



조달등록제품



GS인증제품



CC인증제품

PCFILTER 제품제안서



PCFILTER

내 PC안의 개/인/정/보 지킴이



Contents

I. Information	1. 개인정보란?	03
	2. 개인정보 현황	04
	3. 개인정보 보호의 필요성	05
II. PCFILTER 소개	1. PCFILTER 제품 안내	07
	2. PCFILTER 제품 구성	08
	3. PCFILTER 외부 평가	09
	4. PCFILTER 고객	10
III. PCFILTER 기능	1. PCFILTER	17
	2. PCFILTER 의 필요성	18
	3. PCFILTER 도입 기대 효과	19
	4. PCFILTER 기능 요약	20
IV. PCFILTER 기능	1. PCFILTER Agent	22
	2. PCFILTER 관리자	25
V. 지란지교소프트 소개	1. 개발사 소개	34
	2. Core Value	35

| Information

1. 개인정보란?
2. 개인정보 현황
3. 개인정보 보호의 필요성

1. 개인정보란?

<개인정보 보호법 제2조(정의)>

살아있는 개인에 관한 정보로서 성명, 주민등록번호 및 영상 등을 통하여 개인을 알아볼 수 있는 정보(해당 정보만으로는 특정 개인을 알아볼 수 없더라도 다른 정보와 쉽게 결합하여 알아볼 수 있는 것을 포함한다)를 말한다.

"생존하는 개인을 식별할 수 있는 정보"

생존하는 개인에 관한 정보

- ▷ 개인정보의 주체는 자연인이어야 하며, 법인 또는 단체의 정보는 해당되지 않음
- ▷ 사망하였거나 실종신고 등 관계법령에 의하여 사망한 것으로 간주되는 자에 관한 정보는 개인정보로 볼 수 없음

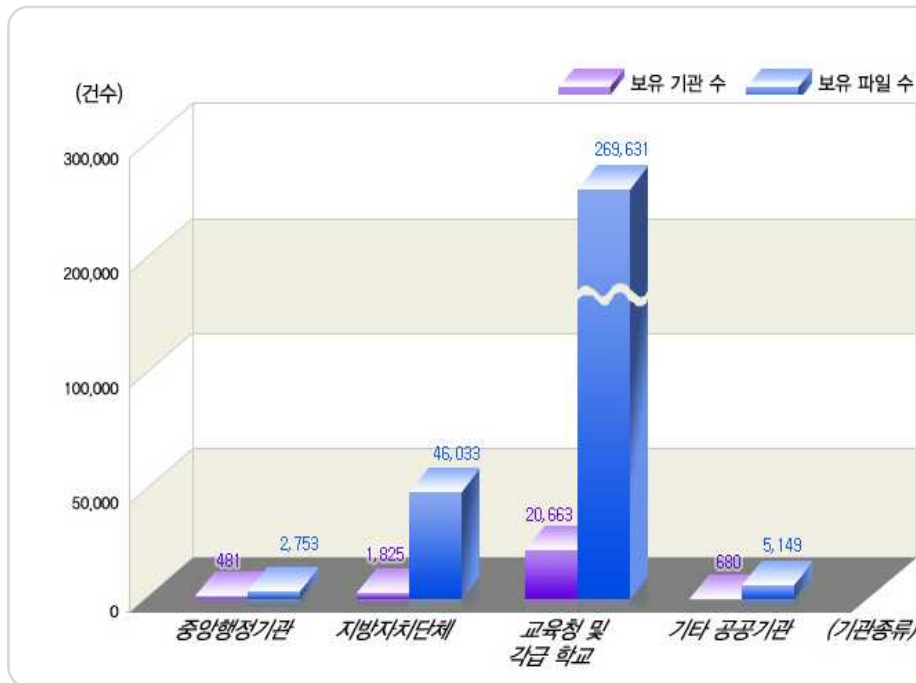
(사자(死者)의 정보가 유족과 관련이 있는 경우 제외)

개인을 식별할 수 있는 정보

- ▷ 개인에 대한 사실, 판단, 평가 등 개인에 관한 모든 정보
- ▷ 특정 개인을 식별하거나 식별 가능하게 하는 정보
- ▷ 다른 정보와 결합하여 개인을 식별할 수 있는 정보

2. 개인정보 현황

공공기관의 개인정보 보유와 관리 현황



'공공기관의 개인정보보호에 관한 법률 제10조의2'에 의거하여 관보 또는 인터넷에 매년 개인정보 보유 현황을 게재하도록 하고 있다. 2008년도 전수조사 결과 **공공기관은 약 32만 건의 개인정보파일을 보유**하고 있는 것으로 조사 됐으며, 파일에는 **주민등록번호는 기본**이고, 차이는 있지만 **연락처, 계좌번호, 각종 등록번호 등이 포함되어 있다.**

<출처 : '09 개인정보 수집, 유통 실태조사>

주민등록번호가 포함된 영구보존파일, 준 영구파일의 규모는 전체 파일의 약 50%에 해당
향후 관리가 안 된다면 언젠가 유출, 도용, 불법 제공될 가능성이 있습니다.

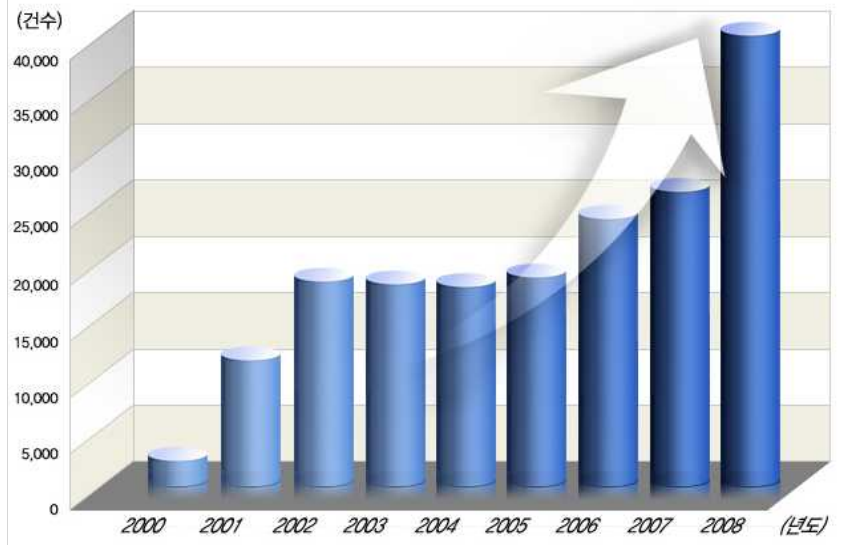
3. 개인정보 보호의 필요성

증가하는 개인정보 유출 사고, PC내 문서 또는 작성중인 문서에 개인정보가 얼마나 포함되어 있습니까?

- ▶ PC내에 존재하는 수많은 문서파일-개인정보가 포함되어 있을 수 있으며, 이러한 문서에 대한 보호책이 필요합니다.
- ▶ 작업중인 문서-불필요한 개인정보가 있을 수 있습니다.
- ▶ 기관의 개인정보 관리 및 보호 활동의 기준과 감사 체계 구축이 필요합니다.

사전에 **개인정보 침해위험성을 발견하고, 효과적인 위험관리 대응책 마련**이 시급합니다.

개인정보 침해 증가



<출처 : 나라지표>

사례1 : 개인정보 유출

구직등록자 개인정보 파일에서 100명을 선정, 관련 개인정보를 유출하여 본인의 논문작성을 위한 설문대상자로 활용 ▶담당자 견책

사례2 : 주민등록번호 유출

00도 00시에서는 6개월 이상 장기휴업상태인 86개 업소에 대하여 영업소 폐쇄조치에 따른 청문실시 사항을 일간신문에 공시 송달하는 과정에서 주민등록번호가 공개되어 유출됨 ▶견책

사례3 : 개인정보 무단 열람, 유출

0000공단 - 2009년 국정감사

08년 12월 2급 000 지인에게 개인정보 불법유출 등 ▶파면

09년 8월 6급 000 개인정보 유출 및 알선 ▶정직3월



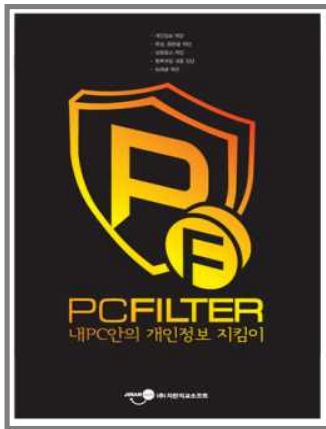
II PCFILTER 소개

1. PCFILTER 제품 안내
2. PCFILTER 제품 구성
3. PCFILTER 외부 평가
4. PCFILTER 고객



1. PCFILTER 제품 안내

II. PCFILTER 소개



PC 내 존재하는 개인정보 문서 보호 솔루션으로 PC내 Agent방식의 설치 및 USB 단독실행 방식으로,

Agent방식에서는 검색, 감시, 보호의 기능으로 각종 개인정보 유출 사고 및 관리강화를, USB방식에서는 검색, 보호의 기능을 수행하는 PC기반의 개인정보 보호 솔루션 입니다.

개인정보 검색

인지하지 못한 개인정보 포함 문서 검색, PC내 불필요한 개인정보파일 보유를 방지할 수 있습니다.

PCFILTER Agent, USB

개인정보 보호

검출된 개인정보 문서에 대해 관리 지침 및 법률에 의거, 암호화, 삭제, 비밀번호 압축을 지원 하여 개인정보 보호를 위한 활동을 지원합니다.

PCFILTER Agent, USB(암호화 제외)

보호 의식 고취

주기적인 교육을 요하는 개인정보 보호의식! 실시간 알림을 통해 교육 이상의 효과를 제공합니다.

PCFILTER Agent

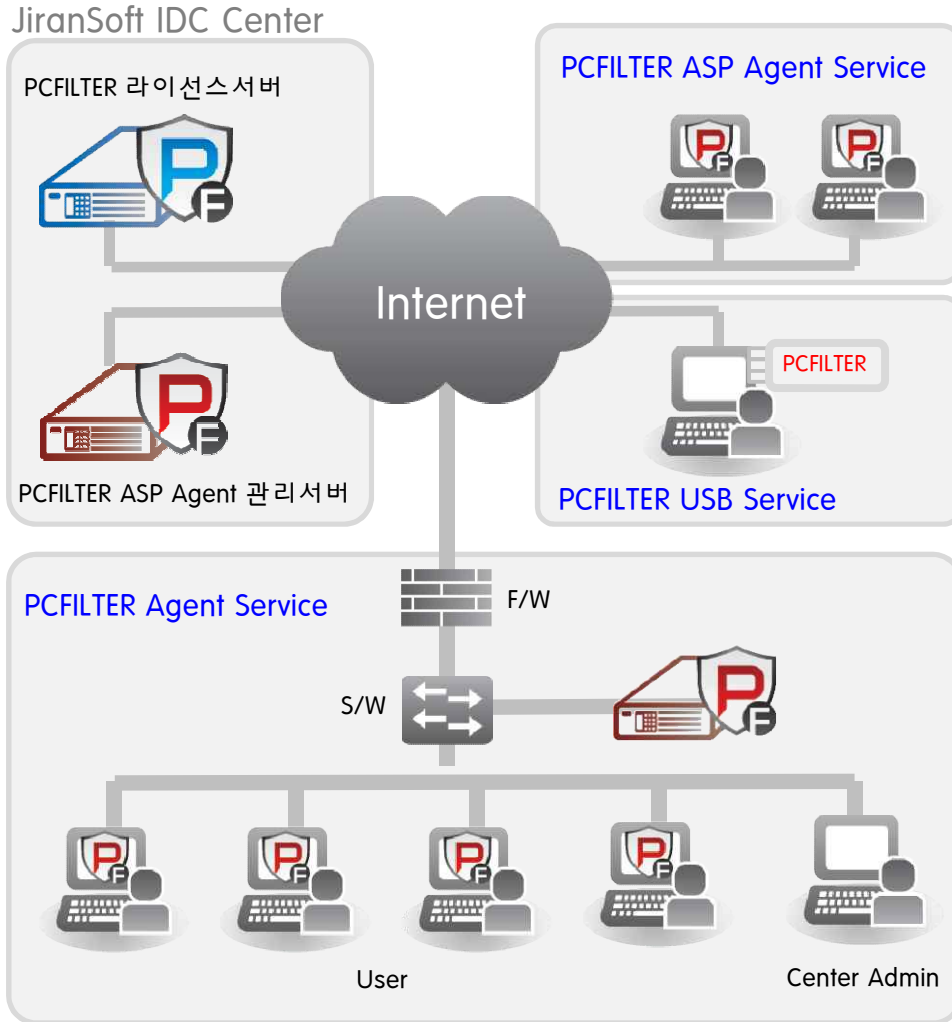
관리 체계 구축

감사 및 법률에 대비한 관리자 기능, 보고서 기능을 통해 개인정보 취급 관리체계 구축에 도움을 제공합니다.

PCFILTER Agent, USB



2. PCFILTER 제품 구성



II. PCFILTER 소개

PCFILTER Agent

중앙관리를 통한 개인정보 보호 체계 구축

관리시스템을 통한 중앙 관리(각종 보고 및 실시간 관리, 중앙검색)를 통하여 도입 후 체계적인 개인정보보호 체계를 구축하고 각종 사고에 대한 방지, 감사, 교육의 효과를 기대할 수 있습니다.

PCFILTER USB

개인정보보호를 위한 효과적인 감사 체계 구축

네트워크상에 연결되어있지 않은 공용 PC, 불특정 PC를 대상으로 한 개인정보 현황 및 보안 감사 대비에 효과적이며, 그룹별 관리체계 구축에 적합한 구성 방안입니다.

PCFILTER ASP

개인사용자 및 소규모 그룹 개인정보보호 체계 구축

강화된 개인정보보호 법률에 의거 소상공인 및 소규모 그룹에 적용, 개인정보보호의 체계를 구축, 각종 위반사항 및 유출사고를 미연에 방지 할 수 있습니다.

3. PCFILTER 외부 평가

II. PCFILTER 소개

PCFILTER는 TTA의 GS인증과 CC인증을 획득, 품질을 인정 받았으며 납품 실적 및 인증을 토대로 조달청 조달 제품으로 등록 되었습니다. PCFILTER는 제품에 대한 엄격한 심사와 테스트를 거친 안정성을 보장하는 제품입니다.



인증번호 : ISIS-0371-2012

정보보안 제품이 국가 • 공공기관에 설치되려면 꼭 필요한 공통평가기준인 'CC인증' 을 획득하였습니다.

- 보증등급 : EAL2 (Evaluation Assurance Level 2)
- 인증보고서 번호 CR-12-15



인증번호 : 10-0154

한국정보통신기술협회(TTA)가 일정절차와 기주에 따라 시험한 후 품질을 보증하는 "Good Software마크" 를 부여한 제품입니다.

- 한국정보통신기술협회(TTA)가 엄격한 심사와 테스트를 거쳐 인증한 신뢰 있는 제품.
- 우선구매대상 제품, 정보통신부장관이 인증하는 우선구매대상제품으로 수의계약이 가능한 제품.



조달등록제품(조달단가체결)

조달청에 조달 제품으로 등록, 정부와 공공기관 우선구매대상(정부 및 공공기관에서 도입 시 수의계약이 가능하고 심사원의 구매감사 대상에 포함되지 않음)

- 조달등록번호
PCFILTER Agent : 220465560,
22046561
PCFILTER USB : 22046562
PCFILTER 관리자 : 22046563

4. PCFILTER 고객

II. PCFILTER 소개

 관세청 KOREA CUSTOMS SERVICE	 산림청 KOREA FOREST SERVICE	 중소기업청	 대전도시공사	 대전도시철도공사
 부산도시공사	 부산시설공단	 울산중소기업지원센터	 울산소방본부	 광주도시공사
 광주유니버시아드조직위	 국립해양조사원	 해양과학기술진흥원	 축산물위해요소중점관리기준원	 독립기념관
 한국천문연구원	 해외문화홍보원	 지방재정공제회	 차케어스	 (주)에땅
 한라상조	 당진시청	 서산시청	 상주시청	 충주시청
 울릉군청	 청도군청	 대구달서구청	 장성교육지원청	 창녕교육지원청
 광주하남교육지원청	 포천교육지원청	 경기용인교육지원청	 전주교육대학교	 밀양교육지원청

4. PCFILTER 고객

11. PCFILTER 소개

 KNU 경북대학교 경북대학교	 순천대학교 순천대학교	 동덕여자대학교 동덕여자대학교	 한일장신대학교 한일장신대학교	 전남대학교 전남대학교
 공주영상대학교 공주영상대학교	 영산대학교 영산대학교	 우송대학교 우송대학교	 신라대학교 신라대학교	 동아대학교 동아대학교
 대구산업정보대학 대구산업정보대학	 진주연암공업대학 진주연암공업대학	 충청대학교 충청대학교	 통영도서관 통영도서관	 별원초등학교 별원초등학교
 경수초등학교 경수초등학교	 고신대학교 고신대학교	 동의과학대학교 동의과학대학교	 공주교육대학교 공주교육대학교	 울주군시설관리공단 울주군시설관리공단
 총신대학교 총신대학교	 양산대학교 양산대학교	 경남과학기술대학교 경남과학기술대학교	 화순군청 화순군청	 국립고궁박물관 국립고궁박물관
 광주 동구청 광주 동구청	 용인시청 용인시청	 고령군청 고령군청	 대한장애인체육회 대한장애인체육회	 대구 북구청 대구 북구청
 광주도시철도공사 광주도시철도공사	 봉화군청 봉화군청	 장흥군청 장흥군청	 함평군청 함평군청	 거제시청 거제시청

4. PCFILTER 고객

II. PCFILTER 소개

 울산광역시 중구 Junggu office Ulsan Metropolitan City	 송파구시설관리공단 Songpa-gu Facilities Management Corporation	 인천광역시 서구 Seogu Incheon Metropolitan City	 울산발전연구원 Ulsan Development Institute	 곡성군청 GOKSEONG COUNTY
 정읍시청 JEONGEUP-SI	 서천군청 세계 최고의 생태도시 어메니티서천	 영덕군청 YEONGDEOK-GUN	 한국어촌어항협회 KFA	 고양서정초등학교 서정초등학교 행복한 학교 꿈이있는 교실
 대한건설폐기물공제조합	 녹색사업단 산/림/경	 대구도시철도공사 DTRO	 화성시청 The Way to Better Living 같이 열리는 화성시	 한신공영
 장안대학교	 충북개발공사 CHUNGBUK DEVELOPMENT CORPORATION	 대구도원초등학교 Daegu University	 광양시청 Sunshine GWANGYANG	 춘천교육대학교 CHONCHEON NATIONAL UNIVERSITY OF EDUCATION
 여주대학교 YIT	 대구광역시상수도사업본부 Waterworks Headquarters Daegu Metropolitan City	 경운대학교 Gyeongsu University	 광주남구청 GWANGJU NAMGU	 장흥군청 Jangheung County
 함평군청	 소방방재청 National Emergency Management Agency	 태안군청 TAEANGUN	 나이스디앤비 (주)나이스디앤비	 인천도시공사 Incheon Development & Tourism Corporation
 청송군청 Cheong Song 자연은사랑이다. 청송	 대구시설관리공단	 삼척시청 SAMPHEOK CITY	 울진군청 ULJIN GUN	 지방행정연수원 Byeongjeon Provincial Government Training Center

4. PCFILTER 고객

II. PCFILTER 소개

 강원고성군 GOSEONG-GUN 고성군청	 새천년 희망의 땅 예천군 예천군청	 대구보건대학교 DAEGU HEALTH COLLEGE 대구보건대학교	 한국방송통신대학교 Korea National Open University 방송통신대학교	 대한주택보증 Korea Housing Guarantee Co., Ltd. 대한주택보증
 한국중부발전보령화력 한국중부발전보령화력	 경북자동차고등학교 경북자동차고등학교	 시민과 함께하는 경산시 경산시청	 대구광역시 중구 JUNG-GU, DAEGU METROPOLITAN CITY 대구중구청	 안전성평가연구소 Korea Institute of Toxicology 안전성평가연구소
 KIRD 연구개발인력교육원 연구개발인력교육원	 서해대학교 서해대학교	 경북과학대학교 KYONGBUK SCIENCE COLLEGE 경북과학대학교	 금호전기 금호전기	 합동신학대학원대학교 합동신학대학원대학교
 한국관광대학교 KOREA TOURISM COLLEGE 한국관광대학	 대한민국학술원 大韓民國學術院 대한민국학술원	 경민대학교 경민대학교	 대진대학교 대진대학교	 진안군청 진안군청
 한양여자대학교 한양여자대학교	 송곡대학교 SONGGOK COLLEGE 송곡대학교	 대구도시공사 대구도시공사	 CHA 의과학대학교 부속 구미차병원 구미차병원	 삼성제약공업주식회사 SAMSUNG PHARM. IND. CO., LTD. 삼성제약
 STAR 영천시 YeongCheon 영천시청	 신구대학교 신구대학교	 웰컴론 Welcome Loan 웰컴크레디라인	 대한솔루션 대한솔루션	 수영자동차전문학원 수영자동차전문학원

4. PCFILTER 고객



대구경북경제자유구역청



울트라건설



환경보전협회



남서울대학교



평택대학교



대구한의대학교



프레지던트호텔



EBS



한국정보통신기능대학



전주완산구청



천안시청



여천 전남병원



경기과학기술대학교



대구예술대학교



백석예술대학교



한국건설감리협회



국가인권위원회



장수군청



보성군청



홍익대학교



공주 신월초등학교



을지대학교



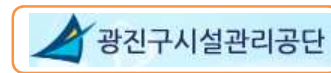
한신대학교



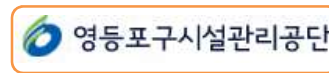
대구 달성군청



거창군청



광진구 시설관리공단



영등포구시설관리공단



화성시문화재단



서울예술대학교



한국특수판매공제조합

4. PCFILTER 고객



단국대학교



요코가와전기



구포 부민병원



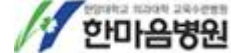
부산 부민병원



해동병원



서울 부민병원



창원한마음병원



영남외국어대학교



영남사이버대학교



순창구청

III PCFILTER 기능

1. PCFILTER
2. PCFILTER 의 필요성
3. PCFILTER 도입 기대 효과
4. PCFILTER 기능 요약



1. PCFILTER

III. PCFILTER 기능

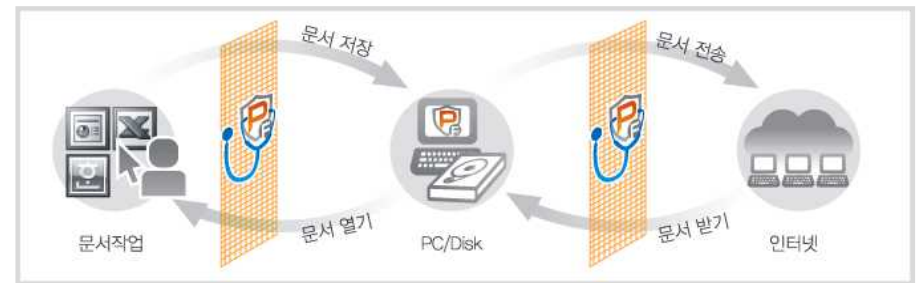
PC내 존재하는 **개인정보(주민등록번호, 휴대전화번호, 계좌번호 등)**가 포함된 **문서**를 검색하고, **문서작업(열기, 저장, 전송)** 시에 **개인정보 유무를 실시간 감시**하여 **개인정보 침해 위험성을 발견**하고, **효과적인 대응책을 제시**하는 솔루션입니다.

▶ **검색을 통한 보유문서 개인정보 포함여부 인지**
PC 검색을 통하여 개인정보 포함 문서 검출 후 암호화 및 비밀번호 압축, 삭제를 지원 개인정보 보호활동을 강화합니다.

▶ **생성문서에 대한 개인정보 포함여부 인지**
문서 생성 시 개인정보 포함여부를 문서 작성자에게 확인하여 개인정보를 보호 할 수 있는 환경을 제공해줍니다

▶ **문서의 전송 등 행위별 개인정보 포함여부 인지**
개인정보 포함 문서의 열기, 전송 등 행위시 개인정보가 포함되어 있는지를 확인함으로써 개인정보 관리 체계를 향상시켜 줍니다.

▶ **개인정보관리 정책과 보호 활동 강화**
개인정보 생성의 유형과 주요 생산자에 대한 로그 등 종합적인 사항의 보고서를 제공 합니다.



2. PCFILTER 의 필요성

법률	내 용	벌 칙(중벌순)
개인정보보호법	<p>제24조(고유식별정보의 처리 제한) 개인정보처리자가 제1항 각 호에 따라 고유식별정보를 처리하는 경우에는 그 고유식별정보가 분실·도난·유출·변조 또는 훼손되지 아니하도록 대통령령으로 정하는 바에 따라 암호화 등 안전성 확보에 필요한 조치를 하여야 한다.</p>	<p>제73조(벌칙) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 2년 이하의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금에 처한다. 1. 제24조제3항, 제25조제6항 또는 제29조를 위반하여 안전성 확보에 필요한 조치를 하지 아니하여 개인정보를 분실·도난·유출·변조 또는 훼손당한 자</p>
	<p>제59조(금지행위) 개인정보를 처리하거나 처리하였던 자는 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 행위를 하여서는 아니 된다. 2. 업무상 알게 된 개인정보를 누설하거나 권한 없이 다른 사람이 이용하도록 제공하는 행위 3. 정당한 권한 없이 또는 허용된 권한을 초과하여 다른 사람의 개인정보를 훼손, 멸실, 변경, 위조 또는 유출하는 행위</p>	<p>제71조(벌칙) 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 자는 5년 이하의 징역 또는 5천만원 이하의 벌금에 처한다. 5. 제59조제2호를 위반하여 업무상 알게 된 개인정보를 누설하거나 권한 없이 다른 사람이 이용하도록 제공한 자 및 그 사정을 알면서도 영리 또는 부정한 목적으로 개인정보를 제공받은 자</p>
행정안전부, '사업자의 개인정보 보호조치 세부기준' 고시	<p>사업자가 개인정보 보호를 위해 암호화, 보안프로그램 설치 등 기술적 분야와 내부관리계획수립, 책임자 지정 등을 포함하고 있다. 또한 개인정보시스템에 불법 접근을 차단하기 위해 침입차단 시스템을 설치, 운영해야 하며 주민번호 등 민감한 개인정보에 대해서는 반드시 암호화하여 저장하도록 규정하고 있다.</p>	<p>고시된 개인정보 보호조치 기준을 위반할 경우 관계법에 따라 최고 3천만원의 과태료가 부과될 수 있고, 기준을 준수하지 않아 이용자의 개인정보를 분실,도난,유출,변경 한 경우 2년 이상의 징역 또는 1천만원 이하의 벌금이 부과될 수 있다.</p>

개인정보보호 관련 법률은 해를 거듭할수록 엄격해지고 있으며 그 책임의 대상 또한 유출자, 관리자 및 책임자 등 광범위하게 적용 되고 있습니다.



III. PCFILTER 기능

3. PCFILTER 도입 기대효과

사용자 개인정보보호 활동 강화

▶ 문서 작업 시 실시간 알림 기능을 통해 개인정보 취급에 대한 중요성을 고취 시키며, 개인정보 관리 활동 강화, 사용자가 인지하지 못해 발생하는 사고를 미연에 방지 합니다.

▶ 개인의 PC내 방치되어있는 개인정보 파일을 검색, 외부 유출 사고의 위험이 감소합니다.

▶ 보유하고 있는 개인정보 파일에 대한 비밀번호 압축과 불필요한 소지를 방지하기 위한 삭제 기능 등으로 기관의 개인정보보호 활동에 기여 합니다.

기관 개인정보보호 활동 강화

▶ 실시간 감시 기록을 통해 개인정보 생성, 관리 등의 현황을 파악 할 수 있으며, 개인정보 관련 사고에 대비해 보고 및 감사 자료, 개인정보보호 정책의 기초 자료로 활용 할 수 있습니다.

▶ 외부개입 이전에 내부적으로 문제를 처리하여, 궁극적으로 사업자에 대한 고객의 신뢰를 증진 할 수 있습니다.

▶ 개인정보 유출로 인한 손해배상 및 기관, 기업 이미지 손상으로 인한 직,간접적 경제 손실을 방지 할 수 있습니다.

정보통신망 이용촉진 및 정보보호 등에 관한 법률 제75조(양벌규정) 법인의 대표자나 법인 또는 개인의 대리인, 사용인, 그 밖의 종업원이 그 법인 또는 개인의 업무에 관하여 제73조부터 제75조까지 또는 제74조 1항의 어느 하나에 해당하는 위반행위를 하면 그 행위자를 벌하는 외에 그 법인 또는 개인에게도 해당 조문의 벌금형을 과(科)한다. 다만, 법인 또는 개인이 그 위반행위를 방지하기 위하여 해당 업무에 관하여 상당한 주의와 감독을 게을리하지 아니한 경우에는 그러하지 아니한다. [전문개정 2010.3.17]

PCFILTER 운영, 최소한의 개인정보보호를 위한 첫걸음 입니다.



4. PCFILTER 기능 요약

IV. PCFILTER 주요기능

구 분	주 요 기 능
PCFILTER Agent	개인정보 검색(주민등록번호 기본 설정)
	개인정보 실시간 감시(주민등록번호 기본설정)
	네트워크 오프 시 Agent 독립운영
	검출파일 비밀번호 압축(원본파일 보존가능), 삭제하기
	검출파일 상세보기 기능
	개별 파일검색기능 (문서파일 우클릭 시 PCFILTER로 검사하기 이용)
	에이전트 버전체크 업데이트 기능
	개별Agent별 실시간 감시결과 보고서 제공
PCFILTER 관리서버	Agent 운영현황 관리제공
	Agent 실시간 업데이트지원
	실시간 감시 정책 일괄적용
	실시간 관제 서비스
	베너형 공지사항 관리기능
	IP 대역별 그룹설정기능
	시스템 현황 제공
	보고서기능(설치현황 보고서, 검색현황 보고서, 실시간 감시 현황 보고서)



IV PCFILTER 상세 기능

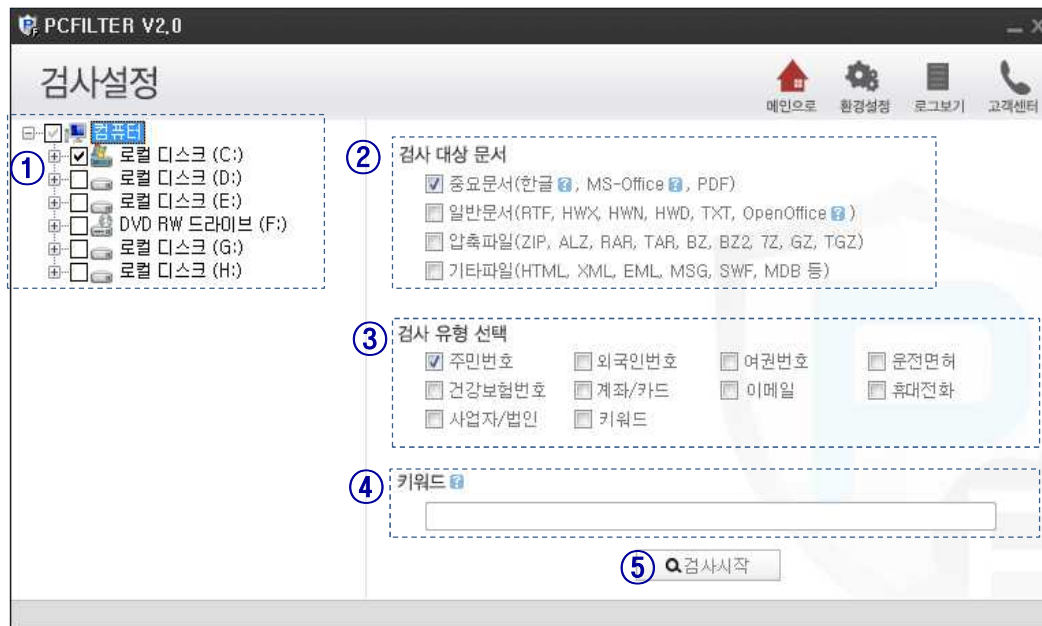
1. PCFILTER Agent
2. PCFILTER 관리자

1. PCFILTER Agent

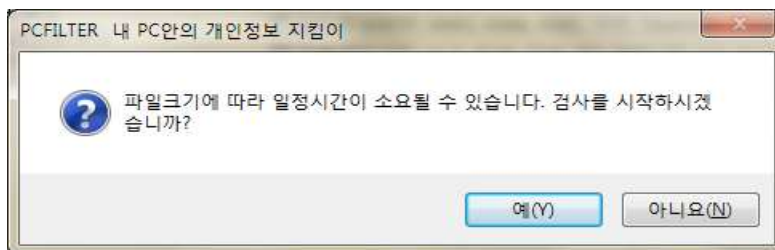
IV. PCFILTER 주요기능

검색기능

PC 저장 공간에 존재하는 문서 파일 내 개인정보 검색 선택 기능(검색 대상 문서, 검색 유형, 파일 크기 제한)



<PCFILTER Agent 검색 초기화면>



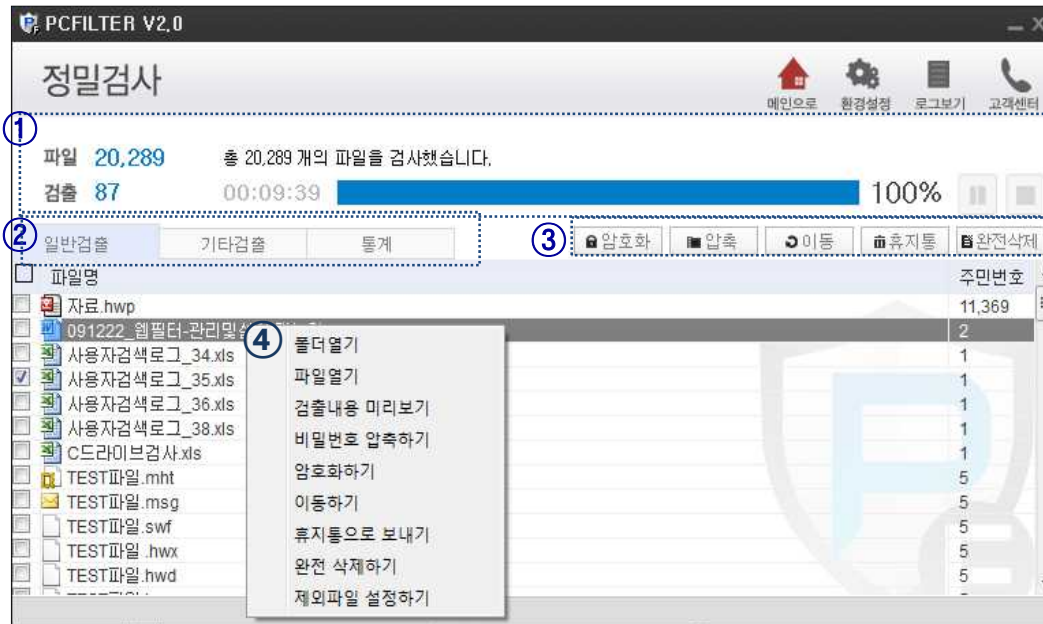
<검사확인 화면>

- ① 개인정보를 검색하기 전 디스크 및 폴더를 선택하여 검색영역을 설정합니다.
- ② 검색 대상 문서의 파일형식(중요문서, 일반문서, 인터넷문서, 압축/기타파일)을 설정합니다.
- 중요문서(한글,MS-Office,PDF) 는 기본 검색 대상으로 검색 대상에서 제외하지 않습니다.
- ③ 검색유형(주민번호, 휴대전화번호, E-Mail, 계좌/카드번호 외)을 선택합니다.
- 주민등록번호는 가장 중요한 정보로서 검색 유형 설정에서 제외하지 않습니다.
- ④ 개인정보 외 검색하고 싶은 키워드를 입력하면 검색이 됩니다.
- ⑤ [검사시작]버튼을 누르면 개인정보 포함 문서 검색이 시작됩니다.

1. PCFILTER Agent

검색기능 (검사완료)

PC 저장 공간에 존재하는 문서 중 개인정보가 포함된 문서의 검색결과를 보여주는 기능



<PCFILTER Agent 검색 완료 화면>

- ④ 선택한 파일을 우클릭하면 POP-UP 메뉴가 나옵니다.
- ⑤ 보호하고 싶으신 문서를 비밀번호 압축 또는 암호화 할 수 있습니다.

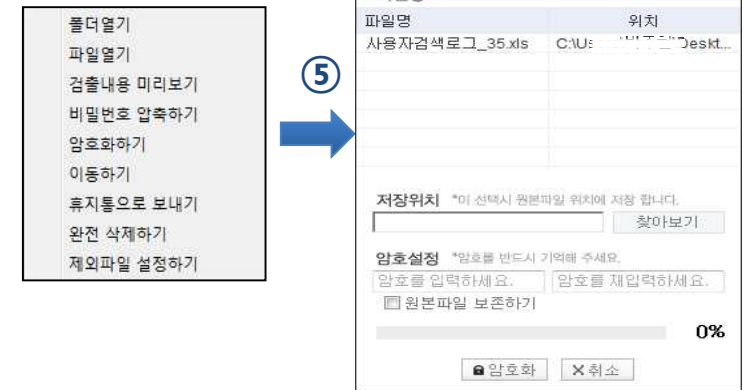
① 검사가 진행되면 왼쪽의 화면과 같이 진행 바가 보입니다



<PCFILTER Agent 검사완료 및 화면 이동 팝업창>

② 검색된 파일의 수와 검색유형별 검출된 총 합계를 보여 줍니다.

③ 검출된 문서 내용을 보여주며, 파일을 더블클릭 하면 해당 파일이 열립니다.

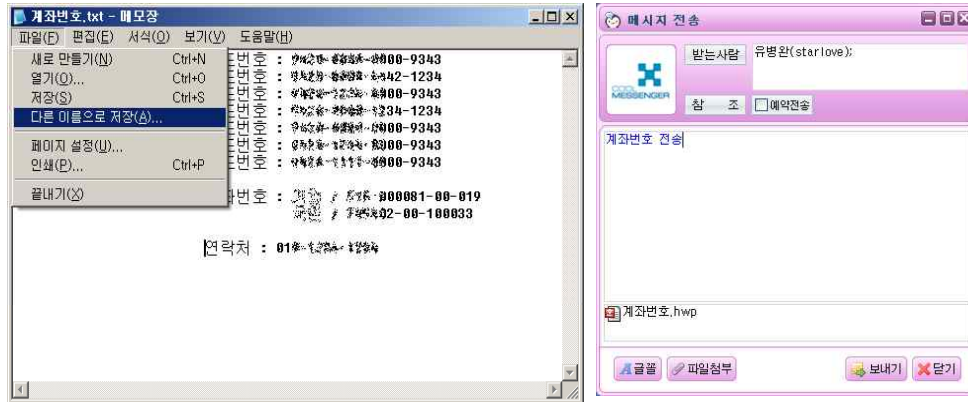


1. PCFILTER Agent

IV. PCFILTER 주요기능

실시간 감시기능

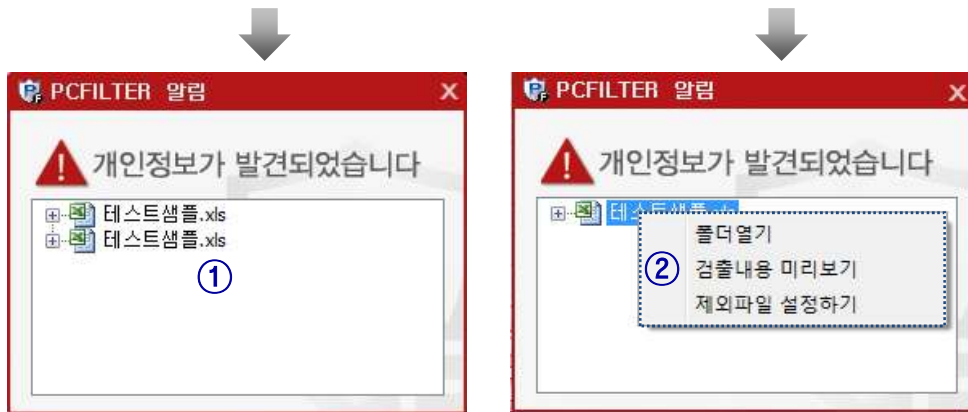
문서 작업 시 해당 문서 내에 개인정보가 포함되어있을 경우 알림창을 띄워준다.



① PC내 문서의 열기, 저장, 전송(첨부파일) 시 개인정보 실시간 감시 기능을 제공함으로써 보다 적극적인 개인정보 관리활동을 지원합니다.

실시간 감시결과 로그는 관리서버로 전송되어 보고서와 감사자료로 활용합니다.

- ▶ 문서작업의 유형 : 파일 열기, 저장, 복사, 전송(파일 첨부 시)
- ▶ 감시 개인정보 : 주민등록번호(정책 변경 불가), 카드번호, 계좌번호, 휴대전화번호, 사업자번호, 법인번호.



② 검출된 경고창의 파일명에 마우스 우클릭을 이용하여 해당 파일의 폴더열기, 검출내용 미리보기,제외파일설정기능을 제공합니다.

2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

관리자 초기 화면

관리자 Main 화면은 운영중인 'Agent설치 현황'과 '개인정보 보유 현황', '보호조치 현황', '개인정보 보유파일사용자 TOP5', '실시간감시 현황'에 대한 정보를 보여줍니다.



- 개인정보 보유현황 유형별 표시
- 개인정보 보유파일 TOP 5
- 개인정보 보호조치 현황
- 실시간 감시 현황
- 통계 및 Agent사용자 현황 등 요약된 정보를 표시합니다.

<PCFILTER 관리자-메인 화면>

2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

통계 서비스

보유현황, 실시간 감시, 보호조치에 대한 통계를 제공합니다.



① 통계메뉴는 개인정보 보유현황, 실시간 감시(열기,저장,복사), 보호조치(암호화,압축,삭제 등) 로 보여줍니다.

② 선택한 통계내용에 대한 그래프를 보여줍니다.

③ 선택한 기간에 대한 세세한 건수를 보여줍니다.

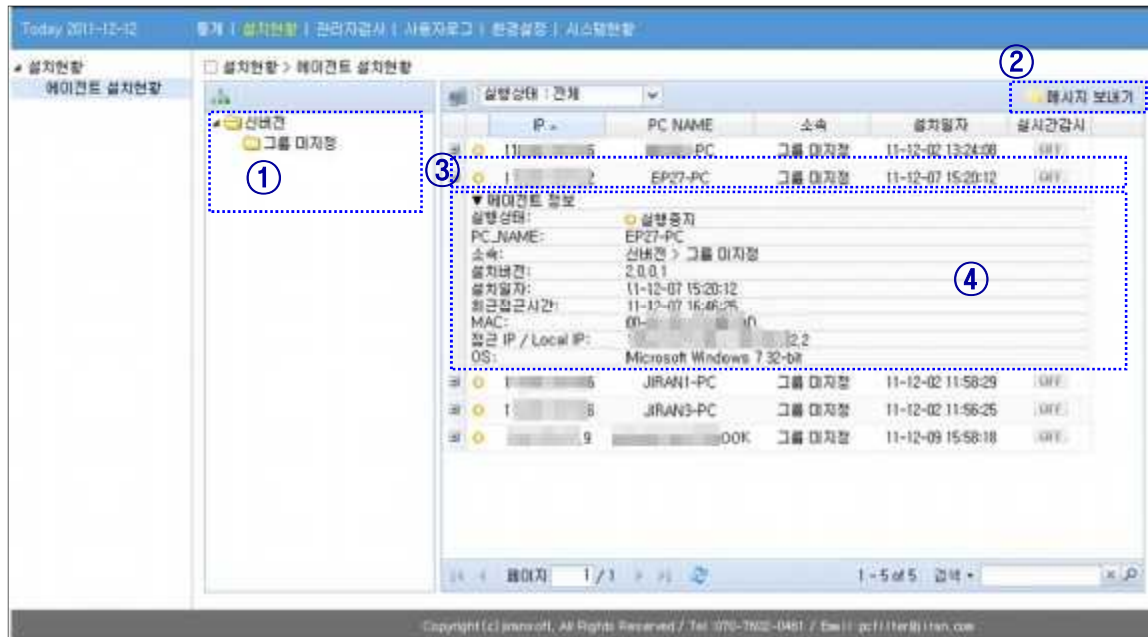
<PCFILTER 관리자-통계 화면>

2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

설치현황

Agent 설치 사용자에 대한 정보를 보여줍니다.




<PCFILTER 관리자-메인 화면>

① 에이전트를 설치한 사용자를 그룹별로 보여줍니다.

② 메시지를 보내고 싶은 사용자를 선택한 후 메시지 보내기를 하면 메시지를 보낼 수 있습니다.

③ 에이전트 설치한 사용자의 IP, PC NAME, 소속정보 등을 보여줍니다.

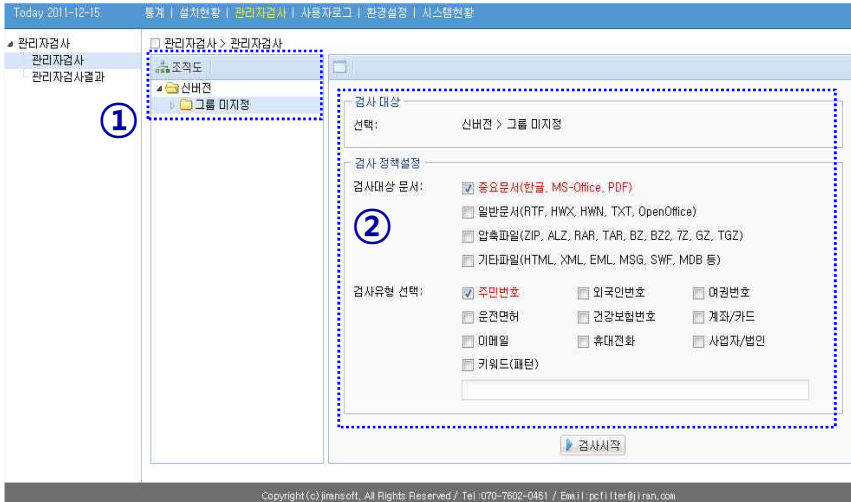
④  버튼을 클릭하면 선택한 사용자의 상세한 정보를 볼 수 있습니다.

2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

관리자 검사

Agent 관리자검사에 대한 정보와 검사기록에 대한 이력을 제공합니다.



Today 2011-12-15 통계 | 설치현황 | 관리자검사 | 사용자로그 | 환경설정 | 시스템현황

관리자검사 > 관리자검사 > 관리자검사

조직도

① 관리자검사 > 그룹 미지정

검사 대상
선택: 신버전 > 그룹 미지정

검사 정책설정

검사대상 문서:

- 중요문서(한글, MS-Office, PDF)
- 일반문서(RTF, HWX, HWN, TXT, OpenOffice)
- 압축파일(ZIP, ALZ, RAR, TAR, BZ, BZ2, 7Z, GZ, TGZ)
- 기타파일(HTML, XML, EML, MSG, SWF, MDB 등)

검사유형 선택:

- 주민번호
- 외국인번호
- 여권번호
- 운전면허
- 건강보험번호
- 계좌/카드
- 이메일
- 휴대전화
- 사업자/법인
- 키워드(패턴)

② 검사시작

Copyright (c) Jiransoft, All Rights Reserved / Tel: 070-7602-0461 / E-mail: pcfilter@jiran.com

<PCFILTER 관리자-관리자검사 화면>



Today 2011-12-15 통계 | 설치현황 | 관리자검사 | 사용자로그 | 환경설정 | 시스템현황

관리자검사 > 관리자검사 > 관리자검사결과

관리자 검사결과 회차별 그래프

③ 총 검출파일

관리자검사결과

④ 관리자검사결과

회차	구분	검사시작	검사종료	검사대상	검사완료 PC	총 검출파일
2	일반	11-12-09 15:58:51	11-12-09 16:01:16	신버전 > 그룹 미지정 > MGANG...	1 / 1	39
1	일반	11-12-02 11:58:59	11-12-09 15:58:29	신버전	0 / 2	0

페이지 1 / 1

Copyright (c) Jiransoft, All Rights Reserved / Tel: 070-7602-0461 / E-mail: pcfilter@jiran.com

<PCFILTER 관리자-관리자검사결과 화면>

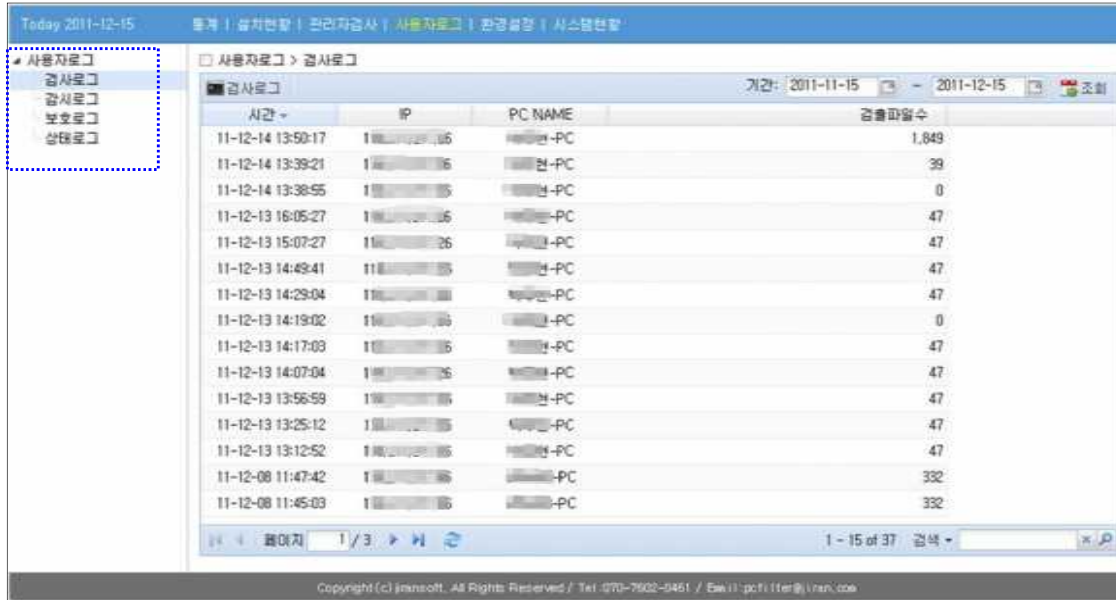
- ① 조직도 에서 관리자 검사를 할 그룹을 설정합니다.
- ② 검사할 항목 (검사대상문서, 검사유형)을 선택 후 '검사시작'버튼을 클릭하면 사용자검사가 실행 됩니다.
- ③ 관리자검사가 완료되면 검사 회 차 별 검사결과 그래프를 보여줍니다.
- ④ 검사 회 선택 후 상세결과를 볼 수도 있고, 검사리포트를 다운받을 수 있습니다.

2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

사용자로그

설치된 Agent가 실행한 활동에 대한 로그를 보여줍니다.



시간	IP	PC NAME	검출파일수
11-12-14 13:50:17	192.168.1.105	제비안-PC	1,849
11-12-14 13:39:21	192.168.1.105	제비안-PC	39
11-12-14 13:38:55	192.168.1.105	제비안-PC	0
11-12-13 16:05:27	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-13 15:07:27	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-13 14:49:41	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-13 14:29:04	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-13 14:19:02	192.168.1.105	제비안-PC	0
11-12-13 14:17:03	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-13 14:07:04	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-13 13:56:59	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-13 13:25:12	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-13 13:12:52	192.168.1.105	제비안-PC	47
11-12-08 11:47:42	192.168.1.105	제비안-PC	332
11-12-08 11:45:03	192.168.1.105	제비안-PC	332

검사로그 - 각 Agent에서 실행한 검사에 대한 로그를 보여줍니다.

감시로그 - 각 Agent 별 실시간감시(열기, 복사, 전송)에 대한 로그를 보여줍니다.

보호로그 - 각 Agent 별 검색을 통해 검출된 개인정보 포함문서에 대한 보호활동(암호화, 비밀번호 압축, 삭제 등)에 대한 로그를 보여줍니다.

상태로그 - 각 Agent의 실행상태에 대한 로그를 보여줍니다.

<PCFILTER 관리자-사용자 로그 화면>

2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

환경설정

관리자가 Agent를 관리하기 위한 기능을 설정합니다.



The screenshot shows the '환경설정' (Environment Settings) page in the PCFILTER administrator interface. The left sidebar lists various settings categories, with '관리자검사 예약 설정' (Administrator Scan Schedule Settings) selected. The main content area is titled '환경설정 > 관리자검사 예약 설정' and includes the following sections:

- 예약 검사 사용하기 (Use scheduled scan)
- 예약 시간 선택 (Schedule selection):
 - 시간선택: [매월] [1일] [12시] [00분] ~ [1월간]
- 검사 대상 (Scan target):
 - 그룹선택: [신변전]
- 검사 정책설정 (Scan policy settings):
 - 검사대상 문서 (Scan target documents):
 - 중요문서(한글, MS-Office, PDF)
 - 일반문서(RTF, HWP, HWN, TXT, OpenOffice)
 - 압축파일(ZIP, ALZ, RAR, TAR, BZ, BZ2, 7Z, GZ, TGZ)
 - 기타파일(HTML, XML, EML, MSG, SWF, MDB 등)
 - 검사용형 선택 (Scan type selection):
 - 주민번호
 - 외국인번호
 - 여권번호
 - 운전면허
 - 건강보험번호
 - 계좌/카드
 - 이메일
 - 휴대전화
 - 사업자/법인
 - 키워드(패턴)

A '저장' (Save) button is located at the bottom right of the form.

<PCFILTER 관리자-관리자검사 예약설정 화면>

관리자검사 예약설정- 정기적으로 예약검색을 설정할 수 있습니다. '예약검사 사용하기'체크를 해야 주기 및 검사설정을 선택할 수 있습니다.

로그보관설정 - 로그 및 데이터 보관일, 시스템로그 보관일을 설정 할 수 있습니다.

공지사항 설정 - 에이전트 메인 하단에 사용자들에게 공지문구와 관련링크를 설정할 수 있습니다.

검사옵션설정 - 관리자검사/실시간감시에대한 기본옵션과 주민번호 필터단계를 설정합니다.



The screenshot shows the '관리자검사/실시간감시 기본 옵션 설정' (Administrator Scan/Real-time Monitoring Basic Option Settings) dialog box. It contains the following settings:

- 관리자검사/실시간감시 기본 옵션 설정 (Administrator Scan/Real-time Monitoring Basic Option Settings):
 - 파일크기 제한(MB): [30]
 - 다중 압축 단계: [3]
- 주민번호 필터 단계 설정 (Resident ID Filter Stage Settings):
 - 주민번호 필터 단계: [2]
 - 주민번호 구분자 단계: [2]

<PCFILTER 관리자-검사옵션 설정 화면>

2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

출력물 관리정책

관리자가 Agent의 출력물을 관리하기 위한 기본 설정을 제공합니다.



The screenshot shows the PCFILTER V2.0 administrator interface. The main window is titled '출력물 관리' (Output Management) and is set for the '개발서버(기본)' group. The '출력물 관리 정책' (Output Management Policy) section is active, showing the following settings:

- 정책 대상 (Policy Target):** 개발서버(기본) > 기획영입팀
- 출력물 관리 설정 (Output Management Settings):**
 - 출력물 차단 (Output Blocking): 모든문서 출력차단 (All documents blocked)
 - 출력물 워터마크 (Output Watermark): 모든페이지 워터마크 (All pages watermark)
 - 사용안함 (Not used)
- 개인정보 유형 (Personal Information Types):**
 - 주민번호 (Resident Number)
 - 외국인번호 (Foreigner Number)
 - 여권번호 (Passport Number)
 - 운전면허 (Driver's License)
 - 건강보험번호 (Health Insurance Number)
 - 계좌/카드 (Account/Card)
 - 이메일 (Email)
 - 휴대전화 (Mobile Phone)
 - 사업자/법인 (Business/Company)
- 주민번호 강도 (Resident Number Strength):** 1단계 (1 stage)
- 주민번호 구분자 (Resident Number Separator):** 2단계 (2 stages)

A '저장' (Save) button is located at the bottom right of the settings area.

조직 전체, 혹은 각 팀별로 출력물 관리에 대한 정책을 수립할 수 있으며, 출력물 전체에 대한 차단, 개인정보가 포함된 문서에 대한 워터마크 표기 등을 개인정보 유형에 따라 관리할 수 있습니다.

출력물 워터마크도, 개인정보가 포함된 문서의 모든 페이지를 워터마크 표기를 한다든지, 혹은 문서 중에서 개인정보가 표기된 페이지만 워터마크 표기를 한다든지 할 수 있습니다.

워터마크 등 출력물 관리에 대한 주민번호 강도를 지정하고 조절할 수 있습니다.

<PCFILTER 관리자-관리자검사 출력물관리정책 설정 화면>

2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

출력물 워터마크 옵션

관리자가 출력물 워터마크 기능을 관리하기 위한 설정입니다.



The screenshot shows the '환경설정 > 출력물 관리 옵션' (Environment Settings > Output Management Options) page. It is divided into two main sections: '워터마크 이미지 설정' (Watermark Image Settings) and '워터마크 문구 설정' (Watermark Text Settings).

워터마크 이미지 설정 (Watermark Image Settings):

- 워터마크 이미지 사용하기 (Use watermark image)
- 이미지 파일 (Image File):** [Image selection button]
- 이미지 변경:** [Text input field: 변경할 이미지 파일을 첨부하십시오.] [Image selection button]
- 이미지 크기 (Image Size):**
 - 비율 (%): 96
- 이미지 투명도 (Image Transparency):**
 - 투명도 100%
- 이미지 위치 (Image Position):** [Grid of 9 positions]

워터마크 문구 설정 (Watermark Text Settings):

- 글자 크기 (Font Size):** 7
- 문구 1 (출력일시/문서명) (Text 1 (Output Date/Document Name)):**
 - 문구 1 (출력일시/문서명) 사용하기 (Use text 1)
 - 출력일시 표시 (Show output date)
 - 문서명 표시 (Show document name)
- 문구 2 (부서명/컴퓨터명/사용자명) (Text 2 (Department/Computer Name/User Name)):**
 - 문구 2 (부서명/컴퓨터명/사용자명) 사용하기 (Use text 2)
 - 부서명 표시 (Show department name)
 - 컴퓨터명 표시 (Show computer name)
 - 사용자명 표시 (Show user name)
- 문구 3 (관리자 지정 텍스트) (Text 3 (Admin Designated Text)):**
 - 문구 3 (관리자 지정 텍스트) 사용하기 (Use text 3)
 - [Text input field: 관리자 지정 텍스트]

Buttons for '문구 1 위치', '문구 2 위치', and '문구 3 위치' are also present. A '적용' (Apply) button is at the bottom right.

워터마크 이미지를 사용할 수 있으며, 이미지를 지정 할 수 있습니다.

이미지의 크기를 배율로 조정할 수 있으며, 이미지의 위치 조정과 투명도를 조정할 수 있습니다.

워터마크 글자크기 및 문구를 지정할 수 있고, 출력일시, 문서명을 표기합니다.

출력물에 부서명과 컴퓨터명, 사용자명을 표기할 수 있고, 관리자가 지정한 텍스트를 원하는 위치에 기입할 수 있습니다.



2. PCFILTER 관리자

IV. PCFILTER 주요기능

출력물 로그

관리자가 Agent를 관리하기 위한 기능을 설정합니다.

관리자의 정책에 의하여, 개인정보가 포함된 문서의 출력을 차단한 로그를 확인할 수 있습니다.

시간	IP	PC NAME	이름	구분	파일명
13-05-16 17:18:19	11...	...	...	모든페이지 워터마크	테스트파일.txt
13-05-16 14:07:22	11...	...	...	개인정보 페이지 워터마크	추출오류
13-05-16 13:01:10	11...	...	...	개인정보 페이지 워터마크	추출오류
13-05-16 13:00:05	11...	...	...	개인정보 페이지 워터마크	추출오류
13-05-16 12:58:19	11...	...	...	개인정보 페이지 워터마크	추출오류
13-05-16 10:27:34	11...	...	...	개인정보 페이지 워터마크	추출오류
13-05-16 10:26:52	11...	...	...	개인정보 페이지 워터마크	추출오류
13-05-16 10:25:49	11...	...	...	개인정보 페이지 워터마크	추출오류
13-05-16 10:25:14	11...	...	...	개인정보 문서 출력 차단	추출오류
13-05-15 14:21:19	11...	...	...	개인정보 페이지 워터마크	추출오류
13-05-15 13:19:46	11...	...	...	모든문서 출력차단	추출오류
13-05-15 11:53:33	11...	...	...	모든문서 출력차단	추출오류
13-05-15 11:53:12	11...	...	...	모든문서 출력차단	테스트파일.txt
13-05-15 11:45:22	11...	...	...	모든문서 출력차단	테스트파일.ab212eb8.1.log
13-05-15 11:34:18	11...	...	...	모든문서 출력차단	테스트파일.69213672.1.log

관리자의 정책에 의하여, 개인정보가 포함된 문서에 워터마크 표기를 할 수 있으며, 그 로그를 모두 확인할 수 있습니다.

모든 로그에 대하여, IP, PC네임, 사용자이름, 출력된 파일명 으로 검색, 추적할 수 있습니다.

<PCFILTER 관리자-출력물 로그 화면>

V |주|지란지교소프트 소개

1. 개발사 소개
2. Core Value



1. 개발사 소개

세계 100대 소프트웨어 회사를 목표로 하는,

대한민국 소프트웨어 리더 **㈜지란지교소프트**를 소개합니다.

회사명	(주)지란지교소프트 (Jiransoft Co. Ltd.)
창립일	1994.09.01
법인설립	1996.03.06
CEO	오 치 영 (吳 治 泳)
자본금	38억 8천 8백만 원 (총 자산 102억 5천 9백만 원)
직원수	200명
매출액	400억 (2012년) / 222억 (2011년) / 190억 (2010년) / 130억
사업분야	인터넷 역기능 차단 및 업무용 솔루션 개발
회사위치	(서울) 서울 강남구 대치동 966-5 신사2빌딩 5층 (대전) 대전 유성구 관평동 1359 한신S-Meca 6층 604호
대표전화	(서울) 02-425-6100 (대전) 042-385-3400
홈페이지	http://www.jiran.com

V. ㈜지란지교소프트 소개



인터넷 유해물 차단솔루션분야

스팸메일 차단 솔루션 1위브랜드 SpamSniper
 국내유일 음란동영상 및 유해물 종합차단SW Xkeeper
 WebSite 개인정보, 유해정보 유입차단 솔루션 WebFilter
 PC 개인정보 보호 솔루션 PcFilter
 Server 개인정보 검색 솔루션 ServerFilter



업무솔루션분야

업무용메신저 1위 브랜드 CoolMessenger
 차세대 업무용 웹 스토리지 OfficeHard



글로벌 비즈니스

미국 : 유해동영상 차단S/W Cyberfence
 파일보안S/W Filelock
 일본 : 웹 스토리지 Gigapod Officehard
 스팸메일차단 SpamSniper
 업무용 메신저 CoolMessenger
 중국 : Xkeeper 진출예정

지란지교, 그 의미

지란지교(芝蘭之交)는 '지초와 난초의 사귄'이라는 뜻을 가지고 있으며
 둘 다 향기로운 꽃으로 곧 지초와 난초처럼 맑고 깨끗한 두터운 벗 사이의 사귄을 의미합니다



2. Core Value



CEO 오치영
1994~현재, 지란지교소프트 CEO

서로 신뢰하고 **신뢰** 받겠습니다

기술의 리더, 시장의 리더가 되기 위한 새로운 **도전**을 두려워 하지 않겠습니다

사회에 역기능을 줌으로써 얻을 수 있는 막대한 이윤이 있더라도

순기능을 통해 얻을 수 있는 작은 이익을 우선시 하는 기업이 되겠습니다.

V. 지란지교소프트 소개



1996
지란지교소프트 사무실에서



2000
중소기업지원센터 사무실에서



2004
창립10주년 기념식장에서



2009
삼시도 하계 MT, 대천항에서



내 PC안의 개인정보 지킴이!!

Green Software Factory

SINCE 1994 | (주)지란지교소프트

JIRAN.com