

2026년05월09일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 05월 09일 06:31

요약

- AI·고금리 예금·디지털 자산** 등 은행·증권·핀테크 기업이 AI 기반 맞춤형 서비스와 고수익 상품을 급속히 출시하면서 고객 유치 경쟁이 가속화되고 있다.
- 음성합성·AI 사기** 등 새로운 사이버 위협이 실시간으로 등장하면서 금융권은 'AI보안 주권' 확보와 신뢰성 강화에 집중하고 있다.
- Ripple·Ethereum·디지털 금** 등 블록체인 기반 토큰화가 전통 금융 인프라와 결합돼 자산유동성·규제 환경을 재편하고, 암호화폐 ATM 사기와 같은 전통적 범죄도 디지털화되고 있다.
- 마이크로·버리 경고**와 같은 외부 의견이 AI 거품 논의를 촉발하고 있지만, 한국의 반도체·IT 수출 호조가 AI 인프라 수요를 견인하며 실물경제와 디지털 경제가 맞물리는 구조적 변화를 가속화하고 있다.

주요 동향

1. 정책·규제·거시경제 동향

내용	핵심 포인트
마이크로·버리('빅쇼트') AI 거품 경고	AI·반도체 주가 과열을 '버블'이라 진단, 시장 과열에 대한 경계 심화.
3월 경상수지 흑자 373억USD	반도체·IT·AI 관련 수출 급증(반도체 +149.8%, 주변기기 +167.5%) → AI 인프라 수요가 실물경제 성장의 핵심 동력으로 부상.
규제·법제	코인 ATM 사기·보이스피싱 관련 지방·연방 입법 움직임(예: 아이오와주 보이스피싱 보상보험 확대)과 금·은 토큰 발행(디지털 금·은 토큰) 허용 논의 진행.

2. 금융보안 이슈

이슈	상세 내용	보안·운영 시사점
AI 음성합성 사기	짧은 대화만으로 피해자 음성 수집 → 실시간 합성 음성으로 송금 사기 발생 (비트디펜더 분석).	음성바이오인증 강화·다중인증(MFA) 도입, AI디텍션 모델 적용 필요.
보이스피싱·유령법인	전주지검·검찰, 유령법인 59곳 적발·해산(보이스피싱 목적).	계좌 개설·거래 감시 자동화, AML/KYC AI 솔루션 확대.
'AI 보안 주권' 논의	엔트로픽·오픈AI 등 글로벌 AI 기업, 사이버 공격 대응을 위한 자체 보안 체계 구축 강조.	금융권도 AI보안 자체 역량을 구축·국제 표준(ISO/IEC 27001AI) 적용 검토.

보이스피싱 예방 교육	NH농협 남양주 지부, 고령층 대상 교육·보상보험 제공.	교육·보상 연계 모델을 디지털 채널(앱·챗봇)으로 확대, 교육 효과 데이터화.
-------------	---------------------------------	---

3. 금융권 AI 도입 현황

기업/프로젝트	AI 활용 내용	현재 진행 상황·특징
NH농협 'AI 저금통'	자동 저축·소비 패턴 분석, 식품 할인 쿠폰 연계.	AI 기반 자동 저축 기능 출시, 고객 맞춤형 리워드 제공.
하나금융 '소셜벤처 유니버시티'	AI 실습형 교육·AI 솔루션 검증.	1,500명 예비 창업가 선발, 초기 스타트업에 AI·데이터·법률 지원.
KB금융 '피지컬 AI'	AI 로봇·센서 기반 돌봄 서비스 파ил럿.	단계적 검증·서비스 확대 계획 발표, 고령·복지 시장 진출 시도.
AI 경쟁·신뢰 (업계 의견)	AI 성능보다 '신뢰성·투명성'이 승부관점.	AI 모델 설명가능성(XAI)·감사 체계 도입 가속.
인텔·넷앱 'AI LLM 서버'	중소기업용 제온 6 기반 LLM 서버 제공.	AI 모델 운영 비용 절감·온프레미스 배포 가능, 금융기관 내부 LLM 활용 가능성 ↑.
PE·AI 영상분석 스타트업 투자	캐터스PE, AI 영상분석 스타트업에 35억 원 투자.	AI 기반 리스크·감시 솔루션 시장 확대, 금융권 M&A·그로스 캐피탈 연계 강화.

4. 핀테크·디지털 금융·암호화폐

분야	주요 뉴스	시장·규제 흐름
Ripple (XRP)	XRP, AI·클라우드 기업과 함께 유니콘 상위권 진입 기대감.	디지털 결제·크로스보더 인프라로서 금융기관 채택 가능성 확대.
Ethereum 토큰화	800억USD 규모 이더리움 기반 국채 토큰화 진행.	블록체인 기반 채권·자산 토큰화 표준화, 규제 당국의 '디지털 증권' 프레임 적용 검토.
디지털 금·은 토큰	금·은 토큰 발행 계획(테더골드, 금거래소 디지털에셋).	실물 자산 뒷받침 디지털 토큰의 신뢰성·보관·감시 체계 요구 증가.
암호화폐 ATM 사기	2,000만USD 규모 피해, 무면허 영업 규제 강화 논의.	ATM 운영 허가·실명 확인 강화, AML/KYC AI 모니터링 솔루션 도입 가속.
디지털 자산 ETF·기관 진입	현물 ETF 성장, 대형 금융기관 참여 확대.	기관투자자 진입으로 유동성·가격 안정성 개선, 동시에 규제·보고 의무 확대.

시사점 및 전망

영역	시사점	향후 전망
----	-----	-------

AI· 고수익 예금· 디지털 자산	은행이 AI 기반 맞춤형 저축·리워드 상품을 출시함에 따라 고금리·고수익 을 추구하는 개인·소상공인 고객을 끌어들이려는 전략이 명확해졌다. 그러나 AI 모델 오작동·편향 위험이 존재하므로 모델 검증·투명성 이 핵심 경쟁요소가 될 것이다.	20262028년 사이 AI맞춤형 금융상품이 전체 예금·투자상품의 15% 이상을 차지할 것으로 예상, 동시에 규제당국의 'AI 금융상품 공정성 가이드라인' 제정 가능성 증가.
보안· 신뢰	음성합성·AI 사기가 실시간으로 진화하면서 다중 인증·생체인증 의 한계가 드러나고 있다. 금융기관은 AI디텍션 엔진을 코어 बैं킹 시스템에 통합하고, 보안·AI 거버넌스 체계를 국제 표준에 맞춰 구축해야 한다.	2027년까지 주요 은행·핀테크 70% 이상이 'AI보안 주권' 전략을 발표하고, AI위협 인텔리전스 공유 플랫폼(예: K-SEC AI Hub) 구축이 가속화될 전망이다.
AI 신 뢰· 규제	업계가 AI 성능보다 신뢰·설명가능성 을 강조하고 있다. 이는 XAI, 모델 감사, 데이터 거버넌스가 금융 AI 도입의 필수 전제조건으로 자리 잡고 있음을 의미한다.	20262029년 사이 한국금융감독원은 'AI 모델 감사 지침'을 발표하고, AI 기반 의사결정에 대한 감사 보고서 제출 의무 를 단계적으로 확대할 가능성이 높다.
디지털 자산· 토큰 화	Ripple·Ethereum 기반 토큰화가 '디지털 채권·디지털 금' 등 실물·디지털 연계 자산을 확대하고 있다. 동시에 규제·소비자 보호 요구가 급증하고, ATM·오프라인 채널 사기도 디지털화되는 추세다.	2027년까지 한국 내 디지털 자산 토큰 발행량이 현재 대비 3배 이상 확대될 것이며, '디지털 자산 거래소·은행 연계 모델'이 주요 금융권 전략으로 부상할 것이다.
거시 경제· AI 인프라	반도체·IT 수출 호조가 AI 인프라(서버·메모리·HBM) 수요를 견인하고, 이는 AI 서비스 비용 절감 과 AI 활용 확대 를 상호 촉진한다. 반면, 버리와 같은 외부 의견이 AI 버블 우려를 부추겨 투자 심리 변동성을 높일 수 있다.	AI 인프라 투자는 20262030년 사이 연평균 12% 성장할 것으로 전망되며, 동시에 AI 평가·리스크 관리 를 위한 전용 펀드·보험 상품이 출시될 가능성이 크다.

종합 전망

- **AI·보안 양극화**: AI 활용이 급증함에 따라 보안 위협도 동시 확대된다. 금융기관은 AI보안 주권 확보와 모델 투명성 확보를 동시에 추구해야 하며, 이는 차별화된 경쟁우위가 될 것이다.
- **디지털 자산·토큰화 가속**: 기존 금융 인프라와 블록체인 토큰화가 융합하면서 새로운 유동성 공급원과 규제 과제가 동시에 등장한다. 규제 샌드박스와 표준화 작업이 빠르게 진행될 것이며, 선제적 대응이 가능한 기관이 시장 점유율을 확대할 가능성이 높다.
- **거시경제와 AI 연계**: 반도체·IT 수출 호조가 AI 인프라 수요를 견인하고, 이는 금융 AI 서비스 확대에 긍정적 피드백을 제공한다. 다만, AI 거품 논의가 투자자 심리를 흔들 수 있으므로, **리스크 관리·시나리오 플래닝**이 필수적이다.

> 핵심 권고

1. **AI 모델 감사·XAI 도입**을 금융상품 전반에 적용하고, regulatorready AI 프레임워크를 선제 구축.
2. **멀티팩터·음성바이오 인증**을 포함한 AI보안 솔루션을 코어 बैं킹에 통합, 보이스피싱·AI 사기 방어 체계 강화.
3. **디지털 자산 토큰화**와 연계한 **자산보증·보험** 상품을 개발해, 고객 신뢰 확보와 새로운 수익원 창출을 모색.
4. **AI 인프라 투자**(서버·HBM·LLM)와 **데이터 거버넌스**를 연계해 비용 효율성을 극대화하고, AI 거품 위험을 시나리오 기반으로 관리.

본 보고서는 2026년5월9일에 공개된 36건의 주요 뉴스와 공개 자료를 기반으로 작성되었습니다. 향후 시장·규제 변동에 따라 내용이 업데이트될 수 있습니다.

참고 자료

NH농협

1. "증시로 쏠리는 돈 잡아라"... 은행권 고금리 유혹 - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092161787>
2. 함월노인복지관·종갓집노인복지관(분관), 제54회 어버이날 기념 '함월... - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://www.ksilbo.co.kr/news/articleView.html?idxno=1056250>

기타

3. 스페이스X·오픈AI 옆에 리플 이름... XRP 진영 기대감 폭발 - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=451447>
4. HMM 부산 이전, 진짜는 지금부터 [메아리] - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://www.hankookilbo.com/news/article/A2026050421230002893?did=NA>
5. 설명할 시간이 없어, 어서 타...코스피 신고점 대응법[계좌부활전] - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
https://www.nocutnews.co.kr/news/6514393?utm_source=naver&utm_medium=article&utm_campaign=20260509050028
6. 코인 ATM 사기 피해액 2,000만 달러...아이오와주, 무면허 영업에 10만 달... - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<http://coinreaders.com/235438>
7. 이더리움 80억달러 폭증...국채 토큰화가 시장 판도 바꾼다 - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=451454>
8. 디지털 금부터 AI 코인까지...2026년 암호화폐 판도 바뀐다 - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=451446>
9. 스페이스X·오픈AI 옆에 리플 이름... XRP 진영 기대감 폭발 - 핀포인트뉴스 - Google, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTFAtdUVzSjZrMmYybnO1UEhrRGpLWFJUSzRzVDBzR2dELWxKcTB1bzd2UnZTWXpORkloTDFzWDRV00J0X1B5bU91bU>
10. 넷앱, 테라텍·SK네트웍스서비스·인텔코리아와 협력해 중소기업용 '인텔 제온 6 AI LLM 서버 출시 NetApp AIpod Mini with Intel' 출시 > 뉴스 - 브레인박스 - Google, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMInwFBVV95cUxNSHctbFpfSGI4MD0yZ2lSOVBT0GhxU3RtUF10OnZtVjdWREFFpb2xqdkEwTGhUbENKcE12ZH0yeDJ5dGI3U2lKMVc>
11. 제인스트리트, 1분기 수익 161억 달러...월가 대형은행 압도 - 블룸미디어 - Google, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWEFVX3lxTE5Hc2VjWEZhg5xUWJWakd4a2dHOHJzclFlaUNicjBxUU1ENVd3RnpST0wySk5fc0h6OGhKcFZpRGU3Z1N6Y05EaFZ>

정책동향

12. 빅쇼트' 마이클 버리 "반도체주 강세, 닷컴버블 붕괴직전 상기" - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
https://biz.sbs.co.kr/article_hub/20000309216?division=NAVER
13. '빅쇼트' 마이클 버리 "반도체주 강세, 닷컴 버블 붕괴 직전 상기" - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
https://www.ytn.co.kr/ln/0104_202605090614162995
14. 반도체 덕에... 3월 경상수지 흑자 373억달러 역대 최대 - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20260508/133889516/2>

하나금융

15. 하나금융, '하나 소셜벤처 유니버시티' 모집...청년 창업을 지원한다 - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://www.lcnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=201873>
16. 하나금융, '하나 소셜벤처 유니버시티' 모집...청년 창업을 지원한다 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 05월 09일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE9KcjZ4a3R3ZWRaVmxCUUIZc1h0aGF5SU5yakFEczV1SlldlaGlZbGRWFFpLV2xLUGZuOTI2ekd5RktONWZOR2V5dkNzY>

KB금융

17. [금융 이모저모] KB금융, 하나금융, KB국민은행, BNK부산은행, BNK경남은행... - Naver, 2026년 05월 09일에 액세스
<http://www.worktoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=84430>

