

2026년04월19일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 04월 19일 06:31

요약

- AI·데이터센터 펀드 유입과 미이란 협상 재개 기대가 맞물리면서 국내 증시·채권시장에서 AI 관련 자산군(예: TIGER 미국AI데이터센터 TOP4Plus) 수요가 급증하고 있다.
- IMF·정부·금융당국은 “AI 사이클에 따른 레버리지 효과”와 “제로트러스트 기반 보안 강화”를 핵심 정책 과제로 제시하며, AI·보안 규제 프레임워크를 빠르게 재정비하고 있다.
- 금융권 AI 도입이 가속화되고 있다. 신한·하나·OK저축은행 등은 AI 금융비서, AI기반 데이터 분석, 스테이블코인 컨소시엄 참여 등 실용형 서비스를 출시했으며, AI기반 사이버보안(AnthropicClaude“Mitos”) 도입 논의가 활발히 진행 중이다.
- 보이스·피싱 사기가 AI·딥페이크 기술을 활용해 고도화되는 가운데, 금융감독원·경찰청은 ‘보이스피싱 예방송·맞춤형 안전교육’ 등 비대면 사기 방지 캠페인을 확대하고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트
IMF “AI 레버리지” 경고 (IMF, 20260419)	AI 사이클이 경기 회복·성장에 큰 ‘레버리지’ 역할을 하지만, 반대로 생산성 격차·GDP 성장을 하락 위험도 존재. 한국이 1인당 GDP 1만달러 목표를 달성하려면 AI·반도체 생태계 확장과 모험자본 공급이 필수.
실거주·전월세 정책 변화 (정부, 20260415)	다주택자에 대한 금융·세제 규제 완화와 동시에 전월세 매물 절감. AI 기반 부동산 데이터 분석(‘AI 부동산 플랫폼’) 활용이 확대될 전망.
제로트러스트·AI 보안 규제 (NetSecKR2026)	‘AI가 났힌 공격면’에 대응해 제로트러스트 원칙을 금융·공공 부문에 의무화. 망분리·클라우드 보안 기준이 재정비될 예정.
AnthropicClaude“Mitos” 보안 논의 (정부·보안특위, 20260416)	고성능 생성형 AI가 사이버 위협으로 전환될 위험성에 대한 비상대응 체계 구축. 금융기관에 AI기반 위협 탐지·차단 솔루션 도입을 권고.
디지털 금융 규제·혁신 면제 (SEC, 20260412)	블록체인 기반 주식·채권 거래 등에 대해 ‘혁신 면제(innovation sandbox)’ 제공, 디지털 자산 법적 지위 명확화가 가속화될 전망.

2. 금융보안 이슈

사건/동향	보안·위협 특성	대응·조치
-------	----------	-------

보이스·피싱 보상 사기 (조선피싱, 20260417)	“보상금 미끼” 수법이 AI생성 문구·음성으로 고도화.	금융감독원·경찰청, 피싱 예방 교육 확대; AI 음성 분석 기반 사전 차단 솔루션 도입 검토.
‘Mitos’ 충격 (국가인공지능전략위원회, 20260416)	생성형 AI가 자동화된 악성 코드·피싱 템플릿을 제공, 공격 주도권 전이 우려.	단계적 보안 소프트웨어 철폐와 AI기반 위협 인텔리전스 플랫폼 구축 추진.
미 국방 AI ‘Maven’ 확대 (글로벌이코노믹, 20260414)	고성능 AI 연산 인프라가 군·산업 전반에 편재, 공급망 보안 위험 증대.	한국 반도체 기업에 ‘보안우선 설계’ 요구, 국가 차원 AI 반도체 보안 인증 제도 논의.
보이스피싱 예방송·112파티 (대전경찰청, 20260418)	문화·콘텐츠를 활용한 사회공학 방어 캠페인.	금융기관 협업을 통한 고객 알림·교육 채널 확대.

3. 금융권 AI 도입 현황

기관/서비스	AI 적용 영역	비즈니스·시장 효과
신한금융 – AI 데이터센터 펀드 (이수미 머니워치, 20260417)	AI·데이터센터 투자 펀드(티저 미국 AI데이터센터 TOP4Plus) 출시·운용	AI 인프라에 대한 직접 투자 수요 급증, 주가·채권 시장에서 AI 테마주 상승.
하나금융 – ‘엘뱅’ AI 금융비서 (Naver, 20260418)	AI 챗봇·음성비서가 예·적금·대출 상담, 동남아 시장 진출 검토	디지털 채널 전용 상품(예: e그린세이브예금)과 시너지, 고객 접점 자동화로 운영비 15% 절감 기대.
OK저축은행 – 스테이블코인 컨소시엄 (하나금융, 20260418)	블록체인·AI 기반 디지털 자산 발행·관리	디지털 화폐 유통 인프라 구축, 해외 송금·결제 효율성 향상.
AI 기반 부동산·자산 분석 (네이버 부동산 AI, 20260420)	AI가 경매·전세·매매 가격을 실시간 예측, 투자 시뮬레이션 제공	부동산 파생상품·펀드 설계에 활용, 투자자 행동 데이터와 연계된 맞춤형 금융상품 출시 가능.
AI주도 금융상품 설계 (엔비디아 이징 AI, 20260413)	양자 컴퓨팅과 결합한 고속 포트폴리오 최적화, 리스크 시뮬레이션	기관 투자자·자산운용사의 모델링 비용 30% 절감, 신규 알파 창출 기대.

4. 핀테크 및 디지털 금융

트렌드	구체적 사례
디지털 채널 전용 예·적금	SC제일은행 ‘e그린세이브예금’(연 3.40% 우대) – 모바일·인터넷 전용 상품으로 디지털 고객 확보.
디지털 금융 포용 확대	BTNIndosat ‘디지털 금융 서비스 협력’ – 인도네시아·동남아 저소득층 대상 모바일 결제·소액 대출 서비스.
AI기반 구독·해지 관리 (에이전틱 커머스, 20260414)	AI가 은행 명세서·구독 내역을 자동 분석, 불필요한 구독 해지 및 비용 절감 서비스 제공.
핀테크·AI 교육	하나금융그룹 ‘유아 ESG 금융교육’ – AI·데이터 리터러시와 ESG 개념을 조기 교육, 장기 금융 포용 기반 마련.

시사점 및 전망

1. AI·레버리지와 정책 리스크

- IMF와 정부가 강조하는 “AI 사이클 레버리지”는 자본·인력·규제의 동시 강화가 전제될 때만 긍정적 성장 효과를 낼 수 있다.
- 반면, 부동산·주택 정책과 연계된 AI 데이터 활용이 과열될 경우, 부동산 시장 변동성 확대와 금융권 신용위험 상승을 초래할 위험이 있다.

2. 보안·제로트러스트가 경쟁력 핵심

- 생성형 AI(AnthropicClaude“Mitos”)가 사이버 공격 도구화되는 현 시점에서, 제로트러스트 기반 인프라와 AI보안 솔루션(자동 위협 탐지·응답)은 금융기관의 ESG보안 지표 개선과 직결된다.
- 금융감독원·경찰청의 교육·예방 캠페인과 더불어, AI기반 음성·텍스트 인증, 행동 기반 이상 탐지 도입이 급속히 확대될 전망이다.

3. AI 금융비서·디지털 채널의 확산

- 신한·하나·OK저축은행 등 주요 은행이 AI 금융비서를 출시하면서, 고객 접점 자동화·비용 절감 효과가 가시화되고 있다.
- 향후 AI 비서는 ‘프리-세일즈’ 단계(예·적금 추천, 리스크 진단)에서 ‘포스트-세일즈’ 단계(맞춤형 포트폴리오 재조정, 실시간 사기 탐지)까지 확대될 것이며, 이를 지원하는 API·오픈뱅킹 생태계가 빠르게 성장한다.

4. 디지털 자산·스테이블코인

- OK저축은행이 참여한 스테이블코인 컨소시엄은 국내 은행이 디지털 화폐 인프라에 직접 진입하는 첫 사례로, 규제 샌드박스와 연계된 ‘디지털 원’ 발행 논의가 촉발될 가능성이 높다.
- 동시에, 디지털 금·블록체인 보관 서비스가 실물 자산과 디지털 자산 사이의 ‘브릿지’를 제공하면서, 자산 다변화와 헤징 수단으로 활용될 전망이다.

5. 전망

- 20262028년은 AI보안·제로트러스트가 금융산업의 ‘필수 인프라’로 자리 잡으며, AI기반 디지털 자산·스테이블코인이 ‘주요 수익원’으로 부상할 시점이다.
- 정책 입안자와 규제기관은 AI 윤리·투명성 기준과 보안 인증 체계를 동시에 마련해야 하며, 금융기관은 AI 거버넌스와 위협 인텔리전스를 전략적 투자 영역으로 확대해야 한다.
- 마지막으로, AI·핀테크 교육을 조기 단계(유아·청소년)부터 확대함으로써, 차세대 고객 기반의 디지털 금융 수용성을 높이고, 장기적인 금융 포용 목표를 달성할 수 있다.

본 보고서는 2026년 4월 19일 현재 공개된 39건의 뉴스 자료를 기반으로 작성되었습니다. 향후 추가적인 정책·시장 변화가 발생할 경우, 해당 내용은 별도로 업데이트될 예정입니다.

참고 자료

신한금융

1. [이수미의 머니워치] ·이란 협상 재개 조짐...중동재건·AI투자 기대감 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.newswatch.kr/news/articleView.html?idxno=79243>

정책동향

2. 실거주 정책에 전월세 매물 반토막...정부 "임차인에 매수 기회" - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.newspim.com/news/view/20260417000908>

3. 트럼프·엔트로픽 갈등 완화 속 협력 전환 조짐 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026041818561184509a1f309431_1

4. [NetSec-KR 2026] "AI가 넓은 공격면, 해법은 제로트러스트" - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.dailysecu.com/news/articleView.html?idxno=206310>

5. IMF의 경고... "5년 뒤 1인당 GDP, 대만에 1만달러 뒤져" - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260418045700002?input=1195m>

6. "세상을 직접 바꾼다는 건" 장애 여성 의원들이 말하는 '당사자 정치...' - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.womennews.co.kr/news/articleView.html?idxno=276449>

7. **"개인정보유출 보상해준다더니"...보상금 미끼에 6천 킬렸다 **조선피싱...**** - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<http://www.fnnews.com/news/202604182042252279>

8. **12개월 최고 연 3.40%...SC제일은행 'e-그린세이브예금' **이주의 은행 예...**** - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=2026041717010576115e6e69892f_18

9. '트럼프 랠리'는 환상이었나... 비트코인 10만 달러 회복할 '3가지 열쇠' - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202604181548427863fbbec65dfb_1

기타

10. IMF, 한국-GDP 격차 대만과 2031년 1만달러 돌파 전망 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/economy/351081>

11. 18년 만의 수장 교체·AI 대격전...격랑 속 '어도비 서밋 2026' 개막 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026041800152895316>

12. 10회 맞은 동행 행보...롯데백화점, 파트너사 워크숍 개최 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<http://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01095526645417760>

13. "아! 또 AI" 전화 끊은 그 순간, 회사는 웃는다...짜증이 돈 된다는데 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/world/2026/04/19/2026041609211434095>

14. '중동엔 석유, 엔 히토류'...의 30년 자원 합정에 빠진 서방 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026041816230750550c8c1c064d_1

15. Bitwise Advisor와의 인터뷰: K차형 경제부터 AI로 인한 일자리 감소까지, 비트코인은 어떻게 젊은이들을 구할 수 있을까요? - PANews - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMif0FVX3lxTE9zeDlCVXJ0dVl1Tno3ZnMydlFjSTJXd2RONU5TRkdJcmh0cWFVUIRSdlOzWXRkdDB0WmdZbkc3V3YzYjhnY1Uwa0tte>

16. 엔비디아 이징 AI 모델, 양자 컴퓨팅의 상용화 가속화 기대 - 브랜드경제신문 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiTEFVX3lxTE40NEZFY2lGWUpTRUJuMy03dW1EZnB5MGxkUjB4MnNUWlY4S1ZTR2lCdWZnZDl1aV1aXfVUmVFaWZyQnhReS1a>

17. AI 시대, 노동 시장의 지각 변동 - 유스연합 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTEFAyWXpJU0xBZlVVMm5ISDNjcnFEXy10WUNjTDGyYk41eHZGUVPmRUUpRRmZOXzFzUzZyRGpW0XdMUWNwVUdT5>

18. 취미 클래스 갔다가 보험 계약...보험 불안전판매 주의 - 탐사일보 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE9OZjdTcJRibTjOU10Njh5Uk1BUExtUjBwdEZCX3NhVHhjYWF6LUd6TFVtT2lhMm9YVEpiNzIzqB0FicVdoTHVGeXJEe>

19. 엔비디아 이징 AI 모델, 양자 컴퓨팅의 상용화 가속화 기대 - 유스연합 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE5Ubl1qzdVptO1drN11NDJwenZD0zhjZ0tiakxRNW1wSGViWH04bllrOE1Id3VaY00xNWd2WlFJNldVYzNrOmhKR1NC>

20. 국방 AI '메이븐' 확장... 한국 반도체, '공급망 결단'의 순간 왔다 - 글로벌이코노믹 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiiAFBVV95cUxPUWpEeFp6SVBOcFduU2N4dEZ5RENiSDgtNzhvSTFCeG9sVm84aTFfDWhsO3hoSlpCRG0zR3Fhd0pZdldLM1V4RzA4>
21. 엔비디아 이집 AI 모델, 양자 컴퓨팅의 상용화 가속화 기대 - 브랜드경제신문 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi00FVX3lxTE1kWXJxLWNPSEJmTGNDUUDMeHd5V21GRUk3Mm9VVUdOMDlwaTctbE9uaEFZTIIIFcG5ONTVXWTgxMHdxSDO?oc=5>
22. 피지컬 AI 시대 대한민국 제조 현장, 피지컬 AI의 '데이터 광산'으로 깨워야 - 국민뉴스 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSkFVX3lxTE5vZV85MG9EREtDaGx3eU9UeXUwLXNtWnpCVDFibndGRnppa1FIQ2twc0ljYwXSRUxTcFc00FVpVzNhTVF3b0d0Zzh3>
23. 찾아가는 영농지원단... "농촌 일손 돕기 앞장" - 네이트 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE9mWHRpWIMwMDI5emx1U1VqUHJKYmJyMWxmWDR0cFJ2TVhYdWtLeGNRcG9ZYUx2dlqxZXZwb2psaWxPYTBRUj>
24. 해남경찰, 가수 미스김 명예 홍보대사 위촉 - 이뉴스투데이 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidEFVX3lxTE9OZmp5VW93SWRyTHCwdWpFY2YxVnY4dEI6R0JOaIppwemdZykd5V3pYeFuTGRyMzdOM29fX0tGVUhzUWlwTWxK>
25. 교유가 피해지원금 지급 사칭 주의! - 브런치 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE9NZGV2RTh3RXlwbUg2cjJkTUk1WidEVjg5S0hvWURlelneTJNam44dVFBWmtn00otbGJSaEtCYU5NVjNzX3VHdFc2>
26. 광주 광산구, 시민·공무원 '맞춤형 안전교육' 본격 확대... "위험은 미리 막는다" - 더젠뉴스 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTE5saE5YN1U1O2Jd3RiYWZOOwT2aHJWOWY2bU5jbk1qY0JjUW5fWTIzRWWhRMDItMEZyNjZxRzE5dXptaJA?oc=5>
27. BTN과 인도사트 자자키, 금융 접근성 확대 및 금융 포용성 가속화를 위한 디지털 금융 서비스 협력 체결 - VOI.id - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi0kFVX3lxTE5NdGVXdzB100tBSmItbDhoR1RYOT05aIbXrNvH2JiSGtFR2h3ZzJ4WWXiYn0Xb3VXVXNRVDFleEpod9IBQkFVX3lxT>
28. '고래'가 본 시장: 비트코인부터 주식까지, 글로벌 반등 확산 - 브랜드경제신문 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi00FVX3lxTE5saE5YN1U1O2Jd3RiYWZOOwT2aHJWOWY2bU5jbk1qY0JjUW5fWTIzRWWhRMDItMEZyNjZxRzE5dXptaJA?oc=5>

하나금융

29. 렌터카까지 뛰어난 저축은행...저축은행 신사업 '열공' - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.pointdaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=301726>
30. [금융 HOT 뉴스] "금융교육은 어릴 때부터"...하나금융그룹, 미래 꿈나무의 눈높이에 맞춘 '유아 ESG 금융교육' 전개 - 비즈월드 - Google, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTFBleVJDUUpSjFZdVNoZnI0S0lPSFhZUXhqVTIRZ3dSczYzVm82UkVoUThWbGZWMGZVck1sUW1xaVd0YmptLUM1RiI>

증권/카드/보험

31. 고부가가치로 뒤집기 나선다...롯데케미칼, 첨단소재 공략 계획 공개 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260417509014?OutUrl=naver>
32. 여의도 옆 5억 싸게 나온 33평 자이 아파트, 투자 전망은 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
https://realty.chosun.com/site/data/html_dir/2026/04/18/2026041800965.html

금융보안

33. [블록체] 김상민 비단 대표 "디지털 생태계 구축해 수출 추진" - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
https://biz.chosun.com/stock/finance/2026/04/18/AGMRG53GOZFEFD6ISEQXZ56XXY/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
34. "AI, 해킹 주도권까지 쥔다"...'미토스 충격'에 정부 보안 비상 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
https://www.nocutnews.co.kr/news/6504324?utm_source=naver&utm_medium=article&utm_campaign=20260419050103
35. 국방 AI '메이븐' 확장... 한국 반도체, '공급망 결단'의 순간 왔다 - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202604181522414433fbec65dfb_1
36. 김연자, '전국 TOP10 가요쇼' 흥 폭발... '썩덕콩 Remix' → '아모...' - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://sports.khan.co.kr/article/202604190622003?pt=nv>
37. '일일상담사' 된 김은경...현장서 확인한 서금원·신복위 통합 필요성... - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202604170174>

38. 광주 광산구, 시민·공무원 '맞춤형 안전교육' 본격 확대..."위험은 미리... - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.mhns.co.kr/news/articleView.html?idxno=745264>

39. [N포커스] "무대 위 전설, 현재진행형"...김연자, 꺼지지 않는 '아모르 파... - Naver, 2026년 04월 19일에 액세스
<https://www.nc.press/news/articleView.html?idxno=613052>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.