

2026년 09월 18일 금융 AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 09월 18일 06:31

요약

금융권의 생성형 AI 도입이 본격적인 서비스 출시 단계에 진입했다. 신한은행이 과학기술정보통신부 '모두의 AI' 사업에 카카오 컨소시엄의 금융 파트너로 참여하고, KB국민은행은 16개 언어 금융거래를 지원하는 생성형 AI 'KB AI'를 출시하며 은행권 AI 경쟁이 가시화되고 있다. 보안 측면에서는 금융보안원이 AI 공격·방어 역량을 갖춘 인재 채용에 나섰다, 금감원의 AI 기반 보이스피싱 분석 강화로 피해액이 53.5% 감소한 것으로 나타났다. 한편 미국에서는 토큰화 주식 거래 허용, FDIC의 디지털자산 규정안 승인 등 디지털자산 제도화가 진전되는 가운데, 빅테크 리더들의 AI 규제기구 설립 저지로 규제 프레임 논쟁이 격화되고 있다. 거시적으로는 미 연준의 금리 인상 재개와 빅테크 AI 투자 부담의 결합이 시장 리스크로 부각되고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

(1) AI 규제 프레임 논쟁 격화

- 젠슨 황(엔비디아)·저커버그(메타)·머스크 등 빅테크 리더들이 트럼프 대통령을 설득해 AI 규제기구 설립을 저지한 것으로 전해졌다. 이들은 민간 주도 규제기구가 혁신을 저해할 수 있다는 우려를 전달했다.
- 허사비스 구글 최고과학자는 미국 금융산업규제국(FINRA)을 모델로 한 민간 주도 AI 규제·표준 설정 기구 설립을 제안하며, 규제 공백을 메울 대안 논의가 진행 중이다.
- 영국 찰스 3세는 젠슨 황 등 AI 업계 주요 인사들을 불러모은 자리에서 AI를 '인류 존립에 위협'한 요소로 경고했다.
- 국내에서도 고위험 AI에 대한 사전 검증·사고보고 체계 마련, 금융·의료·제조·공공 등 산업별 허용 자율성 범위 구분, AI 시스템 오류·보안 취약점의 투명 공개 의무화 필요성이 제기되고 있다.

(2) 디지털자산 제도화 진전과 입법 불확실성 공존

- 미 SEC가 토큰화 주식 거래를 허용하고 배당·의결권 보장을 의무화했다. 이에 따라 24시간 거래 및 블록체인 기반 금융 인프라 연동이 가능해질 전망이다.
- FDIC는 주 인가 은행 대상 디지털자산 규정안을 승인, 은행권의 디지털자산 사업 진입 문호가 확대되고 있다.
- 반면 미 상원은 디지털자산 시장구조법인 '클래리티 법안'의 심의 절차투표가 찬성 49표·반대 50표로 부결되며 입법 지연 우려가 커졌다.
- 국내 '디지털자산 기본법' 입법 논의도 국회 우선순위에 밀려 정체 상태다. 금투세 폐지와 가상자산 22% 과세 간 형평성 논란으로 유예·폐지 청원이 잇따르고 있다.

(3) 거시금융 환경 변화와 AI 투자 리스크

- 미 연준이 3년 만에 금리를 인상했고, 국내 5대 은행 주담대 금리가 8%대에 치솟았다. 한국은행은 "긴축 신호가 뚜렷하다"며 금융시장 경계론을 제기했다.
- 고송범 전 금융위원장은 미국 고금리 장기화 시 국내 회사채 시장 양극화 심화 가능성과 함께, 글로벌 AI 투자와 금리 상승의 결합을 핵심 위험 요인으로 지목했다.

2. 금융보안 이슈

(1) AI 보안 역량 강화 본격화

- 금융보안원은 AI 공격·방어 및 AI 활용 역량을 갖춘 2027년도 신입직원 20명 내외를 채용한다. 채용 분야는 기술·보안(Tech·Security), 공격 보안(Offensive Security), 전략기
-

참고 자료

지방은행

1. 광주·전남 '별'들, 아이치·나고야 '별'로 우뚝 서라 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<http://www.kjdaily.com/article.php?aid=1789642725687162007>
2. BNK금융, CEO 승계 대폭 손질... '투명성' 시험대 - 뉴스톱 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMib0FVX3lxTE9KTURXeExGOVlaNk1hWXoyNk9RX09XV29KaXA5SkZYRk9lSmVJV0JpaGZwRUhpREJ0bEZCMHI1ODBpNORHb2FRT>

NH농협

3. 긴축, 애도 부담... 주담대 8%대 치솟고 기업 돈줄 마를 우려 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20260918/134692542/2>

신한금융

4. 신한, '모두의 AI' 카카오 컨소시엄 참여 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://weekly.hankooki.com/news/articleView.html?idxno=7184851>
5. [오늘의 주요일정] 충북·세종(18일, 금) - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.news1.kr/local/sejong-chungbuk/6294378>

기타

6. [서울데이터택] 미국 증시, 기술주 강세에 일제히 상승 마감...나스닥 1... - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.seoul.co.kr/news/economy/2026/09/18/20260918500008?wlog_taq3=naver
7. 김윤지 콘진원장 "K콘텐츠 성공, K컬처 산업으로 연결" - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=02059846645581432&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news_syndication&utm_con
8. [오늘의 주요일정]충북(9월18일 금요일) - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.news1.com/view/NISX20260917_0003794575
9. [업체 탐방] AI가 벼 품질분석 맞춤형...수출 높이고 손실 '뚝' - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.nongmin.com/article/20260916500551>
10. 강남언니 정보 유출, 일본 4만8천명 포함...K의료관광 영향은? - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.traveltimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=500401>
11. “금투세는 없애고 코인만 22% 과세?”...유예·폐지 청원 잇따르는 이유... - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://magazine.hankyung.com/business/article/202609105086b>
12. 클라우드 대화에 은행이 들어온다...세일즈포스·앤티로픽, 금융 AI 협업 - 디지털데일리 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZEFVX3lxTE05c1RlbDRrU0swZF9kdUQ3UFN6bEt5b0RNdWQ4aHdOcDRiQVhRQlZkRXR4dFq0OUc4LTZzRks4TEkzTmq4cl90VWVNt>
13. 신한, '모두의 AI' 카카오 컨소시엄 참여 - 주간한국 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE5sc2tzeGlENXBKOUiW5S1RMWWpVOFcXNU9IST14Tzd6aVBsU2J5MFZJTmtJZ2hwYjhlb2dvUmhSTkVabWRJMS1hT29C>
14. 젠슨 황 등 불러모은 찰스 3세... 'AI, 인류 존립에 위협' 경고 - 조세금융신문 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiY0FVX3lxTE5FUTUybDVCTThwZGZxcHE1d0lSY2EzWWRHd2xnSXpfbkV0dWZ5MGJNTW1XSIZMSEdRRm1NeXp2UDNM RVBoc29>
15. 11화 한국은 최신 기술을 많이 도입하면 정말 앞서갈까 - brunch.co.kr - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSEFVX3lxTFB5OTdDS2VxYU02Yk1SYXk2UXlaY2s2Y0pDa2poT0kySm5lUTFSWFJjdFdvjdLb1NLWjBwOTRFeV9XTFE3ZW05Mg?>
16. 연준 3년 만에 금리 올렸다...한은 “긴축 신호 뚜렷, 금융시장 경계” - thedailyeconomy.kr - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE1jXNnM2M1SnNMEdIMRGJCN1B4OzUtaXlEVTF1Z0pudnZxZENSVEVDR2pMbU9LR0pyc2dHYXktZW9XMGVnNWFi>
17. FDIC, 주 인가 은행 디지털자산 규정한 승인 - 토큰포스트 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWEFVX3lxTE9zbUlwOTRORHlYFRPOVlmd081THAyUjZDNksyeFFaVlU1TWfod2RJZXFfekhqMTg5T3czczF8taGc0ZWFKbDNzTTVI>

18. '피지컬 AI' 중심 마산, 7000억원 규모 국책예산사업 착수 - koreajin.co.kr - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTFBmNDZoS2luaWNodVO1eU44VEZrNFFSd28wWC1sRjM0eE1nck1VdVBuUIFGczNNZUJXc0ZSSGxVNDVENjdDMTkxU>
19. 경남대, 2005억원 규모 피지컬AI 국가사업 총괄 주관대학 선정 - 쿠키뉴스 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiY0FVX3lxTE1DdjRPaGFkOVNSUS1mdmVNd3h3Zi1sUVB4RVPtO0NOSTBJNWFORVhhN193UnZZNnByNmJXM08xa1g2NkRGS0Ij>

정책동향

20. 금감원, '소비자 보호 1년' 성과 공개...금융회사 관행 바꿀까 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.dailian.co.kr/news/view/1691865/?sc=Naver>
21. 고승범 “고금리 장기화 땀 회사채 양극화...반도체주도 부담” - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=02200886645581432&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news syndication&utm_con
22. 젠스항·저커버그·머스크, AI규제기구 막았다...트럼프 설득 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<http://www.wowtv.co.kr/NewsCenter/News/Read?articleId=A202609180235&t=NN>
23. [1년전 오늘] 롯데카드, 해킹으로 297만명 정보 유출 확인 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.jeonmae.co.kr/news/articleView.html?idxno=1294638>
24. [N2 모닝 경제 브리핑-9월 18일] 증시, '금리·유가' 진정에 급반등... - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260917500191>
25. 야월해상풍력 등에 1조... 국민성장펀드 자금 지원 [경제 레이더] - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260917519917?OutUrl=naver>
26. 더 가혹한 긴축이 온다 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25462891>
27. 인텔리क्स, 250만주 공모해 코스닥 상장 추진 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://byline.network/?p=9004111222620645>
28. 실손보험 청구방법, 서류없이 청구하는 법 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.cbci.co.kr/news/articleView.html?idxno=607811>
29. 카카오 "조개만 커진다"지만... 인적분할 기업, 태반이 역성장 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092170367>
30. 외국인, 8개월 만에 주식 3440억원 순매수...채권은 4개월만 투자금 회수 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=02063126645581432&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news syndication&utm_con
31. [기획] 네팔 대홍수 탄소배출 책임론 급부상...기업 성적표는 ㉠금융... - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<http://www.newswatch.kr/news/articleView.html?idxno=81123>
32. [김광석의 경제 읽어주는 남자] 반도체 호황의 역설 ...잘나갈때 '그다음... - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.ajunews.com/view/20260914101837577>
33. [김우철 칼럼] 빛으로 쌓은 공간에 '미래'는 없다 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.ajunews.com/view/20260916181553467>
34. 머니투데이 오프라인 헤드라인 -18일 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/society/2026/09/18/2026091720215833137>
35. 7만 넘은 부산 외국인... 부산은행, 글로벌 생활금융 시대 열다 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.seoul.co.kr/news/plan/2026/09/18/20260918022001?wlog_tag3=naver
36. 금융 문턱 낮추고 노쇼사기 대응 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.newsclaim.co.kr/news/articleView.html?idxno=3075790>

우리금융

37. **전월세난에 또 토허제 손질...“땀길 처방에 정책 신뢰 훼손” 지적 집...** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20092345?ref=naver>

하나금융

38. [오늘의 금융권 채용정보] 하나은행, 2026년 하반기 신입행원 230명 채용 - outsourcing.co.kr - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMickFVX3lxTE9lWTFBNENVZGJ5enhVRmZJR1E5TUdoZW9KWXBWM0FraEJwSnR6eV80bHY2aHBKS3RKUTR6VWJjU2JfsUtUMXF>

KB금융

39. **코스피 약보합...삼성전기·SK스퀘어 등 ↓** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.cbci.co.kr/news/articleView.html?idxno=607761>
40. **“ 10년물 국채 5% 넘어 증시 빨간불... 금 투자 늘려라”** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.chosun.com/economy/money/2026/09/18/WAV6NLGAHVGZ5FMLEENG7VZVVY/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
41. **[더페어 돋보기] "외국인·기관 픽은 금융·바이오"...최근 5거래일간 연...** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.thefairnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=88426>
42. **KB국민은행, 생성형 AI 탑재 'KB AI' 서비스 출시...16개 언어·금융거래 지원** - CBC뉴스 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTE8ydWc1T25qWXROczd0aVNVVRzFmZFdfa2pJl080VUJqOVFXNOVINjlreEITMnZ2bkdZOTBRSHFZanBSRFdVRUNfN0tz>
43. **KB국민은행, 생성형 AI 'KB AI' 출시...KB스타뱅킹 대화형 금융 지원** - IT타임스 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTFBIMlJ3MmlnY3ZUTDZwbHlzNDBZbUN6V0Q4SmIEUEIEZER5TjBwVGQ5MHZsd1ZYWHYtVEkzZTVXcldyTXIwcmxuU>

증권/카드/보험

44. **[속보] 미국 뉴욕증시, 유가 진정에 기술주 반등…나스닥 1.69% 상승** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.cbci.co.kr/news/articleView.html?idxno=607902>
45. **"AI 속도조절? 추격이 막는다"…꺾이지 않는 반도체 투자** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1724748>
46. **"금광 말고 삼 투자해야 돈벌죠"…신약개발 소모품으로 추가 날랐다** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.mk.co.kr/article/12156026>
47. **SEC, 토큰화 주식 거래 허용…배당·의결권 보장 의무화** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.digitaltoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=701499>
48. **연내 만든다면 '디지털자산법'… 입법 제동에 흔들리나** - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1724667>

금융보안

49. , 이란핵명수비대 금융당 정보에 200억원 현상금 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.newsis.com/view/NISX20260918_0003794745
50. 미국, '호르무즈 통항로 관여' 이란 암호화폐 기업 제재 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<http://www.yonhapnewstv.co.kr/news/AKR20260918060554Raf>
51. “AI가 보고서 쓰는 시대, ‘대기업 간판’보다 ‘도메인’이 임원 몸값... - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://magazine.hankyung.com/business/article/202609166995b>
52. 늦출 수 없는 AI...브레이크는 준비됐나 [취재진담] - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202609170079>
53. 금융보안원, AI 보안 중심 신입직원 20명 채용 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://byline.network/?p=9004111222620649>
54. [만나보니] 캐런 티오 구글 부사장 "누구나 앱 만드는 시대...품질이 승... - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260917185000017?input=1195m>
55. 에듀테크 코리아 페어, 300개 기업 모여 AI 교육 미래 제시 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://www.kdpress.co.kr/news/articleView.html?idxno=208716>
56. 금융·마약범죄 대응 ‘기동력’ 우려...‘검찰 노하우’ 이식 과제 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.hani.co.kr/arti/society/society_general/1278412.html
57. 삼성생명, 업계 첫 ‘고객의 소리 백서’ 공개 - Naver, 2026년 09월 18일에 액세스
https://www.seoul.co.kr/news/economy/finance/2026/09/18/20260918031006?wlog_taq3=naver
58. [1년전 오늘] 롯데카드, 해킹으로 297만명 정보 유출 확인 - 전국매일신문 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibkFVX3lxTE0zSUhUenY1TnhqO3hXNlZmdlRWXNOZEFY0xhMOVJ3bHJnRUtSSGxldmNvX1cteFlocC1HRWcxwTBZyYk1wYWwDdT>
59. 합덕농협, 보이스피싱 피해예방·대포통장 근절 캠페인 실시 - 뉴스N제주 - Google, 2026년 09월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibkFVX3lxTE95UzldHA5VE8yYTVwcEtrM2ZUNE90TGR0UkV1N0JWc2hvd2pMSnE3Yk1EUGJVZFFWeV92ai01M2dWRi1wa3RPN>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.