

2026년03월07일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 03월 07일 06:31

요약

- 디지털 전환(DX)·인공지능 전환(AX)이 가속화되면서 은행·증권·자산운용사들이 AI 기반 서비스·콘텐츠를 대거 출시하고, 미국·한국 규제당국은 토큰화·AI·AI칩에 대한 구체적 가이드라인을 발표하며 시장 진입 장벽을 명확히 하고 있다.
- 은행 점포 폐쇄와 '은행대리업' 활성화 논의, 카카오·케이뱅크·NH농협 등 인터넷·전통 은행의 대출·신용지원 확대 시도는 물리적 접근성 감소를 AI·디지털 채널로 보완하려는 흐름을 보여준다.
- 사이버 위협이 고도화되면서 '딥페이크·위성 파괴·스마트폰 OS 지원 중단' 등 새로운 공격 벡터가 부각되고, MWC2026·트럼프 행정부의 사이버 범죄 대응 명령 등 보안 인프라 강화 움직임이 동시에 진행되고 있다.
- 글로벌 빅테크와 전통 금융기관이 AI·로보틱스 투자에 집중하면서 AI 인프라·인재 확보 경쟁이 본격화되고, AI생성 콘텐츠(아나운서·시뮬레이션)와 토큰화 자산이 금융 상품·서비스에 융합되는 초기 단계가 가시화되고 있다.

주요 동향

1. 정책·규제 동향

구분	주요 내용	시사점
미국	FDIC·OCC·연준이 "증권 토큰화"에 대한 공동 가이드라인 발표, 토큰화 자산에 대한 은행 자본 규제 명확화	은행이 토큰화된 증권을 보유·거래할 때 자본 요건이 구체화돼, 디지털 자산·스테이블코인 사업 모델이 규제 리스크를 사전에 파악하고 설계해야 함
한국	한국은행 김용 부총재, 물가·유가 변동에 따른 통화완화 기대 약화 언급(증권·채권시장 변동성 확대)	금리·통화 정책 불확실성이 AI 기반 포트폴리오 관리·리스크 모델링 수요를 촉진
디지털자산법·스테이블코인	디지털자산기본법 및 스테이블코인 산업진흥책이 "속도감 있게 전개될 경우" 기업대출 확대 가능성 제시 (케이뱅크·에스팀 기사)	디지털 자산을 담보로 한 대출·신용상품이 AI신용평가와 결합해 새로운 수익원으로 부상
보안·사이버 정책	트럼프 전 대통령(미) "초국적 사이버 범죄 대응 행정명령" 서명 (사기·금융 사기 포함)	국제적인 사이버 범죄 대응 체계가 강화되면서, 금융기관은 AML/KYC와 연계된 AI 기반 사기 탐지 솔루션을 재점검해야 함
AI 반도체	미국, 동맹국에도 AI 반도체 수출 제한(보도)	고성능 AI 연산 자원 확보가 어려워지는 상황에서, 국내 금융기관은 클라우드·온프레미스 AI 인프라 비용 효율성을 재평가할 필요

2. 금융보안 이슈

- **딥페이크·AI 사기** : 시애틀에서 세금보고철을 노린 딥페이크 사기 급증 (SeattleN) → AI생성 영상·음성 위조가 금융 사기의 새로운 수단으로 부상, 실시간 음성·영상 인증 강화 필요.
- **스마트폰 OS 지원 중단** : Xiaomi 지원 종료로 다수 은행 앱이 차단, 고객은 기기 교체·보안 업데이트 필요 (Mix Vale) → 모바일 뱅킹 보안 정책에 “다중 OS 지원·앱 호환성 검증” 절차 추가 요구.
- **위성 파괴 위험** : 위성 파괴 시 금융 결제·통신 인프라 마비 위험 강조 (우주 교통사고 기사) → 금융 데이터 센터·결제망에 대한 지리적·우주 기반 복원력 설계가 필수.
- **보이스피싱·공공 부정** : 건설업·지자체 차원에서 보이스피싱 예방 대책 논의 (장수군·정정옥 기사) → AI 기반 전화번호·음성 패턴 분석을 통한 사전 차단 솔루션 도입 확대.
- **MWC2026 보안 전시** : KT·이통3사, AI·GPU·플랫폼 보안 솔루션 강조 (Naver) → 금융권 클라우드·AI 서비스 공급업체 선정 시 “보안 인증(ISO27001·SOC2)·GPU 격리”가 핵심 평가 요소가 됨.

3. 금융권 AI 도입 현황

기업/기관	AI 활용 사례	비고
KB금융	‘KB의 생각’ 콘텐츠 플랫폼(AI 검색·추천) 5천만 조회, AI 아나운서 도입 (AI 영상·음성)	고객 접점 AI 확대, 금융교육·사기예방 콘텐츠에 AI 적용
KB자산운용	업계 최초 AI 아나운서(펀드 운용 성과·시장 전망 자동 전달)	AI생성 콘텐츠가 투자자 커뮤니케이션 표준으로 전환 가능
JP모건	2026년 AI·클라우드·데이터 인프라에 200억USD 투자 발표 (위키리크스)	대형 은행의 AI R&D·인프라 투자 규모가 급증, AI기반 트레이딩·리스크 관리 확대
오픈AI·엔트 로픽·웨이모	AI 투자 집중 현상 (80% 이상 투자금이 3곳에)	AI 모델 라이선스·API 비용이 금융기관 AI 도입 비용 구조에 큰 비중 차지
아마존	로보틱스 부문 인력 감원, AI 인프라 재편 (생성형 AI)	클라우드·AI 서비스 비용 절감이 금융기관 클라우드 전환 전략에 직접적인 파급
KT (MWC2026)	AI 전환(AX) 전략, AI·GPU 보안 솔루션 제공	통신·AI 인프라 기업이 금융기관 AI 도입 파트너로 부상

4. 핀테크·디지털 금융

- **인터넷은행 대출·신용지원** : 케이뱅크·에스팀 등 상장 직후 대출 경쟁 심화, 디지털자산법·스테이블코인 활용 가능성 언급; 카카오뱅크는 부산신용보증재단과 ‘3 마이너스 통장’ 협업 (비즈월드) → AI 기반 신용평가·디지털 담보 모델이 확대될 전망.
- **은행점포 폐쇄·대리업** : NH농협·5대 은행의 점포 폐쇄가 가속화됨에 따라 “은행대리업 활성화” 요구가 대두 (연합뉴스, edaily) → AI 챗봇·음성비서가 비대면 영업·고객지원 역할을 대체, 대리점·핀테크 플랫폼과의 API 연계가 핵심.
- **토큰화·구조화 금융** : 디피니티브·센트리퓨즈·크로쓰 등 온체인 구조화 금융·탄소크레딧·소비자 금융 등 다양한 자산 풀 제공 (Naver) → AI기반 온체인 데이터 분석·리스크 모델링이 토큰화 상품 설계·관리의 핵심 기술로 부상.

- **글로벌 투자 흐름** : AI 기업에 집중된 벤처 투자 (오픈AI 등)와 ‘AI 인프라’ 기업(삼성·SK·KT 등) 성장으로, 국내 핀테크 스타트업이 AI·클라우드·보안 인프라를 활용한 신규 서비스(예: AI트레이딩, AI보증보험) 출시 가능성이 높아짐.

시사점 및 전망

1. 규제·컴플라이언스와 AI의 접점이 확대

- 미국·한국의 토큰화·AI 규제 가이드라인이 구체화되면서, 금융기관은 AI 모델·디지털 자산 서비스 설계 단계에서 ‘규제우선(RegbyDesign)’ 접근이 필수다. 특히, 토큰화된 증권·스테이블코인 담보 대출은 AI신용평가와 연계된 새로운 신용상품 라인업을 만들 수 있다.

2. 보안 위협의 다변화와 AI 기반 방어 필요

- 딥페이크·AI 사기, 위성 파괴 위협, 모바일 OS 지원 중단 등 전통적 사이버 위협을 넘어선 ‘물리·우주·AI’ 위협이 실재한다. 금융기관은 멀티모달 AI(음성·영상·텍스트) 감시·인증 시스템을 도입하고, 클라우드·GPU 보안 인증을 강화해야 한다.

3. AI 인프라 투자 경쟁 심화

- JP모건·아마존·KT 등 대형 플레이어가 수백억 달러 규모의 AI·클라우드 인프라에 투자하면서, 금융권은 자체 AI 센터 구축보다 외부 ‘AIasaService’ 활용이 비용 효율적일 가능성이 높다. 다만, 데이터 주권·보안 요구가 강해지므로, ‘프라이빗 클라우드 + 제로 트러스트’ 구조가 표준이 될 전망이다.

4. 디지털 채널·대리업의 AI중심 재구성

- 은행 점포 감소와 대리업 활성화 논의는 AI 챗봇·음성비서·RPA가 실제 영업·고객지원 현장에 투입될 시점을 앞당긴다. 특히, ‘3 마이너스 통장’과 같은 비대면 신용상품은 AI 기반 실시간 신용점수·위험예측 모델을 필수 요소로 삼는다.

5. 핀테크·구조화 금융의 AI·토큰화 융합

- 온체인 구조화 금융 플랫폼이 등장함에 따라, AI기반 온체인 데이터 분석·리스크 시뮬레이션이 토큰화 자산의 가격 발견·투명성 확보에 핵심 역할을 할 것이다. 이는 전통 금융기관이 토큰화 서비스를 제공하거나 파트너십을 확대할 때 경쟁우위 요소가 된다.

향후 과제

- **규제 샌드박스 확대** : 토큰화·AI신용평가·AI보안 솔루션을 실증할 수 있는 금융 샌드박스 제도와 국제 표준 연계가 필요.
- **인재·데이터 확보** : AI·데이터 사이언스 인재 확보와 고품질 금융 데이터 레이크 구축이 투자 대비 성과를 좌우한다.
- **보안 거버넌스** : 딥페이크·위성·모바일 OS 위협을 포괄하는 ‘통합 사이버·우주 보안 거버넌스’를 구축하고, AI 기반 위협 탐지·대응 체계를 자동화해야 함.

> **결론** - 2026년3월초 금융시장은 “AI·토큰화·보안”이라는 삼각축을 중심으로 재편되고 있다. 규제 명확화와 인프라 투자 확대가 맞물리면서, AI기반 디지털 금융 서비스와 보안 솔루션이 차별화된 경쟁요소가 될 것이며, 이를 선제적으로 도입·보완하는 기관이 시장 주도권을 확보할 가능성이 높다.

참고 자료

인터넷은행

1. 하루 차이 상상했는데...상반된 결과 낳은 케이뱅크·에스팀 [코주부] - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20016334?ref=naver>
2. 카카오뱅크, 부산신용보증재단과 '3 마이너스 통장' 지원 - 비즈월드 - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE91c080NW45ZW44ckJpc3F0S1loc0JuUFRpczq2Smk2MjNadJ00dHIGNVrQWHI1Rm9XRjAtNndmcFA3Y3p0c2w3YWhN>

NH농협

3. 은행 점포 폐쇄로 금융 접근성 제한...“은행대리업 활성화 필요” - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<http://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01374326645381024>

정책동향

4. 개미가 주도한 머니무브...증권사 10년만의 호황 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20016368?ref=naver>
5. 미 은행 규제당국, 토큰화 증권 자본규제 기준 명확화...“기술 바뀌어도...” - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/policy/336809>

기타

6. '무조건 행복 요구+고용 악화' 뉴욕증시 또 하락[뉴욕 is] - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026030706180250387>
7. 부산대 정원호 교수, 농식품정책학회장 취임..“열린 학회 추진” - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.joongdo.co.kr/web/view.php?key=20260307010002042>
8. 52조 규모 기업 M&A, 이제 최종 결정권자는 노조 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
https://www.chosun.com/national/labor/2026/03/07/5NLP70SLLBGTHADGTTMP563NYY/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
9. '안정'의 가면 쓴 중국의 기술 굴기... 트럼프 2기 향한 '성벽 쌓기'... - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026030622354954312bd56fbc3c_1
10. [주간 책타래] 차별을 흘치는 남자들 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.womennews.co.kr/news/articleView.html?idxno=274560>
11. 이더리움, AI 에이전트 활용 능력, AI 해고 시대 생존 역량 될 것인가...(+ETH, 금융AI, 에이전트, 트레이딩) - 민심뉴스 - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiBEFVX3lxTE50TDBtaFFeA02aDJBZRzk1ZW5Za3NrTXZ0bWpPWTh2TjcxZUNFTGR0SWU0Y1Ztc2JOUFVvZTI0dWU04jBmOIV1Sml>
12. 금: 인도는 2월 27일까지 외환보유액을 7,285억 달러라는 역사적인 이정표로 늘립니다. - Mix Vale - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi3AJBVV95cUxOM2pRZUdMZ11TUUVdfMUMwdlJodE42S3h5X2ZMaEUyUmRscEtzMERKTFFOUUtWRnFlbEhJtMxYyZEN1VhLWxi>
13. [이슈] 아틀라스 로봇으로 생산 인력 10% 대체한다면...자동차 업계 AI 로봇틱스 본격화되나 - elec4 - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMie0FVX3lxTE1ETVRtOVp4VThTt1BdmFFe3ByVIRLUGxGeVF3SUIkS1c3MDduWHFWdGI2QWRDZUtiYkVWmzRXNzhJUXU2YzhWj>
14. '벡심 키운 개인' 금주 7조원 주시 순매수 - 코리아리포트 - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTFBfaA2NIRsTDFqd2piekV10EhJUHJzjYnk3OmE0DhUdWZGa1ZZTmZEBHpMdTVMm0daSXFYsYk53YWFENX0d0MEVTR>
15. 시애틀서도 세금보고철 노린 신종사기 기승...AI이용한 '딥페이크 사기' 경고 - SeattleN - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSkFVX3lxTE9PT0xicGJiVTNOb1NxYmtIVkhUMHY2d0FUN0J5endzUjN2Mm1SOVIwZ0kyNjhwRwPDeHFxNIFMeEVIMHdXUV6b>
16. 은행 점포 폐쇄로 금융 접근성 제한...“은행대리업 활성화 필요” - edaily.co.kr - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMigAFBVV95cUxNWkr6Q2k30EpYa0Q3MUV0UHVcbUdLMkU5TFM4S2FKRnRtU2lyUzBHblZCbklWTUoxWHEXN1JoSjVWSUwycVl>

KB금융

17. KB금융 'KB의 생각' 누적 조회수 5천만 회...금융 콘텐츠 플랫폼 영향력... - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.eroun.net/news/articleView.html?idxno=74911>

18. [금융 HOT 뉴스] KB자산운용, 동종 업계 최초로 'AI 아나운서' 도입 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<http://www.bizwnews.com/news/articleView.html?idxno=127837>

증권/카드/보험

19. '선택과 집중' 아마존, 로보틱스 부문 인력 감원 강행... AI 인프라 재... - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026030622151145262bd56fbc3c_1

20. 안갯속 호르무즈, '트럼프 풋'은 다시 작동할까 [미국vs이란 전쟁] - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://magazine.hankyung.com/business/article/202603050597b>

21. [김지수의 인터스텔라] "공대에 미친 중국, 법대에 미친 미국... 초강대... - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
https://biz.chosun.com/topics/kjs_interstellar/2026/03/07/2RODBYSCKFEC7IBDC3LMT5UWRM/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz

22. 오픈AI가 견인한 '사상 최대' 투자...기록적 반등 뒤의 실리콘밸리 착시 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/future/2026/03/07/2026030610541983974>

23. [인공지능 증인] 금융권 AI 경쟁 본격화...JP모건 2026년 기술 투자 200억 달러 규모로 - 위키리크스한국 - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CEBMicEFVX3lxTFBnWXdsZG1USDh1c2RkeGNpcVOWszUwz3JFamxZZVB0THZYVWVzUUuKb1UzY1JJSEYd3lWfMfRM3BnMExlTgQr>

24. [금융 HOT 뉴스] KB자산운용, 동종 업계 최초로 'AI 아나운서' 도입 - 비즈월드 - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CEBMiakFVX3lxTFBJOUYzRVRJNG41SzdrNTU2dVZvSEZsdzBYUFVyaS1uczdGN0dWdm5rYjhiaXNxcXVFcmI0cHpzUVJycG9hblNUSWRl>

금융보안

25. [MWC 2026] GPU·플랫폼·보안까지... 'AI 인프라' 변신 중인 이통3사 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1701757>

26. 트럼프, 초국적 사이버 범죄 대응 행정명령 서명 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026030706141717349>

27. 일부터 망가뜨린다? '위성' 파괴 공포 [우주 교통사고 막아라③] - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026030615493159377>

28. 치매 걸리면 내돈은?...내돈 0원 되는 것 막으려면 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
https://biz.sbs.co.kr/article_hub/20000295658?division=NAVER

29. 디피니티브·센트리퓨즈·크로스 [이주의 상장코인] - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092158200>

30. 장수군, 전문건설협회와 간담회 개최 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
http://www.lawissue.co.kr/view.php?ud=202603061227149274edd30pn2gj_12

31. 정정욱 비서관, 딸과 함께 '농지 쪼개기 매입' 의혹 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
https://www.chosun.com/politics/politics_general/2026/03/07/TL5YAMLU6JBX5A2IRFUWL3NHME/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news

32. 대통령 "기름값 바가지 같은 반사회적 악행, 엄정하게 대응해야" - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.gukjenews.com/news/articleView.html?idxno=3522158>

33. "유류 담합 반사회적 악행"... 정부 부처 일제 현장 점검 - Naver, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://www.kmib.co.kr/article/view.asp?arcid=1772786862&code=11121600&cp=nv>

34. Xiaomi 지원 종료로 인해 बैंकिंग 앱이 차단되고 보안을 위해 휴대폰 변경이 필요함 - Mix Vale - Google, 2026년 03월 07일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CEBMi1wJBVV95cUxNcFNsZEFKTTIIUS1MYnRhTHJyOTc5X0V0c0VlOU9CRmhrTVVVOZy00ZnN1OUdlbTNWsmx0T0dFMVZkcFc1U2k4Zr>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.