

2026년03월01일 금융 AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 03월 01일 06:31

요약

- AI·디지털 자산을 핵심 성장동력으로 삼는 은행·금융지주가 전략적 투자와 AX(AutomationExperience) 확대를 발표했으며, **케이뱅크·NH농협·우리금융·신한금융** 등에서 AI 기반 대출·결제·고객관리 서비스가 본격화되고 있다.
- 금융소비자를 표적으로 한 **AI·가상자산 사기**와 **보이스피싱**이 급증하고 있으며, 금융당국·업계는 'AI 차단·실시간 모니터링'과 법제화(대법관 증원·보이스피싱 전용 재판)로 대응하고 있다.
- 정책·규제 측면에서는 **마이데이터 AI 에이전트**를 통한 자동 금리 인하 신청, **한국은행 AI 비서 실험**, 그리고 **국가 AI 컴퓨팅센터** 추진 지연 등 AI 인프라와 데이터 거버넌스에 대한 논의가 활발히 진행 중이다.
- 글로벌 시장에서는 **삼성·SK하이닉스**의 AI주도 매출 성장으로 법인세가 급증하고, **미·이스라엘·이란** 갈등이 금융시장 변동성을 확대하면서 리스크 관리 필요성이 대두되고 있다.

주요 동향

1. 정책·규제 동향

내용	핵심 포인트	출처
마이데이터 AI 에이전트 - 대출 금리 자동 인하	소비자 1회 동의 시 AI가 금리 인하 가능성을 정기 탐색·신청, 절차 간소화	Naver·IT조선
한국은행 AI 비서 실험 - 콘텐츠·구매 자동화	AI가 20대 트렌드 콘텐츠를 선정·제작·결제까지 수행, '보키'(소버린 AI) 개념 제시	Naver·조선비즈
대법관 증원·사법개혁 3법 - 보이스피싱·전기통신금융사기 전담 재판	보이스피싱 사건을 단독판사 관할로 전환, 신속한 판결 목표	Naver·뉴스1
국가 AI 컴퓨팅센터 - 추진 지연	금융심사 등 행정절차 지연으로 2028년 가동 목표 불투명	Naver
AI·디지털 자산 투자 강조	우리금융·케이뱅크 등 금융지주, AX·AI 역량 고도화 선언; 스테이블코인 기반 해외 송금 인프라 구축 계획	Naver·IT조선

2. 금융보안 이슈

이슈	주요 사례·대응	출처
AI·가상자산 사기 (인스타 DM, 가짜 숫자)	'가상자산 대박 투자법' DM 클릭 → 사기, AI·가상화폐를 미끼로 한 사기 구조 반복	Naver·네이트

보이스피싱 고도화 (AI 음성·가짜 기관)	택배기사·금감원 직원 사칭, AI 기반 음성 변조 활용, 800만원 피해 사례	YTN·뉴스1·위클리코리아
산업계 보안 강화	삼성 'AI 보이스피싱 차단 스튜디오' 시연, 보험사 'VIP 정보 판매' 드라마 대응 보안 체계 점검	삼성전자·비즈니스포스트
지정학적 리스크	미·이스라엘·이란 군사 충돌 → 금융시장 변동성 확대, 위험 자산 (가상자산·금) 가격 급등	Naver·블록미디어
사이버 보안 경계 강화	아르헨티나 정부, 공공·금융 시스템 해킹 대비 사이버 보안 레벨 상향	Naver

3. 금융권 AI 도입 현황

기업/기관	AI 적용 영역	구체적 내용	
케이뱅크	디지털 자산·해외 송금	스테이블코인 기반 결제 인프라, 플랫폼 강화	Naver
NH농협	대출·금리 관리	'AI대출금리케어' 서비스, '대출이자 다이어트' 이벤트	Naver
신한금융	결제·리뷰·쿠폰 자동화, 대출·정산 통합	AI가 결제·리뷰·쿠폰 발행을 자동화, 토스플레이스와 연계	Naver
우리금융	그룹 차원 AX 추진	전사 AI·Automation 역량 고도화, 디지털 신산업 투자 확대	Naver
증권사 (대신·신한 투자)	MTS 차별화	AI 기반 영상·투자 정보 제공, AI PB와 연계한 맞춤형 포트폴리오	Naver·IT조선
은행 전사 데이터 현대화	5대 핵심 전략	데이터 레이크·실시간 분석·AI 모델 관리·거버넌스·보안	Google (GTTC)

4. 핀테크·디지털 금융

트렌드	주요 사례	의미
에이전틱 AI – "AI가 내 지갑을 관리한다"	네이버·카카오·토스가 AI 에이전트를 통해 자동 결제·리뷰·쿠폰·정산 제공	소비자 금융 경험(UX) 고도화, 비대면 서비스 확대
마이데이터 기반 자동 금리 인하	AI 에이전트가 신용정보 변동 감지 → 자동 금리 인하 신청	고객 비용 절감, 데이터 활용 효율성 증대
디지털 채널 전용 상품	SC제일은행 'e-그린세이브예금' – 온라인 전용 고금리 정기예금	디지털 전환 가속, 비대면 고객 확보 경쟁
블록체인·가상자산 연계	XRP·ONDO 등 실물 자산과 디지털 자산 융합 시도	전통 금융과 디지털 자산 경계 흐려짐, 규제·보안 과제 부각

시사점 및 전망

1. AI·AX가 금융 서비스 핵심 경쟁요소로 전환

- 케이뱅크·NH농협·우리금융·신한금융 등 주요 은행이 AI 기반 대출·결제·고객 관리 서비스를 출시하면서 *서비스 차별화*와 *운영 효율성*을 동시에 추구하고 있다.
- 향후 은행 전반에 걸친 **AI 모델 표준화·데이터 거버넌스**가 필수화될 것이며, 데이터 현대화(레거시 탈피)와 연계된 투자 규모가 확대될 전망이다.

2. 보안·사기 위험이 AI와 맞물려 복합화

- AI 기술을 미끼로 한 사기(가상자산 대박 투자법, AI 보이스피싱)가 급증하고 있어, **실시간 AI 탐지·차단 솔루션**과 **법제화(보이스피싱 전담 재판, 마이데이터 동의 체계 강화)**가 동시에 진행되어야 한다.
- 금융기관은 *AI 기반 이상징후 탐지*와 *다중 인증·생체인증*을 결합한 보안 레이어를 구축하고, 고객 교육('파인' 포털 활용 등)도 병행해야 한다.

3. 규제·정책 환경이 AI 활용을 촉진·제한

- 마이데이터 AI 에이전트와 한국은행 AI 비서 실험은 **규제 샌드박스** 역할을 하며, 향후 **AI주도 금융상품**(예: 자동 금리 인하, AIPB) 출시를 가속화할 가능성이 크다.
- 그러나 **국가 AI 컴퓨팅센터** 지연과 데이터 주권 논쟁은 인프라 공급 측면에서 제약 요인으로 작용할 수 있다. 정책 입안자는 인프라와 규제의 균형을 맞추는 것이 급선무다.

4. 글로벌 리스크와 AI 투자 사이의 긴장

- 미·이스라엘·이란 갈등에 따른 시장 변동성은 **AI·반도체(삼성·SK하이닉스)** 매출 급증과 연계된 *고수익·고위험* 구조를 만든다. 금융기관은 AI·반도체 기업에 대한 **리스크리턴 프로파일**을 재평가하고, 포트폴리오 다변화 전략을 강화해야 한다.

5. 앞으로의 전략적 과제

- 데이터 현대화와 AI 모델 관리(MLOps) 체계 구축 → 전사 AI 활용 확대와 규제 대응 가능성 확보.
- AI 기반 보안 솔루션 도입 확대 → 사기 탐지·차단, 실시간 인증, 보안 교육 연계.
- 규제 협업(금융당국·산업계) → 마이데이터, AI 비서, 디지털 자산 규제 샌드박스 확대.
- 글로벌 AI·반도체 투자 흐름 모니터링 → 코스닥·중소형주 투자 기회와 동시에 리스크 관리 체계 구축.

> **결론:** 2026년 1분기 한국 금융시장은 AI·디지털 자산을 성장 동력으로 삼는 동시에, AI를 악용한 보안 위협이 급증하는 양면성을 보이고 있다. 금융기관은 **AI·AX 인프라 구축**과 **AI 기반 보안·리스크 관리**를 동시에 추진함으로써 경쟁우위와 신뢰성을 확보해야 할 시점이다.

참고 자료

인터넷은행

1. 인스타 DM으로 온 '가상자산 대박 투자법' 놀렸더니... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
https://www.nocutnews.co.kr/news/6477775?utm_source=naver&utm_medium=article&utm_campaign=20260301050028
2. '연임 잔혹사' 끊은 최우형...2기 과제는 '기업금융·주가 부양' - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<http://www.shinailbo.co.kr/news/articleView.html?idxno=2197064>

NH농협

3. "금리 부담 낮추고 수수료 아끼고"... 금융권, 고객 맞춤 혜택 경쟁 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092157754>

신한금융

4. "이젠 AI가 내 지갑을 관리한다"...에이전틱 AI 시대 연 '네이버·카카오... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026022515143293451>

정책동향

5. '초호황' 삼성전자·SK하이닉스 작년 법인세 8.5조...5배 넘게 ↑ - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260227143000003?input=1195m>
6. '신용정보 바뀌었네요'... 대출 금리 인하, 자동 신청한다 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092157825>
7. [비즈토크<상>] 환율·코스피 언급 이창용의 경고, 성장·증시 이면 '양'... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.tf.co.kr/read/economy/2297427.htm>
8. '가짜 숫자'에 속아 입금하는 순간 끝...수익금 출금 전 수수료 선입금... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260301501744?OutUrl=naver>
9. [정책 인사이드] "AI가 가성비 높은 물건 찾아내 결제까지"... 한국은... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
https://biz.chosun.com/policy/policy_sub/2026/03/01/DY2FL4PGGJDTXEM5DWKYS2RBNI/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
10. [월가, 자금 이동] 2026년 증시, '엔비디아 하나'만 믿다간 낭패...월가... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
https://www.g-eneews.com/view.php?ud=202602281745193072fbbec65dfb_1
11. 비트버니 퀴즈 3월 1일 정답은 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.namdonews.com/news/articleView.html?idxno=902612>
12. "택배기사도 금감원 직원도 가짜"...한 달간의 '사기 각본' - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
https://www.ytn.co.kr/_ln/0115_202603010156574394
13. **12개월 최고 연 3.25%...SC제일은행 'e-그린세이브예금' 이주의 은행 예...** - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=2026022715445948985e6e69892f_18
14. [정책 인사이드] "AI가 가성비 높은 물건 찾아내 결제까지"... 한국은행 'AI 비서' 실험 - 조선비즈 - Chosunbiz - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMihqFBVV95cUxObnZsTlNnTHFyOjJGXi1phSjZiOHg1ZU16SXJyUnJhNXhOV1J6a0xlNEhGdHoxc0ZMOWhnN1Myc2RUZmUzWIRBUr>
15. "택배기사도 금감원 직원도 가짜"...한 달간의 '사기 각본' - YTN - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiqwFBVV95cUxNcmF6QUh0a3BrLW1DWnhFTWxMUTBNsDBfaHdveFdPQk1LT3ZHLTJQOGVmUI9PRHhMN01hX21ST1hOdHpNV1>

기타

16. 지구 핵 '황금 역주행' 시작됐다... 중국 왕구 금맥에 자원 안보 '비상'... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
https://www.g-eneews.com/view.php?ud=2026022821295059882bd56fbc3c_1
17. [ET특] 국가AI컴퓨팅센터 '교착' - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.etnews.com/20260227000185>
18. 1400만명 도시에서 데이팅앱 뿌렸더니...신혼부부가 사라졌다 [Book] - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.mk.co.kr/article/11975498>

19. XRP·ONDO, 실물 자산 시장 두고 5,000달러 승부수...최종 승자는? - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<http://coinreaders.com/220151>
20. 실시간 역량 부족한 은행 AI, 전자 확산 한계...데이터 현대화 5대 핵심 전략 - 지티티코리아 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE5yO1d0ZjdRHR3YjJ0Mzd1cUpJbHJmOFRqT30tX0tPamNJMXozeTZvTno1RUFxTUhmOVZhVzZYbG55eV9uVzhhOnc>
21. “금리 부담 낮추고 수수료 아끼고”... 금융권, 고객 맞춤 혜택 경쟁 - IT조선 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE5yO1d0ZjdRHR3YjJ0Mzd1cUpJbHJmOFRqT30tX0tPamNJMXozeTZvTno1RUFxTUhmOVZhVzZYbG55eV9uVzhhOnc>
22. IMF '눈물의 비디오'도 틀어...금융지주, 잘 나갈 때 기강 잡는다 - 네이트 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE5yMDY0Zj0200a2dfdndoSW5PbnpFaDRcbkVyeTMycXRsaGdFaHJGNkIzS1M1SjN5UFJ1Mjc5Mm9UWFZlczMteXI2dWt>
23. '신용정보 바뀌었네요'... 대출 금리 인하, 자동 신청한다 - IT조선 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE5yO1d0ZjdRHR3YjJ0Mzd1cUpJbHJmOFRqT30tX0tPamNJMXozeTZvTno1RUFxTUhmOVZhVzZYbG55eV9uVzhhOnc>
24. [주간 월가 레이더] 삼패인 터트리기엔 이른 다음 5만... 'AI 역습' 공포에 질린 기술주 - 포커스온경제 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiR0FVX3lxTE5yVUNzeXdiaEFLdkJKY0IPO2dqMGoxWEVORmF1YmZpOUFBYmEzUzFtbXIKbDZ0cjhZTWFFWWhPeFctaUNwX3dZ?>
25. '가짜 숫자'에 속아 입금하는 순간 끝...수익금 출금 전 수수료 선입금 요구 주의보 - segye.com - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE5yVUdmbE9JOTFRHpTaTdMLUhfWkc3TDVIRU0tMDBXcGJRtUtpR1dISktBN2pRR09JY1JzMHhrWkEtdi0xMlozM3ho>
26. 1400만명 도시에서 데이팅앱 뿌렸더니...신혼부부가 사라졌다 [Book] - 네이트 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE5yO1d0ZjdRHR3YjJ0Mzd1cUpJbHJmOFRqT30tX0tPamNJMXozeTZvTno1RUFxTUhmOVZhVzZYbG55eV9uVzhhOnc>
27. 하이퍼리퀴드서 유가·금 급등...이란 리스크 24시간 반영 - 블록미디어 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiW0FVX3lxTE5yUUFJHVI1udDdWY2UtMmRoc1NvcjBycUFRHBEcFRKLW84cXdzX2w4MkphLUp2VGFNcG01bklPaV9yYXNF0jltNF>

우리금융

28. IMF '눈물의 비디오'도 틀어...금융지주, 잘 나갈 때 기강 잡는다 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260228039600002?input=1195m>

핀테크

29. "이젠 AI가 내 지갑을 관리한다"...에이전틱 AI 시대 연 '네이버·카카오·토스' - 디지털데일리 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZ0FVX3lxTE5yNlVMVGFYUUFMzKzSmNpUdTOzB4dWx1SHBnb1d3Nm4eV9pZ25tUDkxVaN1VSeEh5SHNBOWpBOW9NdE>

증권/카드/보험

30. 금융지주, 사상 최대 실적 후 내부 기강 강화 '눈물의 비디오' 상영 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/economy/334832>
31. '백만닉스' 안착한 SK하이닉스, ADR상장 추가 상승 트리거 주목 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
https://www.businesspost.co.kr/BP?command=article_view&num=431546
32. 증권사, AI 접목 MTS 차별화 전면전 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092157846>
33. “285%·441% 뛰었는데, 더 오른다고?”...21만전자·100만닉스, 상승여력... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.mk.co.kr/article/11975495>
34. 증권사, AI 접목 MTS 차별화 전면전 - IT조선 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE92clBjCHduTVdYc3F6akZlEE2N1NIUWttSINTNzZDwi11U041MU5MN0pOd2hubzV4VTV3aj01VlhSNFFGQy1ZRmZU>
35. 인스타 DM으로 온 '가상자산 대박 투자법' 늘렸더니... - 네이트 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE9JWkt1ZFI4dFByUzlmVUdsVVJESnBVVjhTZi1yOkxwZG5XRGI0YzVmdzJaOU1ObmxZT1pmV250SmIzV2szRnZxSOZl>

금융보안

36. 드라마에 나온 'VIP 정보 판매'에 화들짝, 보험사 '철통 보안' 시스템 살... - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
https://www.businesspost.co.kr/BP?command=article_view&num=431537

37. 아르헨티나, 미·이스라엘의 공습 공개 지지...보안 격상 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
https://news.sbs.co.kr/news/endPage.do?news_id=N1008459620&plink=ORI&cooper=NAVER
38. [이란 공격] 아르헨티나, 미·이스라엘의 공습 지지...보안 격상 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260301003500009?input=1195m>
39. 미국·이스라엘, 이란 타격...이란, 중동 미군기지 보복 공격 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://theviewers.co.kr/View.aspx?No=3988351>
40. 오늘의 운세 특별 운세 3월1일 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.bntnews.co.kr/article/view/bnt202602280108>
41. 복지센터→경찰 사칭 신종 보이스피싱에 800만원 잃어[사건의 재구성] - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.news1.kr/local/ulsan/6085485>
42. **옆에선 안 보이고 피싱은 AI가 차단... 삼성, 스튜디오 운영 갤럭시 S26 ...** - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.dailian.co.kr/news/view/1615566/?sc=Naver>
43. 대법관 증원법 국회 통과...여당 주도 '사법개혁 3법' 입법 마무리 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
http://www.joseilbo.com/news/news_read.php?uid=563746&class=32&grp=
44. 대법관 증원법 마지막으로 '사법개혁 3법' 입법 마무리 - Naver, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://www.wolyo.co.kr/news/articleView.html?idxno=309365>
45. 드라마에 나온 'VIP 정보 판매'에 화들짝, 보험사 '철통 보안' 시스템 살펴보니 - 비즈니스포스트 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE1vUi1ldkYjOXN6bUJ2OHpaZWd1U3JMWjd1aFI1RjRNazJnMlc0Z3B0cDlsNlBrMUNPRW43a0ZxdnhORGFR01RoNmXS>
46. 복지센터→경찰 사칭 신종 보이스피싱에 800만원 잃어[사건의 재구성] - 뉴스1 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE91UVZBZ1ExeEJpUVVhabz12b3R1Z1ZGTUFIN1AzeW11SGwxdENGc2RlOH13aFE1V0tCtZB6bDYzVVRXYVN1SjF4OWU>
47. [긴급] ASB 사칭 보이스피싱 급증 - 위클리코리아 - Google, 2026년 03월 01일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi2AFBVV95cUx00nNldHM3RHJGRmI5Yw9tTzdoNV93U2hVT2Y0VURXNXRKNmVYMkqxUG9hakpyTF9ET3o5ZlUyaGgxVENnNW>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.