

4 백악관, ‘골드 이글 이니셔티브’ 출범

➔ 트럼프 행정부는 AI를 활용해 미국 주요 기반시설 전반의 사이버 보안 취약점을 발견·공유하고 대응을 주도하는 골드 이글(GOLD EAGLE) 이니셔티브를 출범*('26.7)

* White House Launches Gold Eagle Initiative for Unprecedented Cybersecurity Vulnerability Coordination

● (개요) 골드 이글은 AI를 활용해 취약점 탐지·검증·우선순위화·패치 배포를 가속화하는 민관 협력형 사이버 보안 조정 메커니즘을 의미

- AI가 발전하며 취약점 탐지와 악용 위험이 동시에 증가하는 상황에서 정부와 민간이 더욱 신속하고 일관되게 대응할 수 있는 조정 체계를 마련하는 것이 목적
- '26년 6월 트럼프 대통령이 서명한 ‘첨단 AI 혁신 및 안보 증진’ 행정명령*의 후속 조치로 설계되었으며, 백악관, 재무부, 국토안보부 산하 기관인 사이버보안·인프라보안국(CISA), 전쟁부가 민간 파트너들과 함께 참여

* Promoting Advanced Artificial Intelligence Innovation and Security(Executive Order 14409, '26.6.2.): 사이버 보안에서 AI를 핵심 수단으로 활용하기 위한 행정명령으로 AI 기반 사이버 보안 클리어링하우스(clearinghouse)라는 허브를 통해 소프트웨어 취약점 발견·검증·패치에서 정부와 민간의 공동 대응 체제 구축 등을 지시

- 최첨단 AI를 활용해 취약점 발견을 가속화하고, 정부 기관과 기업 간 취약점 중복 스캔을 줄이며, 우선순위가 매겨진 실행 가능한 대응 지침을 정부와 민간 모두에 전달하는데 초점

● (작동 방식 및 운영 현황) 연방 정부의 권한과 자원을 활용해 주요 기반시설 운영자, 오픈소스 생태계, AI 개발자를 단일 취약점 신고·대응 파이프라인으로 연결

- 골드 이글 플랫폼은 AI가 탐지한 취약점과 기존에 신고된 취약점을 함께 수집·정리함으로써 분산된 정보를 통합적으로 관리
- 취약점은 단순히 수집·기록되는 데 그치지 않고 스캔 결과 교차 검증 및 위험도 평가를 거쳐 우선순위가 매겨지며, 취약점에 대한 후속 조치가 신속히 이뤄질 수 있도록 패치 배포와 보완 조치까지 연계
- 백악관은 '26년 7월 14일 골드 이글 이니셔티브의 공식 출범을 발표하면서 이미 여러 산업 분야에서 취약점 신고를 접수하고 우선순위를 매기며 스캔 검증을 조율하기 시작했다고 설명

※ 운영 초기인 현재는 주로 금융기관 보호에 중점을 두고 있는 것으로 보이나, 향후에는 주요 기반시설 분야를 광범위하게 포괄할 것으로 예상

- 기존 취약점 조정 인프라인 VINCE*를 골드 이글을 위한 공공-민간 정보 공유 플랫폼으로 활용 중
 - * Vulnerability Information and Coordination Environment: 카네기멜론대학교 소프트 웨어공학연구소(SEI) 내 CERT 조정 센터(CERT/CC)에서 구축해 운영하는 조정된 취약점 공개 플랫폼으로, 이미 CISA의 취약점 공개 프로그램(Coordinated Vulnerability Disclosure Program) 플랫폼으로 사용되고 있음
- 다만 백악관은 어떤 기업들이 어떻게 골드 이글에 참여하는지, 정보 공유 또는 기밀 유지 측면에서 어떤 보호 조치가 적용되는지, 취약점 우선순위를 어떻게 매기는지 등은 구체적으로 밝히지 않음
- 이에 대해서는 향후 CISA가 구속력 있는 운영 지침을 통해 추가적인 운영 세부 사항을 발표할 전망
- **(의의 및 기대효과)** 골드 이글은 취약점 대응 속도와 효율을 제고하는 동시에, AI 시대를 위한 새로운 취약점 관리 체계를 구축
 - 백악관은 취약점 해결에 “전시 상황에 준하는 대응 태세”를 도입하고, 최첨단 AI를 활용해 중복 스캔을 줄이고 우선순위 결정을 가속화함으로써 “전례 없는 속도와 규모”로 패치가 가능하다고 설명
 - 궁극적으로 골드 이글은 정부 기관, 주요 기반시설 운영자, 오픈소스 생태계 간 협력을 바탕으로 금융·에너지·통신 등 필수 서비스의 복원력을 증진하는 새로운 체계를 구축하고, AI 발전도 촉진할 전망

출처 : 미국 백악관 (2026.7.14.)

<https://www.whitehouse.gov/releases/2026/07/white-house-launches-gold-eagle-initiative-for-unprecedented-cybersecurity-vulnerability-coordination/>
<https://www.klgates.com/thought-leadership/GOLD-EAGLE-Takes-Flight-White-House-Launches-AI-Enabled-Cybersecurity-Clearinghouse-7-29-2026>