

주소: 서울시 서초구반포대로14길 71 엘지서초에클라트 208호 TEL : 02-2299-0824

홈페이지: www.nowcompany.kr E-mail :nowcomp@naver.com 대표: 황규연

문서번호 : NWC-25-05-13-4  
수 신 : 원격훈련기관  
참 조 : 원격훈련기관 담당자님  
제 목 : 보안서비스 강화 방안 안내

1. 2025 귀사의 무궁한 발전을 진심으로 기원합니다.
2. 최근 SK텔레콤의 개인정보 유출 사건과 같이, 보다 강화된 보안 환경을 제공하고자 다음과 같은 보안 서비스 강화 방안을 안내드립니다.

## ■ 1. DDoS 사이버대피소 적용 (IP 대역별 봇 공격 대응 시스템)

※ 월 유지비용: 200,000원 (부가세별도)

제공 내용: DDoS 대피소 구축 및 설정

대규모 트래픽 유입 시 공격 트래픽을 우회하거나 차단하여 LMS 시스템 보호

IP 대역 기반 자동 공격 탐지 및 차단

비정상 접속 패턴 탐지 후 자동 차단

일별 침입 탐지 후 관리자에게 안내

화이트리스트 / 블랙리스트 기반 접속 제어

고객사 지정 IP만 접근 가능한 화이트리스트 운영

악성 IP 및 반복 공격 IP 자동 블랙리스트화

관리자 지정에 따른 동적 리스트 갱신 가능

지속적으로 호출되는 특정 페이지 분석 후(안정성 확보이후) 화이트리스트 설정

- 중소기업확인서 발급기관에만 해당되는 서비스입니다.

## ■ 2. 관리자 페이지 보안 룰셋 구성 및 접근 제어

※ 월 유지비용: 100,000원 (부가세별도)

제공 내용: 관리자 페이지에 접근 제한 정책 적용

시간대 / IP / 인증 방식 기반 접근 제어

이상 접근 탐지 및 경고 시스템

의심 접근 발생 시 보안관련페이지에서 확인가능

다단계 보안 적용 가능(선택)

로그인 시도 횟수 제한(택1)

관리자 계정 도용 및 오용 방지를 위한 2단계 이상 인증 시스템 지원(택2)

### ■ 3. 웹 보안 룰셋 적용 (XSS, SQL Injection 등)

※ 월 유지비용: 400,000원 (부가세별도) - 보안 범위에 따라 협의

제공 내용: OWASP Top 10 기준 룰셋 적용

XSS, SQL Injection 등 주요 웹 취약점에 대한 기본 보안 필터링

공격 패턴 자동차단 시스템 적용

공격 시도 시 자동 차단 및 로그 기록

OWASP Top10신규 공격 패턴 대응

룰셋 최신화를 통한 지속적인 보안 업데이트

보안 관련 유지보수 전용 관리자페이지 제공

웹 공격 차단 로그를 실시간으로 확인 가능한 관리자 전용 보안 대시보드 제공

필터링된 공격 내역을 보고서 형식 또는 시각화 그래프 형태로 출력 가능

심사/평가 등에 활용 가능한 보안 리포트 제공 (PDF, Excel 지원 - 별도수정불가)

※ 추가 선택사항 차단된 IP 자동 차단 기능(선택) - 별도의 추가비용

룰셋에 의해 차단된 IP에 대해 자동으로 차단 조치를 취하며, 이를 통해

지속적으로 공격을 방지합니다. 차단된 IP는 실시간으로 관리 시스템에 기록되고,

차단된 IP 목록을 기반으로 추가적인 접근 제한을 설정할 수 있습니다.

### ■ 기본 보안의 중요성과 제공 의도

많은 중소 교육기관 서버에 기본적인 보안 조차 적용되어 있지 않은 상태에서 운영되고 있습니다.

이에 따라 다음과 같은 기본 보안 원칙을 기반으로 최소한의 방어 체계를 제공하고자 합니다.

1. 보안 사고의 1차 방지를 위한 룰셋 제공

2. 자동화된 필터링 시스템으로 전산담당자의 부담 최소화

3. 고가의 보안 시스템 없이도 적용 가능한 현실적인 기본 대응책 마련

"가장 기초적인 보안도 적용되지 않은 상태에서 운영되고 있는 많은 LMS 시스템 환경을 고려해, 현실적으로 적용 가능한 최선의 기본 보안 서비스를 제공합니다."

4. 위 서비스는 IPS 장비와는 다른, 주로 응용 계층(L7)에서 웹 애플리케이션 보안을 강화하는 방어 솔루션입니다

### ■ 서비스 제공 범위 및 면책 안내

본 서비스는 사전 룰셋 구성 및 시스템 설정, 자동화된 차단 및 정책 기반 접근 제한을 포함합니다. 다만, 본 서비스 외의 문제나 추가적인 요청으로 발생하는 손해에 대해서는 본사가 책임지지 않습니다. 이러한 손해는 고객사의 책임 하에 처리되어야 합니다

모든 고객사에 대한 상시 보안 모니터링은 제공되지 않으며, 고도화된 보안 통제가 필요한 경우 외부 전문 보안 관제 업체 연계 또는 별도 보안 솔루션 도입을 권장드립니다.

위 서비스는 선택적으로 적용 가능하며, 보안 수준 강화 및 침해사고 예방에 효과적인 대안이 될 것으로 기대됩니다. 관련하여 추가적인 기술 지원이 필요하신 경우, 당사 개발팀으로 문의주시기 바랍니다.

감사합니다.

---

고객사의 성공이 우리의 성공입니다!

★20년 노하우! 대한민국 NO.1 원스톱 교육경영컨설팅 전문기관