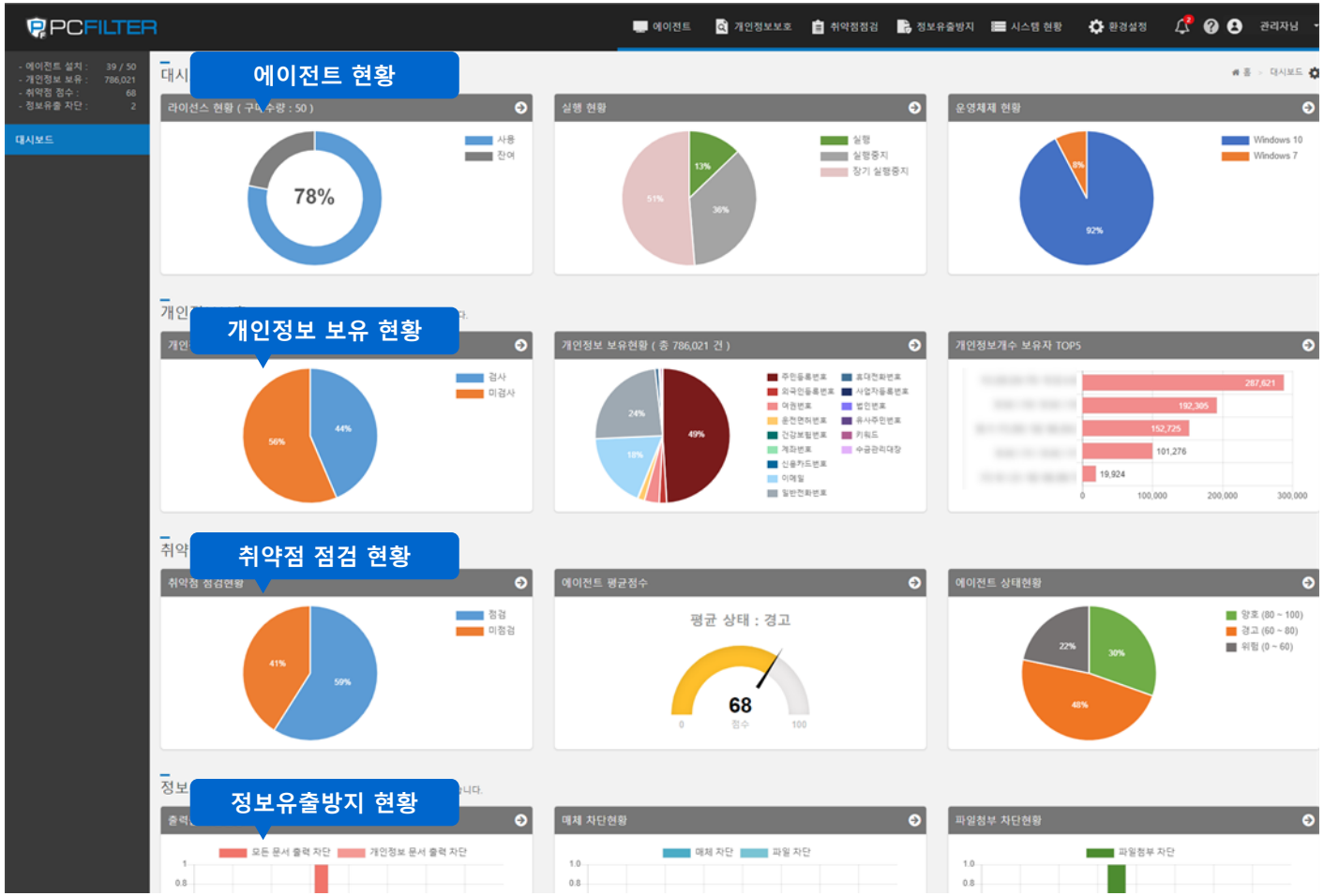
- 에이전트 검사 정책 설정(검사문서/검사패턴/수정일자) 기능 제공
- 에이전트 정책 사용자/관리자 권한 선택 적용 기능 제공
- 읽지 않을 메일 검사/빠른 메일 검색 설정 기능 제공
- 자동 암호화 임계치 설정 기능 제공
- 에이전트 암호 규칙 설정 기능 제공
- 검사 제외 경로 / 확장자 추가 기능 제공

SERVER	**H/W**	CPU: Intel® Xeon® 3.XGHz 이상 RAM: DDR3 8GB 이상 HDD: SATA 1TB 이상
	OS / DBMS	OS: Linux CentOS DBMS: PostgreSQL

로그 및 보고서

- 사용자검사(전체/선택/간편검사), 실시간 알림, 보호조치 로그 제공
- 그룹별 개인정보 보고서 생성(Excel) 기능 제공

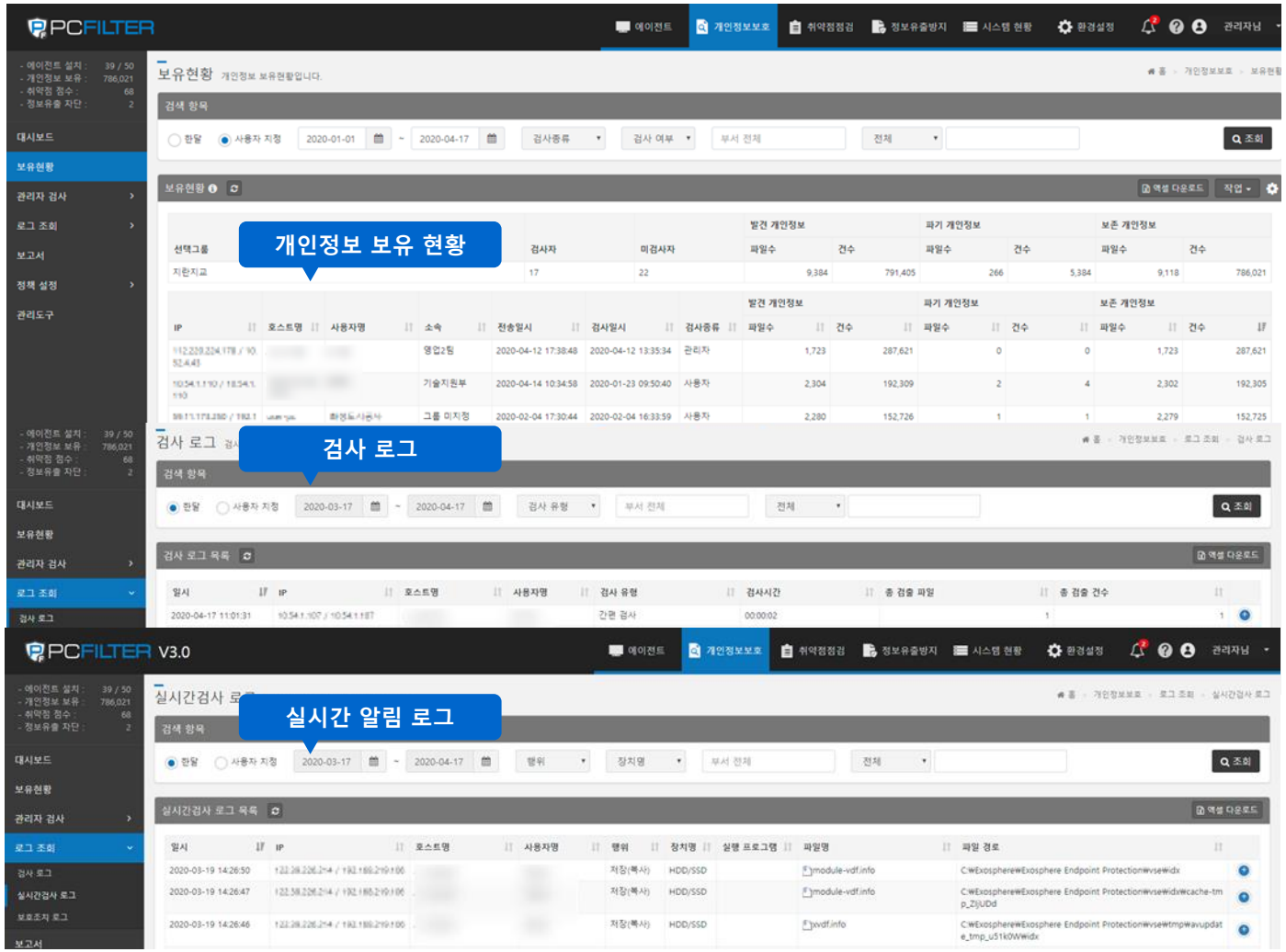
관리자



관리자 페이지 메인

관리자 페이지는 접근이 편리하도록 WEB 형식으로 제공하고 있으며, 직관적인 UI를 통하여 한 눈에 개인정보 현황 및 Agent 현황 확인이 가능합니다.

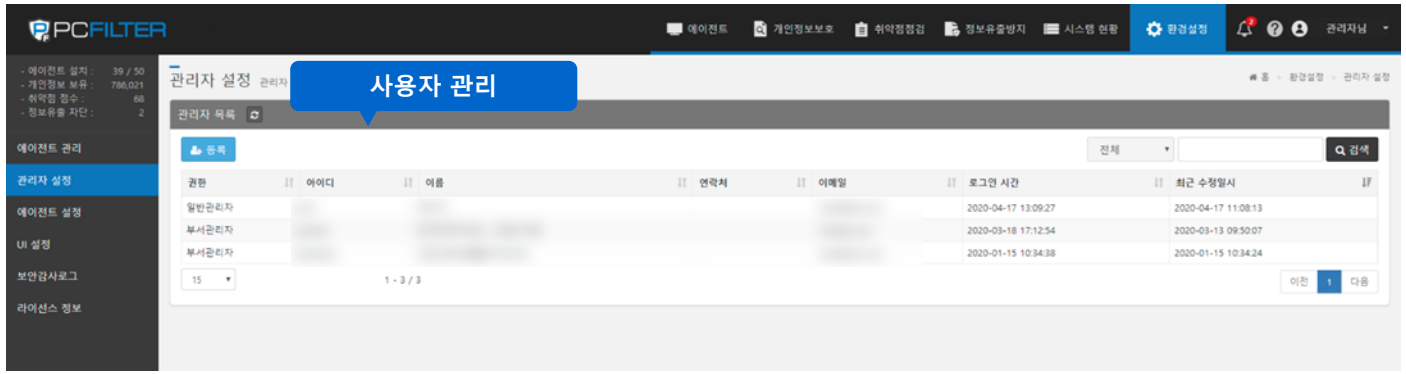
관리자

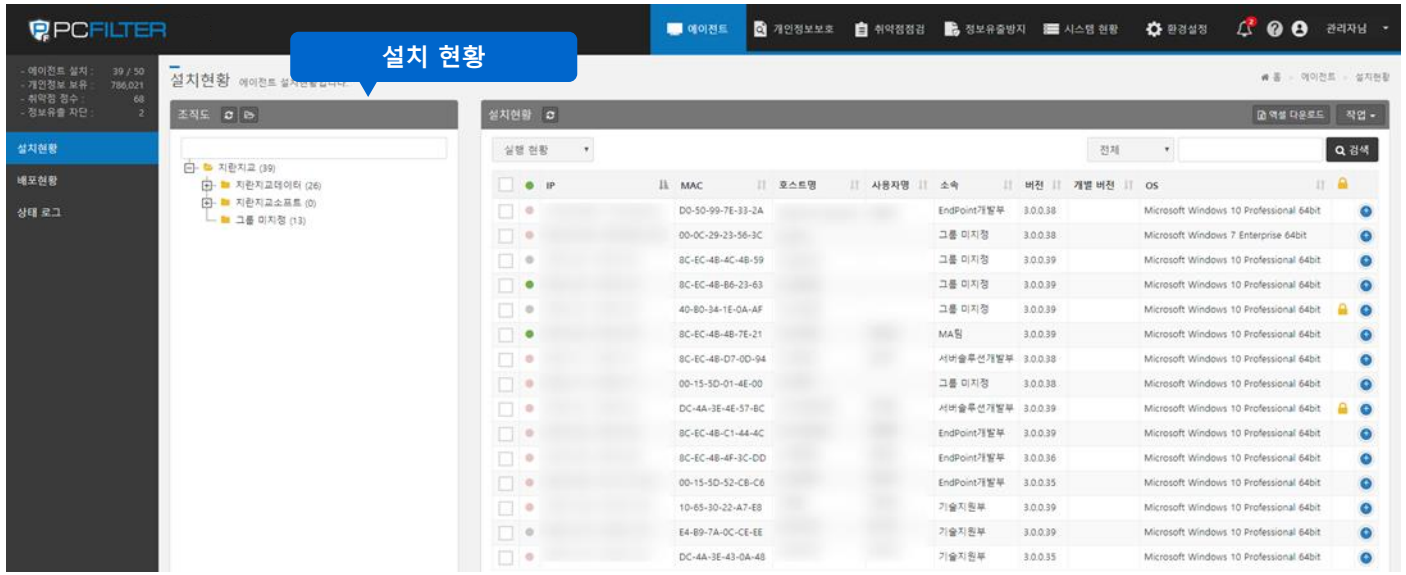


개인정보 보유 현황, 사용자 로그

기관 및 기업 내 그룹, 개인별 개인정보 보유 및 조치 현황을 제공합니다. 개인정보 검출 로그를 실시간으로 확인할 수 있습니다.

관리자

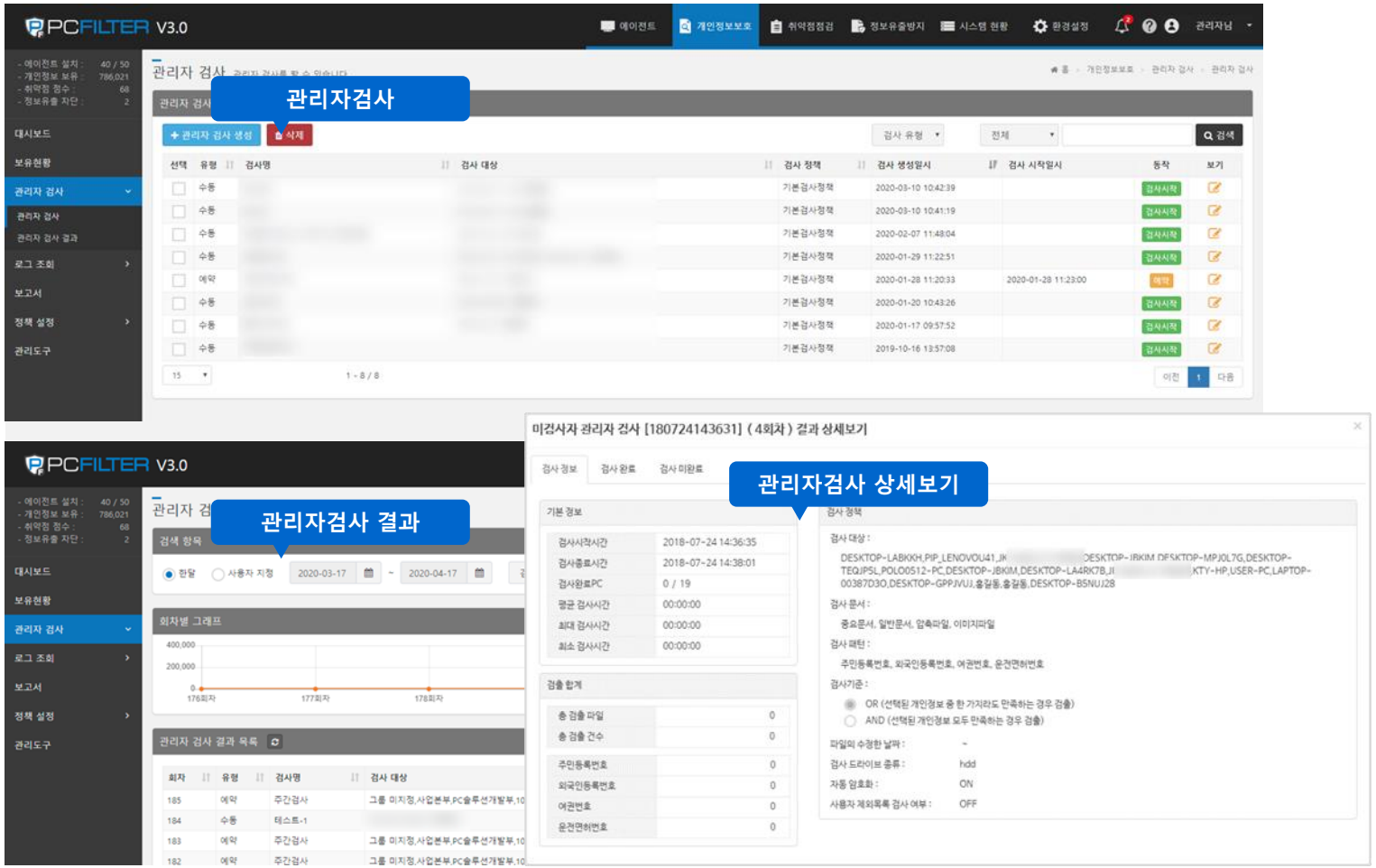




사용자 통합 관리

에이전트 설치 및 운영 현황, 사용자 PC 정보 등 에이전트를 설치한 사용자의 통합 관리를 제공합니다.

관리자



관리자 검사 및 강제 암호화

Agent가 설치된 사용자를 대상으로 관리자 권한의 개인정보 검사를 수행하며, 임계치 이상의 개인정보 검출 시 관리자 강제 암호화 기능을 제공합니다.

03

특장점 및 기대효과

특장점

개인정보 보호 조치

개인정보 포함된 문서에 대해
암호화, 완전삭제 등
기술적 보호 조치 가능

다양한 경로의 중요정보 유출 방지

출력물, 외장 매체, 파일첨부,
공유 폴더 등 다양한 경로를
통한 유출 위험성 원천 차단

사내 업무 효율성 강화

쇼핑, SNS, 증권 등 업무와
관계없는 웹사이트 접속과
불필요한 SW의 사용을 차단하여
효율적인 업무 환경 제공

관리자를 배려한 UI

OS 보안 업데이트, 보안 설정 등
PC 취약점 사전 점검 및 조치로
외부 보안 위협으로부터 항상
안전한 PC 상태 유지

고객 환경 최적화

고객사 규모 및 환경에 따라
선택이 가능한 구축형, SaaS형,
USB형 진단도구 등 다양한 형태
의 제품 라인업 구비

PCFILTER만의 특장점으로 PC의 통합 데이터 보호 체계를 구축합니다.

기대효과

PCFILTER를 통하여 기관(기업) 내 완벽한 개인정보 보호 및 통합 데이터 보호 체계를 제공합니다.

보안 강화

정보 유출 방지(DLP) 기능과 취약점 진단으로 PC 내 파일의 유출 위험을 최소화하고, 안전하게 관리

업무효율성

비업무용 사이트 차단, PC 취약점 관리 등 다양한 부가기능으로 업무 PC 효율성 상승

고객의 신뢰도

개인정보 유출 사고 방지에 따른 고객의 신뢰도 확보

비용 절감

개인정보 유출 사고에 따른 피해 비용이 발생하지 않으며, PC취약점 점검 및 정보 유출 방지 기능(옵션)을 통해 별도의 솔루션 도입에 따른 추가 비용이 발생하지 않음

사용자 편의성

관리자페이지의 대시보드를 통해 한 눈에 관리 할 수 있으며, 원 클릭으로 모든 조치가 가능한 사용자 편의성 제공

04

인증 및 레퍼런스

인증

보안기능확인서, GS 인증, 조달 제품 등록을 통해 기술력과 안정성을 입증하고 있습니다.

보안기능확인서

인증기관	국가정보원
발급기관	한국시스템보증
인증제품	PCFILTER 3.1
인증번호	VSFT-KOSYAS-20230007

GS 인증

인증기관	한국정보통신기술협회
인증제품	PCFILTER V3.1
인증일자	2023.01.02
인증번호	23-0003
보증등급	1등급

조달 등록

등록기관	조달청
등록제품	PCFILTER 3.1
등록번호	**V3.1** : 24872661, 24872662, 24872663, 24872664, 24872665, 24872666

레퍼런스

PCFILTER를 도입해 개인정보 보호를 실현 중인 고객사 입니다.

정부/공공기관

외 다수

레퍼런스

PCFILTER를 도입해 개인정보 보호를 실현 중인 고객사 입니다.

기업

삼성물산 · IBK 캐피탈 · 신한생명 · LG경영연구원 · BGF리테일 · 현대 · Halla 한라 · 내일을 향한 금융 한화생명

SAMOO · TOYOTA FINANCIAL SERVICES · TAEYOUNG · YBM · YAMAHA · Mandobrose · Compassion 그리스도의 사랑을 · pay

아시아신탁 · yanolja · saramin · SONY · HOTEL PRESIDENT SEOUL, KOREA · Marriott INTERNATIONAL · LOGEN 로젠택배

외 다수

교육기관

경상북도교육청 · 대구광역시교육청 · 세종특별자치시교육청 · 책임운영기관 교육부 국립국제교육원 · 교육부 국립특수교육원 · EBS · 고려대학교 · 국민대학교 KOOKMIN UNIVERSITY

경희대학교 · 부산대학교 PUSAN NATIONAL UNIVERSITY · 건국대학교 · 이화여자대학교 EWHA WOMANS UNIVERSITY · 충남대학교 CHUNGNAM NATIONAL UNIVERSITY · 명지대학교 MYONGJI UNIVERSITY · 한양여자대학교 · 세종대학교 SEJONG UNIVERSITY

단국대학교 · 국민대학교 · 전남대학교 CHONNAM NATIONAL UNIVERSITY · KGU 경기대학교 · 광운대학교 KwangWoon University · 숙명여자대학교 · 홍익대학교 · 서울여자대학교

경인교육대학교 · 덕성여자대학교 · 영남대학교 · 숭의여자대학교 SOONGEUI WOMEN'S COLLEGE · 한국항공대학교 KOREA AEROSPACE UNIVERSITY · 대구한의대학교 Daegu Haany University · 서울예술대학교 SEOUL INSTITUTE OF THE ARTS

외 다수

05
회사소개

회사소개

데이터 활용시대,
데이터 및 개인정보 보호를
생각하는 기업에게
첫번째 대안이 되고자 합니다.

회사명	주식회사 지란지교데이터
대표이사	유병완
설립일	2020.04.01
자본금	10억
임직원수	95명
사업분야	데이터 보호, 개인정보 보호, 인공지능 분야
매출액	142억 원(2023년 기준)
주소	대전시 유성구 테크노3로 65 한신S메카 603호 경기도 성남시 금토로80번길 37 인피니티타워 W동 10층
홈페이지	www.jirandata.co.kr

데이터 및 개인정보 보호 하면 떠오르는 기업!
데이터 유통 경로에서 발생할 수 있는 모든 위협으로 부터 피해를 입었거나 데이터를 보호하고자 고민하는 고객들에게 최적의 솔루션을 제공하기 위해 노력하겠습니다

주요 솔루션 소개

데이터 보호 전문기업 ㈜지란지교데이터는 개인정보 보호, 빅데이터, AI 등을 연구 · 개발하고 이에 따른 상용 소프트웨어를 판매합니다.

PCFILTER

국내 레퍼런스 1위, PC 정보 유출 방지 및 개인정보 탐지·보호

DLP및 개인정보 보호 솔루션

- 매체 제어, 출력물 보안, 공유 폴더 제어 등 정보 유출 방지 기능
- 개인정보 탐지 및 암호화, 완전삭제 등 기술적 보호 조치를 통한 개인정보 보호 기능 (국정원 인증 암복호화 모듈 사용)
- SW, HW 포함 IT 자산 관리 및 재택근무를 위한 스마트워크
- PC 및 주요정보통신기반시설 취약점 점검(32가지)

IDFILTER

가명정보 처리 가이드라인을 준수한 실시간 개인정보 탐지 및 비식별 처리

개인정보 비식별화 솔루션

- 빅데이터 시스템 연동 기능 제공
- 투명한 데이터 처리를 위한 데이터 주기 관리 프로세스 제공
- 국내 가이드라인을 준수한 가명화/익명화 기법 제공
- 재식별 평가 측정 도구 제공
- 각 프로젝트 목적에 적합한 비식별 컨설팅 제공

WEBFILTER

개인정보 유·노출 방지 및 불건전 게시물 필터링

개인정보 및 불건전 게시물 필터링 솔루션

- 홈페이지 게시판 게시물, 첨부파일 필터링 및 차단
- 인라인 단점 보완한 SDK 방식으로 다수의 웹서버 커버
- 자체 개발 HSF엔진 기반 개인정보, 유해정보 필터링
- 국내 유일 서비스 무정지 장애 대응

SERVERFILTER

국내 최초 개인정보 진단 기술 특허, Agentless 진단 방식의 서버 개인정보 진단

서버 개인정보 진단 솔루션

- DB, 웹서버 등 다양한 종류의 서버 내 개인정보 필터링
- Agentless 검사로 서버 부하 및 장애 문제 해결 (윈도우 서버 검사 가능)
- 네트워크 및 서비스 속도 저하 없이 서버 데이터 전수 검사
- 서버 진단 후 리포트 제공 및 관리자 조치 기능 제공

AIFILTER

인공지능 시대 안전한 데이터 보호 환경 구축

인공지능 기반 데이터 보호 솔루션

- 인공지능 기반 OCR 기술 기반 개인정보 및 기밀정보 필터링
- ChatGPT 등 생성형 인공지능을 통한 정보 유출 및 프라이버시 침해 방지

Thank You!

PCFILTER 지란지교데이터