

1,700여개 고객사
종합 정보보호 전문기업의 28년 노하우



Safe AI

“AI 사용을 쉽고 안전하게”

생성형 AI 게이트웨이 솔루션



SOOSAN_{INT}

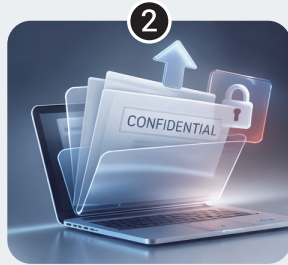
생성형 AI의 다양한 보안 위험 유형

“내부 부주의, 서비스 취약점, 데이터 관리 부주의 등 보안 위협은 다층적입니다.”



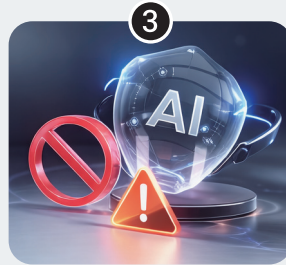
민감 정보 프롬프트 입력

개인/계정/계약/재무 정보 등
민감 정보 AI 프롬프트 입력



기밀 파일 업로드

문서/로그/소스코드 등
중요 정보 LLM 업로드



정책 위반 도구 사용





공식 허용·인증되지 않은
제공자 불분명 AI 도구 사용



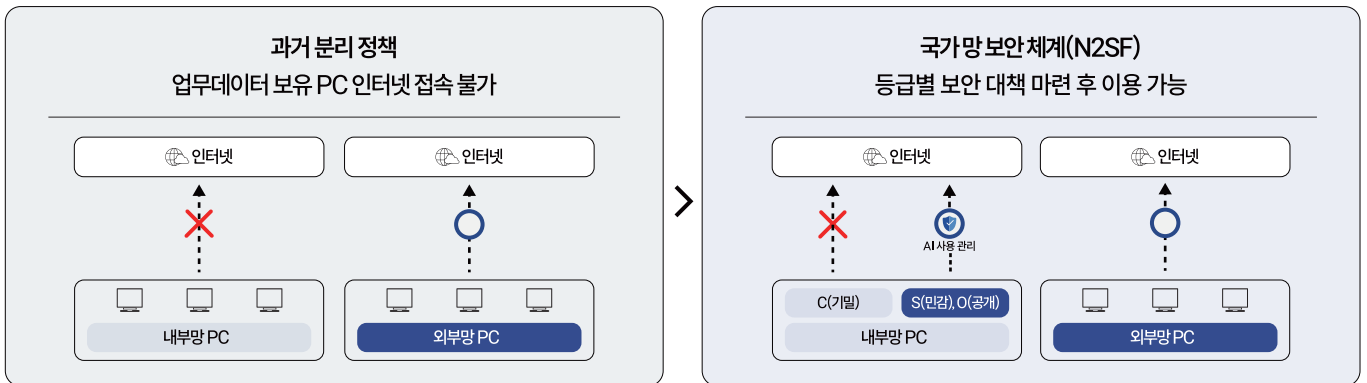
감사/추적 어려움

누가/언제/무엇을/어디로
전송했는지 증명·추적 한계

기존 보안 체계의 한계

 <p>생성형 AI 원천 봉쇄 불가</p> <p>업무 생산성 및 경쟁력 저하, 사용자 민원 증가</p>	 <p>개인/기밀정보 통제 불가</p> <p>사용자가 프롬프트에 입력하는 데이터 통제 한계</p>	 <p>암호화 트래픽 확인 불가</p> <p>암호화 트래픽으로 인해 완전한 탐지·차단 어려움</p>	 <p>모니터링 및 관리 감독 불가</p> <p>누가, 어떤 서비스를 어떻게 이용했는지 알 수 없음</p>
---	--	---	---

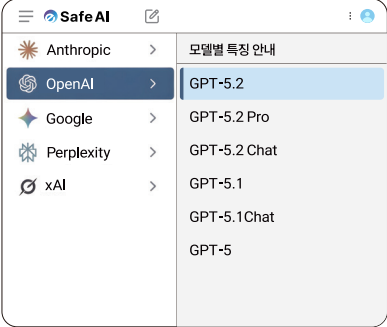
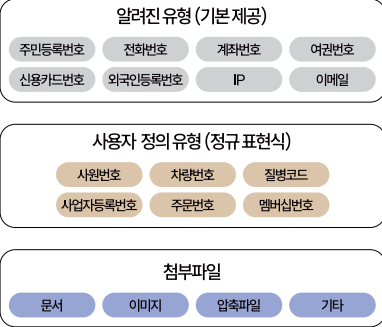
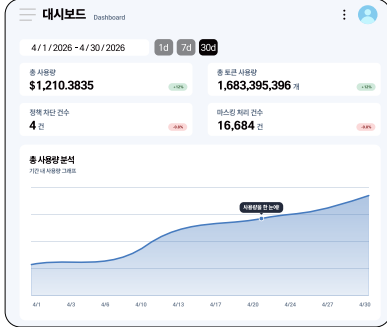
N2SF 정책 변화 최신 정책 변화 가이드라인(N2SF)에 따라 생성형 AI 서비스 이용 시 ‘보안 대책 마련’ 필수



• 내부망 데이터를 외부 SaaS에 전송 불가

• 취급정보 기밀등급 분류 및 승인된 경우 외부 SaaS 이용 가능
※ 단, 일정 수준 이상의 보안조치 적용 반드시 필요

멀티 LLM 플랫폼 + 프롬프트/파일 보안 + AI 연동 관리 = eSafe AI

사용자 생산성 Up!	보안 관리자 보안성 Up!	AI 담당자 효율성 Up!
 <ul style="list-style-type: none"> 한 화면 안에서 다양한 LLM 모델 이용 eSafe AI가 제공하는 보안 웹 인터페이스 사용 	 <ul style="list-style-type: none"> 개인정보, 키워드, 첨부파일, 이미지의 내용도 탐지/차단 모든 데이터와 보안 이벤트 로깅 	 <ul style="list-style-type: none"> 생성형 AI 활용 현황 실시간 모니터링 정책 템플릿 기능 시별 사용량 토큰 관리

AI 보안 기능

- 프롬프트 속 민감정보/정책위반 요소 탐지
- 부서/업무별 정책(허용 LLM, 보안 규칙) 차등 적용
- LLM 이용 상세 내역 로깅 및 감사/추적

구성 특징

- On-premise 환경에 게이트웨이 구축 & SaaS LLM과 통신
- 외부 네트워크에서 LLM 이용 내역에 대한 접근 차단

제품 개요

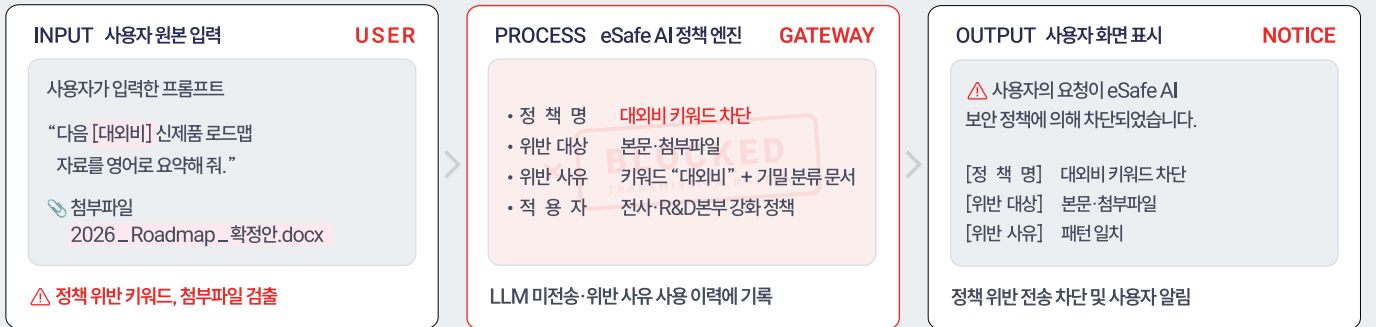
‘eSafe AI’는 안전한 생성형 AI 서비스만 사용할 수 있도록 관리하고, N2SF 가이드라인을 준수하여 생성형 AI 사용 과정에서 발생할 수 있는 민감정보 유출을 실시간으로 저장·차단합니다. 또한 업무에 활용되는 생성형 AI의 사용 비용을 효과적으로 제어할 수 있는 AI 업무혁신 전문 솔루션입니다.

 <p>안전한 모델만 골라쓰기</p> <p>여러 종류의 특화된 LLM을 하나의 화면에서 자유롭게 사용</p>	 <p>민감정보 필터링</p> <p>프롬프트, 첨부파일(이미지 등)에 포함된 민감정보를 실시간으로 저장하고 탐지/차단</p>	 <p>실시간 대시보드</p> <p>누가, 어떤 LLM을, 얼마나 안전하게 사용하는 중인지 일목요연하게 정리</p>
 <p>사용자별 정책 설정</p> <p>사용자, 부서별로 차별화된 접근 권한 및 보안 거버넌스 정책 수립 가능</p>	 <p>통합 제어 체계</p> <p>웹브라우저 방식, API 방식 모두 지원하여 SDK, 플러그인 방식도 통제 가능</p>	 <p>AI 사용 예산 관리</p> <p>사용자/부서/조직에서 발생한 총 비용에 대한 실시간 모니터링 및 임계치 지정</p>

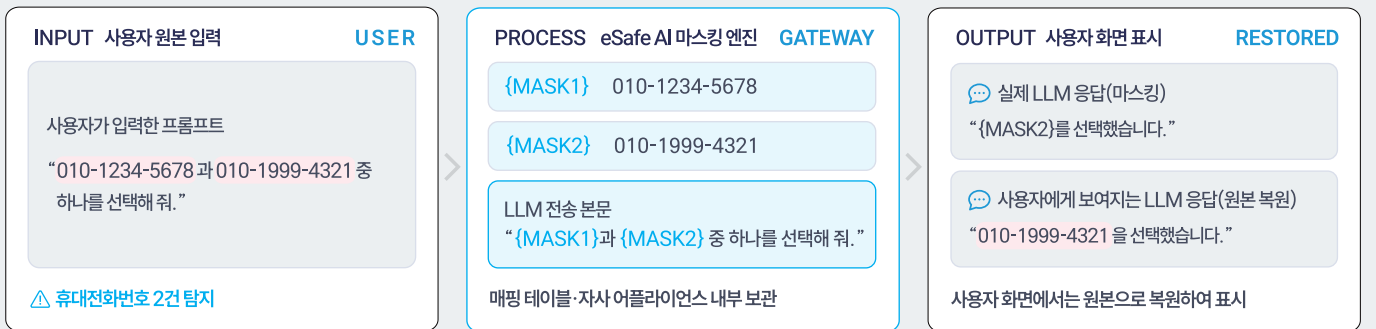
<p>1 멀티 LLM 사용 편의성</p> <ul style="list-style-type: none"> • 웹브라우저만 있으면 접속 준비 완료 • 이용 중 원클릭 모델 전환 가능 • 복수 LLM 동시 사용 및 응답 비교 • 수백 종의 LLM 연동 지원 • 신규 LLM에 대한 손쉬운 연동 지원 	<p>2 데이터 보안</p> <ul style="list-style-type: none"> • 민감 정보 자동 탐지 및 마스킹 • 정책 위반 데이터 차단 • LLM으로 프롬프트 전송 전 검증 • 사용자별 직접 접근 차단 • 프롬프트 내용 및 첨부파일까지 모두 로깅 	<p>3 비용 및 사용량 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> • 실시간 비용 리포트 • 총 사용량 임계치 설정 • 예산 설정 및 알림 • 사용자/팀 단위 사용량 제한
<p>4 모니터링 및 로그 관측</p> <ul style="list-style-type: none"> • 실시간 사용 현황 대시보드 • 외부 LLM API Key 중앙 관리 • 모든 요청/응답 로그 기록 • 감사(Audit) 추적 • 분석 및 리포트 생성 	<p>5 AI 에이전트 사용 통제</p> <ul style="list-style-type: none"> • Claude Code 등 AI 에이전트와 연동 가능 • AI 에이전트가 LLM에 보내는 모든 데이터 기록 • 도구 호출 시 전달되는 데이터 기록 • 민감 정보 포함 여부 검사 	<p>6 사용자 및 권한 관리</p> <ul style="list-style-type: none"> • 조직/팀/사용자 단위 계정 관리 • 계층적 권한 구조 • 사용자/팀 단위 모델 사용 권한 제어 • 정책 기반 접근 제어

프롬프트 데이터 보안 및 유출 방지

사용자 프롬프트 차단 정책



민감 정보 마스킹 정책



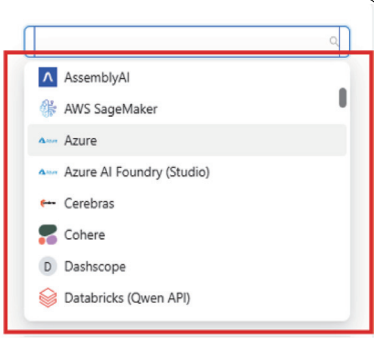
- 주민등록번호, 신용카드 번호, 전화번호 등 민감한 개인정보를 자동으로 식별하고 마스킹 처리하여 외부 유출을 원천 차단
- 기업의 기밀 문서 패턴, 소스 코드, 영업 비밀 등 중요 정보에 대한 커스텀 패턴을 정의하여 정교한 필터링 체계 구축

다양한 LLM 제공사 모델과의 손쉬운 연동 기능 제공

* 제공자 ☺:

* eSafeAI 모델 이름 ☺:

* 모델 매핑 ☺:



기존 자격 증명을 선택하거나 아래에 새 제공자 자격 증명을 입력하세요

기존 자격 증명:

또는

API Base ☺:

OpenAI Organization ID:

* OpenAI API Key:

다양한 LLM 제공사 목록(예시)

기 보유한 API Key 활용(예시)

- 대다수의 LLM 모델 제공 및 신규 LLM도 빠른 시일 내 등록 가능, 업무 환경에 최적화된 다양한 AI 모델을 유연하게 연동·사용
- 기존 보유하고 있는 LLM 제공사의 API Key를 등록하여 eSafe AI 내에서 해당 모델을 간편하게 등록·관리

AI 가시성 확보를 통한 내역 관리성 Up!

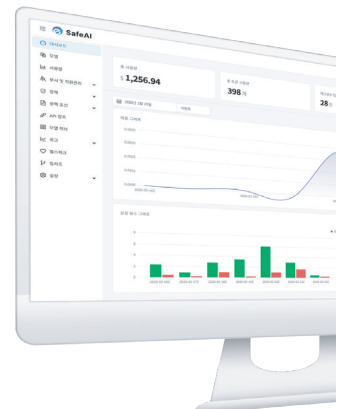
LLM 사용 모니터링 및 로그 데이터 제공

서비스 로그
총 317개의 로그가 조회되었습니다. 21 - 40 / 317

No	사용자 이름	발생일시	결과	정책	발신자	본문	대화
> 25	test1	2026.01.21 16:45	감시	감시테스트	User	중 o	
> 26	test1	2026.01.21 16:45			AI	오늘도 고생 많으셨어요! 퇴근하고 편히 쉬세요. 좋은 저녁 보내시길 바랍니다! 😊	
> 27	test1	2026.01.21 16:45	감시	감시테스트	User	퇴근하자	
> 28	test1	2026.01.21 16:45	차단	정책테스트	User	마스킹 원본	
> 29	test1	2026.01.21 16:45			AI	오늘 하루 고생 많으셨어요! 편안한 저녁 되시고, 퇴근 후에는 꼭 휴식도 잘 취하세요. 😊	
> 30	test1	2026.01.21 16:45	감시	감시테스트	User	퇴근하자	

실시간 통합 관제로 관리자 편의성 Up!

<p>보안 이벤트</p> <ul style="list-style-type: none"> • 차단/경고 이벤트 모니터링 • 위반 유형별 통계 	<p>사용 이력</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용자별/부서별 이력 조회 • 이상 사용 탐지 알림 	<p>사용량/추이</p> <ul style="list-style-type: none"> • 전체 AI 사용량 실시간 집계 • 일별/주별/월별 추이
<p>차단 원인 상세</p> <ul style="list-style-type: none"> • 위반 정책명·위반 상세 • 탐지 개인정보 유형 표시 	<p>상세 로그</p> <ul style="list-style-type: none"> • 사용 시간·사용자·모델 • 입출력 요약·첨부파일 정보 	<p>비용 현황</p> <ul style="list-style-type: none"> • 시별 토큰 사용량 추적 • 예산 대비 사용률



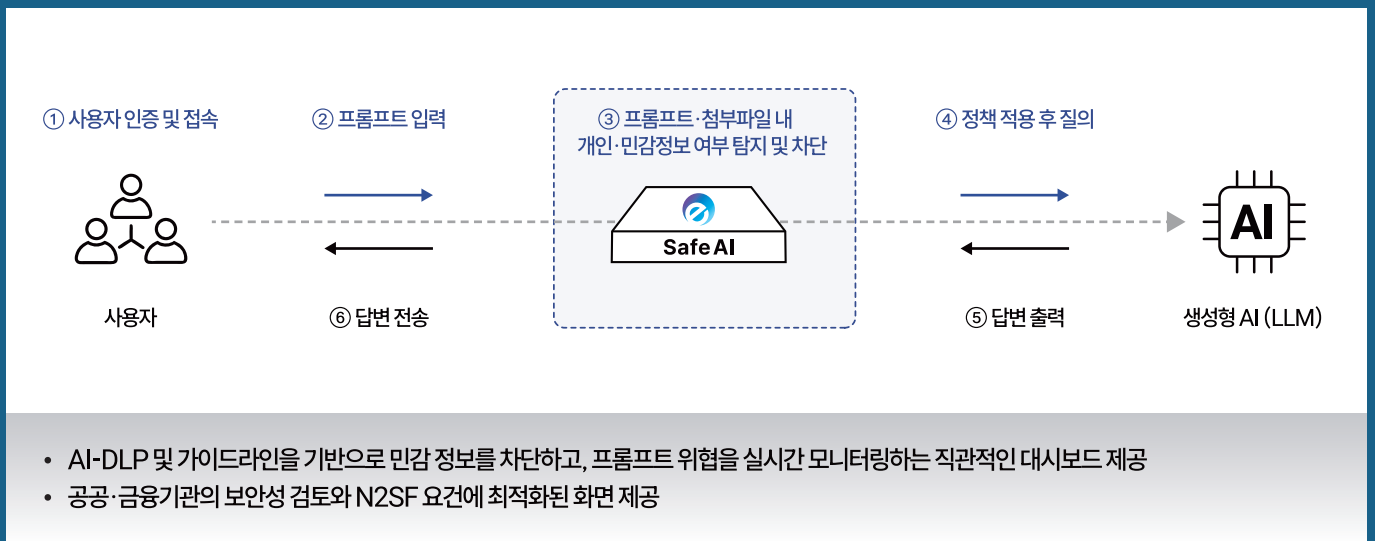
정책 탐지/차단 및 실시간 AI 사용 현황을 한눈에 파악. 보안 사고 시 사후 추적 완벽 지원!



Safe AI

1,700여개 고객사에게 인정받은 28년 노하우로 여러분의 네트워크 보안을 책임집니다.

시스템 구성도



도입 효과

eSafe AI 도입 4대 기대효과



① 보안 강화

- 민감정보 유출 원천 차단
- AI 사용 제어 및 Shadow AI 통제



② 컴플라이언스

- 개인정보보호법, ISMS-P 감사 대응 체계 확보



③ 운영 효율

- Agentless 즉시 도입
- IT팀 관리 부담 최소화



④ 비용 최적화

- 사용자/부서별 임계치 조정
- 사용량 가시화로 AI 사용 예산 절감

SOOSAN_{INT}