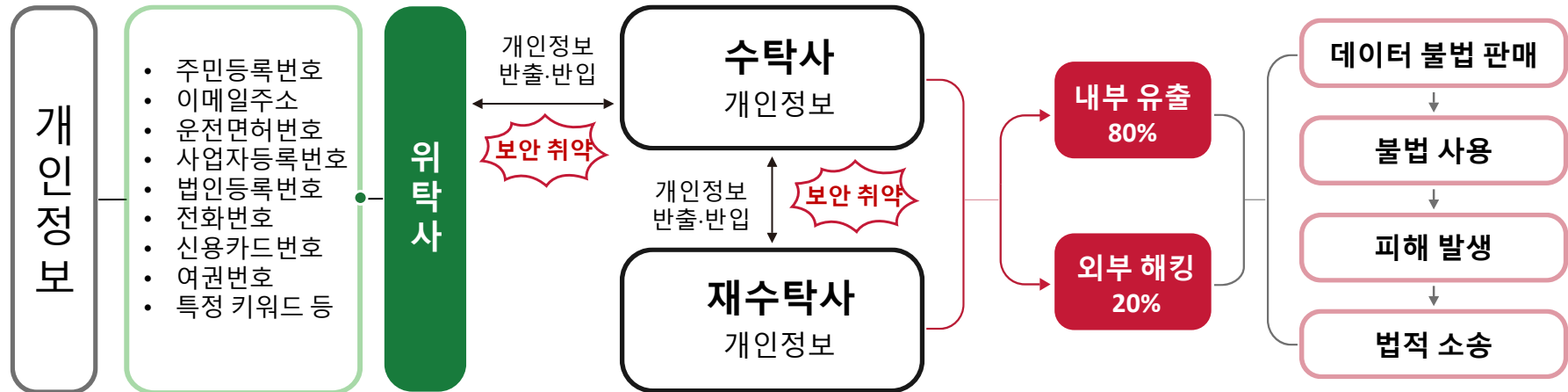


수탁사 개인정보 보호 실태 진단과 기술적·관리적 고도화 전략

2025. 5. 28.

수탁사 개인정보 유통구조 및 유출경로



수탁사 개인정보 관리 4대 특징

01 업무 필요에 따라 무관리적 사용

02 손쉬운 내부 유출과 외부 해킹

03 흔적 남지 않는 고의/부주의 유출

04 사용용도 완료시 개인정보 불파기

01

1. 수탁사 개인정보보호법 관련

1.1. 수탁사 주요 의무사항

1.2. 사고 발생시 위탁사 책임

1.3. 사고 발생시 수탁사 책임

개인정보 보호법 제26조 [업무위탁에 따른 개인정보의 처리 제한]

[수탁사의 주요 의무사항]

의 무	설 명
▶ 목적 외 사용 금지	위탁 받은 목적 외로 개인정보 사용 금지
▶ 제3자 제공 금지	본인 동의 없이 개인정보를 타인에게 제공 금지
▶ 안전성 확보 조치	기술적·관리적 보호조치 (접근통제, 암호화 등) 실시 의무
▶ 재위탁 제한	재위탁 시에는 위탁자의 사전 동의 필요
▶ 관리·감독 수용	위탁자가 실시하는 정기적 점검·감독에 응해야 함
▶ 유출 시 보고 의무	개인정보 유출 시 지체 없이 위탁자에게 통지해야 함

법적 근거

수탁사의 개인정보 보호 의무는 「개인정보 보호법」 및 관련 시행령에 명시되어 있으며, 개인정보를 처리하는 위탁·수탁 관계에서 수탁사 역시 법적 책임과 보호 의무를 집니다.

법적 근거

수탁사의 개인정보 보호 의무는 「개인정보 보호법」 및 관련 시행령에 명시되어 있으며, 개인정보를 처리하는 위탁·수탁 관계에서 수탁사 역시 법적 책임과 보호 의무를 집니다.

개인정보 보호법 제26조 [업무위탁에 따른 개인정보의 처리 제한]

[수탁사 개인정보보호 위반시 **위탁사 책임**]

의 무	주요 내용	법적 근거
▶관리·감독 의무 위반	수탁사에 대한 점검, 계약서 체결, 보호 조치 미흡	제26조 제2항
▶재위탁 관리 미흡	수탁사가 재위탁할 때 사전 동의 미요구	제26조 제4항
▶정보공개 미흡	수탁자 현황 미공개시	제26조 제5항
▶책임소재 분리 실패	수탁사 위반행위에 대한 방조 및 방임시	제26조/28조

[행정 제재 및 민사 책임]

▶행정 제재	<ul style="list-style-type: none"> •과징금 최대 매출 3% 이내 부과 (개보법 제64조/67조 의거) •개인정보처리 정지 명령
▶민사 책임	<p>정보주체의 손해발생시 손해 배상 책임 (과실추정제 적용)</p> <p>⇒ 위탁자가 주의의무 불입증시 배상 책임 발생</p> <p>⇒ 위탁자가 수탁사 관리의무 입증시 “책임 경감”</p>

법적 근거

수탁사의 개인정보 보호 의무는 「개인정보 보호법」 및 관련 시행령에 명시되어 있으며, 개인정보를 처리하는 위탁·수탁 관계에서 수탁사 역시 법적 책임과 보호 의무를 집니다.

개인정보 보호법 제26조 [업무위탁에 따른 개인정보의 처리 제한]

[수탁사 개인정보보호 위반시 수탁사 책임]

의 무	주요 내용	법적 근거
▶위탁 목적 외 처리	업무 범위를 넘어선 개인정보 이용	제26조 제2항
▶제3자 제공	정보주체 동의 없이 타인 제공	제17조 위반
▶보호조치 미이행	암호화, 접근제어 등 기술·관리 조치 미흡	제29조 위반
▶유출사고 미통지	유출사실 즉시 미통지	제26조 제1항 / 제3항

[형사 책임, 행정 제재 및 민사 책임]

▶형사 책임	•고의/중과실 유출시 형사 처벌
▶행정 제재	•과태료 부과 •개인정보처리 정지 명령
▶민사 책임	정보주체의 손해발생시 손해 배상 책임(과실추정제 적용)

02

2. 수탁사 개인정보 보호 점검 체크리스트

2.1. 관리적 보호 조치

2.2. 물리적 보호 조치

2.3 교육 및 사고대응 조치

2.4. 처리 및 보관 조치

2.5. 기술적 보호 조치

수탁사 개인정보 보호 점검 체크리스트

1. 관리적 보호 조치
2. 물리적 보호 조치
3. 교육 및 사고대응 조치
4. 개인정보 처리/보관 조치
5. 기술적 보호 조치

1. 관리적 보호 조치

항 목	확인 내용	점검 결과
▶ 위·수탁 계약서 체결 여부	위탁 업무 범위, 개인정보 보호 의무 명시	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
▶ 위탁 목적 외 사용 금지 조항 포함	계약서에 명시되어 있는지	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
▶ 재위탁 금지 또는 제한 규정 명시	사전 동의 없는 재위탁 금지 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
▶ 개인정보 보호 책임자 지정 여부	수탁사 내 지정 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
▶ 개인정보 처리방침 또는 운영지침 보유 여부	내부 문서 존재 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

수탁사 개인정보 보호 점검 체크리스트

1. 관리적 보호 조치
2. 물리적 보호 조치
3. 교육 및 사고대응 조치
4. 개인정보 처리/보관 조치
5. 기술적 보호 조치

2. 물리적 보호 조치

항 목	확인 내용	점검 결과
▶ 개인정보 보관 장소 출입통제	출입증, CCTV 등 통제 시스템 운영	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
▶ 문서 보관 시 잠금장치 여부	잠금장치 또는 보안 장소 확보	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
▶ 문서 폐기 시 파쇄 여부	문서 및 저장매체 완전 파쇄 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

3. 교육 및 사고대응 조치

항 목	확인 내용	점검 결과
▶ 임직원 교육 실시 여부	연 1회 이상 교육 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
▶ 사고 발생 시 통지체계 구축	유출 시 통보 체계 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오
▶ 유출 대응 매뉴얼 보유	내부 보고·대응 체계 정비 여부	<input checked="" type="checkbox"/> 예 <input type="checkbox"/> 아니오

수탁사 개인정보 보호 점검 체크리스트

1. 관리적 보호 조치
2. 물리적 보호 조치
3. 교육 및 사고대응 조치
4. 개인정보 처리/보관 조치
5. 기술적 보호 조치

4. 개인정보 처리 및 보관 조치

항 목	확인 내용	점검 결과
▶최소한의 정보만 처리	업무 수행에 불필요한 정보 수집 금지	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오
▶개인정보 암호화 저장 여부	저장 시 암호화, 접근제어 적용 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오
▶접근권한 관리	사용자별로 최소 권한 설정 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오
▶개인정보 접근 기록 보관	-1년 이상 보관 -주기적 점검 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오
▶처리기록 및 로그 관리	파기 등 정보 처리 이력 관리 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오

수탁사 개인정보 보호 점검 체크리스트

1. 관리적 보호 조치
2. 물리적 보호 조치
3. 교육 및 사고대응 조치
4. 개인정보 처리/보관 조치
5. 기술적 보호 조치

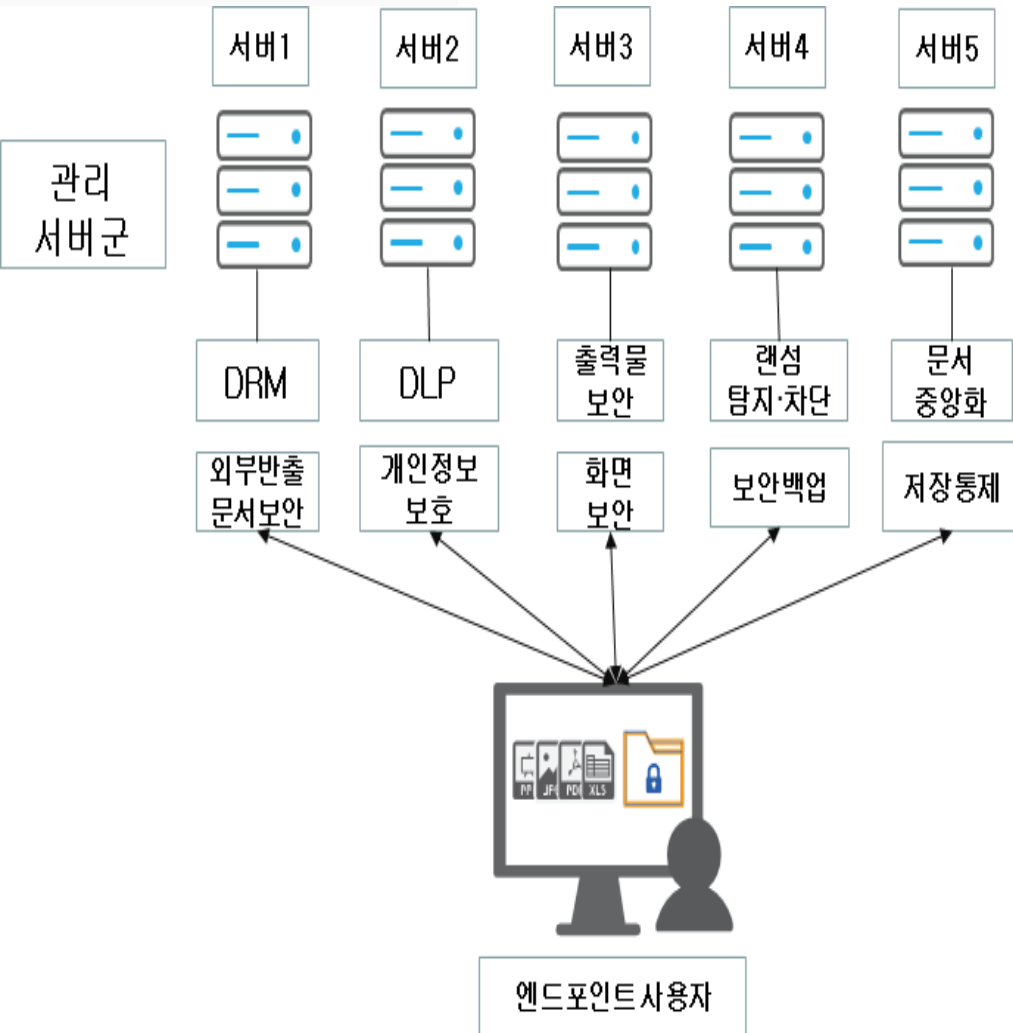
5. 기술적 보호 조치

항 목	확인 내용	점검 결과
▶ 방화벽/백신 등 보안 시스템 적용 여부	악성코드 방지, 침입탐지 적용 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오
▶ 접근통제 시스템 운영	IP제한, 계정관리, 접속기록 관리 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오
▶ 데이터 암호화 전송 여부	네트워크 구간 암호화 (https 등)	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오
▶ 휴대용 저장매체 제한	USB, 외장하드 등 사용 제한 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오
▶ 백업 및 복구 시스템 구축	주기적 백업, 복구 테스트 여부	<input type="checkbox"/> 예 <input checked="" type="checkbox"/> 아니오

03

3. 수탁사 정보보안 실태 및 다크웹 개인정보 거래 현황

중소 수탁사/재수탁사 정보보호 투자 현실



01 과도한 도입 비용 및 유지 비용 발생

02 솔루션별 다수의 전문인력 투입

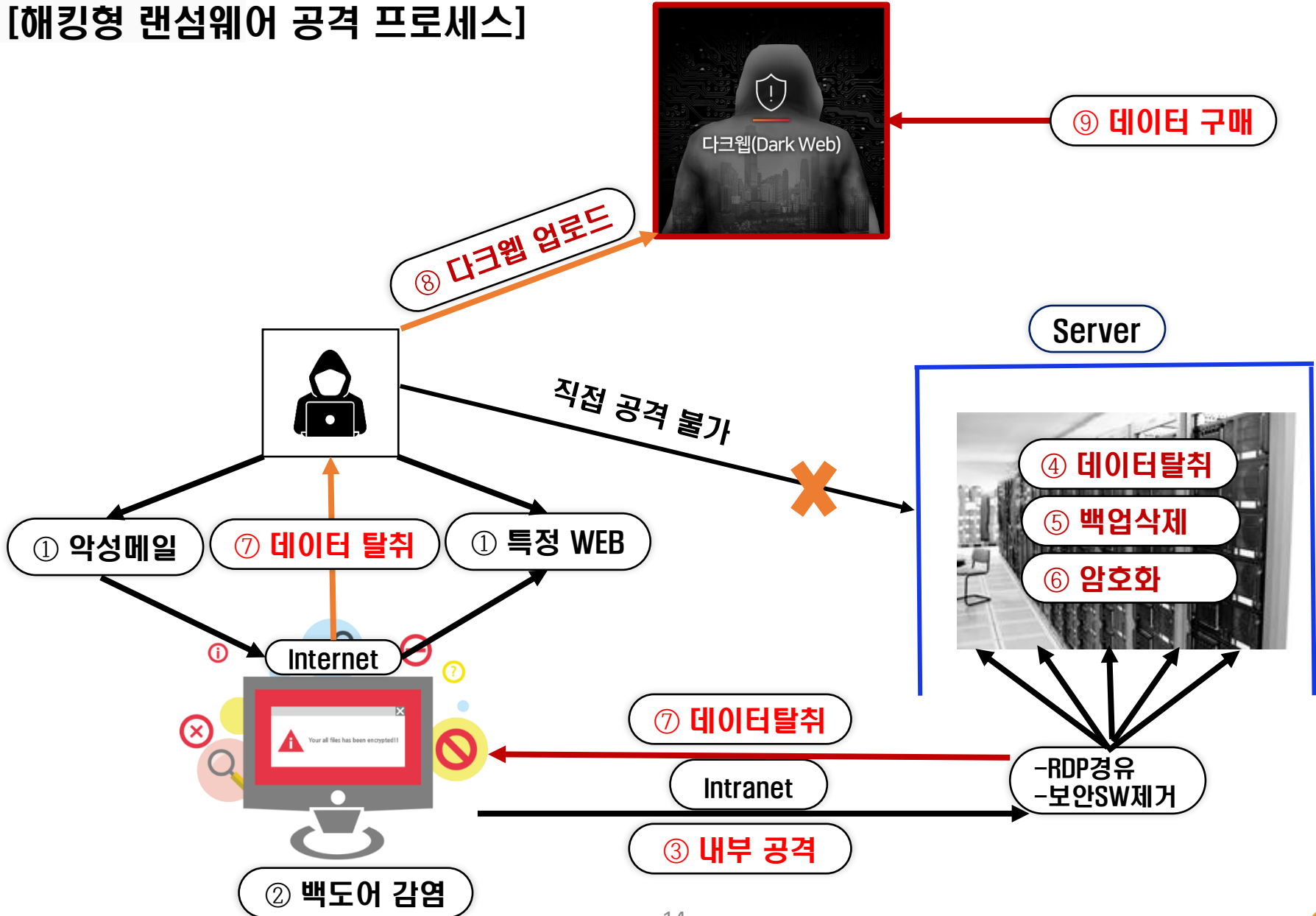
03 신규 도입 및 업데이트 시 충돌 문제 발생

04 연동 등 사용상 다양한 불편함 내재













05 데이터 보안 고도화의 어려운 구조

06 데이터 정규화 불가로 시점 불가

[해킹형 랜섬웨어 공격 프로세스]



다크웹 마켓플레이스 게시된 다양한 상품목록 사례

 <p>High Valid USA Credit Cards Type: Digital Category: CVV & Cards From: United States of America Stock: 9961 Sales: 35</p>	<p>13.26 EUR per piece   Bulk from 11.94 EUR per piece</p>	<p>Level 73 Member since: 2020-02-13 # of Deals: 138 Stealth: ★★★★★ Quality: ★★★★★ Communication: ★★★★★</p>
 <p>Credit Card/Fullz AutoShops Type: Digital Category: CVV & Cards From: United States of America Stock: 965 Sales: 32</p>	<p>7.95 EUR per item  </p>	<p>Level 148 Member since: 2019-12-13 # of Deals: 580 Stealth: ★★★★★ Quality: ★★★★★ Communication: ★★★★★</p>
 <p>CREDIT SECRETS PACK - BOOST CREDIT SCORE - GET A NEW CREDIT PROF Type: Digital Category: CVV & Cards From: United States of America Stock: 995 Sales: 5</p>	<p>13.59 EUR per item  </p>	<p>Level 148 Member since: 2019-12-13 # of Deals: 580 Stealth: ★★★★★ Quality: ★★★★★ Communication: ★★★★★</p>
 <p>Visa Credit Card Blank (NoChip) Type: Physical Category: CVV & Cards From: United States of America Stock: 1000 Sales: 0</p>	<p>4.42 EUR per Card  </p>	<p>Level 67 Member since: 2020-01-02 # of Deals: 46 Stealth: ★★★★★ Quality: ★★★★★ Communication: ★★★★★</p>

다크웹 35개 한국 사이트, 3,100만 한국인 개인정보 판매



유출자료 다크웹 거래현황 및 단가

신용카드 및 인터넷 뱅킹 정보

항목	*가격
미국 신용카드	\$20-\$30
EU 신용카드	\$20-\$30
비EU 신용카드	\$20-\$30
호주 신용카드	\$20-\$30
아시아 신용카드	\$39.90
미국 온라인 뱅킹 정보	\$35

가상 화폐 계좌 로그인 정보

항목	*가격
Crypto.com	\$300
Kraken	\$91
Binance	\$200
Coinbase	\$100-\$600
Gemini	\$349

결제 정보가 저장된 전자 상거래 로그인 정보

항목	*가격
Amazon	\$25
Walmart	\$10.25
eBay	\$120
AliExpress	\$250

소셜 미디어 로그인 정보

항목	*가격
Facebook	\$45
LinkedIn	\$18
Twitter	\$25
Instagram	\$40
TikTok	\$25
Snapchat	\$40
OnlyFans	\$55

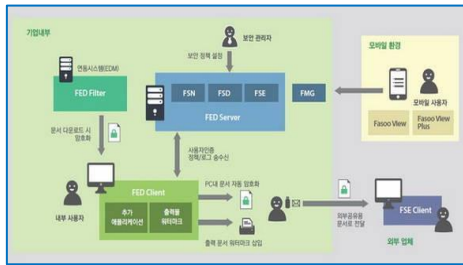
<Source: expressVPN>

04

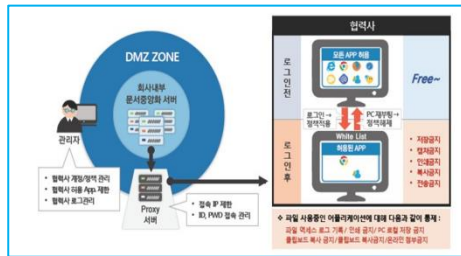
4. 수탁사 개인정보 보호 기술적 관리적 고도화 전략

- 4.1. 기존 협업솔루션 문제점
- 4.2. 암호화 관련 글로벌 설문조사 결과
- 4.3. 엔파우치 프라이버시 아키텍처
- 4.4. 엔파우치 프라이버시 주요 기능
- 4.5. 엔파우치 프라이버시 영상

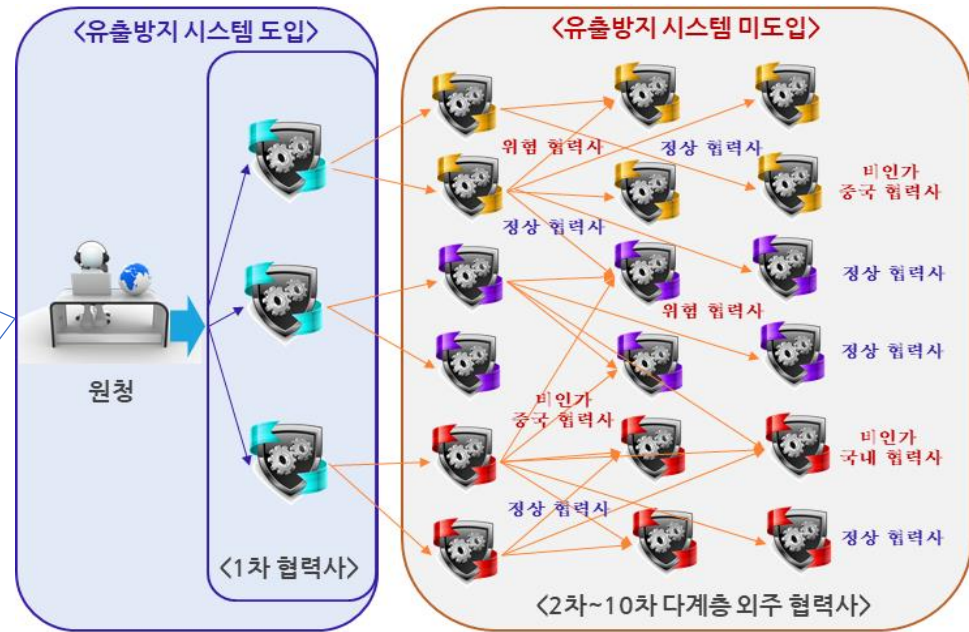
기존 외부 수탁사 협업 솔루션의 구조적 문제점



<Hooking 암호화 방식 외부 DRM 적용>



<문서중앙화방식 외부 협업 적용>



- 본 시스템은 1차 수탁사를 대상으로 개인정보 유출을 방지하는 구조로써 1차~n차 다계층으로 구성되어 있는 외부 수탁사와의 협업 구조로 부적합
- 위탁사는 대부분 망분리를 구축하여 인터넷망에 개인정보 자료를 보관할 수 없기 때문에 협업시스템으로써 부적합



엔파우치
프라이버시
주요기능

Ponemon Institute 세계 주요국 암호화 동향 보고서 요약

- 2018년 12월 미국 포네몬연구소 보고서: 암호화 기술의 이용 실태 및 암호화가 보안 태세에 미치는 영향 조사 (전세계 10,000명, 한국의 보안업계 전문가 325명 대상 설문)
- 데이터 암호화 주요 이유
 - 1위: 지적 재산 보호 (세계 평균: 54%, 국내: 70%)
 - 2위: 개인정보보호 (국내 53%)
- 데이터 암호화 전략의 가장 큰 도전 과제
 - 1위: 데이터 위치 파악 (세계 평균: 69%, 국내: 74%)

그림 6. 암호화 전략 계획과 실행에 있어 가장 큰 도전 과제
복수 응답(2개까지) 가능



포네몬연구소 (Ponemon)
암호화 동향 보고서 현황

[2005년]
미국 처음 실시된 암호화 동향
설문조사

[2018년]
호주, 브라질, 프랑스, 독일,
홍콩&대만, 인도, 일본, 멕시코,
중동, 러시아 연방, 한국, 동남아,
영국, 미국 등
총 14개 지역 확대

개인정보보호 책임자의 2가지 요구사항

외부 반출 개인정보 열람 위치 파악



외부 반출 개인정보 현황 및 통계

엔파우치 2025

엔파우치 Privacy

수탁사/재수탁사
전송 개인정보 보호

엔파우치 3D CAD

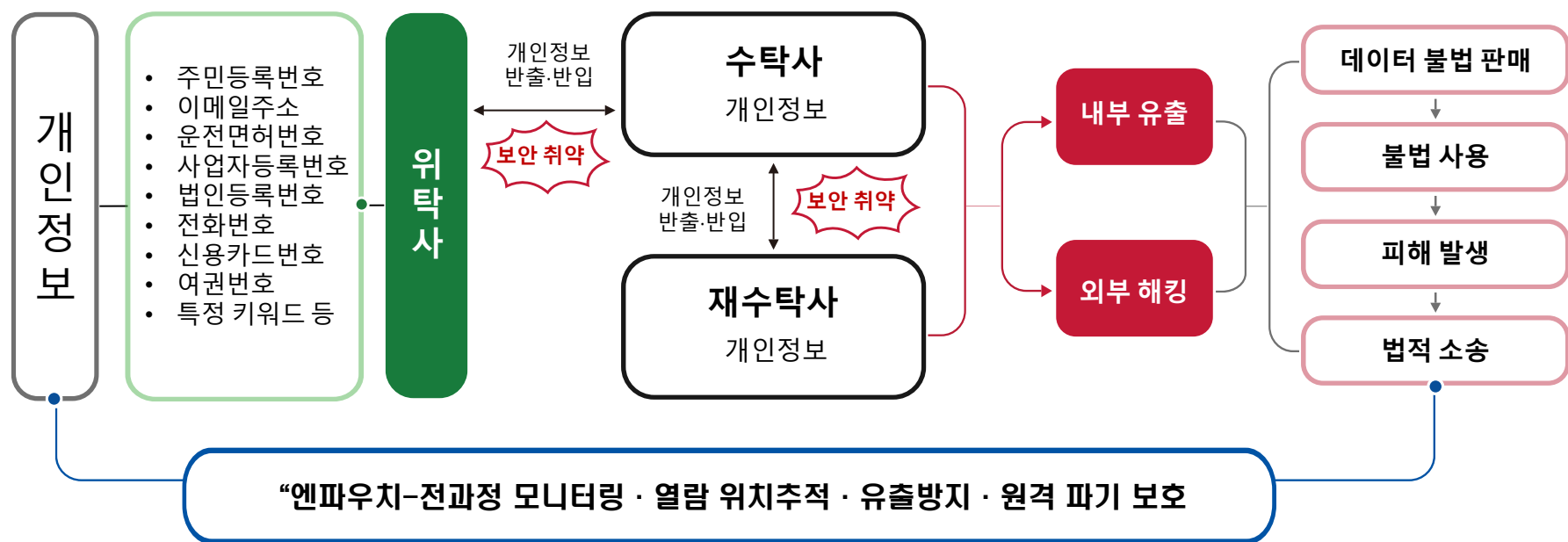
첨단 제조 협력사 전송
3D CAD 도면 보호

엔파우치 TopSecret

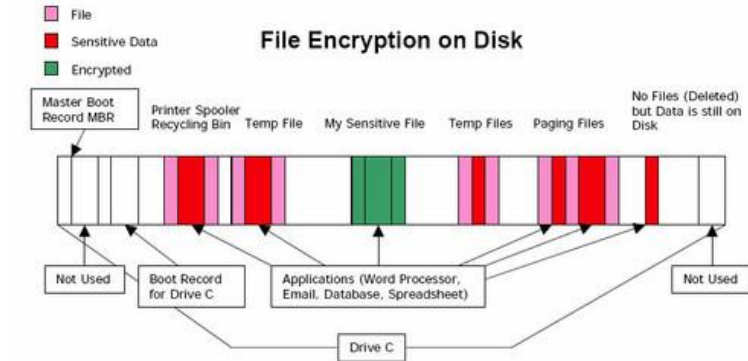
내부 기밀문서 열람
위치추적/자동파기

오토캐드(AutoCAD), 솔리드웍스(Solidworks), 스케치업(SKETCHUP), 솔리드엣지(Solid Edge), 라이노(Rhino), 인벤터(Inventor), 3D맥스(3D MAX), 지브러시(Z-brush), 블렌더(Blender), 나노캐드(NanoCAD), 카디안(Cadian), 알리브레(Alibre), 지더블유캐드(ZWCAD), 지스타캐드(GstarCAD), 리브레캐드(LibreCAD), 프리(Free CAD), 캐드라 (CADRA), 시매트론(Cimatron), 그레버트아레스(Graebert-Ares), 피티씨크레오엘리먼트(PTC Creo Elements), 엘리트캐드(EliteCAD), 프리캐드(FreeCAD), 퓨전360(Fusion360), 브릭스캐드(BricsCAD), 하이캐드(Hicad), 인텔리캐드(IntelliCAD), 마이크로스테이션(Microstation), 비알엘캐드(BRL-CAD), 코렐캐드(CorelCAD), 오픈에스캐드(OpenSCAD), 프로지캐드(ProgeCAD), 큐캐드(QCAD), 카티아(CATIA), 솔베스페이스(SolveSpace), 스페이스클레임(Spaceclaim), 티플렉스(T-FLEX), 바리캐드(VariCAD), 오토큐쓰리디(AutoQ3D), 디자인스파크(Designspark Mechanical &Electrical), 더블유에스캐드(WSCAD), 아이캐드(iCAD), 드래프트사이트(DRAFTSIGHT), 비지캐드/캠(VISI CAD/CAM), 데이터캐드(DataCAD) 외 **모든 2D · 3D CAD / 도면 / 설계 프로그램 지원**

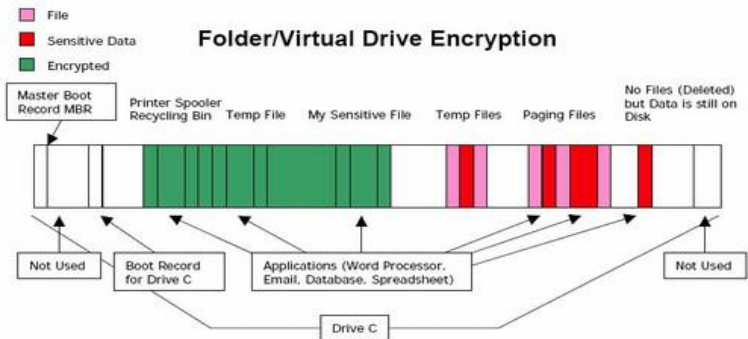
수탁사 전송 개인정보 유출방지와 해킹차단 구성도



엔파우치 프라이버시 암호화 및 데이터 보안 적용 기술



파일 단위로 암호화와 복호화 하는
“파일 암호화(File Encryption)” 기술



폴더/드라이브 단위로 암호화와 복호화하는
“폴더/드라이브 암호화(Virtual Drive Encryption)” 기술



GPS기반 위치추적

유출방지

원격삭제

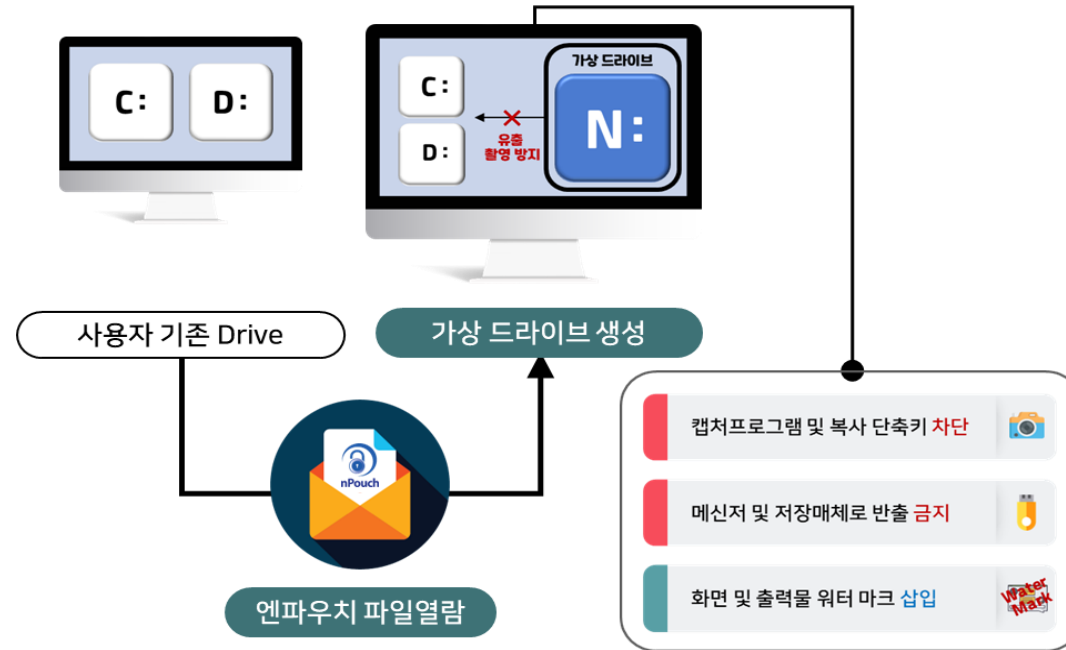
ARIA256 · AES256
개인정보 · 도면 · 문서 · 영상
1MB~1TB 용량 암호화
DRM · DLP · 매체제어
화면보안 · 출력물보안
프로세스 접근제어
캡처 · 클립보드 차단
위치추적기술 · 해킹 차단

다계층 암호화

엔파우치 프라이버시 암호화 및 데이터 보안 적용 기술

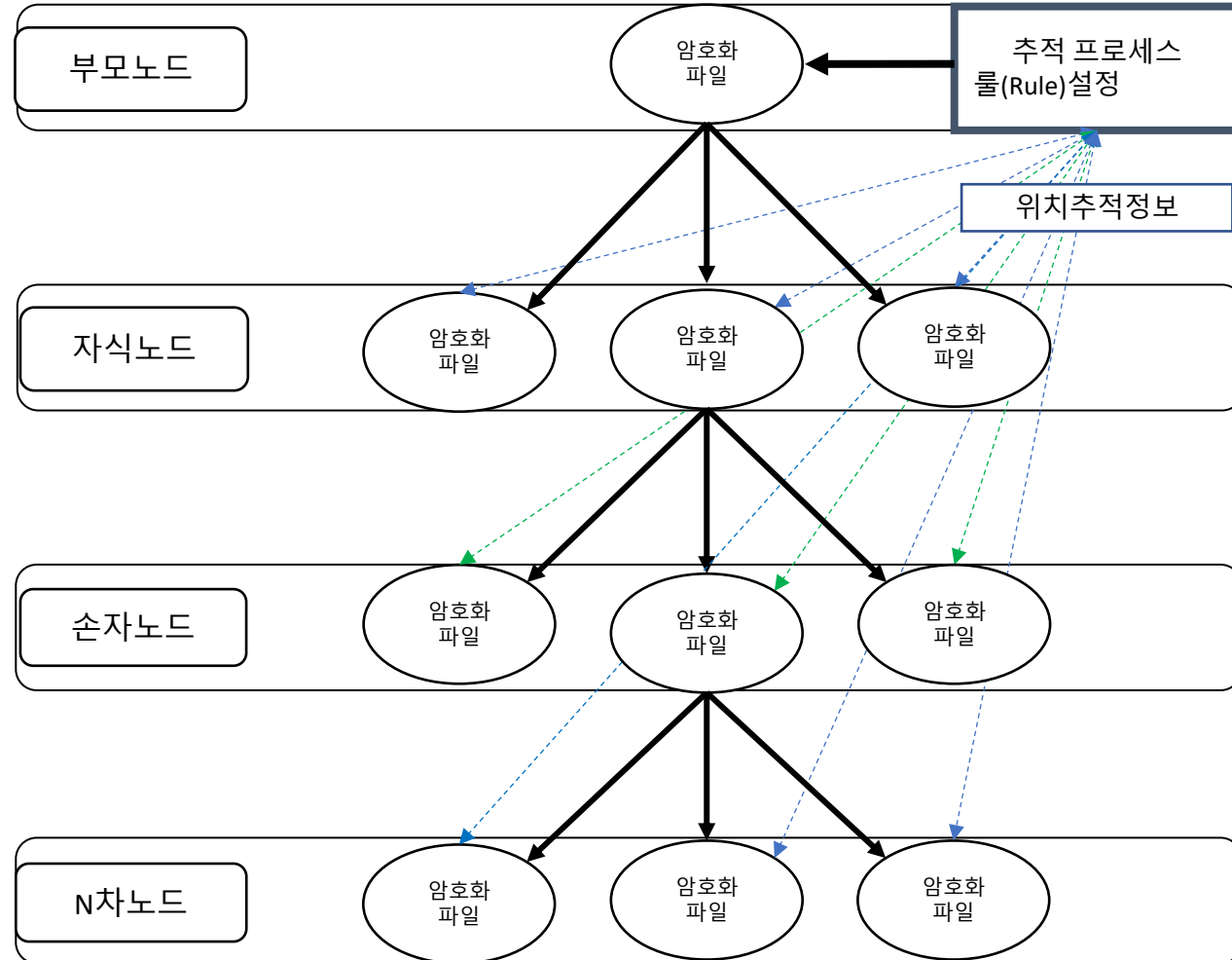


엔파우치 프라이버시 주요기능



- 내부 개인정보를 수탁사를 통해 제 3자 유출 위험을 차단하는 솔루션
- 1차 협력사 및 N차 협력사 모두를 통제
- 원격삭제 및 원격추적 기능 제공

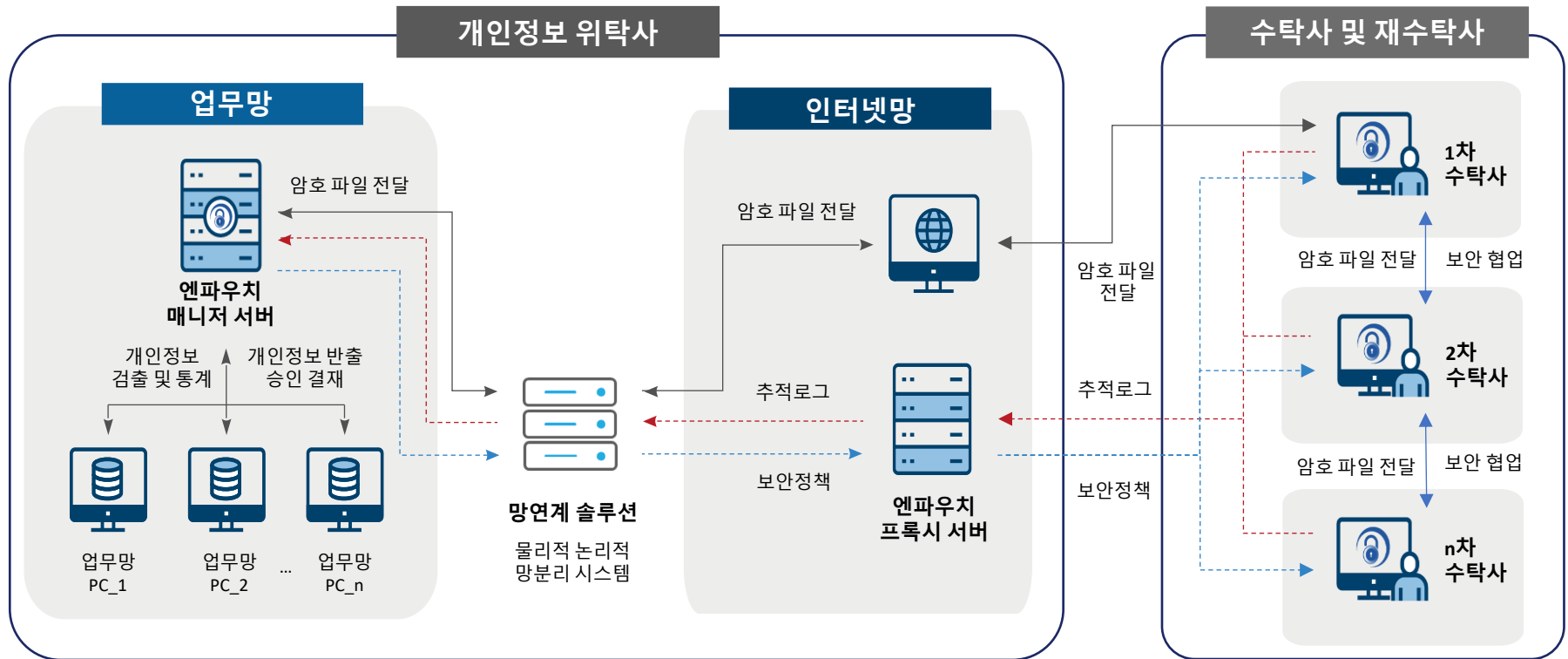
다계층 암호화 파일 위치추적 구조도



엔파우치 프라이버시 유튜브 영상 (3분)

<https://youtu.be/a-wxhFspmeM?si=S1y0JWnZjzFaNnPH>

엔파우치 프라이버시 시스템 구성도





엔파우치 프라이버시 주요기능

외부 반출 파일 승인시 개인정보 검출 및 통계 보고

검제 기관

파일반출(암호화반출) 새 결재문서

파일 생성 방법 리더업을 포함하여 ZIP 파일로 생성하기(HTML 가이드) 언어 한국어

이노티움에서 보안 정보 파일 반출을 요청드립니다.

기안내용

첨부파일

모두삭제 상세정보 확인 보안정보 검출: 33건

pdf개인정보.pdf (31.1 KB)	[보안정보 25건]	X
그림파일.png (14.2 KB)	[보안정보 0건]	X
엑셀문서.xlsx (177.0 KB)	[보안정보 0건]	X
워드문서.docx (4.5 MB)	[보안정보 4건]	X

파일선택 모두삭제 100% 23.6 MB / 23.6 MB 전체등록

pdf개인정보.pdf	100%	31.1 KB / 31.1 KB	X
word개인정보.docx	100%	13.6 KB / 13.6 KB	X
테스트용 빈 문서.pdf	100%	45.5 KB / 45.5 KB	X
PDF문서.pdf	100%	664.3 KB / 664.3 KB	X

확인 취소

Copyright © Innotium Inc. All rights reserved.

검제 기관

파일반출(암호화반출) 새 결재문서

상세정보 확인

Total: 11건

파일명	위치	용량	결과	개인정보 검출내역	보안정보 검출내역
pdf개인정보.pdf		31.1 KB	검출	전화번호: 9건 키워드: 16건	010-20*****: 9건 개인정보: 16건
그림파일.png		14.2 KB	검출불가 (개인정보 검출을 지정하지 않은 파일 타입)		
엑셀문서.xlsx		177.0 KB	미검출 (없음)		
워드문서.docx		4.5 MB	검출	전화번호: 1건 키워드: 3건	02-328*****: 1건 개인정보: 3건
워드문서2.docx		4.5 MB	검출	전화번호: 1건 키워드: 3건	02-328*****: 1건 개인정보: 3건
이노에cm_banner.psd		625.8 KB	검출불가 (개인정보 검출을 지정하지 않은 파일 타입)		
이노스마트플랫폼.ai		1.4 MB	미검출 (없음)		

확인 취소

Copyright © Innotium Inc. All rights reserved.

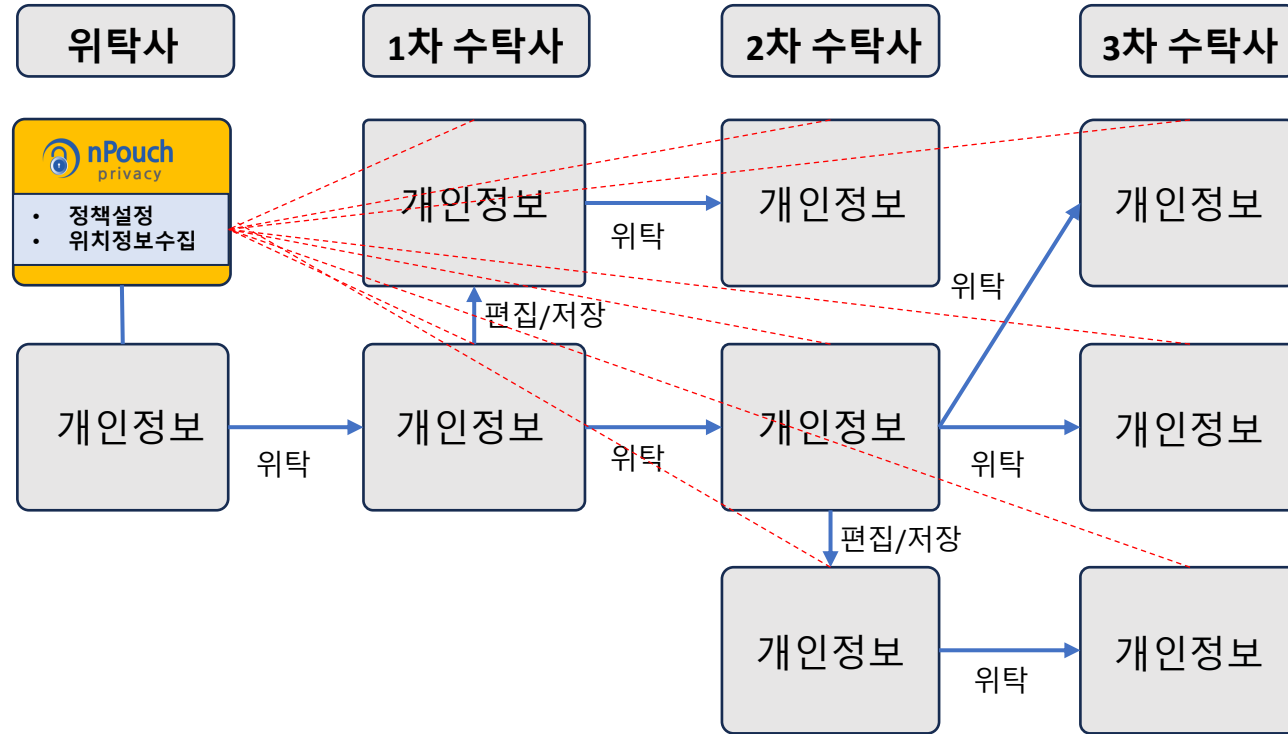
※ 반출 결재 신청한 첨부 개인정보 검출 결과 상세 보기

- 외부 반출문서의 결재 요청 시 첨부된 문서에 기밀정보/개인정보 포함되어 있을 경우 검출
- 주요 키워드를 등록하여 반출 요청 시 첨부문서의 키워드 검출



엔파우치
프라이버시
주요기능

수탁사-2차 수탁사-n차 수탁사 반출 암호화 파일 일괄 추적/관리





엔파우치 프라이버시 주요기능

1차-n차 수탁사 다계층 건물단위 열람 위치 추적

접속 정보

로컬 IP	접속 날짜
125.141.139.206	2023-06-23 13:22:19

추적 정보

Type	Os	열람자 정보	Acc	IP	접속 날짜	위치
APP	Android And...	010-1234-5678	1	125.141.139.206 (kr)	2023-06-23 13:22:19	[Location Icon]
APP	Android And...	010-5678-1234	1	125.141.139.206 (kr)	2023-06-22 20:19:17	[Location Icon]
APP	Android And...	010-5678-1234	2	125.141.139.206 (kr)	2023-06-22 20:16:36	[Location Icon]
APP	Android And...	010-1234-5678	3	125.141.139.206 (kr)	2023-06-22 20:14:15	[Location Icon]

원본파일

- test
- 01012345678 (원청)
- 01023456789 (1차 수탁사)
- 01056781234 (2차 수탁사)
- 01056781234 (3차 수탁사)
- 01009876432 (파일 회신)
- 01034567890
- 01034567890

- 문서 파일 접속자 / 위치 추적
- 간편한 문서열람 방식(OTP, QR인증)
- 온라인, 오프라인 상관없이 인증
- 허가된 사용자 이외 파일 열람 불가
- 파일 열람 횟수 / 기간 제한 설정
- 화면 워터마크 제공



엔파우치 프라이버시 주요기능

개인정보 사용종료시 개인정보 원격 중지 및 파기 조치

생성 파일 내역

Total: 54 생성 일자 검색 시작일: 종료일: 파일명: 검색

<input type="checkbox"/>	ID	사용자	그룹명	파일명	타입	횟수	생성 일자	생성 IP	제한 일자
<input type="checkbox"/>	test	test	_영업팀	생명보험협회 엔파우치.zip		1/10	2023-07-26	172.16.181.128	2023-08-05
<input type="checkbox"/>	test	test	_영업팀	생명보험협회 엔파우치.zip		0/5	2023-07-26	172.16.181.128	2023-08-02
<input type="checkbox"/>	test1	test1	_영업팀	보고서 양식.zip		0/10	2023-07-25	192.168.31.128	2023-08-04
<input type="checkbox"/>	test1	test1	_영업팀	보고서 양식00.npouch		0/10	2023-07-25	192.168.31.128	2023-08-04
<input type="checkbox"/>	test1	test1	_영업팀	1차수탁사 고객정보		2/10	2023-07-25	39.7.28.182	2023-08-04
<input type="checkbox"/>	test1	test1	_영업팀	위탁사-1차수탁사.npouch		5/6	2023-07-25	192.168.13.105	2023-08-04
<input checked="" type="checkbox"/>	test1	test1	_영업팀	1차수탁사 엔파우치.npouch		1/10	2023-07-25	192.168.31.128	2023-08-04
<input type="checkbox"/>	상세보기								
<input type="checkbox"/>	1차수탁사 엔파우치.npouch								
<input type="checkbox"/>	설정 정보		첨부파일 목록 (첨부파일 갯수: 9 개)						
<input type="checkbox"/>		첨가됨수제한	1/10	파일명	파일 크기	수정일			
<input type="checkbox"/>		기밀제한	2023-08-04	위탁사 개인정보(기밀사항).xlsx	8.79 KB	2023-07-17 13:25:30	2023-07-25	192.168.31.128	2023-08-04
<input type="checkbox"/>		알림제한	1234	2023 신규고객 개인정보.xlsx	8.79 KB	2023-07-17 13:25:30	2023-07-25	192.168.13.105	2023-08-04
<input type="checkbox"/>		회신제한		업체별 중요자료.rtf	39.60 KB	2023-07-24 16:13:21	2023-07-25	192.168.31.43	2023-08-04
<input type="checkbox"/>		회신제한		수익 제한 보증자료.hwp	14.50 KB	2023-07-24 16:09:35			
<input type="checkbox"/>		원본보호기능사용하기	ON	2022 고객 개인정보 리스트.xlsx	8.79 KB	2023-07-17 13:25:30			
<input type="checkbox"/>		PDF문서보호	ON	보고서 양식.pptx	33.98 KB	2023-07-24 16:12:18			
<input type="checkbox"/>	추적 정보								
<input type="checkbox"/>		원본파일	회신파일	Type	Os	알림자 정보	Acc	IP	접속 날짜
<input type="checkbox"/>		첨가됨	OFF	PC	Win 10 Pro, ...		1	118.235.13.92 (kr)	2023-07-25 10:28:33

사용종지

☒ 사용 중지 ☐ 중지 해제

☐ 목록 허용 ☐ 목록/열...

☒ 목록/열... ☐ 삭제

☐ 저장

즉시삭제

1차-n차 수탁사별 보안 위험도 분석 및 예측

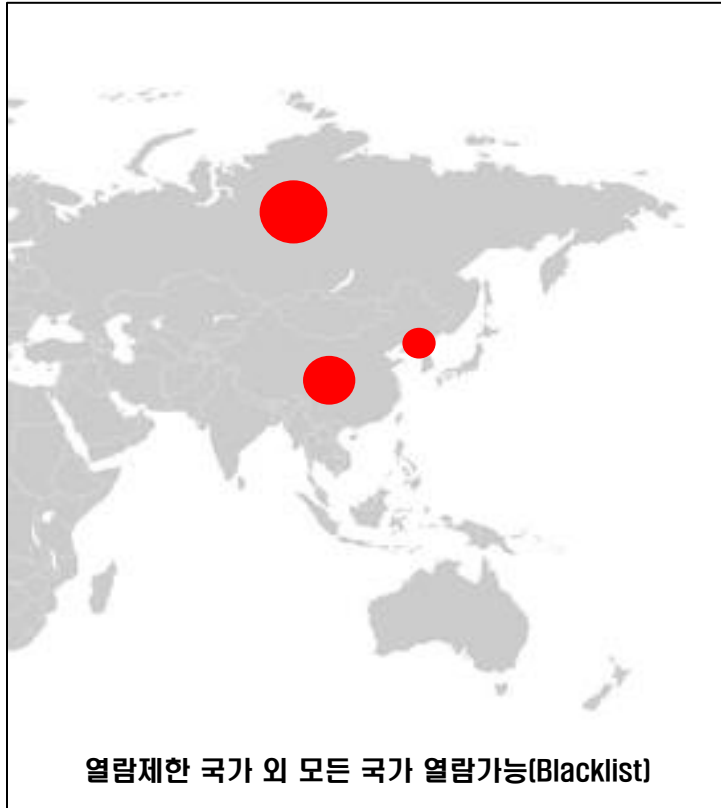


엔파우치
프라이버시
주요기능



엔파우치 프라이버시 암호화 및 데이터 보안 적용 기술

특정 국가 열람 제한



지정 국가 열람



열람 제한 국가

러시아

중국

북한

열람 지정 국가

대한민국

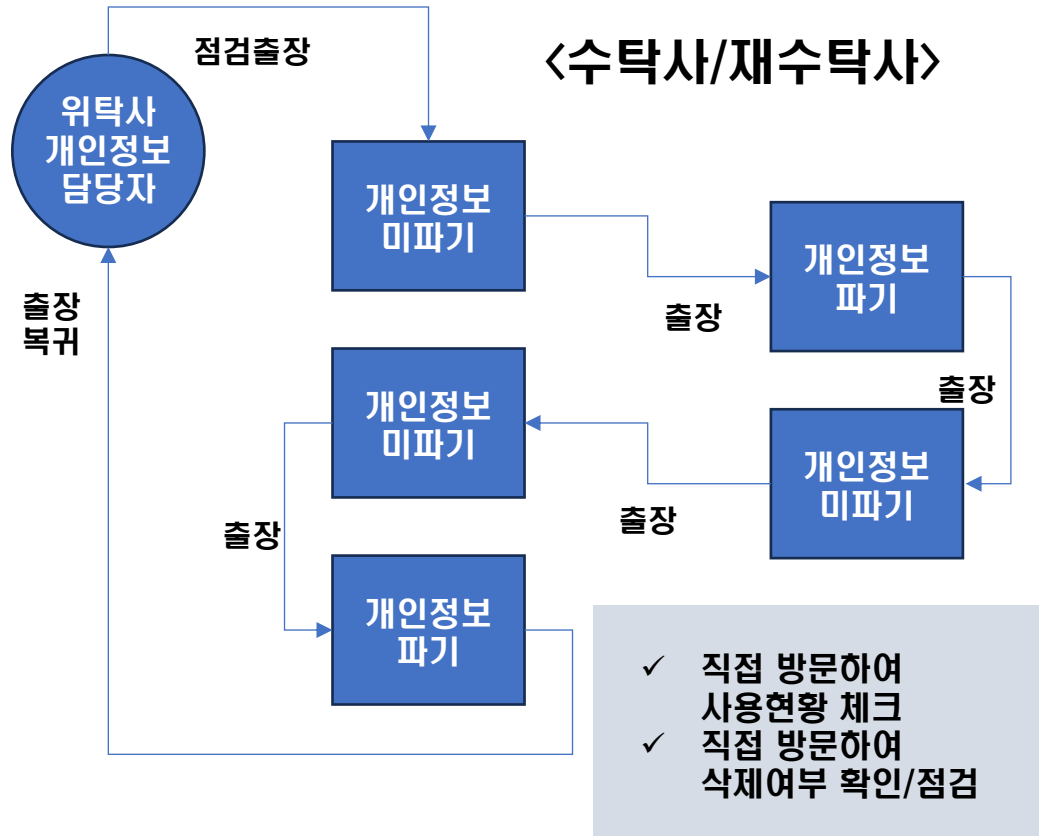
호주

미국



엔파우치
프라이버시
주요기능

프로젝트 완료 후 수탁사 개인정보 자동 파기



실시간
모니터링
원격 파기

인력,비용,시간
한번에 해결!!!

05

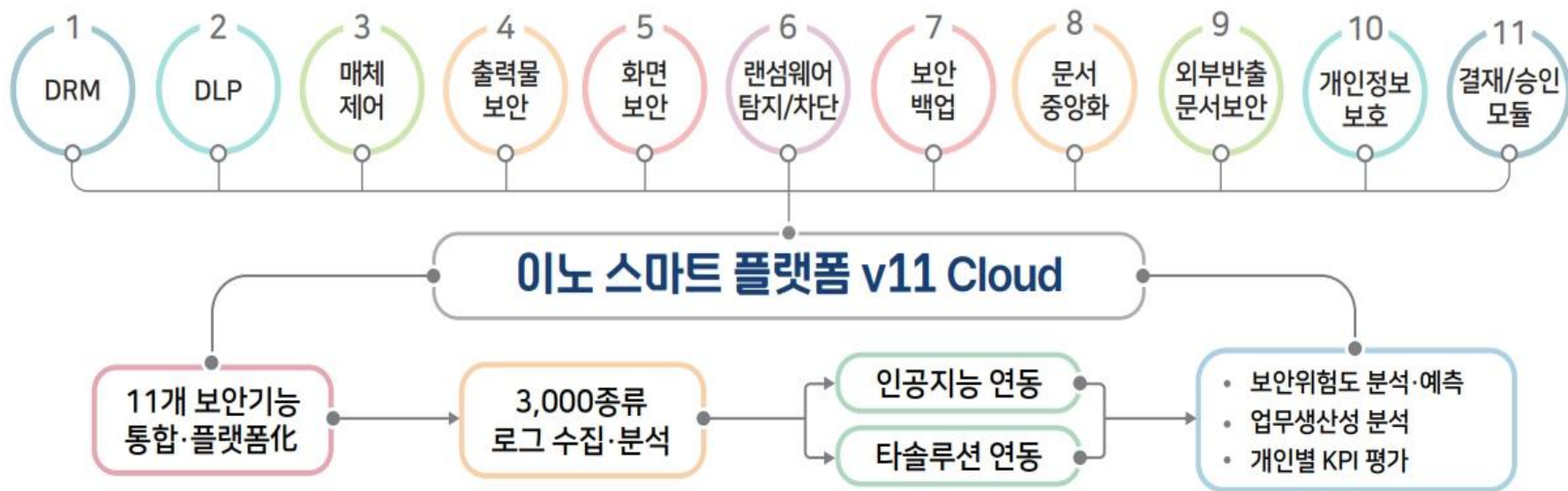
5. 엔파우치 기반 기술 소개

이노 스마트 플랫폼 v11

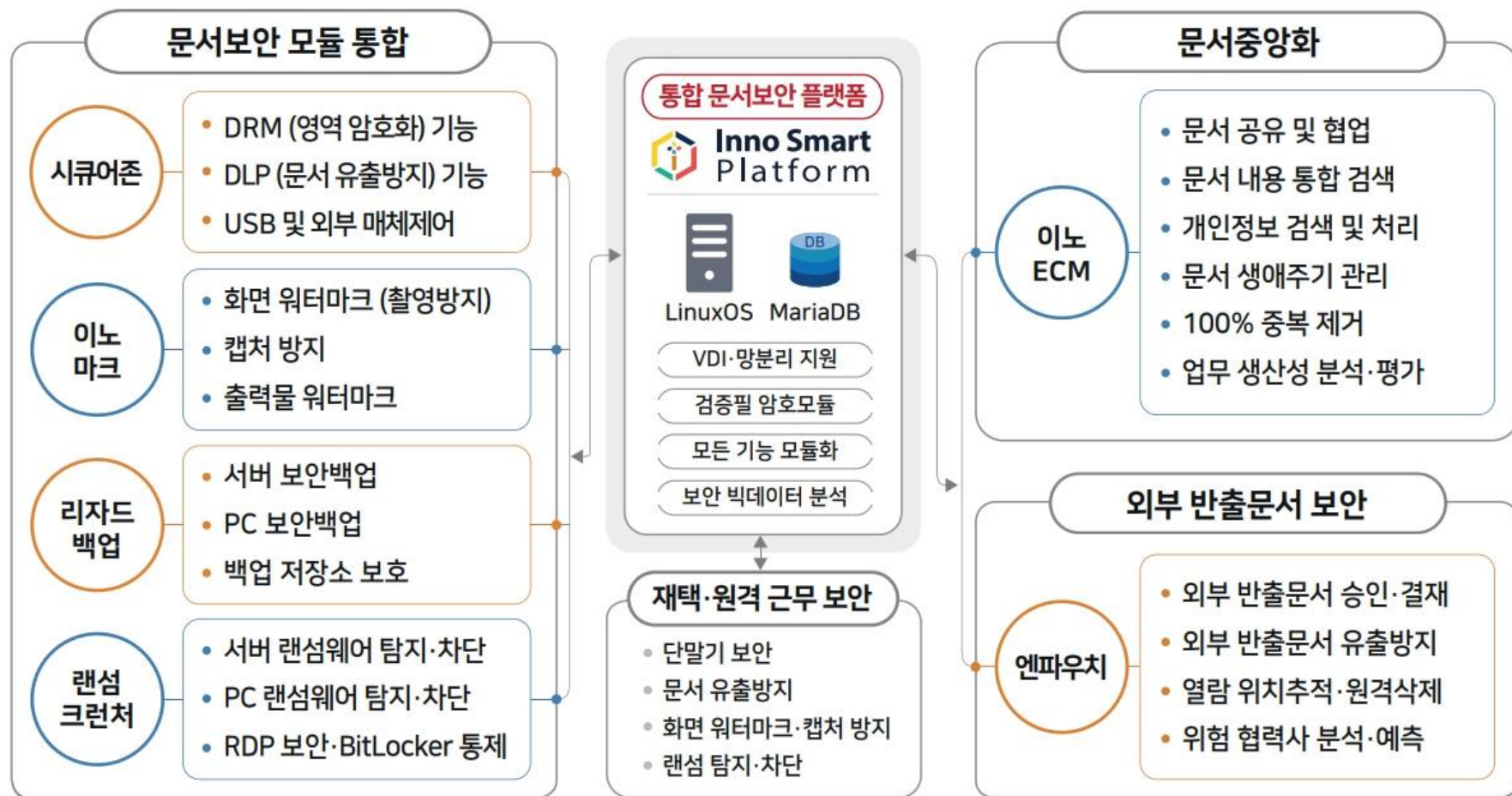
“클라우드 네이티브 데이터 보안의 시작”

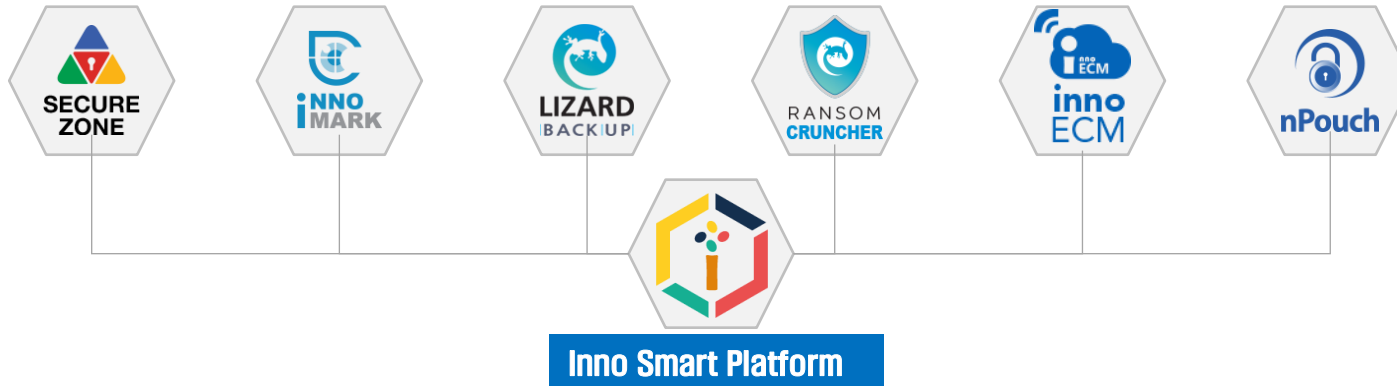
이노티움 클라우드 데이터 보안 플랫폼

데이터 거버넌스 · 문서중앙화 · 3D CAD DRM · 기밀/개인정보 보호 · 랜섬웨어 방어 · 협력사 보안



이노 스마트 플랫폼 v11 Cloud 모듈 라인업





“고객의 다양한 데이터 보안 요건에 따른 시나리오 별 Object 단위 제품 구성”

재택/원격 근무 사용자 단말 보안

협력업체 협업 보안

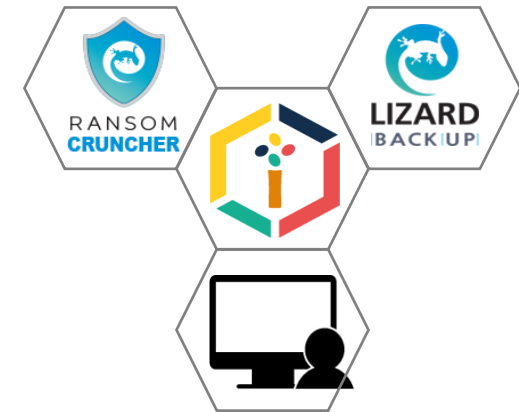
랜섬웨어 보안 환경



재택/원격 근무자



협력사 직원



내부 직원

이노티움 개인정보보호 통합 플랫폼 아키텍처

Inno Smart Platform Privacy



화면 워터마크
화면 캡처방지

출력물 워터마크
출력물 통제

문서중앙화
개인정보 탐지/격리

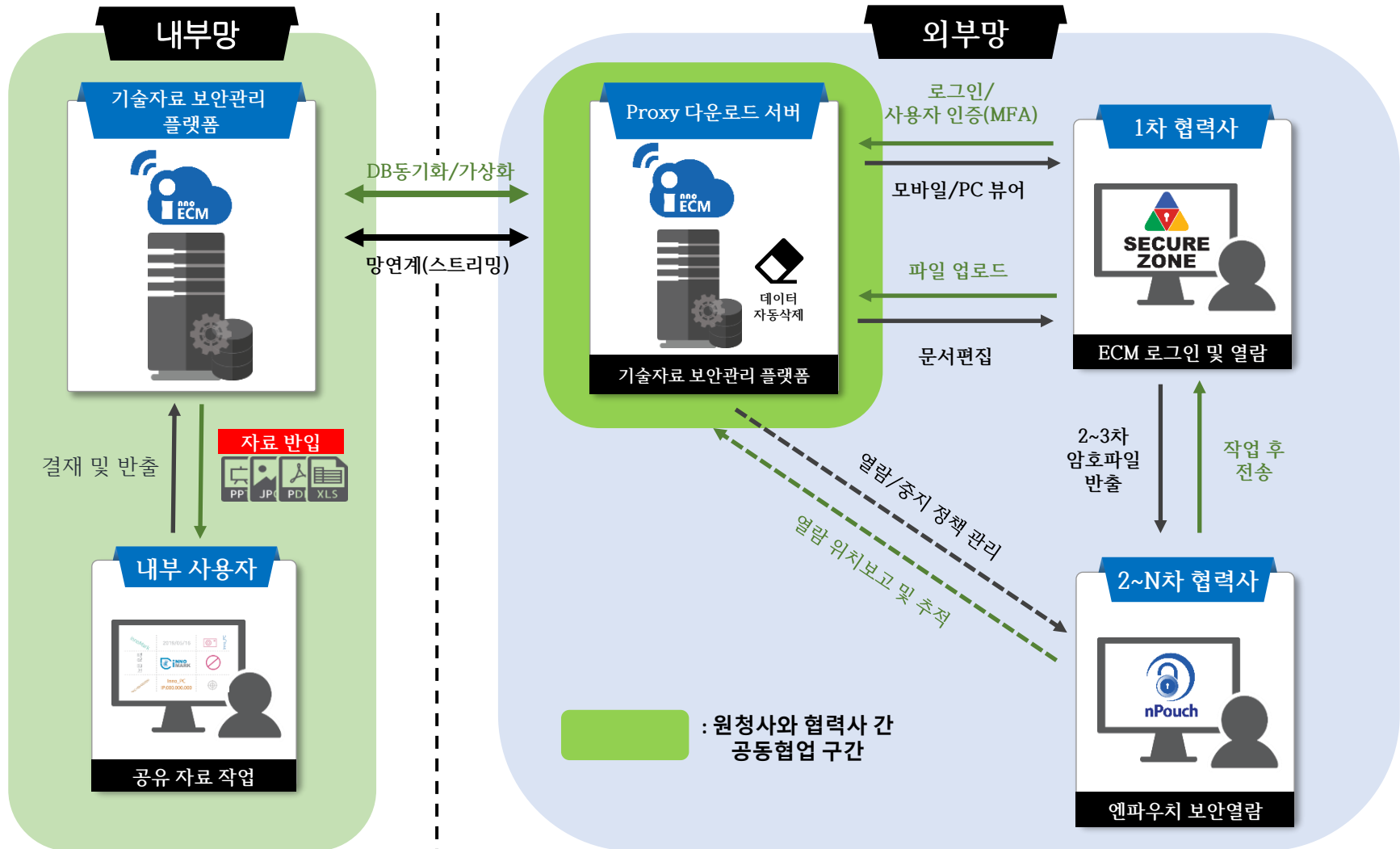
파일서버 개인정보
보안관리


외부반출 개인정보
추적보안

개인정보 열람
승인/결재

“ 다양한 개인정보 보호 상황에 따른 시나리오별 모듈 구성 ”

통합 외부 수탁사/협력사 협업 보안플랫폼 구성도





**“위탁사에서 반출된
단 한장의 개인정보라도
끝까지 추적하고 보호하겠습니다 ”**

“이노티움 제품 전시-부스: C08”



(주)이노티움
www.innotium.com

서울 구로구 디지털로 33길 55, 501~502호 (구로동, ENC벤처드림타워2차)
대표전화번호 : 02-3283-2021 팩스 : 02-3283-2015