

# 2026년05월01일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 05월 01일 06:31

## 요약

- AI기반 자산관리·고령자 돌봄 서비스가 급증하고, KB·키움·미래·KB증권 등 대형 증권·은행이 '육각형' AI 조직·휴머노이드 로봇 등으로 AX(ArtificialIntelligence eXchange) 전환을 가속화하고 있다.
- 규제 측면에서는 공모주·IPO 감소와 AI·RWA·스테이블코인을 포함한 디지털 자산·AI 활용에 대한 정책·감독 강화 움직임이 포착된다.
- 보안 분야에서는 축구계·여행·통신 등 비금융 영역까지 확대된 대규모 개인정보·금융정보 유출 위협과 롯데카드 해킹·보이스피싱 해외 조직 검거 등 금융권 실질 사건이 연이어 발생했다.
- 핀테크에서는 디셈버 '핀트'(AUM5,200억)의 AI 자산관리 서비스 확대와 저축은행 비대면 생계비통장 출시 등 비대면·AI 기반 서비스가 확대되는 한편, 가짜 1천억 매출채권 사기와 같은 시스템 허점 악용 사례가 나타났다.

## 주요 동향

### 1. 정책·규제 동향

내용	핵심 포인트	시사점
공모주·IPO 감소와 중복상장 금지 (Naver)	2026년 5월 신규 상장은 소규모·AI·스팩 중심, 정부는 '중복상장 원칙 금지' 제도화	AI·디지털 전환 기업이 공모주 시장에 진입하려면 투명한 지분 구조와 AI·데이터 활용 계획을 명확히 제시해야 함.
AI·RWA·스테이블코인 대격돌 - 홍콩 'CYPHERASIA2026' (블록체인투데이)	AI와 실물자산 연계(RWA), 스테이블코인 적용을 통한 금융 패러다임 전환 논의	한국 금융당국도 디지털 자산·AI 연계 규제를 조속히 마련할 필요가 있음(특히 AML/KYC·시스템 리스크).
삼성·AI 컴퓨팅 센터 컨소시엄 지분 확대 (Naver)	AI 생태계 조성을 위한 국가 AI컴퓨팅 센터에 대기업·벤처 지분 투자 확대	금융기관은 AI 인프라 확보와 공동 연구·데이터 공유 모델을 검토해 경쟁력을 강화해야 함.
고위험 가구·청년 부채 증가 (Naver)	2030대 고위험 가구 비중 34.9% ↑, AI·디지털 전환으로 일자리·소득 격차 심화	정책 입안자는 AI 기반 금융포용(디지털 신용평가·맞춤형 대출)과 부채 관리 방안을 연계해야 함.

### 2. 금융보안 이슈

사건	주요 내용	보안·리스크 함의
축구계·FIFA·선수 개인 정보 대규모 유출	손흥민·이강인·호날두 등 15만 건 데이터가 해킹, 금	민감 개인정보가 금융 사기·신원 도용에 활용될 가능성. 금융기관은 다중 인증·거래 모니터링을 강화하고, 제3자 데이터 연동

(Naver)	응·행정 정보 포함	시 <b>최소 권한 원칙</b> 을 적용해야 함.
롯데카드 해킹·영업정지 4.5개월 (Naver)	결제·신용정보 유출, 금융 당국 제재 수준 상승	카드·결제사 전반에 <b>보안 인증 강화·실시간 침해 탐지</b> 필요. 규 제당국은 <b>보안 사고 보고 의무</b> 와 <b>제재 기준</b> 을 명확히 할 전망.
보이스피싱 해외 '몸통' 검거·피해액 45% 감소 (동아일보·Naver)	해외 조직 집중 단속으로 연 간 보이스피싱 피해액 급감	<b>AI 기반 사전 탐지</b> 와 <b>국제 협력 수사 체계</b> 가 효과적임을 시사. 금 융권은 <b>AI 음성·텍스트 분석</b> 을 확대하고, 고객 보호 알림 서비스 를 표준화해야 함.
통신3사 '가족 케어' AI 보이스피싱 탐지 서비스 (Naver)	AI가 의심 전화를 감지해 보호자에게 알림	비금융 기업의 <b>AI 보안 서비스</b> 가 금융권에도 적용 가능, <b>오픈 API</b> 기반의 <b>실시간 위험 알림</b> 모델이 확대될 전망.
오픈AI·엔트로픽 보안 논란 (Naver)	외부 AI 모델에 기업·금융 데이터 업로드 시 위험성 경 고	금융기관은 <b>AI 모델 학습 전 데이터 탈색·익명화</b> 프로세스를 표 준화하고, <b>보안 검증 절차</b> 를 강화해야 함.

### 3. 금융권 AI 도입 현황

기업·사업	AI·AX 적용 사례	특징·진전 단계
KB금융그룹 - '피지컬 AI 돌봄 서 비스' (Naver)	휴머노이드 로봇을 활용한 고령자 맞 춤 돌봄·상담	시범 운영 단계 → 고령층 디지털 포용과 <b>AI휴 머노이드 융합</b> 모델 실증.
키움증권·미래·KB증권 - '육각 형' AI 조직 배치 (한국금융신문)	AI·데이터·클라우드·보안·플랫폼· 오퍼레이션 6대 축을 통합 관리	전사적 <b>AX 전략</b> 으로 AI 인재·프로젝트 관리 체계화, 향후 <b>AI 의사결정 자동화</b> 기대.
디셈버 '핀트' (Naver)	AI 기반 자산관리·퇴직연금 일임 사 업 확대, AUM5,200억 돌파	<b>AI자산관리(WealthTech) 상용화</b> 단계, 12개 금융사와 제휴 확대.
NH농협·디셈버 제휴 (Naver)	AI 자산관리 서비스 확대, 퇴직연금 일임 사업 연계	<b>AI서비스 채널 확대</b> 와 <b>데이터 공유</b> 기반 신사 업 모델.
코스피 '밸류업'·MSCI 편입 기대 (Naver)	AI 사이클 후반부, 고대역폭 6세대 AI 활용 확대	AI 기반 <b>기업 가치평가·ESG/AI 지표</b> 가 MSCI 편입 심사에 영향 가능.
국내 코인거래소 '멀티에셋' 전략 (이투데이)	금융·플랫폼 연계 다중자산(코인·증 권·채권) 제공	<b>AI 가격 예측·리스크 관리</b> 도입 예정, 디지털 자산과 전통 금융의 <b>AI 융합</b> 가속화.

### 4. 핀테크·디지털 금융

뉴스	핵심 내용	AI·디지털 전환 의미
디셈버 '핀트' AUM5,200억 돌파 (Naver)	AI 기반 퇴직연금·자산관리 서비스, 12개 금융사와 제휴	AI구동 <b>맞춤형 포트폴리오</b> 와 <b>비대면 온보딩</b> 확산.
웰컴저축은행 비대면 '생계비통장' (Naver)	비대면 가입·비과세 종합저축 제공	<b>디지털 포용</b> 과 <b>AI 기반 고객 세분화</b> 전략의 일환.
가짜 1천억 매출채권 사기	보험개발원 차량수리비 산정 시스템	<b>시스템 연계 보안 취약점</b> 이 AI·데이터 기반

(Naver)	(AOS) 해킹	사기 확대 위험을 내포.
AI 칼럼 – 5060 대상 핀테크 사기 (브랜드경제신문)	은퇴 후 금융 사기 위험 증가, AI 피싱·보이스피싱 사례	AI 감시·행동 분석을 통한 사전 차단 필요.
리플(XRP)·K뱅크 결제망 실험 (CBC)	DeFi와 기존 금융 연계, 실시간 결제 API 테스트	AI 기반 결제 흐름 최적화와 블록체인·AI 융합 가능성.
넥스블록 ‘멀티에셋’ 경쟁 (이투데이)	코인거래소가 금융·플랫폼과 손잡고 다중자산 서비스 준비	AI 트레이딩·리스크 엔진 도입으로 차별화 전략.

## 시사점 및 전망

### 1. AI·AX가 금융권 전사 전략의 핵심·핵심 인프라로 전환

- 대형 증권·은행이 ‘육각형’ 조직·휴머노이드 로봇을 도입하면서 AI 의사결정 자동화와 고령자·소비자 맞춤 서비스가 실증 단계에 진입했다.
- 향후 1218개월 내 AI기반 신용평가·대출심사·리스크 관리가 표준화될 것이며, 데이터 거버넌스·AI 윤리 규제가 동시에 강화될 전망이다.

### 2. 규제·정책 환경이 AI·디지털 자산을 동시에 촉진·제한

- 공모주·IPO 감소와 중복상장 금지 등 전통 자본시장 규제는 AI·디지털 기업의 IPO 전략을 재편하게 만든다.
- 동시에 홍콩·미국 등에서 AI·RWA·스테이블코인 결합을 논의함에 따라, 한국도 디지털 자산·AI 연계 AML/KYC 규제를 빠르게 도입할 압박이 증가한다.

### 3. 보안 위협이 AI·데이터 활용 범위와 맞물려 확대

- 축구계·여행·통신 등 비금융 분야까지 확산된 개인정보 유출은 금융 사기·신원 도용 위험을 증폭시킨다.
- 롯데카드 해킹과 보이스피싱 해외 조직 검거 사례는 AI 기반 실시간 탐지·다중 인증이 필수임을 보여준다.
- 금융기관은 AI 모델 학습 전 데이터 탈식별·보안 검증을 표준 프로세스로 마련하고, 보안 사고 대응 체계를 AISOC(Security Operations Center) 형태로 전환해야 한다.

### 4. 핀테크와 전통 금융의 AI·멀티에셋 융합 가속

- 디셈버·NH농협 등은 AI 자산관리와 퇴직연금 일임을 통해 비대면·맞춤형 투자를 확대하고 있다.
- 코인거래소의 ‘멀티에셋’ 전략은 AI 가격 예측·리스크 엔진을 도입해 전통 금융과 디지털 자산 사이의 장벽을 허물고 있다.
- 이러한 흐름은 통합 디지털 자산 플랫폼이 20262027년 사이에 규제 샌드박스를 통해 시범 운영될 가능성을 높인다.

### 5. 전략적 권고

- AI 투자와 의사결정 연계: 은행·증권사는 AI 프로젝트를 ‘파일럿 → 파일럿 확대 → 전사 적용’ 단계로 체계화하고, KPI(성과지표)를 명확히 설정할 필요가 있다.
- 보안·AI 거버넌스: AI 모델에 금융·개인정보를 투입하기 전 데이터 탈식별·보안 검증 절차를 법제화하고, 보안 사고 시 AI 기반 자동 복구·알림 체계를 구축한다.

- **규제 대응:** 디지털 자산·AI 활용 기업은 **금융위원회·금감원**의 신규 가이드라인(예: AIAML, AIKYC)과 **해외 규제 동향**을 선제적으로 모니터링하고, **컨소시엄·공동 연구**를 통해 규제 샌드박스 참여를 모색한다.
  - **인재·생태계:** ‘AX 혁신대학’·‘AI·DX 인증’ 등 교육·인증 프로그램을 활용해 **AI·보안 융합 인재**를 확보하고, **핀테크·은행·보험** 간 데이터·AI 플랫폼 연계 생태계 조성을 가속한다.
- 

## 결론

2026년 5월 1일 현재, 한국 금융산업은 AI·AX 전환과 디지털 자산·핀테크 확장이 동시에 진행되는 전환점에 있다. 그러나 **보안 위협 확대**와 **규제·정책 변화**가 리스크·불확실성을 높이고 있다. 금융기관은 **AI·보안 거버넌스**를 강화하고, **규제 대응·협업 모델**을 선제적으로 구축함으로써 경쟁우위를 확보해야 할 시점이다.

---



18. IPO는 줄었는데 공모주는 흥행...5월 신규 상장은 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.wolyo.co.kr/news/articleView.html?idxno=311575>
19. '셀러리맨 전설' 조갑주 복귀, '국민연금 갈등' 흔들리는 이지스 구할까 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
[https://realty.chosun.com/site/data/html\\_dir/2026/04/30/2026043003148.html](https://realty.chosun.com/site/data/html_dir/2026/04/30/2026043003148.html)
20. [주요공시] 삼성전자, 남선알미늄, 현대오트메버, SK네트웍스, 한화솔루... - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.kdpress.co.kr/news/articleView.html?idxno=204944>
21. 공휴일이 무슨 소용... '한계 청년'들은 노동절에도 일터로 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260430189700004?input=1195m>

## 핀테크

22. [AI칼럼] "은퇴 후가 더 위험하다" - 5060 노리는 핀테크 사기의 충격적 실체 - 브랜드경제신문 - Google, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiQ0FVX3lxTFA5Z2ZsVmmpsZkFycWZGb3BVLTYyNEViRjVlU2c1ZUtMc0hQVVQ1bGpqcUZ0cUV4QjVpYmROWjNacHZONW8?oc=5>

## KB금융

23. [이코노 브리핑] 키움증권 1분기 순익 4774억... 102.6%↑외 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.segye.com/newsView/20260430516555?OutUrl=naver>

## 증권/카드/보험

24. \*\*빅테크 호실적에 S&P500·나스닥 사상 최고...6년만 최고 월간 상승데일...\*\* - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.sedaily.com/article/20039402?ref=naver>
25. [여기는 논설실] 삼성전자 300조 이익은 어떻게 흐르나 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.hankyung.com/article/202604309859j>
26. \*\*"AI로 판 바꾼다" 미래·키움·KB, '육각형' 테크수장 배치 균용...\*\* - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
[http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=202605010410141940dd55077bc2\\_18](http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=202605010410141940dd55077bc2_18)
27. 실탄은 넘치는데 살 매물이 없다...PEF 업계, 딜 가뭄에 '아우성' - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2580718>
28. '고소공포증' 개미 곱버스로 47% 손실...외인은 삼전 1.8조 '차곡차곡' - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.news1.kr/finance/general-stock/6154671>
29. 은행이 AI 투자 성과 못 내는 이유, "의사결정 부재 탓" - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026043002421870090>
30. 160조 자금 떠났다... 디지털자산 시장 경고등 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<http://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=02233686645444656>
31. \*\*에너지 메이저가 보여주는 국제 탄소크레딧 시장의 미래 리차드유의 탄...\*\* - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
[http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=202605010120214766c1c16452b0\\_18](http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=202605010120214766c1c16452b0_18)
32. 은행이 AI 투자 성과 못 내는 이유, "의사결정 부재 탓" - 디지털데일리 - Google, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZEFVX3lxTFA5Z2ZsVmmpsZkFycWZGb3BVLTYyNEViRjVlU2c1ZUtMc0hQVVQ1bGpqcUZ0cUV4QjVpYmROWjNacHZONW8?oc=5>
33. "AI 투자 더 쏠다, 올해 \$7100억" 구글은 되고 메타는 안되는 이유 [빈난새의 개장전요것만] - 한국경제 - Google, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVEFVX3lxTE45cTVpdVo2WmozTFlianloV24walotMFN1RlpjdUwzOk1nR3VVd1NsdUxybFlyaXZsaEo2OnBubkhhVGxIWEFoTUM5F>

## 금융보안

34. 손흥민+이강인+FIFA 회장에 호날두까지 위험하다! "축구 종사자 개인정보... - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<http://www.osen.co.kr/article/G1112792067>
35. \*\*오픈AI가 처음으로 폰 오픈소스, 하필 '검열관'이었을까 정원훈의...\*\* - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092161394>
36. "엔트로픽 '미토스' 제공 확대 시도에 백악관 난색" - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
[https://www.ytn.co.kr/ln/0104\\_202605010511321162](https://www.ytn.co.kr/ln/0104_202605010511321162)
37. 손흥민+이강인+호날두 여권 싹 다 털렸다...AFC+SPL 해킹, 15만건 데이터... - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.xsportsnews.com/article/2143664>
38. [모닝 뉴스브리핑] 스콧 상원의원 "비트코인·가상자산 명확화 법안 마... - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/briefing/355259>

39. 통신3사, '가정의 달' 맞이 각양각색 혜택 마련...황금연휴 위한 콘텐츠... - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.inthenews.co.kr/news/article.html?no=86347>
40. [단독]보이스피싱 '해외 몸통' 집중 검거하니... 피해액 45% 줄어 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.donga.com/news/Society/article/all/20260430/133844969/2>
41. 롯데카드, 해킹 사고로 영업정지 4.5개월... 금융권 제재 수위 높아졌다 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/society/355253>
42. 롯데카드, 해킹 사고로 영업정지 4.5개월... 금융권 제재 수위 높아졌다 - Naver, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://www.tokenpost.kr/news/society/355249>
43. [단독]보이스피싱 '해외 몸통' 집중 검거하니... 피해액 45% 줄어 - 동아일보 - Google, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidkFVX3lxTFAzX1dkTFRZdHZ4ajZsZWNNZXloTW4zTUQyN2IzYmtLbXJPVY13dHITUEdrNzhuWV80NnZvZENKdFhEZ2ljS1O2ZmZ>
44. 필리핀 보이스피싱 조직원 4명 구속기소 - 아시아뉴스통신 - Google, 2026년 05월 01일에 액세스  
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYkFVX3lxTFAwNzFMZDk2bEt6TONjdVVmVIMtcnAtV1k0bWR1ZzlrX29vSVNTVFIWMEU4NXFnRIN4Ty1RbENybGZrQ2lwZmVIM>

---

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.