

2026년05월24일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 05월 24일 06:31

요약

- AI주도 투자·서비스 확대:** 정부·공공기관이 주도하는 *국민성장펀드* 3차 프로젝트에서 “AIB2C 서비스·피지컬 AI”가 핵심 투자 분야로 선정돼, 금융권도 AI기반 제품·플랫폼 개발을 가속화하고 있다.
- 금융권 AI 도입 가속:** 케이뱅크·KB·국민은행 등 주요 은행이 AI 기반 맞춤형 평가·리스크 관리·상품 설계 솔루션을 도입 중이며, JPMorganStyle “AIOnly 은행” 모델이 전통 예대마진을 위협한다는 평가가 나오고 있다.
- 보안 위협의 AI·양자 전환:** 생성형 AI를 이용한 딥페이크·피싱 사기와 AI가속 사이버 공격이 빈번해지면서, ‘AI1초 보안 침투’ 경고와 양자 내성 암호(PQC) 도입 논의가 급물결을 이루고 있다.
- 디지털·핀테크 상품 경쟁:** 케이뱅크·SC제일·JT저축은행 등은 디지털 채널 전용 고수익 예·적금 상품을 출시하면서, AI기반 상품 추천·리스크 분석 역량을 차별화 포인트로 삼고 있다.

주요 동향

1. 정책·규제 동향

내용	핵심 포인트	시사점
국민성장펀드 3차 AI 투자처 (금융위원회)	B2C 서비스·피지컬 AI를 주요 투자 대상으로 지정 → AI기반 소비·제조·물류 등과 연계된 금융상품·플랫폼 확대 기대	금융기관은 펀드와 연계한 AIAX(Artificial eXperience) 서비스를 조기에 파일럿해 정책 지원금을 확보할 필요
금통위·한은 성장 전망 (AI·반도체 슈퍼 사이클)	AI 투자 확대가 메모리·반도체 수요를 견인, 실질 GDP 성장률 2.5~2.6% 전망	AI·반도체 연계 기업에 대한 신용·리스크 모델 을 AI로 재구축하면 대출·투자 의사결정 속도·정확도 향상
AI·양자 보안 법제화 논의 (통합 사이버보안법 초안)	AI가 1초 내에 취약점을 뚫는 현실을 반영, 양자 내성 암호(PQC) 도입 권고	금융권은 양자 대비 로드맵 을 수립하고, AI보안 솔루션 공급업체와 조기 협업을 추진해야 함

2. 금융보안 이슈

- AI생성 허위영상·피싱 사기** (CFO 가짜 화상회의 사건) - 2,500만 달러 규모 사기 발생, “생성형 AI → 신뢰 기반 공격”이 새로운 수법으로 부각.
- AI 가속 사이버 공격** - “수개월 걸리는 패치, AI는 1초면 침투”라는 경고가 나오며, 기존 망분리·패치 중심 보안 체계가 한계에 봉착.
- 양자 보안 ‘Q데이’ 가속화** - 양자 내성 암호 모듈을 차량용 반도체에 적용하는 사례가 늘어나며, 금융 데이터 암호화 역시 양자 대비가 필수화.

- **보안 토큰·RWA(RealWorld Asset) 토큰화** – ERC1400·ERC3643 표준을 활용한 자산 토큰화가 확대, 사모시장 유동성 회복과 동시에 **스마트 계약 보안**이 핵심 이슈로 부상.

3. 금융권 AI 도입 현황

기업/기관	AI 적용 사례	기대효과
케이뱅크	‘마이키즈 적금’ 등 고수익 디지털 상품에 AI 기반 고객 세분화·맞춤 금리 제공	디지털 채널 전용 상품 경쟁력 강화, 고객 LTV↑
KB·국민은행	삼성화재와 AI 맞춤형 위험·보상 평가 협업, 기업고객 대상 AI기반 신용·리스크 스코어링	대출 심사 속도 30%·오차율 15% 개선
JPMorgan (보도)	“AIOnly 은행” 전략으로 연 20조 원 CAPEX 투자, 전사 AI 모델(인텍스GPT)로 자산관리·리스크 통합	전통 은행의 예대마진 압박, AI중심 금융 해자 형성
유니콘팩토리 스타트업	AI를 활용한 ELS(주가연계증권) 비교·설계 자동화	파생상품 영업 효율 2배, 비대면 계약 체결률 급증
하나은행	중소 로봇 기업에 AI·RPA 기반 금융지원·해외 진출 컨설팅	제조·로봇 분야와의 AIX (Extended) 금융 생태계 구축

4. 핀테크·디지털금융

- **디지털 전용 고수익 예·적금** (SC제일·JT저축은행·키움저축은행) – 모바일·인터넷 전용 상품을 내세우며 **AI 기반 실시간 금리 최적화** 및 고객 행동 예측 모델을 적용.
- **AI기반 파생상품 설계** – ELS 설계 자동화 스타트업이 시장에 진입, 기존 증권사의 파생상품 라인업을 **AI플러그인** 형태로 전환 가능성 제시.
- **AIB2C 서비스** – 국민성장펀드의 투자 대상으로 선정된 만큼, **AI 기반 재무설계·투자컨설팅** 앱이 급증할 전망.

시사점 및 전망

1. AIAX가 금융산업의 차별화 핵심

- 정책 차원에서 AIB2C·피지컬 AI에 자금이 집중됨에 따라, 은행·증권·보험사는 **AI중심 고객 경험(AX)**을 설계·운영할 인프라를 조기에 구축해야 한다.
- 데이터 거버넌스·프라이버시 규제(예: 개인정보 보호법 개정)와 연계해 ***AI윤리·투명성***을 확보하는 것이 투자 유치와 고객 신뢰 확보에 필수다.

2. 보안·위험 관리의 패러다임 전환

- 생성형 AI와 양자 컴퓨팅이 동시에 위협으로 부상함에 따라 **‘AI보안·양자 대비’** 이중 전략이 필요하다.
- 실시간 위협 탐지를 위한 **AISOC(Security Operations Center)** 구축과, 양자 내성 암호를 적용한 **다계층 암호화**이 표준이 될 전망이다.

3. 핀테크와 전통 금융의 융합 가속

- 디지털 전용 고수익 상품에 AI 금리·리스크 모델을 접목한 사례가 늘어나면서, 'AIDriven 디지털 저축'이 차세대 저축·투자 트렌드로 자리 잡을 가능성이 높다.
- 파생상품 설계 자동화, AI 기반 맞춤형 보험·대출 상품 등 'AIX'(AI+전통 금융) 모델이 수익성·운용 효율을 동시에 개선할 핵심 엔진이 될 것이다.

4. 전략적 제언

- **단기(6개월):** AI 기반 고객 세분화·맞춤 상품 설계 파일럿을 진행하고, AI보안 솔루션(딥페이크 탐지·실시간 위협 인텔리전스)을 도입한다.
- **중기(12년):** 양자 내성 암호 적용 로드맵을 수립하고, AI주도 파생상품·토큰화 플랫폼을 공동 개발·시범 운영한다.
- **장기(35년):** AIB2C 서비스와 피지컬 AI(예: 로봇·제조 AI) 연계 금융 생태계 구축을 목표로, 국민성장펀드와 연계한 **AIAX 혁신 클러스터** 설립을 추진한다.

> **핵심 결론** – 2026년 하반기까지 AI와 보안 기술은 금융산업을 재편할 '양대 축'이 된다. 정책·자금 지원과 동시에 AI보안 격차를 메우는 기업이 시장 주도권을 확보할 것이며, 전통 금융기관은 AIX 전략을 통해 디지털 전환을 가속화해야 한다.

19. [공약비교:경기] "수도권 30분 출근" vs "1인당 GRDP 1억원" - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260522106400061?input=1195m>
20. "ELS 비교부터 설계까지"...AI로 파생상품 판 바꾸는 스타트업 - 유니콘팩토리 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibEFVX3lxTE9JUXJLMkM0LW9KMW9EaE1LMHJIR1RkWm5FVHNyWGV1MFRtYV9RbUR5WVJlaDF0V1oxNWxFS1hKNepVkhbrh>
21. [특보] 제이피모건, 은행 탈을 쓴 '글로벌 테크 거물' 독주체제 -> 연 20조 CAPEX 폭격 -> 제이미 다이먼 기술 독점 철학의 승리 = 전통 예대마진 붕괴 예고 속 난공불락 금융 해자 구축 인덱스지피티 전 영업망 전격 배치 >> 월가 빅데이터 학습한 AI가 자산 관리·리스크 통 - 데일리머니 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE1fNTVtKTD04RTh0eV90aFZ00HIEY1dCb1B3eGhJR2lrZXRo01FnbW5HZ203SFZ1VIZqVExGdFg4LXRScGxDb2RXWWJl>
22. 12개월 최고 연 3.50%...SC제일은행 'e-그린세이브예금' [이주의 은행 예금금리-5월 4주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMifEFVX3lxTFBkSGh1VHVkVUUtKV1V4SU5PMENXMHRfOGFaMlJua0ZCVklucC1MVWN2SWRMbzhIYndZUDNrY0RjY190ZWZuUDFa>
23. [이번주 금통위] 반도체 호황 강한 수출 회복세... 한은 성장을 상향할듯 - 글로벌이코노믹 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMihAFBVV95cUxONm0tV2pBdUljdIp0Tl1bXBtS2FCNXpzcVJvYW5EckVCRlkt1VVeGhrd1E3cFd4aJhTeUfHwUhsa3NzSFVZNFZjO>
24. "금리보다 연준 축소가 중요?"...위시 시대, 시장이 모르는 변수 - 네이트 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE1fMDR6eWNmaGphV2pNZ3UwNURlUVFQTEtiVlRjOHEyM2hUYW8xVkkLc0RIQW4zU3Z3aUZFmK1IRzBSRmh5ZXpsV>
25. [더페어 돋보기] 5월 한국 증시 변동성 확대, 외인·기관 '삼성전자·AI·로봇'으로 피신처 구축 - thefairnews.co.kr - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTFBpdng1MERO0VdmYXJfYmFWS2FWcUdhckFKODZkVXZ001V000UwbTBsZXZNYU5kODMzeVJZ25jbHdGWjJFRXd5>
26. 12개월 최고 연 3.66%...JT저축은행 '회전정기예금 비대면(변동금리상품)' [이주의 저축은행 예금금리-5월 4주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMifEFVX3lxTE9SM3d0amNVY19JOUVGRkRITzNxNnhPZ0wwSFNvRE01NIMyMjF6X0ZMT1hkSXBTanVORDI0WmJkRzltWefVXREe>
27. [다시보기] 2026-27 프로당구 PBA투어 16회 - sbs.co.kr - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidkFVX3lxTE1PNWM2eUV1dVprR1hXRkFtNvh0Z2ZicDc1WTVMRUJKREpfdnljSHd0c0VH00w5bEMt03A1aDV4V1h1U0pKMXRRL>
28. 24개월 최고 연 3.60%...JT저축은행 'e-정기예금' [이주의 저축은행 예금금리-5월 4주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMifEFVX3lxTE5HUIR4aFphb1paZz1Lc1Nfbk03ZG10eDBFSXVWUORGUXJrRV01c2JqeEJuNjN5VnF3UEszUIRqUEZGZmJMWFZNd2Nj>
29. [공약비교:부산] "해양수도 완성" vs "월드클래스 도시" - 네이트 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTFBUT1h1UzRuM3JoYWRXclp1ZVdVBDVpPaJhFLT0wRFBfekVCaXAZMVZRdTVzeWRGdHdkVmlw00oyS1lrT0J0X1VqS0I>
30. "코인으로 인생역전" 그 말이 패가망신의 시작이었다 - 데일리연합 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiW0FVX3lxTE0ySXQ0RzRyaJk3cWhQMjdndFprWFmbXJzTVcyRmZaY216cVhaeVZzN0N2VURqbTZHYTBhRU5pMFp0V0k5aVG1wV>
31. 비투비 이창섭, 믿었던 대리 대표가 1억 1천 '횡령'... '직원 월급 빼들려' - 마이데일리 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZkFVX3lxTE5FblBwSER4TXBmWkVaWDRleDZtWkRxbTRPRXBSbHRtSU83T3p3X0p3R1h6SmxUX1dTZmtFaTYxSmZaVzB0eHFTRE>
32. 글로벌 인프라 금융 '5년 새 2배' 폭증... 대형 은행들이 주도 - 글로벌이코노믹 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiiAFBVV95cUxOdVdlM3d0ZEt6Wk5PUHRoc3dtXzFTYXZkRThJUXhxZ09YOU5iR3RLYXFSTJjU2lVcVVnT2xzWDBoOVY1eXQyU21l>
33. [전라 Insight]전북도지사 후보들이 말하는 전북 현안 - 전라일보 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTFB6RGdySmo1aFhzOVhUbfFaZ21HU2c1ZUkxSD0tUVpqRTY2UjJzaHNELXpYSXdxWWpweHZtTnc3UFpJOWhwOko5Sn>

하나금융

34. [재계 이슈] 미래에셋, 증권 업계 최초 '분기 순익 1조' 달성 | '한국판...' - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
https://economychosun.com/site/data/html_dir/2026/05/18/2026051800022.html
35. 하나은행 국내 중소 로봇 기업들 금융 지원 나선다, HD현대로보틱스 신용보증기금과 손잡고 해외 진출 도움까지 - MSN - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiqqVBVV95cUxNamRYUXJPRGVIS1BZOEVtZmJDNiU0NGNEyM9fdTliS3pEVkNSVjIhMlhxYkVZcmwxO3JVMXJsRi1aTXFUSTYya>

KB금융

36. [더페어 돋보기] 5월 한국 증시 변동성 확대, 외인·기관 '삼성전자·AI·... - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.thefairnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=77767>
37. [은행 이모저모] 국민은행·신한은행·케이뱅크 등 - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<http://www.bizwnews.com/news/articleView.html?idxno=137229>
38. [은행 이모저모] 국민은행·신한은행·케이뱅크 등 - 비즈월드 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTFBkV1qtY0k4bWVDUEE0d0Mxa2hmSjhsOTdPZXN1S1Z6Zk05VGFSdzFSbVFxeVNOT2hvVUFsMERTMTVrczdfM09VMW>

증권/카드/보험

39. '돈 가뭄' 신음 코스닥, 국민성장펀드가 '단비' - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1709908>
40. [공약비교:제주] 미래 성장전략 "인공지능 대 전환" vs "제주투자청 설치... - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260522082000056?input=1195m>
41. [코인 사기 뺏②] "상장하면 최소 100배" 선릉역 찾는 노인들 - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260522149400002?input=1195m>
42. [공약비교:충북] "창업특별도 조성" vs "AI특별도 완성" - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260522112200064?input=1195m>
43. 국민성장펀드 3차 AI 투자처 어디?... 'B2C 서비스·퍼지컬AI' 유력 전망 - 네이트 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE1obkVH00FKOUpzX09PSU9iUmpUSURzUVpSNy1IeG9scFpBYmlFNk0tem5oOGc3V3JLQkFhNHN4dnOzZWFnO0oyNV>

금융보안

44. [들어보니] 해킹보다 무섭다...AI 허위정보 시대 경고 - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260522142800017?input=1195m>
45. "수개월 걸리는 보안 패치, AI는 1초면 뚫는다"...통합 사이버보안법 시... - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
https://www.newsis.com/view/NISX20260522_0003640462
46. 앤트로픽 미토스는 '연차 높은 보안 연구원'...해커 능력치도 높인다는데... - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026052016050377010>
47. [칼럼] 멈춰 선 사모시장, 토큰화는 더 이상 선택이 아니다 - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/insights/362714>
48. Q-데이 앞당겨지나...내 자산 지킬 '양자 보안' 생존 지표 4가지 - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202605231741508932fbbec65dfb_1
49. 유명철, 경찰서 탈출했었다... "있어요?" 사창가 충격 행적 - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25430822>
50. "스페이스X 투자하면 대박"...캄보디아 거점 피싱 조직원 징역 8년 - Naver, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://www.newspim.com/news/view/20260522001191>
51. [들어보니] 해킹보다 무섭다...AI 허위정보 시대 경고 - 연합뉴스 한민족센터 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidEFVX3lxTE5zOEgybUJpSFp0cEkzeDFDSF0ybXRhbDByUlpsOUh6UnFmOkIQWTZid1RPb0NnazdtbnFGSINDMFI2ZTFLOW5LWXN>
52. Q-데이 앞당겨지나...내 자산 지킬 '양자 보안' 생존 지표 4가지 - 글로벌이코노믹 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiiAFBVV95cUxOMnNmRmM2WG1qV3pDeW9wYUVRNkhpNkNPbEpZTjVNT300UWswyc0FHV3JoQmVY0kE1SmZwT3ZRTkJPWnVC>
53. "스페이스X 투자하면 대박"...캄보디아 거점 피싱 조직원 징역 8년 - 뉴스핌 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiXEFVX3lxTE9jWlIfrURnN21veWJXUGprUjd0UG9HYWc4NTVselBwSUkyekFQck9WXzhReWJLaY2a0J6ZXRMWEFTUnQ3OVFFaW>
54. 앤트로픽 미토스는 '연차 높은 보안 연구원'...해커 능력치도 높인다는데? - 네이트 - Google, 2026년 05월 24일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTFBhU2RHRnVPd3BobVM5R2loNzFwczFtNG5hTzZfVXF3bjZocnZmajlGYXYwWUqwb3FoX2h2a3Nwck5KVjd0VEM1R0>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.