

# 2026년06월05일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 06월 05일 06:32

## 요약

- AI·블록체인·양자보안 등 첨단 기술 도입이 은행·보험·증권 등 전 금융권에 가속화되고 있다.
- 미국·유럽·영국 등 주요 규제당국은 AI 기반 사이버 위협을 최우선 위협으로 지정하고, 국내도 AI 악용 보험사기 방지를 위한 정부업계 TF를 출범하는 등 대응 체계를 강화하고 있다.
- 신한·KB·라온시큐어 등 주요 금융기관은 블록체인 거버넌스 참여, PQC(포스트양자 암호) 도입, AI결재·상품추천 서비스 등 실증·상용화를 추진 중이며, 데이터 유출·CI(온라인 식별정보) 탈취 사건이 지속적으로 발생해 보안 경각심이 고조되고 있다.
- 정책면에서는 국민성장펀드·생산적 금융 등 정부 지원이 AI·반도체·바이오 등 전략산업에 집중되면서, 금융권이 '생산적 자본' 역할을 수행하도록 유도하고 있다.

## 주요 동향

### 1. 정책·규제 동향

내용	핵심 포인트
AI·사이버 위협 최우선 과제 지정 (영란은행)	영국 중앙은행이 AI기반 사이버 공격을 "최대 과제"로 선언, 금융기관에 AI 위험관리 체계 구축을 권고 (Investing.com).
AI·보험 사기 방지 TF 출범 (금융위원회)	6월 4일, AI 기반 보험 사기 급증에 대응해 'AI 보험사기 방지 TF'를 구성, 9월까지 구체적 방안 마련 목표 (Naver).
국민성장펀드·생산적 금융 정책	정부가 AI·반도체·바이오 등에 총 12.7조원 지원, '생산적 금융 10개월' 선언으로 실물·첨단산업에 금융자본을 직접 투입 (Naver).
디지털 자산 규제·글로벌 인프라 (OKX)	OKX가 미국 NYSE 운영사 ICE와 협업, 한국 내 디지털 자산 서비스에 글로벌 수준 보안·컴플라이언스 적용 계획 발표 (Naver).
일본 미쓰비시UFJ 디지털 금융 진출	중소기업 대상 AI·클라우드 기반 디지털 금융 플랫폼 출시, 아시아 지역 디지털 금융 경쟁 심화 (Nate).

### 2. 금융보안 이슈

사건·동향	주요 내용
CI(온라인 식별정보) 유출 - 티빙	티빙에서 CI와 연계된 개인정보가 대량 유출, 2차 사기·보이스피싱 위험 부각 (Naver).
양자 보안 강화 -	투자사들이 양자 암호·보안 스타트업을 인수, 금융·클라우드 분야에 양자내성 솔루션

Sealsq·WeCan·Miraex 인수	확대 (Investing.com).
라온시큐어·KDB생명 PQC 도입	포스트양자 암호(PQC) 솔루션을 KDB생명에 적용, 국내 금융권에서 양자 보안 실증이 본격화 (Naver Blog).
보이스피싱·AI 악용 위험	AI 생성 콘텐츠와 맞물린 보이스피싱 사례 증가, 금융기관·통신사 민원 2건 중 1건이 '불완전판매·서비스' 관련 (Naver).
통신·IT 보안 민원 증가	SK텔레콤 등 통신사에서 연속적인 보안 사고 발생, 서비스 민원 및 규제당국 감시 강화 (Naver).

### 3. 금융권 AI 도입 현황

기관·프로젝트	적용 분야·진척 상황
신한금융 - 캔톤 네트워크 거버넌스	기관용 블록체인 '캔톤 네트워크' 거버넌스 참여 MOU 체결, 스마트 계약·디지털 자산 관리 기반 구축 (IT타임스, 비즈월드).
AI 결제·상품추천 '권한 위임' 전쟁	AI가 실시간 결제 승인 및 맞춤형 금융상품 추천을 수행, 은행·카드사 간 AI 활용 경쟁 가속 (아웃소싱타임스).
BC카드 - AI·데이터 고도화	2025·2026년 AI·데이터 사업 매출 급증, AI 기반 신용평가·마케팅 자동화 추진 (금감원 전자공시).
삼성 AI 동반자 캠페인	AI 연계 가전·헬스케어 솔루션을 금융 서비스와 연계, 'AI 파트너십' 이미지 강화 (한국경제).
AI·반도체 슈퍼사이클	미국 나스닥·다우 상승 속 금융주 방어형 매수세 확대, AI·반도체 기업 실적 변동성이 금융시장 변동성에 직접 영향 (Naver).

### 4. 핀테크·디지털 금융

트렌드	구체 사례
중소기업 디지털 금융 확대	미쓰비시UFJ, AI·클라우드 기반 중소기업 전용 대출·결제 플랫폼 출시 (Nate).
취약계층·소상공인 지원 확대	KB금융, 2030년까지 취약계층·소상공인 지원에 총 17조원 이상 투자 계획 발표 (Naver).
디지털 자산·글로벌 인프라	OKX, 뉴욕증시 운영사 ICE와 파트너십 체결, 한국 내 디지털 자산 거래소·수탁 서비스 고도화 (Naver).
카드·시니어 맞춤 서비스	카드사들이 50~60대 고령층을 타겟으로 건강·여가 혜택 카드 출시, 디지털 결제 채택률 상승 (Naver).
AI·생산적 금융 대전환	금융위원회 주관 '제1차 생산적 금융 대전환 회의'에서 AI·반도체·바이오 등 전략산업에 금융자본 직접 투입 논의 (Naver).

# 시사점 및 전망

## 1. AI·블록체인·양자보안이 금융 핵심 인프라로 전환

- 신한·라온시큐어·KB 등 대형 금융기관이 AI·블록체인·PQC를 실증·상용화하고 있어, 향후 **데이터 무결성·거래 투명성**이 크게 강화될 것으로 예상된다.
- 양자 보안 스타트업 인수 움직임은 **포스트양자 위협**에 대비한 장기 전략이며, 2027~2028년 사이에 주요 은행·보험사의 핵심 암호화 엔진으로 채택될 가능성이 높다.

## 2. 규제·정부 정책이 AI 위험 관리와 투자 촉진을 동시에 추진

- 영란은행·금융위원회의 AI사이버 위협 지정·TF 출범은 **AI 위험 관리 체계(모델 검증, 데이터 거버넌스, 실시간 모니터링)** 구축을 의무화할 여지를 만든다.
- 국민성장펀드·생산적 금융 정책은 AI·반도체 등 전략산업에 **금융·자본 직접 투입**을 확대함으로써, 은행이 '전통적 대출'에서 '전략산업 파트너' 역할로 전환되는 구조적 변화를 촉진한다.

## 3. 보안 사고와 데이터 유출 위험이 여전히 높은 편

- 티빙 CI 유출, 보이스피싱·AI 악용 사례는 **개인식별정보(PII)**와 **AI 생성 콘텐츠**가 결합될 경우 2차 피해 규모가 급증한다는 점을 시사한다.
- 금융기관은 **멀티팩터 인증·생체인증 강화**와 함께, AI 기반 위협 탐지 시스템을 도입해 실시간 대응 능력을 확보해야 한다.

## 4. 핀테크·디지털 금융 경쟁 심화

- 일본 MUFG·OKX·KB금융 등은 **중소기업·취약계층**을 겨냥한 디지털 대출·결제 플랫폼을 확대하고 있어, 기존 은행 중심의 '대기업·고액대출' 모델이 빠르게 다변화될 전망이다.
- 시니어 맞춤 카드·AI 기반 맞춤형 상품추천 등 **고령화·맞춤형 금융** 수요가 급증하고 있어, 데이터 분석·AI 모델링 역량이 차별화 포인트가 될 것이다.

## 5. 시장 흐름: AI·반도체 슈퍼사이클과 금융주 연계

- 미국 증시에서 AI·반도체 기업 실적 변동이 금융주(특히 은행·보험)와 연계된 **업종 순환 매** 현상이 나타나고 있다. 한국도 AI·반도체 성장 기대감이 금융주에 긍정적 영향을 미칠 가능성이 높으며, **AI 투자 확대와 금융기관의 리스크 관리**가 동시에 요구된다.

## 향후 예상 시나리오

시나리오	핵심 전개	예상 영향
베이스라인 (현재 흐름 지속)	AI·블록체인·양자보안 도입 확대, 규제 강화, 디지털 금융 확대	금융기관의 수익 구조 <b>다변화</b> 와 <b>보안 투자 확대</b> 가 진행, 중소기업·취약계층 지원 확대.
리스크 확대	AI 악용·보이스피싱 급증, 대규모 데이터 유출 발생	금융기관·규제당국이 <b>보안 비용 급증</b> 및 <b>신뢰도 하락</b> 위험에 직면, 보험·리스크 관리 상품 수요 급증.
가속 성장	정부 AI·반도체 투자 확대, 양자보안 상용화 가속	금융권이 <b>전략산업 파트너</b> 역할을 강화, AI·양자 보안 솔루션 수출·수익 창출 기회 확대.

## 결론

2026년 6월 현재, 금융 AI·AX와 보안은 상호 보완적이면서도 경쟁적인 흐름을 보이고 있다. 정책·규제는 위험 관리와 투자 촉진을 동시에 추구하고 있으며, 주요 금융기관은 블록체인·양자보안·AI 결제·상품추천 등 실증을 가속화하고 있다. 그러나 데이터 유출·AI 악용 사건이 지속적으로 발생함에 따라 보안 역량 강화와 리스크 관리 체계의 표준화가 가장 시급한 과제로 부상한다. 금융권은 이러한 환경 속에서 첨단 기술을 기반으로 한 차별화된 서비스와 신뢰성 확보를 위한 보안 투자를 균형 있게 전개해야 할 시점이다.

---

## 참고 자료

### 신한금융

1. 대출에서 자산형성까지...든든한 금융사다리, 신한금융 - 이데일리 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMigAFBVV95cUxOa3BweXhaNkg2a1gzZlZH00pwLS1d2k2dHdqM21WMGVIX2ZuV3NyN0VvOnJ6diltSkxVOUpMRm1fZDZjSDVUSEH>
2. [금융 HOT 뉴스] 신한금융그룹, 캔톤 재단과 블록체인 거버넌스 맞손 - 비즈월드 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE9ISFh0RkVJR0E4LUhKNUxFOVN5YVJTWjFCdTY3TE1uRVIXRlhvWXItS19oRIVaNXI4cGFFLW1acG1mWVF3LV9KNCI>
3. 신한금융, 기관용 블록체인 '캔톤 네트워크' 거버넌스 참여 MOU 체결 - IT타임스 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTFBhcWpDX3g2MjZ0LW1wWwXZOGFaUk5ETGFmWkVmTVRXZ0ZwaHAzLU5wR0ZOX0J3UwVHWG1RTFRpaENXUHd>

### 기타

4. 뉴욕증시, AI 실적 약화와 브로드컴 쇼크에 반도체 급락 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.globale.co.kr/news/articleView.html?idxno=38633>
5. 뉴욕증시, 반도체 매도에 혼조마감...다우 1.7%↑·나스닥 0.1%↓ - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.slist.kr/news/articleView.html?idxno=743387>
6. [속보]다우 사상최고 찍었지만 '브로드컴 쇼크'에 반도체주↓ - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.munhwa.com/article/11593374?ref=naver>
7. \*\*'브로드컴 실적 실망' 뉴욕 증시 혼조...마이크론 8% 급락 데일리국...\*\* - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.sedaily.com/article/20052034?ref=naver>
8. [뉴욕증시] 반도체주 폭...다우는 1.7% 급등해 사상 최고치 경신 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.sidae.com/article/2026060506195132152>
9. [초점] AI가 결체하고 금융상품까지 고른다... 금융권 '권한 위임' 전쟁 시작됐다 - 아웃소싱타임스 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMickFVX3lxTE93S2RJODEySTU2clU3WEhlZThzRWhrTldGVVWlmlTBPbWJTdDg1T0k0NHRHR19ldlkeU9aX3Y3a0pBaHVYS2RHdFRt>
10. 다우 사상 최고치...AI주 차익실현에 업종 순환매 본격화? - 마켓인 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE40N3BtY2EwVFE1b1RZalpVTvZKRmQyM250M0ZfZWfQaXpsRWxXeDR0MDJGVk9XekdydUluWV9BTG1JVG1ScXZqO>
11. 영란은행, AI 사이버 위협을 최대 과제로 지목 By Investing.com - Investing.com 한국어 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE10Z2xlSnlzcK96SnhMOUpKSONtRHB4U1J40jNKOWVYRkd30VVHNHETzRPNVAxdkdIOVNoak9jMTJ3WHRIU1pMeF>
12. 라온시큐어, KDB생명에 PQC 도입...금융권 확산 본격화: 네이버 블로그 - Naver Blog - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMijwFBVV95cUx0WE1wZTAwQ2ptbZNRReUpTMDRkUkYjY0jYSEruWXRUEwP6V3dYeER5WU9scmhHOWVnSmxleEF30INCYVdHbEs>
13. 삼성 'AI 동반자' 영상 캠페인 - 한국경제 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWkFVX3lxTE9oMjNWR05pMzYtaJExamhxYXM1TT00MFdwOIM2ODJqTFh2Ym11NFILWDhsaGZzc3pTUEEzU2p0bjF0YWpTVDNK>
14. '금융권, 소외주 꼬리표 떼나'...4대 금융, 역대급 실적 기대 - 직렬 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTFBZaTVKa19rV2NRUIhoSTI3My1JMFFleVdNy29xc3k3b3pCTXN3bU0zVXdqcEkxakMOUTNoNldjRnY1ZWf0dIO4dG84c>
15. 일본 미쓰비시UFJ, 중소기업 대상 디지털 금융서비스 진출 - 네이트 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE5EdFrdXpuZW44NIEwMXIXZHyyWHNRZ2ZX0R0VlhuWmNqYkN1NGk5ZmhamJhemtybEJqb0FoRVJvREM5SGVj>

### 정책동향

16. [박근중 칼럼] 1,540원대로 치솟는 환율, 구조적 취약점 살피고 환율 방... - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.mhns.co.kr/news/articleView.html?idxno=749399>
17. [인터뷰] 스타 쉬 OKX 대표 "코인원 성장에 글로벌 인프라 경험 더할 것... - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.etnews.com/20260604000421>
18. 아틀라스 VS 옵티머스...1700조 제약시장 패권전쟁의 서막 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.pharmnews.com/news/articleView.html?idxno=303869>

19. [N2 모닝 경제 브리핑-6월 5일] 증시, 반도체 약세 속 혼조...마이크... - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.news2day.co.kr/article/20260605500006>
20. 12.7조 정부 지원금 쏟아진다...K-바이오 R&D 재원 숨통 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.dailypharm.com/user/news/339162?REFERER=NP>
21. 생산적 금융 10개월...아파트 대신 AI에 베팅 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://magazine.hankyung.com/money/article/202605160692c>
22. '저승사자' 한동훈 당선에 업스테이지 초긴장... 국민성장펀드·국가대... - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
[https://biz.chosun.com/it-science/ict/2026/06/05/ZBAOXMZ00JAPHBKW22Y3MKY2XU/?utm\\_source=naver&utm\\_medium=original&utm\\_campaign=biz](https://biz.chosun.com/it-science/ict/2026/06/05/ZBAOXMZ00JAPHBKW22Y3MKY2XU/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz)
23. AI 악용 보험사기 급증에 정부 합동 TF 출범...9월 구축방안 마련 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1711315>
24. [직장 돌보기 분석] BC카드, 연봉 1억1700만원·정규직 90%인 국내 대표... - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.news2day.co.kr/article/20260602500007>
25. '금융권, 소외주 꼬리표 떼나'...4대 금융, 역대급 실적 기대 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.ziksir.com/news/articleView.html?idxno=135799>
26. [기고] 이재명 정부 1년 성과와 과제 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
[https://www.seoul.co.kr/news/editOpinion/opinion/contribution/2026/06/05/20260605025003?wlog\\_tag3=naver](https://www.seoul.co.kr/news/editOpinion/opinion/contribution/2026/06/05/20260605025003?wlog_tag3=naver)

## KB금융

27. 취약계층 보듬고, 첨단산업 키우고...공적기능 확대하는 K금융 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01676086645478768>
28. 여신금융협회 차기 회장 후보에 이동철 전 KB금융 부회장 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<http://www.biznews.com/news/articleView.html?idxno=138025>
29. 기억을 지키는 일에 KB금융이 함께 합니다. - KB Think - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEFVX3lxTFBzkb5MZE05akdDUHNEMVIDMU9kelVfbGhMbkVtcC0yaUFicG04TGZxVzZiOj05TlqcFluVTILNVB00nVnT2R5S2JoV>

## 증권/카드/보험

30. \*\*'코스피 추포' 터트린 정부...남은 숙제는 '코스닥' 증권가 레이...\*\* - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://economist.co.kr/article/view/ecn202606020037>
31. 통상본부장, OECD 각료이사회 참석...'M.AX·5극3특' 정책 소개 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260604185600003?input=1195m>
32. '1위야' 하던 키움, 예전같지 않네... ETF·연금 반격 통할까 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092163250>
33. '1만피' 코스피 질주...하반기 '밸리'나 '과열'이나 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.ziksir.com/news/articleView.html?idxno=135794>
34. [단독]티빙, '온라인 주민번호' CI 털렸다...방미통위, 관리실태 점검 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.mt.co.kr/tech/2026/06/05/2026060416214735319>
35. 소비력 커진 5060...카드사들, 시니어 맞춤 카드 승부 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://view.asiae.co.kr/article/2026060415593341155>
36. 국민성장펀드 투자 '퓨리오사AI', 매출 대비 몸값만 522배... 괜찮나? - IT조선 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEFVX3lxTFBGdV00U1E0S1h0ZDILU5oMkE30EtOZThbHJFb2V1S2VkamNZNFduMXNqalRTLUF4SXVwRDFOWnF6eTlxcGR0Vz>
37. AI 악용 보험사기 급증에 정부 합동 TF 출범...9월 구축방안 마련 - 네이트 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE9hVFIFRFJ2WDIRTI9GVUN1NUE4MIVKRuz2WWhGTOFINHNjSW9mejRIUmJ6am55WEJjkbk5aVlybmt5aDcxVnM1d>
38. 골드만삭스 "2030년까지 빅4 AI 설비투자 8000조" - 네이트 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEFVX3lxTE9PZEF0eUtOUFpvTklcm1WSDV4Vjd0akNqdEVwUDZMTEFECTGiwRTVrUVZnVVFVCV0xsZXBxaUd4LTJBODg1RHpfZ>

## 금융보안

39. [소비자민원평가] 통신 민원 2건 중 1건은 '불완전판매·서비스'...SK텔레... - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<http://www.consumernews.co.kr/news/articleView.html?idxno=756641>
40. 티빙서 털린 '온라인 식별정보'...플랫폼 연동시대 2차 피해 우려 - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.news1.kr/it-science/security-hacking/6187231>

41. \*\*AI가 눈을 뜨고, 머릿속에 세상을 그리기 시작했다 [정원훈의 AI 트...](https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092163309) - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
[\[https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092163309\]](https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092163309)
  42. [전기/전자] 삼성전자 AI 캠페인 공개 / LG전자 씽큐 26도 챌린지 / 갤럭시... - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.webeconomy.co.kr/news/articleView.html?idxno=2189924>
  43. 티빙 개인정보 유출 파장...정부 "2차 피해 주의" - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<http://www.yonhapnewstv.co.kr/news/MYH202606050538383vE>
  44. 청년을 파산으로 모는 사회...다시 일어설 기회를 [.txt] - Naver, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://www.hani.co.kr/arti/culture/book/1262038.html>
  45. Sealsq, WeCan 및 Miraex 인수하며 양자 보안 강화 By Investing.com - Investing.com 한국어 - Google, 2026년 06월 05일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMib0FVX3lxTE5LV1dTOEVram5XODZjTFhVaXNqT1RjX2ZyUDFBejVpTjNIbGo4bTBGSWU1a2pabXBTUjd3UzBNeERLeEpUYlF2OUY>
- 

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.