

CC인증 EAL3, GS인증 1등급

UBI SAFER-PSM

개인정보 접속기록 및 다운로드 기록관리 솔루션



CC인증 EAL 3



GS인증 1등급



클라우드
품질 성능 완료

개인정보 유출사고 및 사회적 문제 증가에 따라 개인정보보호위원회 법 규정이 매년 강화되고 있으며, 기존 법안 개정 및 신설 조항에 대한 정확한 내용을 인지하고 신속한 대응방안을 수립하는 것이 중요 합니다.

❖ 「개인정보의 안전성 확보조치 기준」 전문 (2020.08.11 제정)

• 개정 조항

- 제2조 (정의) 19. "접속기록"이란 개인정보취급자 등이 개인정보처리시스템에 접속하여 수행한 업무내역에 대하여 개인정보취급자 등의 계정, 접속일시, 접속지 정보, 처리한 정보주체 정보, 수행업무등을 전자적으로 기록한 것을 말한다.
- 제4조(내부관리계획의 수립·시행)④ 개인정보보호책임자는 접근권한 관리, 접속기록 보관 및 점검, 암호화 조치 등 내부 관리계획의 이행 실태를 연1회 이상으로 점검. 관리 하여야 한다.
- 제8조(접속기록의 보관 및 점검) ① 개인정보처리자는 개인정보취급자가 개인정보처리시스템에 접속한 기록을 **1년 이상 보관·관리**하여야 한다. 다만, **5만명 이상의** 정보주체에 관하여 개인정보를 처리하거나, 고유식별정보 또는 민감정보를 처리하는 개인정보처리시스템의 경우에는 **2년 이상 보관·관리**하여야 한다.
 - ② 개인정보처리자는 개인정보의 오·남용, 분실·도난·유출·위조·변조 또는 훼손 등에 대응하기 위하여 개인정보처리시스템의 접속기록 등을 **월 1회 이상 점검**

• 신설 조항 (다운로드 내역 및 사유확인)

- 개인정보처리시스템에 접근하여 **개인정보를 다운로드 한 경우에는 내부 관리계획으로 정하는 바에 따라 그 사유를 확인하고**, 개인정보취급자가 개인정보의 오·남용이나 유출을 목적으로 다운로드 한 것으로 확인이 되었다면 개인정보취급자가 다운로드 한 개인정보를 회수하여 파기하는 등 필요한 조치를 하여야 한다.

< 다운로드 사유확인이 필요한 기준 책정 예시 >

- (다운로드 정보주체의 수) 통상적으로 개인정보 처리 건수가 일평균 20건 미만인 소규모 기업에서 개인정보취급자가 100명 이상의 정보주체에 대한 개인정보를 다운로드 한 경우 사유 확인
- (일정기간 내 다운로드 횟수) 개인정보취급자가 1시간 내 다운로드한 횟수가 20건 이상일 경우 단시간에 수차례에 걸쳐 개인정보를 다운로드 한 행위에 대한 사유 확인
- (업무시간 외 다운로드 수행) 새벽시간, 휴무일 등 업무시간 외 개인정보를 다운로드 한 경우 사유 확인

• 행정안전부 개정안 입법 예고 사항

- **2022년 부터는** 개인정보처리시스템의 접속기록은 **3년 이상**, **2025년부터** 생성되는 접속기록은 **5년 이상으로 보존기간을 연장할 예정**

01 관계법령

개인정보 유출사고 및 사회적 문제 증가에 따라 개인정보보호위원회 법 규정이 매년 강화되고 있으며, 기존 법안 개정 및 신설 조항에 대한 정확한 내용을 인지하고 신속한 대응방안을 수립하는 것이 중요 합니다.

국정현안점검조정회의

공공부문 개인정보 유출 방지대책

2022. 7. 14.

관계부처 합동


- 3단계 **안전조치의무** 부과('22~'24 「집중관리 시스템」 우선 적용)
 - ① (접근권한 관리) 취급자 계정 발급 엄격화, 접근권한 최소화('22)
 - 취급자 계정과 인사정보 시스템 연동 추진('23~'24)
 - ② (접속기록 점검) 취급자 접속기록을 보관·분석하고, 비정상적 접근 시도를 탐지·차단하는 「접속기록 관리 시스템」 도입 의무화('22~'24)
 - ※ 공공부문 접속기록 관리 시스템 도입률 56%, 평균 구축비 약 4천3백만원
 - ③ (승인·소명·통지) 상급자 등의 승인·소명 및 개별 국민의 개인정보 활용 시 당사자에게 통지하는 절차 단계적 마련('22~'24)

⇒ ('22~'24년) 집중관리 시스템에 우선 적용
 ('23년 말) 「공공부문 개인정보 안전조치 기준」(고시) 제정
 ('24~'25년) 전체 공공부문에 적용 의무화

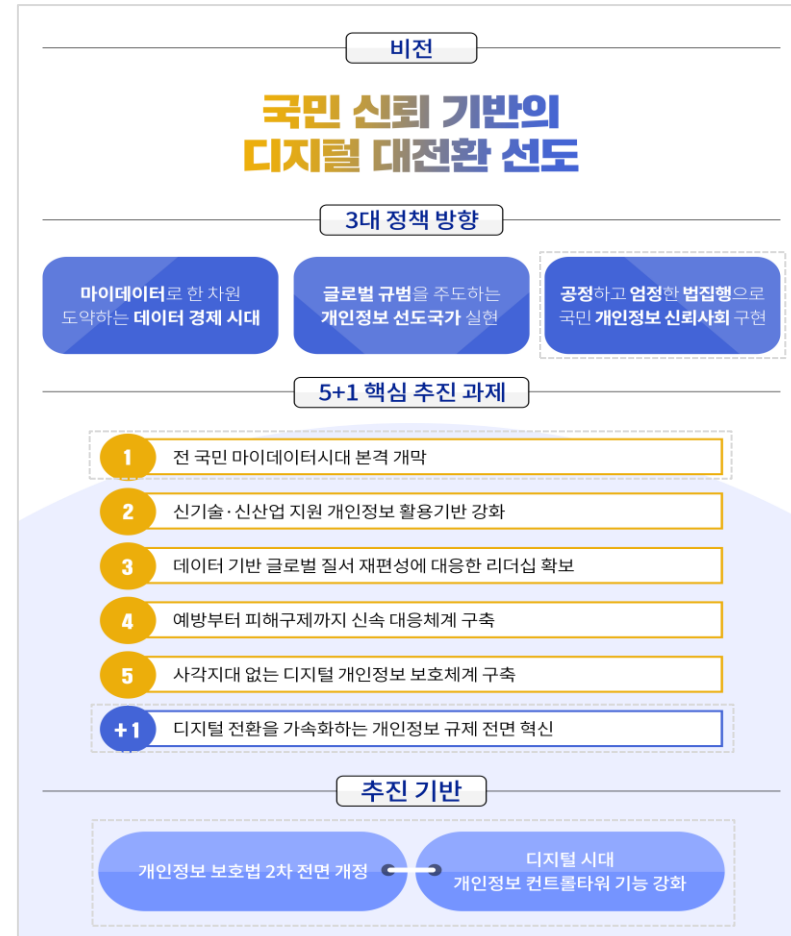
'23년 개보위 신년사 및 KISA 보도자료에 따르면 공공분야 개인정보보호 조치를 대폭 강화 할 예정이어서, 개인정보보호 솔루션의 수요는 더욱 증가 할 것으로 예상됩니다.

2023년 주요업무 추진계획

2022. 12. 28.

 개인정보보호위원회

개보위 '23년 업무 추진 목표 : “국민 신뢰 기반의 디지털 대전환 선도”



'23년 KISA 보도자료에 따르면 공공분야 개인정보보호 조치를 대폭 강화 예고, 개인정보보호 솔루션의 수요는 더욱 증가 할 것으로 예상됩니다.



KISA 「공공기관 개인정보 보호 조치 강화 방안」



■ 배경

- 4차 산업혁명 시대에서 데이터는 기업의 중요한 자산으로 인식되어 다양한 산업군에서 이종 산업 간 데이터의 결합을 통해 새로운 부가 가치를 창출하기 위한 시도가 증가
- 안전한 데이터 활용을 위하여 2020년 2월 4일에 가명정보의 정의, 가명처리 및 가명정보의 결합 등에 대한 법적 근거가 「개인정보 보호법」에 신설(20.8월 시행)
- 2022년 5월, 정부는 “디지털 플랫폼 정부 추진 방향”을 발표하면서 가명정보를 활용한 안전한 데이터 활용을 기반으로 한 ‘공공 데이터 개방’과 ‘데이터 기반 행정’ 정책을 제시

■ 향후 대응

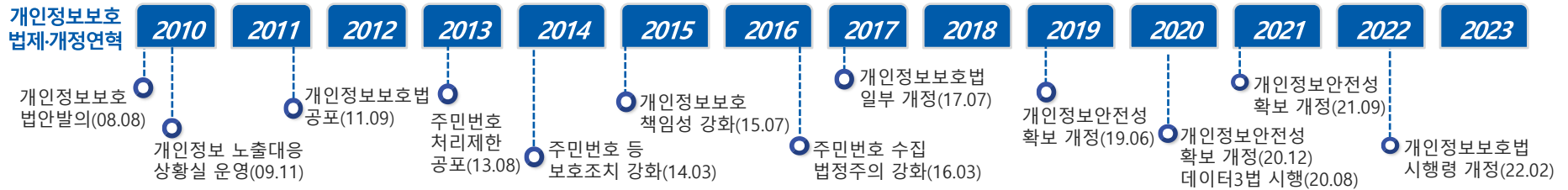
- 디지털 플랫폼정부의 ‘공공 데이터 개방’과 ‘데이터 기반 행정’ 추진 시 개인정보 침해해 최소화 하면서 안전하게 이용할 수 있는 가명정보 활용 지원
- 사회 각계의 기관 및 기업들이 가명정보를 사회 문제 해결, 정책 효과 분석, 상품·서비스 개발 등 다양한 분야에 활용할 수 있도록 시범 사례 개발 및 보급 확대
- 가명정보의 안전한 결합 및 활용을 위한 “결합 고시” 개정, 가명처리 접근성 강화를 위한 가명정보 처리 가이드라인 개정 등 지속적인 제도 개선 노력 경주
- 가명정보 활용 수요가 있는 기관 및 기업들이 안전하게 개인정보를 가명처리 하고 결합하여 활용할 수 있도록 맞춤형 컨설팅, 교육, 인프라 등 지원 강화

■ 배경

- 공공분야에서 불법 열람·유출된 개인정보가 범죄*에 악용되는 등 국민의 2차 피해 발생
- 공공부문은 법령에 따라 방역·납세·복지·고용·교육 등 모든 분야에서 다양하고 민감한 국민의 개인정보(주민등록번호, 세금, 부동산 거래 등)를 대규모로 수집·처리하므로 더욱 엄정한 보호조치가 요구됨

■ 향후 대응

- (처벌·단속 강화) 원스트라이크 아웃제도 도입
- (보호·관리 강화) 공공분야 집중관리 시스템을 지정, 접근 권한 관리, 접속 기록 점검, 승인·소명·통지 절차를 마련
- (사각지대 소멸) 공공 시스템별 통합 관리체계를 구축, 개인정보 관리 취약 지자체 책임 강화, 개인정보 처리의 책임 및 역할 명확화, 관리 수준 진단 강화
- (보호 기반 구축) 공공부문 개인정보 과다 수집 원천 차단
- (법제도 강화) 주요 공공기관에 대한 안전조치 특례 규정을 신설 등 개정 검토



<p>정부부처 고객확장</p>	
<p>통합서비스 개발이력</p>	<p>클라우드 및 빅데이터, AI 기반의 통합관계 시스템 개인정보보호 관리체계 통합관계 시스템 개인정보 및 보안장비 통합관계 시스템 개인정보 유·노출 통합관계 시스템</p>
<p>모니터링 기술개발</p>	<p>Batch성 로그표시 → 대량 데이터의 일괄표시 → 실시간 로그 모니터링 → SQL 모니터링 → 메뉴명 Tagging / 개인정보 상시 모니터링 → 클라우드 모니터링 / 개인정보 추출조건 시뮬레이션 → 빅데이터 모니터링 / 사용자 정의 대시보드 모니터링 → AI 모니터링</p>
<p>정보분석 기술개발</p>	
<p>로그생성 기술확장</p>	<p>DB to DB 방식, API 방식, FTP 방식, BCI(=Agent) 방식, Filtering(=Agent) 방식, 빅데이터 환경을 위한 클라우드 필터링 방식, NCF(=Agentless) 방식</p>
<p>다운로드 기록관리</p>	<p>개인정보 유·노출 관리, 개인정보 필터링, 비정형 데이터 개인정보 검출, 개인정보 다운로드 기록관리, 첨부파일 다운로드 사유관리</p>

개인정보접속기록 및 다운로드 기록관리 솔루션「UBI SAFER-PSM」은 개인정보취급자가 개인정보처리시스템에 접속하여 수행한 업무내역에 대한 개인정보취급자 등의 계정, 접속일시, 접속지 정보, 처리한 정보주체 정보, 수행업무 등의 전자 기록(로그)을 생성하고 관리하는 솔루션입니다.



UBI SAFER-PSM
개인정보접속기록관리



[주요 기능]

- 개인정보처리시스템 접근이력 및 접속기록 생성보관관리
- 사용자 접근권한에 따른 정책설정 및 접근통제 기능
- 개인정보의 오남용 또는 이상행위 탐지
- 개인정보 유출사고 사고발생시 원인규명
- 개인정보취급자 별 개인정보 처리 현황 실시간 모니터링 기능
- 개인정보 관리 보고체계 마련(월간 보고서 및 각종 보고서 제공)
- 개인정보 다운로드 이력 및 다운로드 사유관리
- 개인정보보호 수준 자가진단 서비스(옵션기능)
- 그룹웨어 연계를 통한 소명처리 기능(옵션기능)



U-PRIVACY SAFER
개인정보 다운로드 사유관리

업데이트 이력

제품인증 및 특허관련 정보


업데이트 이력

v3.0

- 빅데이터 환경에서의 개인정보보호 현황관리 모듈 연계 모델 개발
- 나라장터 우수조달 제품등록
- GS인증 1등급
- V&V 성능평가 완료
- CC인증 EAL3

v2.0

- GS인증 획득
- CC인증 획득 (제품 최초)





우수제품지정서
(*18-06-28)



GS인증 1등급
(*11-07-26)



V&V 성능평가
(*17-07-24)



CC인증 EAL3
(*17-10-19)









개인정보 접속기록 관리 관련기술 특허 (총 19건)


- GS인증 획득
- CC인증 EAL3 획득
- 이미지 파일 필터링 제공
- 대용량 처리
- GS인증 획득
- CC인증 EAL3 획득
- 조달 우수제품 등록
- 불건전 게시물 및 유해성 공격정보의 실시간 차단
- 클라우드 환경 지원
- SW 저작권 등록
- CC/ GS 인증 획득
- 개인정보 연관 데이터 진단 및 필터링 기능

v4.0

v3.0

v2.5

v2.0



「UBI SAFER-PSM」은 개인정보보호 법규 및 감독기관의 규정·지침을 준수하며, 행정안전부 개인정보보호 관리수준 진단평가에 대한 완벽한 대응을 위한 기술적·관리적 기능을 제공하는 내부통제 솔루션입니다.

UBI SAFER-PSM 특징 및 장점

법규/지침 준수

법규준수

개인정보보호법, 국가정보보안지침 등 법규 및 지침 준수

- 개인정보보호법 및 개인정보의 안정성 확보 기준 제8조 요구사항 완벽 지원
“2020.12 개정사항 완벽적용(온라인 개인정보 처리 가이드라인, 개인정보 처리방침 작성 가이드라인 등)”
- 개인정보보호 법규 최신 개정사항에 대한 신속한 기능 반영(정보주체정보, 보관기관, 월 점검, 다운로드접속기록 등)
- 행정안전부 개인정보보호 관리수준 진단 점검에 대한 완벽한 대응 (고득점 획득을 필수 구축 솔루션)

성능 및 관리

성능 및 관리

In-memory Processing & Data Analyzing Load Balancing

- In-memory Processing 을 통한 데이터 처리 고속화
- 고객 시스템 소스 코드 수정 없이 접속기록 생성 (적용 대상 업무시스템의 부하 無)
- 공공기관 클라우드 업무 환경 전환을 대비한 우수한 성능 호환성 제공 (Data Analyzing Load Balancing)
- 접속 기록 이상징후 탐지 및 각종 보고서 자동생성 기능을 통한 업무 효율성 극대화
- 성실한 유지보수 점검 활동 및 솔루션 기능 향상을 위한 정기적인 패치 업데이트 무상 적용
- 다운로드 이력 및 다운로드 사유관리 기능을 자사 제품만을 사용하여 일관된 관리체계 제공
- 데이터 관리 및 통계 기능이 우수하여 타사 또는 고객 보유 중인 데이터를 활용하여 개인정보 분석 및 통계 기능 제공

기술 우수성 인증

기술 우수성 & 인증

제품 전체가 아닌 각 모듈에 대한 기술력 인증

- Agent, Manager, MASTER 각각 구성 요소에 대한 기술력 인증 획득 (CC인증 획득, 현재는 CC인증 대상 제외됨)
- 조달청 나라장터 우수조달제품 지정, GS인증 1등급 획득, 클라우드 서비스 품질성능 인증 제품

「UBI SAFER-PSM」을 통해 개인정보 생명주기(수집, 저장, 이용, 제공, 파기)에 따라 개인정보를 체계적으로 관리할 수 있도록 최적의 개인정보 통합관제 인프라를 제공합니다.

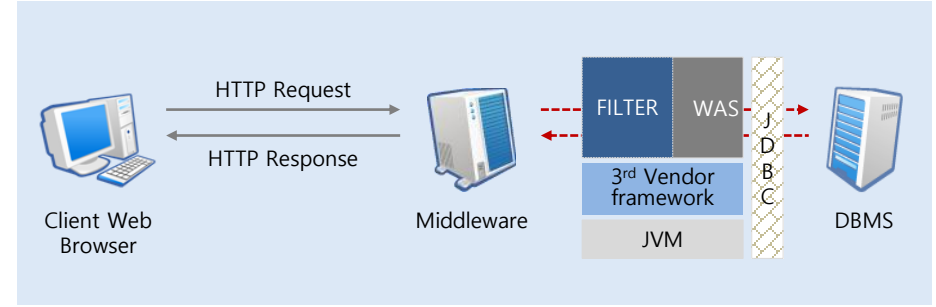
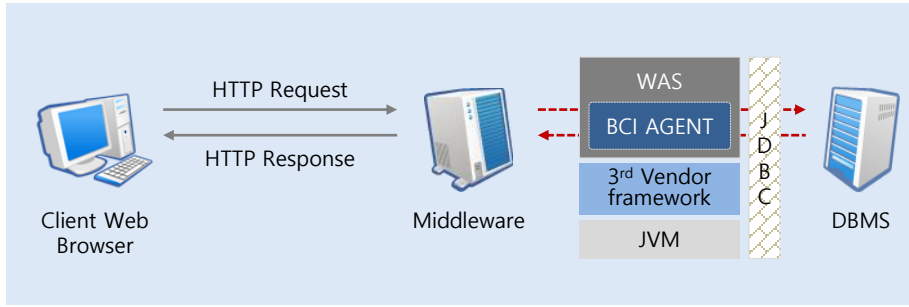


07 개인정보 접속기록 수집 방안

주기능	세부 기능	상세 설명
개인정보 탐지	In-Memory 기반 고속 탐지	• 데이터의 로드를 최소화하여 메모리 상에서 개인정보를 고속 탐지
	정책기반 개인정보 탐지	• 도입 기관별 정책에 우선 기반하여 개인정보 탐지
	자체 개발 탐지 엔진	• 개인정보 전문회사로서 자체 개발한 개인정보 탐지 엔진 탑재
개인정보 예외 처리	개인정보 예외 처리	• 개인정보 패턴은 일치하지만 개인정보가 아닌 내용에 대해서 제외 처리 하는 기술
	지속적인 업데이트 관리	• 예외처리대상 DB를 유지보수 기간 동안 지속적으로 업데이트
로그 정규화	수집 로그 정규화	• 수집되는 로그를 자체적인 포맷으로 정규화 하여 정형화 및 고속인덱싱 처리
로그 연동	외부 로그 연동 지원	• PSM 시스템 생성 로그 이외에 외부시스템 생성 로그에 대한 수집 지원
개인정보 보관	1년 이상 로그 보관	• 개인정보보호법의 기준에 맞는 최하 1년 이상의 데이터 보관기능 제공
	암호화 및 압축 저장	• 데이터 보호를 위하여 파일 암호화가 아닌 콘텐츠 암호화 및 저장공간 확보를 위한 압축저장 기능 제공
이상징후 모니터링	이상징후 시나리오 관리	• 이상징후에 대한 다양한 시나리오 제공 및 위험지표 지원
	경보.예보 알림(Alarm)	• 탐지된 내부 위험행위 및 외부 위협에 대한 예.경보
	직관적 대시보드(Dashboard)	• 이상징후 모니터링을 위한 직관적 대시보드(Dashboard) 제공
정책관리	운영 정책 관리	• 로그 수집부터 백업까지 관련된 모든 운영 정책에 대한 중앙 집중형 관리 기능 제공
	BATCH JOB 스케줄 관리	• 정기적인 외부 연동 등에 대한 Batch Job schedule 관리
	시스템 상태 모니터링	• 현재 동작중인 PSM 시스템의 상태 정보 관리
Agent 관리	Agent 상태 모니터링	• 로그수집 에이전트의 현재 동작 상태 등에 대해서 관리 기능 제공
	시스템 리소스 정보 모니터링	• PSM 시스템의 리소스 정보를 확인하는 운영 모니터링 기능 제공
기반구조 확장	인터링크(Interlink) 기능 지원	• 시스템 정보 및 로그정보 실시간 전송 및 공유 지원
	병렬처리 확장 지원	• Scale-Out 형태의 병렬처리 플랫폼을 자체 지원
	부하분산 처리 지원	• 병렬처리와 연계하여 자체적인 Load Balancing 지원

주기능	세부 기능	상세 설명
다운로드 시 개인정보 탐지	In-Memory 기반 고속 탐지	<ul style="list-style-type: none"> 데이터의 로드를 최소화하여 메모리 상에서 개인정보를 고속 탐지
	정책기반 개인정보 탐지	<ul style="list-style-type: none"> 도입 기관별 정책에 우선 기반하여 개인정보 탐지
	자체 개발 탐지 엔진	<ul style="list-style-type: none"> 개인정보 전문회사로서 자체 개발한 개인정보 탐지 엔진 탑재
	다양한 포맷의 첨부파일에 대한 개인정보 탐지	<ul style="list-style-type: none"> 다양한 포맷의 첨부파일 다운로드 시에도 개인정보 탐지할 수 있도록 기능 지원
다운로드 매핑 설정	대상시스템별, URL 별 매핑 설정 등록	<ul style="list-style-type: none"> 개인정보처리시스템별 개인정보 다운로드 URL 등록
개인정보 예외처리	개인정보 예외 처리	<ul style="list-style-type: none"> 개인정보 패턴은 일치하지만 개인정보가 아닌 내용에 대해서 제외 처리 하는 기술
	지속적인 업데이트 관리	<ul style="list-style-type: none"> 예외처리대상 DB를 유지보수 기간 동안 지속적으로 업데이트
다운로드 사유 등록	개인정보 다운로드에 대한 사유 등록	<ul style="list-style-type: none"> 개인정보 다운로드 시 사유를 등록할 수 있는 기능을 제공
다운로드 기록 보관	1년 이상 로그 보관	<ul style="list-style-type: none"> 개인정보보호법의 기준에 맞는 최하 1년 이상의 데이터 보관 기능 제공
	암호화 및 압축 저장	<ul style="list-style-type: none"> 데이터 보호를 위하여 파일 암호화가 아닌 콘텐츠 암호화 및 저장공간 확보를 위한 압축 저장 기능 제공
다운로드 점검 보고	다운로드 점검 보고서 다운로드	<ul style="list-style-type: none"> 다운로드 점검 지원을 위한 보고서 출력 기능 지원
다운로드 이상징후 모니터링	다운로드 오남용 의심사례 추출	<ul style="list-style-type: none"> 다운로드 기록에 대한 오남용 의심사례 추출

(주)이지서티는 독보적인 원천기술을 기반으로 국내 최초로 개인정보 접속기록 관리 시스템을 개발하였으며, 다양한 고객 업무 환경에 적용 가능한 다양한 방식의 로그 수집 및 빅데이터 기반 접속기록 생성에 대한 기술력도 보유하고 있습니다.



BCI Type (JAVA 기반)

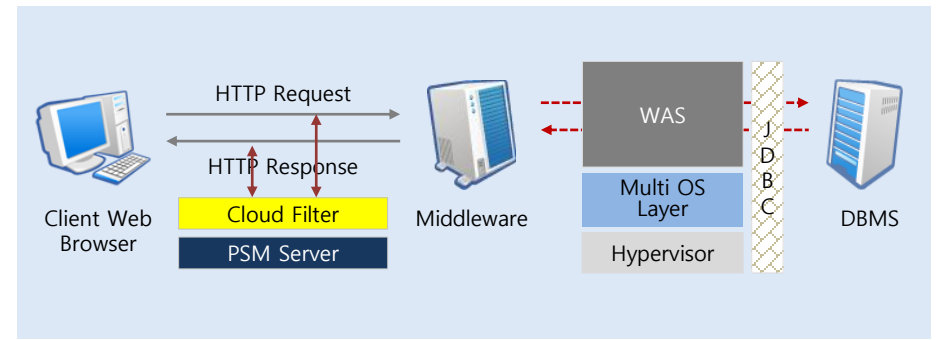
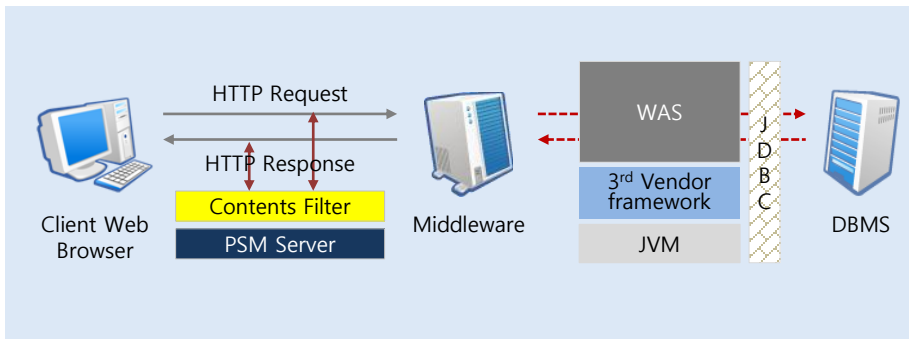
장점 Byte code 직접 조작을 통해 원하는 정보를 포착 가능
수행되는 각각의 트랜잭션이 수행하는 SQL 쿼리까지 포착 가능

단점 구현 난이도가 높은 편이며 Byte code의 조작이 잘못된 경우 WAS 전체를 대상으로 장애를 유발할 가능성 있음

Filter Type (Agent 방식)

장점 WAS에서 요청 또는 응답신호만 포착하는 단순하고 위험도 낮은 방식이며, 시스템 의존성이 낮아 안정적이고, 구축기간이 단축됨.

단점 WAS의 Web Context 마다 최소 1개 이상의 Filter를 설정해야 함



Contents Filtering Type (패킷 분석)

장점 Contents Filtering 자체를 수집분석 서버에서 구동
기존 WAS에서는 별도의 추가내역 없이 요청, 응답 신호만 포착

단점 SSL 통신으로 주고 받은 HTTP 요청/응답 신호가 암호화된 상태로 포착하며, 복호화 Key를 제공하나 일부 암호문은 복호화 불가능한 경우가 있을 수 있음.

Cloud Filtering Type (패킷 분석)

장점 클라우드 환경에 설치된 개인정보 처리시스템의 접속로그 생성.
시스템 확대 시 유연한 정책설정을 통한 접속기록 시스템 연계

단점 Cloud Filter 구성을 위해 클라우드 서비스 제공업체의 지원 및 보안정책에 대한 협의가 필요함.

「UBI SAFER-PSM」은 국내 최다 중앙부처 및 공공기관 구축 실적을 통하여 도출된 최적의 오·남용 추출조건을 보유하고 있으며 자체적인 컨설팅을 통한 추출조건의 생성 방법론을 추가 활용함으로써 향후 지속적인 추출조건의 신규 생성 & 업그레이드가 가능합니다.

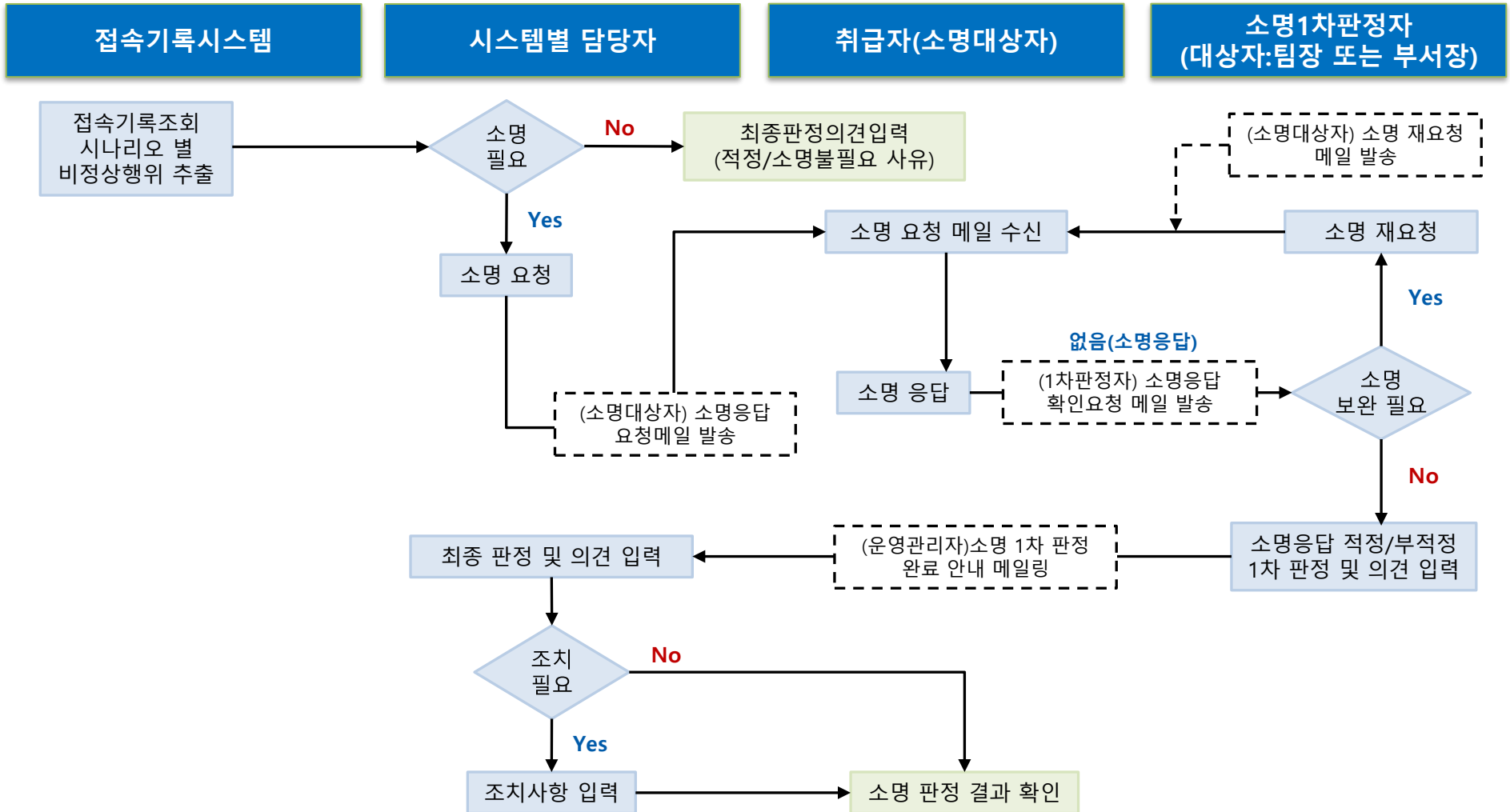
행위 기반의 개인정보 접속기록 이상징후 패턴 탐지



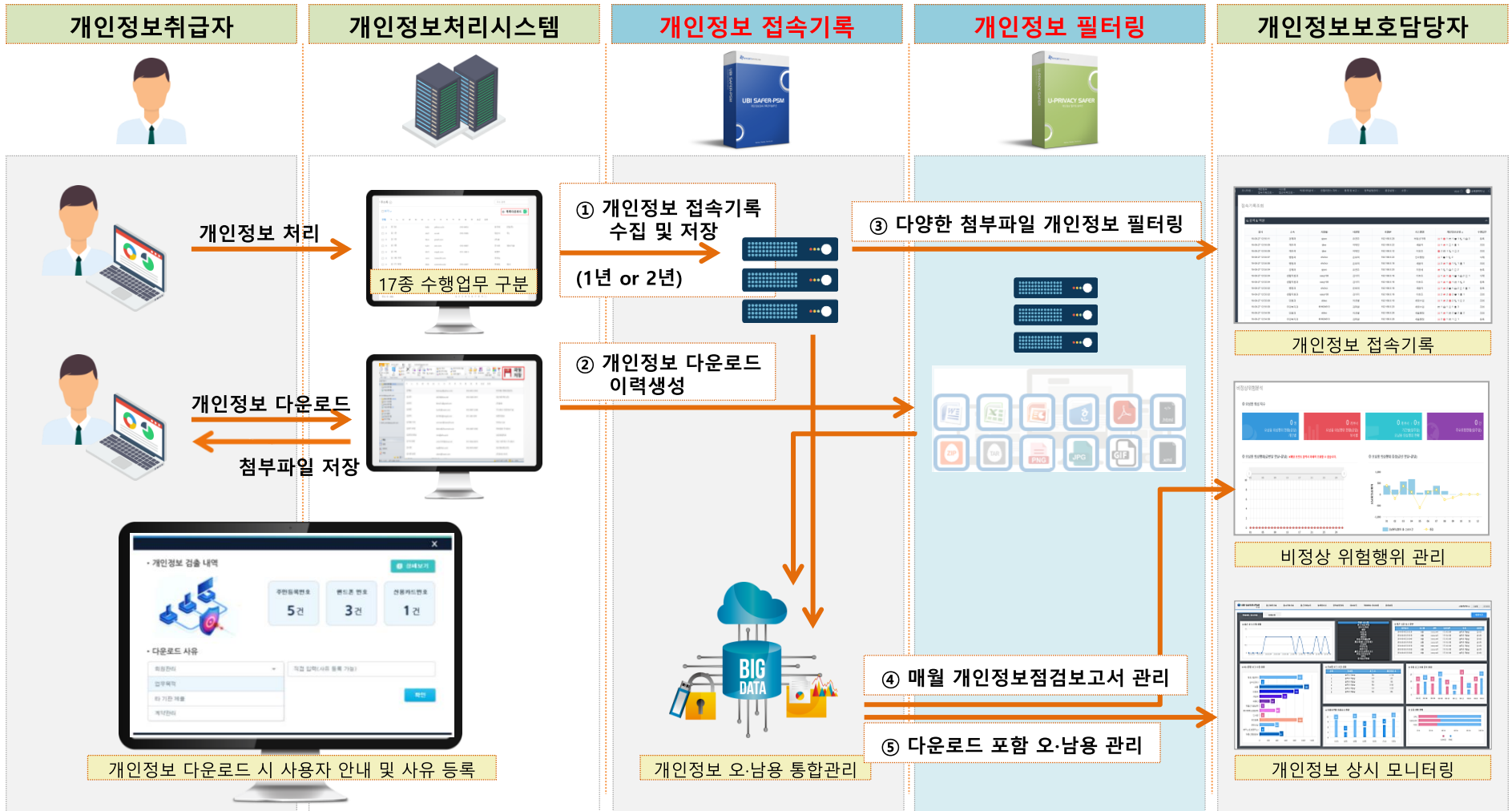
접속기록과 추출조건의 상관관계 (예시)



개인정보 접속기록 이상행위 로그를 탐지하고, 이상행위에 대한 소명절차를 진행 합니다.



주식회사 이지서티의 개인정보 접속기록 관리솔루션(UBI SAFER-PSM)과 다운로드 이력관리 솔루션(U-PRIVACY SAFER)은 개인정보 접속기록과 다운로드에 대한 최적의 이력관리를 제공합니다.



※ 2019.06 개인정보의 안전성확보조치 기준 고시 변경에 따른 변경사항

「UBI SAFER-PSM」은 개인정보보호법이 요구하는 접근권한 관리, 비밀번호관리, 접속기록보관 및 점검 등 바탕으로 개인정보의 안전한 활용을 위한 기술적·물리적 보호조치를 구현하는 안전성 확보조치를 준수합니다.

네트워크 구간 암호화

```

▼ TLSv1.2 Record Layer: Application
  Content Type: Application Data (
  Version: TLS 1.2 (0x0303)
  Length: 501
  Encrypted Application Data: 0000
  
```

<개인정보 접속기록 구간 암호화 구성 예시>

- SSL구간 암호화 기술을 적용을 통하여 개인정보 접속기록 로그 수집 시 데이터를 안전하게 송,수신 할 수 있도록 지원하는 표준 프로토콜을 제공
- HTTPS 개인정보 구간에서는 TLS v1.0, v1.1 또는 v1.2 방식 중에서 표준 암호화 비도 및 강도 요구 사항을 만족하기 위한 버전을 선택하여 제공
- SSL 보안 통신은 송수신 안전성 확보를 위한 필수 조치사항이며, 중요한 개인정보의 전송 시 필수적 기능으로서 활용

개인정보 접속기록 암호화

```

57791786723A6D14A94C21290B379D26CE
57791786723A6D14A94C21290B379D26CE
3A282EEF28C62FAE48BD2028B2668C1044C
3A282EEF28C62FAE48BD2028B2668C1044C
3A282EEF28C62FAE48BD2028B2668C1044C
  
```

<개인정보 접속기록 저장 암호화 구성 예시>

- 보안성이 확보된 암호화 기법을 활용하여 개인정보 접속기록을 안전하게 보관하고, 대칭키 암호화 기법을 통해 안전한 암호화 비도를 보장
- 암호화 파일에 대한 복호화는 권한있는 사용자를 기준으로 「UBI SAFER-PSM Manager」에서 복호화를
- 진행할 수 있도록 기능을 별도로 제공
- 로그 파일의 암호화 및 보관 프로세스는 운영체제의 영향을 받지 않음

접속기록의 위·변조 방지

```

\SELOG_20160328.zip, eceb1277c386fca
\SELOG_20160329.zip, b2e3422aaa24926
\SELOG_20160330.zip, f9c582e0b591f14
\SELOG_20160331.zip, 176547d18011aa7
\SELOG_20160401.zip, e956613941ffaf1
\SELOG_20160403.zip, 9763c756a2fb1a8
  
```

<개인정보 접속기록 무결성 검증 구성 예시>

- 「UBI SAFER-PSM Manager」는 개인정보 접속기록을 악의적인 공격에 의하여 위·변조되는 리스크로부터 보호하기 위해 인증된 검증 방식 제공
- 국정원의 CC인증을 통과함으로써 기술적 안정성을 입증한 고유의 암호화 기법을 활용하여 위·변조에 대하여 확실한 변경 복구 관리를 지원

이지서티의 UBI SAFER-PSM은 CC인증 EAL3을 획득하여 일반적인 EAL2보다 높은 평가보증등급을 획득한 국내 유일한 제품으로서, 체계적인 시험과 검증을 위한 문서의 세밀한 검토와 함께 모듈별 아키텍처의 무결성 테스트를 통과함으로써 높은 보안성을 인정받은 제품입니다.

접근이력 및 접속기록 관리

접근이력 및 접속기록 관리 화면의 예시입니다. 상단에는 검색 필터와 검색 버튼이 있으며, 하단에는 사용자, 접속일, 접속시간, 접속장소, 접속상태, 접속이력, 접속종료 등의 정보를 표시하는 테이블이 있습니다.

수집로그 상세 목록

수집로그 상세 목록 화면의 예시입니다. 사용자 프로필 정보와 함께, 로그 번호, 개인정보유형, 접근일, 접근시간, 접속장소, 접속상태, 접속종료 등의 상세 정보를 제공합니다.

사용자 프로파일링

사용자 프로파일링 화면의 예시입니다. 개인정보유형 분석 그래프와 함께, 개인정보유형, 개인정보유형, 개인정보유형, 개인정보유형 등의 정보를 제공합니다.

위험상태 설정을 통한 다차원 분석관리

위험상태 설정을 통한 다차원 분석관리 화면의 예시입니다. 위험도기초설정, 위험도기초설정, 위험도기초설정, 위험도기초설정 등의 정보를 제공합니다.

개인정보 오남용 현황보고 작성

개인정보 오남용 현황보고 작성 화면의 예시입니다. 개인정보 오남용 현황, 개인정보 오남용 현황, 개인정보 오남용 현황 등의 정보를 제공합니다.

비정상적 개인정보사용 원인분석

비정상적 개인정보사용 원인분석 화면의 예시입니다. 비정상적 개인정보사용 원인분석, 비정상적 개인정보사용 원인분석 등의 정보를 제공합니다.

이상징후 별 탐지 및 알림

이상징후 별 탐지 및 알림 화면의 예시입니다. 이상징후 별 탐지 및 알림, 이상징후 별 탐지 및 알림 등의 정보를 제공합니다.

빅데이터 기반 모니터링용 대시보드

빅데이터 기반 모니터링용 대시보드 화면의 예시입니다. 빅데이터 기반 모니터링용 대시보드, 빅데이터 기반 모니터링용 대시보드 등의 정보를 제공합니다.

실시간 개인정보 처리현황 모니터링

실시간 개인정보 처리현황 모니터링 화면의 예시입니다. 실시간 개인정보 처리현황 모니터링, 실시간 개인정보 처리현황 모니터링 등의 정보를 제공합니다.

개인정보 접속기록 점검 보고

안정한 개인정보 관리를 위한
개인정보 다운로드 점검 결과

2019. 00. 00.

기래보고

개인정보 다운로드 점검결과

1. 점검 개요

1. 점검 목적

2. 점검 범위

3. 점검 일자

4. 점검 방법

5. 점검 대상

6. 점검 결과

7. 점검 결과

8. 점검 결과

9. 점검 결과

10. 점검 결과

11. 점검 결과

12. 점검 결과

13. 점검 결과

14. 점검 결과

15. 점검 결과

16. 점검 결과

17. 점검 결과

18. 점검 결과

19. 점검 결과

20. 점검 결과

21. 점검 결과

22. 점검 결과

23. 점검 결과

24. 점검 결과

25. 점검 결과

26. 점검 결과

27. 점검 결과

28. 점검 결과

29. 점검 결과

30. 점검 결과

31. 점검 결과

32. 점검 결과

33. 점검 결과

34. 점검 결과

35. 점검 결과

36. 점검 결과

37. 점검 결과

38. 점검 결과

39. 점검 결과

40. 점검 결과

41. 점검 결과

42. 점검 결과

43. 점검 결과

44. 점검 결과

45. 점검 결과

46. 점검 결과

47. 점검 결과

48. 점검 결과

49. 점검 결과

50. 점검 결과

51. 점검 결과

52. 점검 결과

53. 점검 결과

54. 점검 결과

55. 점검 결과

56. 점검 결과

57. 점검 결과

58. 점검 결과

59. 점검 결과

60. 점검 결과

61. 점검 결과

62. 점검 결과

63. 점검 결과

64. 점검 결과

65. 점검 결과

66. 점검 결과

67. 점검 결과

68. 점검 결과

69. 점검 결과

70. 점검 결과

71. 점검 결과

72. 점검 결과

73. 점검 결과

74. 점검 결과

75. 점검 결과

76. 점검 결과

77. 점검 결과

78. 점검 결과

79. 점검 결과

80. 점검 결과

81. 점검 결과

82. 점검 결과

83. 점검 결과

84. 점검 결과

85. 점검 결과

86. 점검 결과

87. 점검 결과

88. 점검 결과

89. 점검 결과

90. 점검 결과

91. 점검 결과

92. 점검 결과

93. 점검 결과

94. 점검 결과

95. 점검 결과

96. 점검 결과

97. 점검 결과

98. 점검 결과

99. 점검 결과

100. 점검 결과

다운로드 이력관리 점검 보고

안정한 개인정보 관리를 위한
개인정보 다운로드 점검 결과

2019. 00. 00.

기래보고

개인정보 다운로드 점검결과

1. 점검 개요

2. 점검 목적

3. 점검 범위

4. 점검 일자

5. 점검 방법

6. 점검 대상

7. 점검 결과

8. 점검 결과

9. 점검 결과

10. 점검 결과

11. 점검 결과

12. 점검 결과

13. 점검 결과

14. 점검 결과

15. 점검 결과

16. 점검 결과

17. 점검 결과

18. 점검 결과

19. 점검 결과

20. 점검 결과

21. 점검 결과

22. 점검 결과

23. 점검 결과

24. 점검 결과

25. 점검 결과

26. 점검 결과

27. 점검 결과

28. 점검 결과

29. 점검 결과

30. 점검 결과

31. 점검 결과

32. 점검 결과

33. 점검 결과

34. 점검 결과

35. 점검 결과

36. 점검 결과

37. 점검 결과

38. 점검 결과

39. 점검 결과

40. 점검 결과

41. 점검 결과

42. 점검 결과

43. 점검 결과

44. 점검 결과

45. 점검 결과

46. 점검 결과

47. 점검 결과

48. 점검 결과

49. 점검 결과

50. 점검 결과

51. 점검 결과

52. 점검 결과

53. 점검 결과

54. 점검 결과

55. 점검 결과

56. 점검 결과

57. 점검 결과

58. 점검 결과

59. 점검 결과

60. 점검 결과

61. 점검 결과

62. 점검 결과

63. 점검 결과

64. 점검 결과

65. 점검 결과

66. 점검 결과

67. 점검 결과

68. 점검 결과

69. 점검 결과

70. 점검 결과

71. 점검 결과

72. 점검 결과

73. 점검 결과

74. 점검 결과

75. 점검 결과

76. 점검 결과

77. 점검 결과

78. 점검 결과

79. 점검 결과

80. 점검 결과

81. 점검 결과

82. 점검 결과

83. 점검 결과

84. 점검 결과

85. 점검 결과

86. 점검 결과

87. 점검 결과

88. 점검 결과

89. 점검 결과

90. 점검 결과

91. 점검 결과

92. 점검 결과

93. 점검 결과

94. 점검 결과

95. 점검 결과

96. 점검 결과

97. 점검 결과

98. 점검 결과

99. 점검 결과

100. 점검 결과

[개인정보 접속기록 점검 보고서]

생성 주기 : 매월, 분기, 반기, 별도 기간지정
주요내용

- 개인정보 처리현황 (월별 / 시스템별 / 증감 현황)
- 개인정보 이용현황 (월별 / 시스템별 / 증감 현황)
- 개인정보 처리부서 별 TOP10 현황

[점검보고서 유형]

1. 관리수준진단 보고
2. CPO오남용 보고
3. 고위식별정보 처리현황 보고
4. 반기별 수준진단 보고

[개인정보 다운로드 점검 보고서]

생성 주기 : 매월, 분기, 반기, 별도 기간지정
주요내용

- 개인정보 처리시스템별 개인정보 다운로드 현황
- 소속부서별 개인정보 다운로드 현황
- 개인정보 유형별 다운로드 현황

[월별 주기적 점검보고서 관리]

생성주기 : 매월(자동/반자동)
주요내용

- 6개월에서 매월 점검으로 변경
- 수동관리의 어려움
- 마감관리도입으로 전자문서형태 관리

(주)이지서티는 각종 인증 및 특허로 검증된 원천기술을 바탕으로 개인정보접속기록 및 다운로드 내역관리, 빅데이터 기반의 개인정보 비식별화, 개인정보 필터링, 웹 해킹 방지까지 이르는 모든 개인정보보호 분야를 담당하는 개인정보보호 전문기업입니다.

범 레 | SW 프로그램 등록 GS TTA GS인증 CC 국정원 CC인증 조달 제품조달 등록

<p>2011</p> <ul style="list-style-type: none"> 조달 WAPP SAFER v2.5 GS U-PRIVACY SAFER v2.0 CC U-PRIVACY SAFER v3.0 CC UBI SAFER-PSM v2.0 	<p>2013</p> <ul style="list-style-type: none"> 조달 U-PRIVACY SAFER v3.0 ISO:27001(정보보안경영)인증 획득 행정안전부 장관 표창 수상 	<p>2015</p> <ul style="list-style-type: none"> GS CC WAPP SAFER v3.0 GS UBI SAFER-PSM v3.0 ISO:9001(품질경영)인증 갱신 	<p>2017</p> <ul style="list-style-type: none"> 4차산업혁명위원회 정보통신진흥원장상 우수벤처 R&D 부문 선정 가족친화 인증기업 선정 한국전력공사 비식별솔루션 구축 	<p>2019</p> <ul style="list-style-type: none"> GS U-PRIVACY SAFER v4.0 글로벌 SW명품대상 (공공부문발주자 협의회장상) IRS 장영실상 (개인정보 비식별화 솔루션) 시큐리티 어워드 2019 수상 IDENTITY SHIELD v3.0 우수조달제품 지정 UBI SAFER-PSM v3.0 품질성능 검증 완료 U-PRIVACY SAFER v4.0 품질성능 검증 완료
<p>~ 2010</p> <ul style="list-style-type: none"> '02. 이지서티(舊 어드밴소프트) 설립 '05. 기업부설연구소 설립 '06. 기술혁신형 중소기업 인증 '09. ISO:9001(품질경영)인증 획득 SW GS CC WAPP SAFER v2.0 SW UBI-SAFER PSM v1.0 CC WAPP SAFER v2.5 	<p>2012</p> <ul style="list-style-type: none"> 美 실리콘밸리 현지 법인 설립 SW U-PRIVACY SAFER v2.5 	<p>2014</p> <ul style="list-style-type: none"> GS U-PRIVACY SAFER EMS v4.0 GS U-PRIVACY SAFER PC v2.0 GS UBI SAFER-PSM v3.0 	<p>2016</p> <ul style="list-style-type: none"> 하이서울 브랜드 기업 선정 우수벤처 일자리 부문 선정 ISO:27001(정보보안경영)인증 갱신 정부통합전산센터 비식별솔루션 구축 	<p>2018</p> <ul style="list-style-type: none"> 광주시사설립 및 부산지사 확장이전 일자리 우수 서울형 강소기업 조달 UBI SAFER-PSM v3.0 나라장터 우수조달 제품 지정 GS IDENTITY SHIELD v3.0 국민권익위원회 비식별솔루션 구축 <p>~ 2022</p>



2019년	2020년	2021년	2022년
			
<p>•1127 개인정보보호 소프트웨어 구매 및 설치건</p>	<p>•0519 영사콜센터 차세대 서비스 기반 구축</p>	<p>•1129 상용SW 구입위기청소년 통합지원정보 시스템 구축</p>	<p>•117 정보보호체계강화사업</p>
			
<p>•1218 보안소프트웨어 구매건</p>	<p>•1102 접속기록관리시스템 구매</p>	<p>•1102 보안SW 구입지식정보화담당관실</p>	<p>•526 개인정보 접속기록 관리 보안SW 구매</p>
			
<p>•1129 개인정보 접속기록관리 솔루션 구매</p>	<p>•0306 해양환경정보 통합관리체계 상용SW 구매</p>	<p>•0607 개인정보 접속기록 관리솔루션 구매</p>	<p>•512 개인정보처리시스템 관제 SW 구매</p>
			
<p>•1129 개인정보 접속기록관리 솔루션 구매</p>	<p>•0414 정보화담당관 물품(보안SW) 구매</p>	<p>•517 개인정보접속기록 관리시스템 라이선스 구매</p>	<p>•418 온나라 문서20 전환 구축 사업 SW 구매</p>
			
<p>•1002 관리시스템 상용 SW 구매</p>	<p>•1024 개인정보 접속기록관리 솔루션 구매</p>	<p>•818 개인정보 종합보안관리 SW 구매</p>	<p>•1118 비대면 보증지원 플랫폼 구축 위한 SW 구매</p>
			
<p>•1216 보안솔루션 납품 요청</p>	<p>•128 정보화 물품(보안SW) 구매</p>	<p>•1022 e-리더움시스템 보안장비 구매</p>	<p>•1014 개인정보 접속기록 모니터링시스템 업그레이드 추진</p>
			
<p>•1220 개인정보 접속기록관리 솔루션 구매&설치</p>	<p>•1126 정보시스템 구축사업 SW 구매</p>	<p>•510 개인정보 접속기록 관리 솔루션 구매</p>	<p>•81 개인정보보호센터 접속기록 생성 솔루션 구매</p>
			
<p>•1023 개인정보 모니터링 및 개인정보 누출탐지 SW 구매</p>	<p>•02 스마트항공터 정보보안 SW 구매</p>	<p>•111 개인정보 접속기록 시스템 SW 구매</p>	<p>•829 개인정보 접속기록 관리 시스템 구매</p>
			
<p>•127 개인정보보호 소프트웨어 구매</p>	<p>•71 개인정보시스템 접속기록관리 솔루션 구매</p>	<p>•1207 개인정보 상시모니터링 시스템 구매</p>	<p>•119 개인정보 접속기록관리 솔루션 구매</p>

<https://www.g2b.go.kr>



전체(세부품명, 규격, 업체명 등) | 이지서티



개인정보 종합보안관리솔루션 **UBI SAFER-PSM**

- ✓ 개인정보접속기록관리
- ✓ 개인정보 다운로드 사유관리 솔루션
- ✓ 개인정보 상시 모니터링



GS인증 1등급



조달 우수 제품



V&V 성능평가



품질 성능 완료

- 규격명 : 보안소프트웨어, 이지서티, **UBI SAFER-PSM AGENT V3.0** (생성서버, 단위:조)
- 물품식별번호 : 22777221
- 조달공급단가 : 4,500,000원
- 제조사 : 주식회사 이지서티
- **우선구매대상** : GS 1등급, 우수조달물품
- **주요 기능**
 - 개인정보 처리시스템의 소스 코드 수정 없이 부하를 최소화하는 범위에서 접속기록 생성

- 규격명 : 보안소프트웨어, 이지서티, **UBI SAFER-PSM MANAGER V3.0** (수집서버, 단위:조)
- 물품식별번호 : 22777222
- 조달공급단가 : 29,000,000원
- 제조사 : 주식회사 이지서티
- **우선구매대상** : GS 1등급, 우수조달물품
- **주요 기능**
 - 개인정보 처리시스템의 소스 코드 수정 없이 부하를 최소화하는 범위에서 접속기록 수집
 - 5W1H 형태의 표준화된 개인정보 접속기록 수집

- 규격명 : 보안소프트웨어, 이지서티, **UBI SAFER-PSM MASTER V3.0** (분석서버, 단위:조)
- 물품식별번호 : 22777223
- 조달공급단가 : 50,000,000원
- 제조사 : 주식회사 이지서티
- **우선구매대상** : GS 1등급, 우수조달물품
- **주요 기능**
 - 개인정보의 이용행위(생성, 수정, 삭제, 조회, 다운로드 등)에 따른 처리 단계별 현황과 개인정보를 취급하는 업무 담당자별, 부서별, 개인정보 접속기록 현황 관리
 - 개인정보 접속기록 현황 및 분석 제공
 - 부서별, 개인별 개인정보 처리시스템 접속기록에 대한 현황 파악 가능
 - 개인정보 접속기록에 대한 통계 및 분석 보고서 제공

감사합니다.

[Contact us]

영업대표 송건호 이사

이메일 : ghsong@easycerti.com Tel : 010-3329-7306

서울본사 (06143) 서울 강남구 선릉로 577 6층 / Tel : 02-865-5577

영남지사 (48059) 부산시 해운대구 센텀동로 99(백산e센텀클래스원 1020호) / Tel : 051-717-3477

호남지사 (61472) 광주광역시 동구 금남로 181, 남선빌딩 205호 / Tel : 070-5143-9099



조달우수



혁신제품



CC인증



GS인증



하이서울브랜드



ISO9001 / ISO27001



벤처인증



이노비즈업체



SW직접생산



특허등록



일자리창출기업

