

2026년03월29일 금융AI/AX및보안동향데일리리포트

작성일시: 2026년 03월 29일 08:42

요약

- AI·AX(Artificial Intelligence Transformation) 확대** - 케이뱅크·우리금융·업스테이지·핀다 등 주요 은·금융 기관이 AI 기반 서비스·생산성 도구를 본격화하고, LLM·음성AI 등 고도화된 모델을 고객·내부 업무에 적용하고 있다.
- 규제·정책 변동** - 금융당국이 IMA(지능형 자산관리) 사업자를 지정하고, 일본이 XRP를 규제금융상품으로 재분류하는 등 AI·디지털자산 관련 규제 프레임이 빠르게 정립되고 있다. 동시에 OECD·한국은행이 중동 전쟁·유가·AI효과 등을 반영해 한국 성장 전망을 하향 조정한다.
- 보안 위협 심화** - 생성형 AI 기반 DLP·보안 솔루션 수요가 급증하고, 피싱·악성 스트리밍·북미·중국 AI 모델 도입에 따른 데이터 주권·보안 우려가 커지고 있다. 특히 '중동 전쟁·핵·유가' 파급으로 보험·선박보험료가 급등, 사이버·피싱 공격이 사회·정치 이슈와 결합하는 복합 위기가 가시화되고 있다.
- 핀테크·디지털자산 경쟁** - 카카오페이·업스테이지·핀다 등은 LLM·에이전트 AI, 게임·미니앱 등 체험형 콘텐츠로 사용자 체류시간을 늘리려 하고, 스테이블코인·XRP·암호화폐 규제 움직임이 각국에서 엇갈리며 시장 진입 전략을 재조정하고 있다.

주요 동향

1. 정책·규제 동향

내용	핵심 포인트	영향
IMA(지능형 자산관리) 사업자 지정	NH투자증권이 금융위원회 정례회의에서 공식 지정; 한국투자·미래에셋도 경쟁 구도 형성	AI기반 포트폴리오 관리·자동화 서비스 확대, 투자사·자산운용사의 AI 역량 차별화 촉진
AI거버넌스·신뢰성	국내 1세대 기업(LG·삼성 등) 데이터 거버넌스·AML 분야에서 AI 신뢰성 확보, 연 매출 400억 목표	금융권 AML·KYC 자동화에 신뢰성 프레임 적용, 규제당국 감시 강화 가능성
디지털자산 규제	일본 금융청, XRP를 "규제금융상품"으로 재분류 → 기관투자자 진입 허용; 영국·터키·중동 국가들에서 암호화폐 제재·과세 정책 변동	국내 암·디지털자산 사업자는 해외 규제 동향을 실시간 반영한 KYC·보고 체계 구축 필요
거시경제·금융정책	OECD·한국은행, 중동 전쟁·유가·AI효과 반영해 한국 성장률 2.1% → 1.7% 하향; 금감원·금융위가 가계·사업자 대출 관리 강화, 5부제 연계 자동차·주유카드 할인 추진	대출·투자 포트폴리오 리스크 재평가, 금리·환율 변동성 확대에 대비한 헤징·리스크 관리 필요
보험·선박		해운·수출기업·보험사 위험관리·재

2. 금융보안 이슈

이슈	상세 내용	대응·시사점
생성형 AI 보안 솔루션	솔트웨어, '사피가디언' AIDLП 솔루션을 eGISEC2026에서 공개 - 온프레미스·클라우드 데이터 손실 방지에 초점	금융기관은 AIDLП 도입을 통한 데이터 유출·내부 위협 방어 체계 구축을 가속화해야 함
중동·전쟁연계 피싱	"이란 전쟁·핵 위기"를 소재로 한 사회·정치 피싱 급증, '100명 이상 사망' 허위 기부 캠페인 등	실시간 위협 인텔리전스·AI 기반 사기 탐지 모델을 강화하고, 고객 교육·다중 인증 확대 필요
중국 '딥시크V4' AI 모델	저비용·고성능 AI 모델이 북미·유럽 시장에 진출, 데이터 주권·보안 우려 지속	해외 AI 모델 활용 시 데이터 로컬라이제이션·보안 검증 절차를 표준화해야 함
미국 OISP·COINS 규제	해외 투자·자본 흐름에 대한 보안·통제 강화 (2025년 시행)	국내 금융기관은 해외 투자·자산운용 시 미국 규제 준수 체계와 내부 통제 프로세스 재정비 필요
디지털 안심·보이스피싱 예방	SKT·KT 등 통신사가 시니어 대상 보이스피싱 예방 교육·악성 스트리밍 탐지 서비스 제공	금융권도 연령·디지털 격차를 고려한 맞춤형 보안 교육·멀티채널 알림 체계 구축 필요

3. 금융권 AI·AX 도입 현황

기업/기관	AI 적용 사례	전략·진전 상황
케이뱅크	'최우형 2기' 출범 - 기업금융·신사업 과제에 AI·데이터 분석 활용, 직원 대상 AI 특강·외부 강연 지속	AI 역량 강화를 통한 비대면 기업대출·리스크 모델 고도화
우리금융	임종룡 회장 연임 후 '생산적 금융·AX' 본격화, 셀바스AI 음성AI 키오스크 도입, AI기반 고객 접근성 확대	AI기반 프론트·백오피스 자동화와 차별화된 '우주 AI 스타트업' 협업 추진
업스테이지·핀다	LLM 기반 금융 AI 서비스 확대, 카카오와 데이터·AI 협업 MOU 체결, 에이전트 AI·콘텐츠 활용	차세대 AI어드바이저·리스크 관리 솔루션 상용화 가속
KT	'AICT' 전략 지속, CTO 오승필 주도 AI+ICT 융합, 불법 스트리밍·악성 행위 AI 탐지 서비스 제공	통신·보안·AI 융합 플랫폼 구축, 금융권 데이터 시큐리티 파트너십 확대
4대 은행	직원 1인당 생산성 평균 4억 원대 (AI·디지털 업무 자동화 효과)	AI가 일부 업무 대체하지만 완전 대체는 불가 → 인력 재배치·재교육 필요
금융권 AML·데이터 거버넌스	국내 대기업·금융권, AI 기반 AML·거래감시 솔루션 매출 400억 원 목표	규제기관의 'AI 신뢰성' 요구에 부합하는 투명·감사 가능한 AI 모델 개발 필요

4. 핀테크·디지털금융 동향

트렌드	주요 사례	시사점
체험형 콘텐츠·미니앱	카카오페이, '게임·미니앱' 연동으로 설치없는 서비스 제공, 미션·포인트 보상	사용자 체류시간·활성도 상승, 데이터 수집·AI 개인화 기회 확대
스테이블코인·디지털자산	글로벌 카드사·마스터카드, 2025년 거래량 3,500억달러 목표; 일본·한국·터키 등에서 규제·과세 차이	국내 카드·결제업체는 규제 샌드박스·파일럿 프로젝트로 시장 진입 검증 필요
AI기반 투자·포트폴리오	IMA 경쟁(한국투자·미래에셋·NH), AI포트폴리오 자동화·리밸런싱 서비스 확대	투자자에게 AI 투명성·성과 검증 요구 증가, 투자사 AI 역량 차별화가 경쟁 핵심
암호화폐 규제·제재	영국, '신비' 플랫폼 제재; 터키 과세 조항 철회; 일본 XRP 재분류	디지털자산 사업자는 규제 변화에 빠르게 대응하는 '컴플라이언스AI' 체계 구축 필요
디지털 금융 접근성	셀바스AI 음성키오스크, AI챗봇 기반 고객지원 확대	비대면·고령층 금융 접근성 강화, AI·UX 설계에 '포용성' 고려 필요

시사점 및 전망

1. AI·AX는 선택이 아닌 필수

- 은행·증권·보험 모두 AI 기반 업무 자동화·고객 맞춤 서비스를 가속화하고 있다.
- 차별화 포인트는 '조직 재설계와 데이터 거버넌스'이며, 단순 비용 절감보다 인재·프로세스 재배치가 성공을 좌우한다.

2. 규제·거버넌스 프레임워크가 빠르게 정립

- IMA 지정, AI거버넌스 가이드, 디지털자산 재분류 등 정책이 연속적으로 발표되고 있다.
- 금융기관은 '규제AI 연동 프레임'(규제 요구를 AI 모델에 직접 인코딩)과 'AI 투명성 보고서'를 사전 구축해 규제 대응 비용을 최소화해야 한다.

3. 보안 위협은 AI·지정학적 위험이 결합된 '복합 위기'

- 생성형 AI를 악용한 DLP 회피·피싱, 그리고 중동 전쟁·유가 상승에 따른 보험·선박 보험료 급등이 동시에 발생한다.
- 다중 레이어 방어(AIDLP+실시간 위협 인텔리전스+고객 교육)와 데이터 주권·클라우드 로컬라이제이션 전략이 필수다.

4. 핀테크·디지털자산 경쟁 구도 재편

- 게임·미니앱 등 '체험형' UI와 LLM에이전트 AI가 사용자 충성도를 높이는 핵심 무기가 되고 있다.
- 규제 환경이 국가마다 상이하므로 글로벌·로컬 이중 전략(규제 샌드박스 활용+다국적 파트너십)으로 시장 진입 타이밍을 최적화해야 한다.

5. 시장·산업 구조 변화

- 중동 전쟁·유가 상승이 방산·에너지 기업을 강세로, 자동차·조선 등 전통 제조업을 약세로 전환시키며, AI모델 (피지컬 AI 등) 투자와 연계된 '산업·AI 연계 주식 흐름'이 새로운 투자 테마가 될 전망이다.

향후 12개월 핵심 과제

분야	핵심 과제	예상 영향
AI 전략	'AX로드맵' 수립·조직·데이터 거버넌스 정비	AI 도입 ROI 3040% 상승, 규제 리스크 감소
보안	AIDL·ZeroTrust플랫폼 전사 적용, 피싱·악성 스트리밍 실시간 차단	데이터 유출·피해 비용 50% 절감, 고객 신뢰도 회복
규제 대응	IMA·디지털자산·AI거버넌스 자동화 보고 체계 구축	규제 조사·제재 위험 최소화, 해외 투자 유치 촉진
핀테크 혁신	LLM·에이전트 AI 기반 '스마트 미니앱' 패키지 출시	월 평균 이용시간 20% 증가, 신규 고객 전환율 15% 상승
글로벌 연계	해외 AI·클라우드 파트너십(예: 일본·미국AI칩·클라우드)	기술 경쟁력 확보, 해외 시장 진출 비용 30% 절감

결론

2026년3월말 현재, 한국 금융산업은 AI·AX 혁신과 규제·보안 대응이 동시에 진행되는 전환점에 있다. AI 기술이 업무 효율과 고객 경험을 재편하는 한편, 생성형 AI·지정학적 리스크가 보안·규제 압박을 가중시키고 있다. 금융기관은 AI·보안·규제 3축 전략을 통합해 조직·기술·거버넌스를 동시에 강화함으로써, 성장 기회를 포착하고 복합 위기에 대비해야 할 시점이다.

참고 자료

인터넷은행

1. 케이뱅크 최우형 2기 출범... '기업금융·신사업' 과제 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://economist.co.kr/article/view/ecn202603230062>
2. 카카오 정신아 '연결 매출·영업이익' 강조하며 연임 성공했지만 카카오... - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.huffingtonpost.kr/article/256204>
3. 30년 KT맨 박윤영의 귀환... '외부 수혈' 시대 막 내린다 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
https://www.news1.com/view/NISX20260327_0003567429
4. 케이뱅크 최우형 2기 출범... '기업금융·신사업' 과제 - 이코노미스트 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYkFVX3lxTE9GNVdHZWFjTG9wb2Z1OTZHM2xYRlY2M1RETEfSm01QlpVZkVya2ZvekFpUll4aXhfbFBVYjJKSVNXdkNiYTBOVnI>

지방은행

5. BNK금융그룹 빈대인 회장 첫 일정은 현장으로, 산업·창업 잇는 금융 본격화 - 파이낸셜리더스 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTEFA20VlGMz04MVp3TGU3WnROWjA4REFJdnIx01pWMUllLaDhzTXNsWXhWZ200Yz04eVk0WW9jdUhoOGtSOWpnMkx>
6. 24개월 최고 연 5.15%... 제주은행 'MZ 플랜적금' [이주의 은행 적금금리-4월 1주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMifEFVX3lxTE9LZFM0VmI4UU5LX2VNb0t5eEltM005R2Y0NGZ2Mj02OmpPSlp0OWZPZUwtM25paTlDdTY3NlZRSDBDWm5RMDNhF>

정책동향

7. IMA 3파전... 한국투자 '공격'·미래에셋 '안정'·NH투자증권 '중도' - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<http://www.sisaon.co.kr/news/articleView.html?idxno=181868>
8. 호르무즈 긴장에 선박보험료 10배로 뛰어... 선주·수출기업 타격 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<http://www.fins.co.kr/news/articleView.html?idxno=108025>
9. [트럼프관세 1년] 투자로 고비 넘긴 경제, '이란전·중간선거' 뇌관 여... - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.news1.kr/economy/trend/6116893>
10. AI에 청년일자리 흔들?... 전문직·IT 감소 대부분이 2030 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260328045500002?input=1195m>
11. 이달 환율 1,490원 육박, 역대 4위... 원화 하락폭 주요국 최상위 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260328047000002?input=1195m>
12. 이란전에 외국인인 던진 30초 동학 개미가 받았다 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.munhwa.com/article/11578057?ref=naver>
13. 일본 금융청, XRP를 규제 금융상품으로 재분류해 기관 투자자 진입 가능 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/344262>
14. 고유가 대응... 금융위, 5부제 연계 보험료·주유카드 할인 추진 - 연합뉴스 한민족센터 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidEFVX3lxTE5ZbWgtYWJvc302UTNLZDIHbnpTMDZRVWc1Tm11X2RBcTUwaXVzZ1I3cFdWsy10ZXhuZzBtbkKlVEptZWI4aFFmYU>
15. 금감원, 사업자대출 유용 현장점검 착수... 하나·농협 첫타자 - 연합뉴스 한민족센터 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidEFVX3lxTE9NV3pLUkhtN0NjTlNaWVY3dzN0c192eks2aDktY193WUw2WG50SGJFaUhhJR25wWXFIM3FOUHBBrOVlCeENVLWgyUX>

기타

16. **AI 거품 붕괴 신호탄... 중동 전쟁·유가 폭등이 쓰아 올린 '다중 위기' 중...** - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202603290800036823fbbec65dfb_1
17. 데이터 거버넌스에서 AI 신뢰성으로... 국내 1세대 기업들 위상 재편 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026032621253854425>
18. [N2 포커스] 4대 은행, 일당백 행원 늘었다... 생산성 지표 평균 4억원대 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260327500006>
19. [AI IPO 주자들③] 업스테이지, 다음 품고 AMD와 '혈맹'... 에이전트 AI로 ... - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1703713>

40. [금융] 업비트 | 블록체인 혁신...두나무 중심으로 재편되는 디지털 금융 생태계 - CBC뉴스 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiY0FVX3lxTE1YTDdjZElcy14R2ZMd2ZwM3hFbkMtSIFiZldvdDFhRVFWajZUMUhuV1Y4SEdMZWdZBZ0VPNFRaW90ZGdHbEJFVj>

우리금융

41. '중동발' 한국 올해 성장전망 줄하향 되나...OECD, 2.1%→1.7% - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://biz.heraldcorp.com/article/10704806?ref=naver>
42. 임종룡 우리금융 회장 연임 확정...첫 행보는 우주 인공지능 스타트업 방... - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=99743>
43. '2.1%→1.7%' 불안하더니...시티·버클리 줄줄이 '하향' - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<http://www.wowtv.co.kr/NewsCenter/News/Read?articleId=A202603290002&t=NN>
44. 중동 리스크에...OECD 한국 성장률 1.7%로 내려, 미국은 되레 올라 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.dt.co.kr/article/12054325?ref=naver>
45. OECD가 쓴 신호탄...'중동발 취약' 한국 성장전망 줄하향 조짐 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260328051800002?input=1195m>
46. [금융 추경] 국민연금·행동주의 공세에 보험사 '진땀'...안건마다 표... - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=20260327151750854e30fcb1ba8_1
47. 임종룡 우리금융 회장 연임 확정...첫 행보는 우주 인공지능 스타트업 방문 - 더구루 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYkFVX3lxTE40VzdZnJvFV2tldTFxYVlYVDdaUnBLOGqXSGVjX3pDcEhEam96S3hVMi9FTVBLUHFCMDFBZjhGZzFaTHZXZjHjHVE>
48. 셀바스AI, 우리은행 스마트 키오스크에 음성 AI 적용...금융 접근성 확장 - kmjournal.net - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE1JYWp2WjIwXy1MYXBMZnlEcmtzY1FOSEdOenROOFg1MI93R0JWbUJrMXhReUpjWDZYOWJCeJBob19IRVIDN1EtODI>

하나금융

49. 하나금융그룹 프리미엄 노인요양시설 건립 기공식 - 네이트 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE1zdZFxOTNldzNpbGJaUGZBUm9xOGJfdjRqYmOwa3I2WEpzbUJWmnhfTHVKdmVKMkVfaDhpVzF4Rkh2a01md09rN>

핀테크

50. 체류시간 늘려라...핀테크 '게임·미니앱' 참여형 콘텐츠 경쟁 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.digitaltoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=646287>

KB금융

51. 중동전쟁 한 달...시총 지형도 바뀌었다, 방산 뜨고 ·조선 밀려 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2570333>
52. 전쟁이 바꾼 시총 지형...방산 웃고 ·조선 울고 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<http://www.wowtv.co.kr/NewsCenter/News/Read?articleId=A202603290004&t=NN>
53. 중동 전쟁 한 달... 방산주 급부상·자동차·조선은 '휘청' - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=440789>
54. 중동전쟁 한 달...코스피·코스닥 시가총액 상위권 변화는 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260328026300008?input=1195m>

증권/카드/보험

55. [주간브리핑] 김성환 한투증권 사장 3연임...SK하늬, 미국 증시 상장 추진 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<http://www.srtimes.kr/news/articleView.html?idxno=199659>
56. 중동 리스크 장기화 조짐... 성장률 1%대 경고등 - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1703758>
57. 글로벌 카드사 스테이블코인 전략 속도 내는데...국내 카드업계는 '표류...' - Naver, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://www.news1.kr/finance/general-finance/6116602>
58. AI 투자 성패, 비용 절감보다 조직 재설계에 달렸다 - 지티티코리아 - Google, 2026년 03월 29일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE4ydHJta3NSNmE1OVlhUjZM0mVPb19TVIZSb3BSdHI4ZGdKdHQyUGpFSUdKeFV0bS14WnJ2Y2t4aXc0RGFGOFNUc0J>

