

보도시점 2026. 10. 7.(수) 16:30 배포 2026. 10. 7.(수) 14:30

전략경제자문단 양자보안분과 현장 방문

- 박영선 전략경제자문단 위원장 및 양자보안 분과위원들 한국인터넷진흥원 방문, 현장에서 분과위원회 개최하고 AI시대 보안 대응방안 논의

재정경제부 전략경제자문단은 10.7일(수) 한국인터넷진흥원(KISA)을 방문하고, 현장에서 양자보안 분과위원회 회의를 개최하였다.

< 전략경제자문단 양자보안 분과 현장방문 개요 >

- 일시 및 장소: '26.10.7.(수) 16:30~18:00 / 한국인터넷진흥원(서울 가락동 소재)
- 참석자: 박영선 前 중소벤처기업부 장관(위원장),
김성수 연세대 공과대학 특임교수(부위원장),
천정희 양자보안 분과 위원장,
김동호 메가존 클라우드(주) 부사장,
조지훈 삼성 SDS 보안연구팀장,
서재홍 한양대 수학과 교수

재정경제부 전략경제자문단은 지난 반도체 분과(9.21.), 방산 분과(9.29.)에 이어, 이번에는 사이버보안 현장을 직접 살펴보고 양자보안 분야 정책과제를 논의하기 위해 양자보안 현장 분과위원회를 개최하였다.

이번 분과위원회는 인터넷·정보보호 전문기관인 한국인터넷진흥원에서 열렸다. 한국인터넷진흥원은 사이버침해 사고의 예방·탐지·대응을 비롯해 정보보호 정책 및 산업 지원 등을 수행하고 있다. 전략경제자문단 위원들은 KISA 인터넷 침해대응센터를 찾아 실제 사이버 위협에 대한 탐지·분석과 대응체계를 살펴보았다.

참석자들은 인터넷침해대응센터 시스템 시연을 참관한 후, 최근 주요 해킹 사례와 사이버 위협의 변화 양상을 바탕으로, AI시대에 필요한 보안 대응

역량을 강화하기 위한 방안을 논의하였다.

이어진 토의에서 참석자들은 고도화되는 AI 기반 사이버 공격에 맞서 개발·운영 전주기를 아우르는 보안 자동화(Agentic DevSecOps) 방안 등을 논의했다. 특히 AI 에이전트를 통한 상시 취약점 점검 및 보안 데이터 분석과 더불어, 데이터 활용 단계까지 보호하는 암호 기술 고도화가 필요하다는 의견도 제시되었다.

앞으로 재정경제부는 현장의 의견을 지속적으로 듣고, 전략경제자문단 분과위원회에서 논의된 내용들을 바탕으로 전략산업분야 정책과제를 지속 모색하고 정책수립에 참고·활용해 나갈 계획이다.

담당 부서	혁신성장실 전략경제총괄과	책임자	과 장	이미혜 (044-215-4550)
		담당자	사무관	이지혜 (ljhye@korea.kr)
담당 부서	혁신성장실 전략경제분석과	책임자	과 장	김혜련 (044-215-4930)
		담당자	사무관	송현지 (song15th@korea.kr)

