

2026년 09월 19일 금융 AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 09월 19일 06:31

요약

금일 동향을 종합하면, 금융권의 AI 전환(AX)이 채용, 업무 프로세스, 고객 자산관리 등 전 방위로 확산되며 그룹 경쟁력의 핵심 변수로 자리 잡았다. 규제 측면에서는 데미스 하사비스 구글 답마인드 수장이 제안한 FINRA 유사 AI 감독기구 구상이 재조명되는 가운데, 미국 SEC의 토큰화 주식 거래 규제면제 승인과 국내 STO 정책 등 디지털 자산 규제 완화 흐름이 가속화되고 있다. 반면 딥페이크 기반 금융사기, AI 얼굴인식 오류에 따른 거액 소송, 보이스피싱 관련 은행 배상 책임 판결 등 AI 시대의 신뢰·보안 리스크가 법적 책임 소재 문제로 비화하는 양상이다. 아울러 오라클의 180억 달러 회사채 발행, SK하이닉스의 40조원 해외 조달, 30조원 규모 국민성장펀드 조성 등 AI 인프라 투자가 채권·주식·외환시장의 자금 흐름을 재편하는 거시 변수로 부상했다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

(1) AI 거버넌스: 자율규제 기구 논의 재조명

- 데미스 하사비스 구글 답마인드 수장이 제안한 AI업계 감독기구 구상이 주목받고 있다. 해당 기구는 미국 금융산업규제기구(FINRA)와 유사하게 오픈AI·앤스로픽·구글 등 선두 AI 기업을 감독하고 기준을 마련하는 방식으로, "함께 늦추자면서 누가 먼저 멈추나"라는 속도조절론의 근본적 딜레마가 부각되고 있다.

(2) 디지털 자산 규제 완화 가속

- 미국 SEC가 블록체인 기반 디지털 토큰화 주식 거래에 대한 규제면제 혜택을 승인하면서 비트코인이 8만 달러를 돌파, 코인베이스 등 코인주가 동반 급등했다. 이는 전통 금융 자산이 가상자산 인프라로 이동하는 이정부로 평가된다.
- 국내에서도 금융위원회의 토큰증권(STO) 정책이 주식·채권·펀드의 토큰화 길을 열어 '금융의 상상력'을 확장하는 계기로 받아들여지고 있다.
- 반면 영국 FCA는 역외 가상자산 사업자에 대한 소비자 보호 조치를 추진하는 등 감독 강화 움직임도 병행되고 있다.

(3) AI 활용 투자정보 감시 강화

- 하나금융연구소 보고서는 핀플루언서(금융 인플루언서) 규제 사각지대를 지적했으며, 국제증권감독기구(IOSCO) 논의와 함께 금융당국도 AI를 활용한 온라인 투자정보 감시를 강화하고 있다. 규제·감독 영역 자체의 AI 전환이 진행 중이다.

(4) AI 인력 양성·산업 정책

- 2026년 국민내일배움카드가 전면 개편되어 AI·반도체 분야 국비 무료 훈련이 지원된다.
- 정부는 AI·반도체 등 전략산업에 자금을 대공급하는 30조 원 규모 국민성장펀드를 조성하고, 장기투자자 세제 혜택 등 자본시장 활성화 정책을 병행하고 있다.
- 빅테크 측면에서는 네이버·두나무가 금융·산업 규제 관문 통과를 앞두고 있어, 디지털자산·결제·커머스 결합 모델의 실현 여부가 규제 정리에 달려 있다.

2. 금융보안 이슈

(1) 딥페이크·AI 기반 위협의 사회 침투

- 딥페이크가 성범죄·금융사기·선거 영역까지 침투하면서 "신뢰는 AI 시대의 공기"라는 경고가 제기되고 있다. 시각·청각 정보의 신뢰성 붕괴는 개인 피해를 넘어 사회 전반의 거래·소통 기반을 위협하는 수준에 이르렀다.
- 미국에서는 AI 얼굴인식 오류로 6개월간 구금된 50대 여성이 1,000만 달러 소송을 제기, AI 시스템 오작동에 대한 법적 책임 소재가 본격적 쟁점으로 부상했다.

(2) 보이스피싱 은행 배상 책임 판결 확산

- 보이스피싱범에게 명의 도용 대출(8,000만 원)을 당한 피해자의 손해배상 소송에서 은행의 배상 책임을 인정하는 판결이 연이어 나오고 있다. 법원이 명의 도용 대출을 전자금융거래법상 '
-

참고 자료

지방은행

1. 전북은행 신입행원 채용...70%는 지역인재로 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<http://www.jeonmin.co.kr/news/articleView.html?idxno=447301>
2. 전북은행, 2026년 신입행원 채용 실시...전체 70% 지역인재 선발 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<http://www.bizwnnews.com/news/articleView.html?idxno=146832>
3. 전북은행, 2026년 신입행원 채용 실시...전체 70% 지역인재 선발 - 비즈월드 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE5fYmtpUXd4SHAzams1M1hQY2xreWhxWGk4TXBHZ3hvM1V6eE9Pc09LYnFDNE5mS3NiU5SLVdHSGpQNnd1ZG05aC>
4. 전북은행, 2026년 신입행원 채용 실시...전체 70% 지역인재 선발 - 비즈월드 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE9OZmd5WmJUdWpNbHJTM1NVMI03aE9ZR1B5aINELURRUGNP02VwRzBDTEI40Gxad0JLZ0NSMDdBU25UZ0tfMzd>
5. 전북은행 신입행원 채용...70%는 지역인재로 - 전민일보 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE0zSnRPYlhYOTI0f01Fbml3RzNTZS1JNEtIXzlfGRU0VRNS2FpdHoxU0sxM1pobW5FSHU3NUNCMVowbVMzbWMwVz>

정책동향

6. [AI세계속으로]"함께 늦추자면서 누가 먼저 멈추나"...속도조절론에도 달... - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://view.asiae.co.kr/article/2026091816520247228>
7. 다음주 금융당국 일정 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=01610486645581760&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news_syndication&utm_con
8. 에이피알, 유럽 '릴레이 IR'...글로벌 큰손 공략 나선다 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=107127>
9. 서 40조 끌어온 SK하이닉스...한국 외환시장까지 움직였다 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.dailian.co.kr/news/view/1692046/?sc=Naver>
10. [데일리안 주간 포토] 김승원 법무부 장관 후보자 눈물의 인사청문회..... - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.dailian.co.kr/news/view/1692280/?sc=Naver>
11. 금리 올렸는데 코스피 6900 육박...장기금리·유가 떨어지자 반도체 ... - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.dailysportshankook.co.kr/news/articleView.html?idxno=433683>
12. “중목 추천 믿었다가 손실”...유튜브 ‘핀플루언서’ 규제 사각지대 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=01600646645581760&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news_syndication&utm_con
13. [빅테크 거버넌스③]전공 심화 카카오, 복수전공 네이버...김범수·이해... - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026091816505359853>
14. [기자의 눈] '금융의 상상력' 주식은 토큰이 된다 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.news1.kr/finance/general-stock/6295593>
15. [중시 특징주] 비트코인 8만달러 돌파 코인주 불기둥...코인베이스·스... - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.mediapen.com/news/view/1124720>
16. “중목 추천 믿었다가 손실”...유튜브 ‘핀플루언서’ 규제 사각지대 - edaily.co.kr - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMigAFBVV95cUxNLU9nbjdsNEgwSnk0U2padGs3WkxkSIBlVGFRzd1TVdJUWhEZ1pSTUpVZUZSbzA4U0FhV29aUEJTR0t2eTJVVVp>

기타

17. 뉴욕증시, 국채금리 상승 속 혼조 마감...다우 0.18%↓[상보] - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2627450>
18. 국채금리 5% 근접에 다우 하락...AI 반도체주는 강세 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.kbmaeil.com/article/20260919500007>
19. 오라클, AI 데이터센터에 180억달러 회사채 발행 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/ai/410571>
20. 오케스트로 클라우드-KT, AI 사업 맞손 ... 데이터센터·GPU까지 협력 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<http://www.worktoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=89483>

21. [AI, 법의 길을 묻다] 신뢰는 AI 시대의 공기다 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=226487>
22. 바라카 원전 넘어 AI·금융으로...한·UAE, 제3국 공동 진출 추진 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260915518596?OutUrl=naver>
23. 바라카 원전 넘어 AI·금융으로...한·UAE, 제3국 공동 진출 추진 - v.daum.net - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiTF0FVX3lxTFBnUnhNVHphdldzTmtncVJGN3p1OTdhdUphbGEyY2F4SDUyRkdsNTUydFZLUiNmYV9vWDNCVDVYMW15O01aYTZI>
24. 오케스트라 클라우드-KT, AI 사업 맞손 ... 데이터센터·GPU까지 협력 - 워크투데이 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiibEFVX3lxTFAORWV6SEdKaUNTUnZUTFNZNzJia204LWdlaGxYb0NvZnE1NFFXWU5FRmdfQ2RCcmtkMTFRN2c2TXNvX2t4STQ1I>
25. 200만달러 AI 슈퍼 PAC, 라운즈 선거 지원 - 토크포스트 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVkfVX3lxTE9ybkTxbUfYtIcwU0lZYnFUNEdBd1BtZHdiYmF2NHpxMG9RbzlGOWtqbUtWWVNfTDAyOUhtcklNdmRpdDlxcUFCbT>
26. 경찰이 공개한 3단계 검증법...가짜 거래소는 여기서 무너진다 - 위키트리 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVkfVX3lxTFBWS1R0b1NRciJVZDFfRE1aaTY3OHhKUVh1MVpSX0xYbF85OVl2OWJxNnFzd0k5X01tS016YzRhSEJfUEpkWjc5aVfU>
27. 다음주 금융당국 일정 - edaily.co.kr - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiGAFBVV95cUxPeGg3O3MzYTFUZk4xRlV1RjltZzBoUHR0VtB5eVJYOEk0VjZ2gxRXpjUUpPbU9HV29ZckVGU0VkeUU3VUZKSjI>
28. 에이피알, 유럽 '릴레이 IR'...글로벌 큰손 공략 나선다 - theguru.co.kr - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYEFVX3lxTFBWS1R0b1NRciJVZDFfRE1aaTY3OHhKUVh1MVpSX0xYbF85OVl2OWJxNnFzd0k5X01tS016YzRhSEJfUEpkWjc5aVfU>
29. [정책 리포트] 2026 국민내일배움카드 전면 개편... AI·반도체 국비 무료 훈련 지원 | - 스포츠 피플 타임즈 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiD0FVX3lxTFB1WHlUNDIiSXVaNy1hdD0xdkh2cnJXOk1UN0dKdFZ6M0hrWEExoY0JpbXA5bnpFSFFOTnRFT01rSzd0aTAxd2dFSVIEZ>
30. 서 40초 끌어온 SK하이닉스...한국 외환시장까지 움직였다 - 데일리안 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMi9wFBVV95cUxOM1EyU3lxSj0tbEV3b05aMjhnUGpleXowVk16VjNYNjV6dzltVDZ0ZmNySnBweUpHOX04TnFkWmRITEE4OEkyajI>
31. AI 얼굴인식 오류로 6개월 구금? 50대 여성, 1000만불 소송 - 미주중앙일보 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYkFVX3lxTE85b3h4TUtUWldDQnA3SmV3cGxERm8xSjBsOUZ4NW01MmlLZlQ05bVBI0UURINfOWdfR3lpTnYtWFd2bW9pRmkwU>
32. 17억달러 SVB 청구액, 전직 경영진 위험관리 실패 손실과 상계 - 토크포스트 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVkfVX3lxTE04VmNrM01mRTZEc0k5dUFQemx4Z09PWXZ5YWQxTmNaMTBxbWhDX0FtSjlBUmM5SjhRUnhsZ0prVUw2RXZNWml>
33. "스테이블코인 확산될수록 '달러 패권'이 커진다" - 금융계 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZ0FVX3lxTFAwWkM2dnliVmJpa1hwM0hxY09iU3lGSHdXS1JSam5OOGJicHQ1a1RpdUZIWWVhWVmlxTWtLTnhud3ZJaU9tSThKOV>

우리금융

34. [AI시대, 권력 대이동-우리은행] AI 에이전트로 업무 프로세스 혁신 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.pointdaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=319830>
35. [AI시대, 권력 대이동-우리은행] AI 에이전트로 업무 프로세스 혁신 - 포인트데일리 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiibEFVX3lxTE5GRXIRLTZOU1RYQ2FUM29oYTBGOTd5S1NUS2U3S1praHZvWVJTTFEtbDd5NU51X2RV0Es1Tl8yYUxMVWNmcHNq>
36. [AI시대, 권력 대이동-우리은행] AI 에이전트로 업무 프로세스 혁신 - 포인트데일리 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiicEFVX3lxTE5Sd1NqaXBsaWdrRnowWGNZRDRlQVRxQ0c0aIRCUUJFaEFCcFRxVOM5WEUwejYwSzZGQ1NYREc3dTNZM1IINGt5W>

핀테크

37. 네카토, 3사 3색 결제시장 선점 전략...네이버 외부 가맹점·카카오페이 QR·토스 PG [페이사 결제 전략] - 한국금융신문 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiifEFVX3lxTFBBNTRKRGVSZlP0dHJPWmpqU21IYWdLTDJsSmq0T2hHb3dIM2JPR1NqN0RDNWt3UkZreDhoUUd4TFVGM0xyc0xBN>

KB금융

38. KB금융, 청년의 꿈을 싣고 달리는 'KB착한푸드트럭' 도전이 성장으로 이어지도록 지원 - [dhns.co.kr](https://news.google.com/rss/articles/CBMiZ0FVX3lxTFAtekhxOTkyV2ZrWmZOU1ZlWnpsVmNYTDDBRanBOYs1PR1NINy1sUVVMTlNNTUZGRGxuaU9tWWlkaVubjNhYTBI) - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZ0FVX3lxTFAtekhxOTkyV2ZrWmZOU1ZlWnpsVmNYTDDBRanBOYs1PR1NINy1sUVVMTlNNTUZGRGxuaU9tWWlkaVubjNhYTBI>

증권/카드/보험

39. [신동립 잡기노트]경마장은 윙기고 증권사는 열고 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.thereport.co.kr/news/articleView.html?idxno=91552>

40. [증권가, 성평등이 경쟁력이다㉔] 여성 임원 10% 시대…사내이사는 '0... - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260918500186>

41. 주문창 넘어 자산관리까지...AI 앞세운 증권사, 서비스 전선 넓힌다 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.financialpost.co.kr/news/articleView.html?idxno=276535>

42. 삼성전자·SK하이닉스 주가 놓고 "오를 만큼 올랐다" vs "더 오른다" 반... - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=107176>

43. 뉴욕증시, 국채금리 상승에도 반도체주 강세...혼조 마감(종합) - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260919007451072?input=1195m>

44. **금리 뛰는데 빛은 사상 최대...선진국 '재정위기 악순환' 경고** - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2626731>

45. '청년자본 투자 촉진' 회의 소집하자 레버리지 ETF' 답변왔다 - 노컷뉴스 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE9hLVVhZERNdJRyX2ktR25GcW0yOWFraHh4NGZaa25SNkZgMU1VWEpNSF6d0VVweXJma09P0FA4bEZBMUZLWTL>

46. 주문창 넘어 자산관리까지...AI 앞세운 증권사, 서비스 전면 넓힌다 - financialpost.co.kr - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidEFVX3lxTE1pTzJaMUZRX2Vycm1vZTU3NHlGeGFnUEI1XWxEtbU9qdEhvSnNFQ202bDI3aWlsZ1J3UVB4eG5kUTZ0LU5Ca0d5Etf>

금융보안

47. **'8조 빅딜'의 명암...이상훈 대표, 가족까지 미공개정보 의혹 환제의... ** - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
[[https://www.edaily.co.kr/News/Read?](https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=01617046645581760&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news_syndication&utm_con)
[newsId=01617046645581760&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news_syndication&utm_con](https://www.edaily.co.kr/News/Read?newsId=01617046645581760&mediaCodeNo=257&utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=news_syndication&utm_con)

48. **[베스트&워스트] 코스닥, 우주항공·광통신 테마 상승 주도…상폐·관리...** - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.etoday.co.kr/news/view/2627439>

49. [ESG경영 사례분석] DB증권, 사회 B+로 반등...곽봉석 대표, 환경·지배구... - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260916500023>

50. 캐나다, 유럽연합 '준회원국'을 향한 대담한 도전 [PADO] - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/world/2026/09/19/2026091818115886041>

51. [모닝 뉴스브리핑] 비트코인 8만1000달러 돌파 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/briefing/410549>

52. 피싱범이 받은 8,000만 원 대출... 법원이 은행에 책임 묻은 까닭은 - Naver, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://www.hankookilbo.com/news/article/A2026091508560005957?did=NA>

53. 피싱범이 받은 8,000만 원 대출... 법원이 은행에 책임 물은 까닭은 - 한국일보 - Google, 2026년 09월 19일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE9mcGtBMThNTXhdDYTFtWDZUZjhTWdV4bWFPSP1FTTnNuRHRpNk1DNFNSZExkMmR2NVBxSnXSZS2VkUFYxUHVNR>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.