

2026년06월06일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 06월 06일 06:31

요약

- AI·AX(AutomationExperience) 확대:** 금융당국·대기업이 AI·AX 기반 업무 혁신을 정책·투자 차원에서 적극 추진하고, 은행·증권·보험권에서도 차세대 인증·양자내성암호(PQC) 도입을 가속화하고 있다.
- 규제·클라우드 주권 논쟁:** EU·독일의 고보안 클라우드 요구와 한국의 디지털자산·ELD(지수연동예금) 확대가 맞물리며, 데이터 주권·자산 토큰화에 대한 규제 프레임이 급변하고 있다.
- 보안 위협 심화:** AI 음성 합성·보이스피싱, 양자컴퓨터 대비 암호화 필요성, 그리고 영국·UK FCA가 제기한 "AI-driven 은행 시스템 취약점" 경고가 이어지면서, 금융기관의 보안 사각지대가 확대되고 있다.
- 디지털자산·스테이블코인 성장:** 토큰화·디지털자산 인프라 선점 경쟁이 본격화되고, "AI 에이전트의 기축통화 는 스테이블코인"이라는 시장 논의가 금융상품·결제 인프라 설계에 영향을 미치고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트	시사점
금융위·금융안정위원회·안창국 상임위원 참석	디지털 전환(DX)·AI 기반 업무 혁신(AX) 강조, 전 산업에 걸친 AI 전문인력 양성 필요성 언급	정책 차원에서 AI·AX 인프라 확대를 위한 인재·예산 확보가 가속화될 전망
EU·독일 '클라우드 주권' 가이드라인	공공·민감 데이터(보건·금융·안보)에는 Level34 클라우드만 허용	한국도 데이터 주권·클라우드 레벨 제고 압박을 받을 가능성↑, 해외 클라우드 서비스 선택 시 보안·규제 검증 강화 필요
자금세탁방지(AML) 글로벌 표준 제언	가상자산·AI 기반 서비스 확대에 대비, "AML은 기본 인프라"라는 입장	디지털자산·AI 서비스 제공 시 AML 체계 설계·실시간 모니터링 솔루션 도입이 필수
ELD(지수연동예금) 확대	금융감독원, 소비자 설명 의무 강화(구조·위험) → AIgenerated 설명서 활용	AI 기반 상품 설명·리스크 시뮬레이션이 신규 예금상품 마케팅 핵심 도구로 부상
디지털자산 인프라 선점전 (금투업계)	토큰화·디지털자산 규제 대응, 해외 투자자 유치·플랫폼 구축 가속	토큰시장 진입을 위한 '디지털 자산 인프라'(예: 온체인 정산·KYC·AML) 구축이 경쟁 우위 요소

2. 금융보안 이슈

사건/주제	주요 내용	보안·규제 대응
-------	-------	----------

AI 음성 합성·보이스피싱 급증	AI 기반 '가족 목소리 복제' 사례 보도, 보이스 피싱 조직의 조직화('번호' 식별)	실시간 음성 인증·AI 탐지 엔진 배포 필요, KISA·FCA와 협업한 소비자 교육 강화
양자내성암호(PQC) 도입 검증 (KB국민은행·아톤)	차세대 암호화 기술 검증 MOU 체결, 양자 컴퓨터 공격 대비	국내 은행들의 PQC 파일럿 확대, 표준화 작업과 금융권 인증 체계 개편 필요
영국 FCA AI 보안 경고	AI 활용 은행 시스템에 대한 취약점 우려 발표, "기술 사용 역제가 아니라 위험 관리" 강조	AI 모델 투명성·감사 체계 마련, 모델 변경 시 사전 검증 프로세스 도입 필요
프라이버시 코인·XRP 레저 보안 결합	익명성 코인 보안 약화, 리플 레저의 'XLS0096' 제안으로 기밀성 강화	프라이버시 코인 대체·제도권 채택 촉진, 레저 기반 블록체인 보안 표준화 흐름 가속
AI 학습 데이터 사각지대 (위키리크스)	기업 내부 학습 데이터 관리 부실, 데이터 유출·오용 위험 부각	데이터 거버넌스·AI 데이터 라벨링·접근 제어 정책 강화 필요

3. 금융권 AI 도입 현황

기관/기업	AI·AX 적용 사례	진행 단계/성과
우리금융	AI 영상 제작(제복 영웅 캠페인), AI 기반 고객 소통	SNS·마케팅에 AI 활용, 브랜드 이미지 강화
KB금융	AI 에이전트·스테이블코인 논의, 양자내성암호 검증	AI·블록체인 연계 서비스 설계, 보안 선제 대응
삼일PwC·NH투자증권	AI·DX 인재 영입·파트너십 확대	AI 컨설팅·데이터 분석 역량 강화
LG·엔비디아 '피지컬 AI' 파트너십 (젠슨 황과 회동)	물리 AI(센서·제어) 적용, 반도체·제조 AI 융합	제조·금융 AI 융합 시너지 기대, 하이퍼스케일러와 협업 확대
저축은행권(웰컴·한국투자)	디지털·AI 중심 성장 전략, 포트폴리오 재정비	AI 기반 대출·리스크 관리 모델 도입, 영업 효율성 상승

4. 핀테크 및 디지털금융

트렌드	구체적 내용	파급 효과
디지털자산·토큰화	금투업계·증권사가 디지털자산 인프라 구축, 토큰시장 진입 모색	전통 금융과 블록체인·DeFi 연결, 신규 수수료·자산관리 수익원 창출
스테이블코인·AI 에이전트	"AI 에이전트의 기축통화는 스테이블코인" 논의, 갤럭시아머니트리의 스테이블코인 결제·충전 서비스	AI 서비스 결제·청산 인프라 표준화, 규제 샌드박스 활용 가능성
스마트 결제·디지털 금융의 날 (LPBank 베트남)	파트너십을 통한 스마트 결제 홍보	동남아 시장에서 AI·IoT 결합 결제 솔루션 확대
ELD(지수연동예금) 급증	12조원 규모 유입, AI 생성 설명서 활용	AI-driven 금융상품 설계·리스크 커뮤니케이션이 새로운 표준이 됨

시사점 및 전망

1. AI·AX 정책·인프라가 금융산업 전반에 스며들고 있다

- 금융위·금융안정위의 정책 발언과 기업·기관의 인재 영입·파트너십을 통해 AI·AX가 전략적 핵심역량으로 자리매김하고 있다. 향후 AI·AX 전담 조직·예산이 확대될 것이며, 규제당국은 AI 모델 투명성·감사 체계 마련을 요구할 가능성이 높다.

2. 보안·프라이버시 위험이 AI 확산과 동반

- AI 음성 합성 보이스피싱, 양자내성암호 도입, 영국 FCA의 AI 보안 경고 등은 'AI 보안'이 새로운 규제 영역임을 시사한다. 금융기관은 AI기반 위협 탐지, 데이터 거버넌스, 양자 대비 암호화를 동시에 추진해야 한다.

3. 디지털자산·스테이블코인 인프라가 금융시장의 새로운 '플랫폼'

- 토큰화·디지털자산 인프라 구축 경쟁이 가속화되고, AI 에이전트가 스테이블코인을 결제·청산 수단으로 활용하려는 움직임이 나타난다. 이는 규제 샌드박스와 국제 표준(ISO20022, FATF 규정)에 부합하는 'AI스테이블코인 결제 네트워크'가 형성될 가능성을 열어준다.

4. 클라우드·데이터 주권 규제 강화와 국내 기업의 대응 필요

- EU·독일의 고보안 클라우드 요구는 한국 금융기관이 데이터 주권·멀티클라우드 전략을 재검토하도록 압박한다. 특히 민감 데이터(AML, 가상자산)와 AI 학습 데이터는 레벨34 클라우드 혹은 온프레미스·하이브리드 환경으로 전환될 가능성이 크다.

5. 시장 구조 변화와 투자 기회

- AI·반도체·디지털자산 관련 주식이 급등·조정 사이클을 반복하고 있어, AI주도 ETF·스테이블코인 기반 파생상품이 새 투자 테마로 부상한다. 동시에 ELD·디지털자산 등 새로운 예·예금 상품에 대한 AI-driven 리스크 관리 솔루션 수요가 확대될 전망이다.

향후 12개월 핵심 과제

분야	주요 과제	기대 효과
규제·거버넌스	AI 모델·데이터 관리 규제 정비, 클라우드 레벨 인증 제도 도입	규제 리스크 최소화, 국제 경쟁력 강화
보안	양자내성암호(PQC) 파일럿 확대, AI 기반 보이스피싱 탐지 솔루션 상용화	공격 면역성 확보, 고객 신뢰 회복
디지털자산	토큰화 표준(ERC1400 등) 적용, 스테이블코인 결제 인프라 연계	신규 수익원 창출, 글로벌 금융 네트워크와 연계
AI·AX 적	AIdriven 상품 설계·리스크 시뮬레이션, 자동화된 고객 상담	운영 효율성 20%↑, 비용 절감 및 고객

용	·KYC	경험 개선
인재·생태 계	AI·보안 전문 인재 양성 프로그램 확대, 핀테크 스타트업과의 오픈 이노베이션	혁신 속도 가속, 신시장 개척

결론: 2026년6월 현재, 금융산업은 AI·AX와 디지털자산·스테이블코인이라는 두 축을 중심으로 급격히 재편되고 있다. 동시에 보안 위협이 고도화되고 규제 환경이 강화되는 복합적 상황에서, 'AI보안·AI플랫폼'을 동시에 구현하는 전략이 생존·성장의 핵심이 될 것이다. 금융기관·핀테크 기업은 정책·규제 변화를 선제적으로 파악하고, 차세대 암호화·데이터 거버넌스 체계를 구축함으로써 경쟁 우위를 확보해야 한다.

22. **젠슨 황 만난 구광모...LG, 엔비디아 '피지컬 AI' 파트너로 부상 - 포인트데일리** - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE9aYk9weUZ3X0ozTHFSVmUwNkc40FZWUIVmTFJfTUwxZEE2YWINc3dETGE5b3RiNmdZdnRZT1NEaXRwWTljT081U>
23. **저축은행권 재편 급물살...포트폴리오 재정비로 새판짜다 - 네이트** - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE4ydnlyLXBjMGxvFWJadFJoTURva3l0WTBmV2lkak5YYmM3R3pHLS1wNUJiUzRqOnk4UGI2TzcxNDNWTjJER21VdCI>
24. **금투업계, 디지털자산 인프라 선점전... 토렌시장 잡는다 - IT조선** - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE80aJd40XFoSWpSSTdIVXBSOWVwcE96dC1jd1Bya1lxNjN0aWt5dGJoNjRERVhLSFptcWE4b0dsZGg1OThFMkRaSS1jOU>
25. **[현장] "AI 에이전트의 기축통화는 스테이블코인"** - 한스경제 - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE5YZEUxS1VEzFISDdUbUxNaGV0Yy0zS1VickV4cFVjMGZFR3ZubDJLejF5MGVGVWEI2RW5hem5tX1JSRjhpLWt2V2N>
26. **KDB생명 인수전 점입가경...생보 빅3에 한투·태광까지 참전 - 더구루** - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiXkFVX3lxTE9vYVREvXJsa0dzc25NU3AzNm4xSm5ULTVReWJwV3BZZTlfc0hzWThwcmROYWJ1TU9lbdleFVhbDh0ZTYxX29XT0I>
27. **전기통신금융사기 피해자 지원 사업 - 카드/한컷 | 멀티미디어 - 대한민국 정책브리핑** - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibkFVX3lxTE9L0o01MmRMRUxkY3lBZjdEc3JrWnJaO3Blc0pZblNTWEVmeGR5SXFxSFJPOXpaOXBDYU1GMGpWWHVFVkpKbHJ3>
28. **월가 "AI 붐 차기 수혜자는 구형 자동차 기업들"** - 더구루 - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiY0FVX3lxTE9zMUZwUEIyZlF0eXh0THVpLWhoWmlWR3E4dWpiQlBFQTh4WVNqRUhncmZPeWVQY1FmUzNkT0VPZHBsSWqxW>
29. **캐나다 왕립 은행의 수익 증가와 주요 환매 계획이 주주에게 의미하는 것 (TSX :RY)** - simplywall.st - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiowFBV95cUx0e1FWcFl2YWNyU90dFV0aUNqcFVFTmRHLUtLc0x3ZjRzek500UpmZklIOU9Ic0VjV19acGdZbk5JMGxzYU1xYjV>
30. **LPBank는 스마트 결제를 홍보하기 위해 2026년 디지털 금융의 날과 파트너십을 맺었습니다.** - Vietnam.vn - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiekFVX3lxTE41bFNGeGVFR0tMMkxTYkx0QlFzSmVfMUNGZm5aRmFvNnpwYm9Dc0lSc1N0OUFzWGpBYi10MIJHskRXRkhXd1BOU>

우리금융

31. **[ESG] 우리금융 제복 영웅 기억 캠페인 / KB국민카드 태양광 랜턴 지원 ...** - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.webeconomy.co.kr/news/articleView.html?idxno=2190939>

핀테크

32. **2026년 6월 6일. 오늘의 핀테크 소식을 알려 드리겠습니다. - 핀테크투데이** - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE5BX01w0E9kS1ZEEdUozZjNsc2xoUXVhVnBGclc1OTFWbnAyRHZSYTh2dHZ4ZDI1WDdGZGRKWENqblDYIZBT1kxS0qt>

KB금융

33. **젠슨 황도 못 막은 '검은 금요일'...코스피 폭락에도 낙관론 유지되는...** - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260605512714?OutUrl=naver>
34. **[현장] "AI 에이전트의 기축통화는 스테이블코인"** - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<http://www.hansbiz.co.kr/news/articleView.html?idxno=842700>
35. **[금융소식] 미래에셋 청년 예능 콘텐츠 / KB국민은행 양자내성암호 도입 검증 / NH농협캐피탈 AI 교육 강화 / KB국민은행 해외 보훈급여 수표 출시 - 웨이코노미** - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMickFVX3lxTFB1UEV0cXQ0V9zaXg0SFZoYXN0WF1Y2hRV05YeJdMbi1QYU1SaFa4ZWFZU19qLW5vYTRkbk1EYnI0V2NrdllyYUk4>

증권/카드/보험

36. **'깜짝 고용'이 키운 긴축 우려...반도체 투매 속 나스닥 4.2%↓** - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
http://www.joseilbo.com/news/news_read.php?uid=569514&class=53&grp=
37. **"코스피 로봇 대장주, 다들 아시죠?"...'현대차 이름표' 단 ETF 붓물** - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.mk.co.kr/article/12067361>
38. **저축은행권 재편 급물살...포트폴리오 재정비로 새판짜다** - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1711381>

39. [만나보니] [신한자산운용] 김정현 그룹장 "고객의 눈높이에서, 고객에... - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.dealsitetv.com/articles/171337>

40. [증권 Pick] 캔톤 재단과 디지털 자산 인프라 구축 위해 맞손 - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.lcnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=203059>

41. [증권 Pick] 캔톤 재단과 디지털 자산 인프라 구축 위해 맞손 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE10XzVMWWtHWHp3WHJ5U2lHeWVWV3ZqbGtDRzZoWHJxaThPLTZiNnBITm5zU2JFOTU5S0ZfOW5FZ0dzMmJsc3Zl>

금융보안

42. "프라이버시 코인은 끝났다"... 사상 초유의 인플레이션 결합에 XRP 레저... - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=457964>

43. 영국 금융당국, AI 통한 은행 시스템 보안 취약점 우려 경고 - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/economy/366514>

44. [금융소식] 미래에셋 청년 예능 콘텐츠 / KB국민은행 양자내성암호 도입... - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.webeconomy.co.kr/news/articleView.html?idxno=2190938>

45. KB국민은행, 양자내성암호 도입 검증 ... 차세대 금융보안 선제 대응 - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<http://www.worktoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=85317>

46. 개인정보 유출에 몸살 앓는 기업들...티빙도 예외 아니었다 - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026060520312293198>

47. [단독]캄보디아 보이스피싱 조직원들은 '번호'로 불렸다...같은 한국... - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.khan.co.kr/article/202606060600021>

48. 가족 목소리까지 복제...AI 사기, 어디까지 왔나 ('뉴스토리') - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.ppss.kr/news/articleView.html?idxno=297910>

49. [판례평석] 보이스피싱 '중계기' 운용 조직, 사기 범죄단체 인정해야 - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=221640>

50. **신호·차로 다 어진 '지게차 운전자'...사망 피해자 두고 "왜 위반했나" ...** - Naver, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://www.news1.kr/society/general-society/6188663>

51. 영국 금융당국, AI 통한 은행 시스템 보안 취약점 우려 경고 - tokenpost.kr - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiV0FVX3lxTE9sZF91X2OyRUJxOXBD0XhUcXR2WDYzZm3hvWF9JR1kyTkdTc3O5LXg3dExIRmlCazdmMUIOU1pKUGoza1FvSjRua3E>

52. KB국민은행, 양자내성암호 도입 검증 ... 차세대 금융보안 선제 대응 - 워크투데이 - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibEFVX3lxTFBkVlczME9NOUpGZVdSamJWcnRxEEdycUpyVWVucjRrcEx2TEVwb0NtRDM4Uj1rV2ZESy1GUGo1VDJOaW1oMmRk>

53. [인공지능 쫓인] AI 학습용 데이터, 누가 통제하나...기업 보안 사각지대 확산 - 위키리크스한국 - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE5001BFETVkuUWhTX1hUMHd0Z2tYdVc0ZDNfd3BmO19MeHhhWTRLVtItdnRvdE1fTjBJRTJfTXdsRXRSdndwSVpESTd>

54. 보이스피싱 '중계기' 운용 조직, 사기 범죄단체 인정해야 - 법률신문 - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibkFVX3lxTE9sZm5zOkt0cmpTaTU1Z3I4WHBkMdBqRnpiNmljbtudDM2OEFLY2ZwYy1JMFJjTGR0T2FhVVIxMFdBR1BtMmVtak>

55. [단독]캄보디아 보이스피싱 조직원들은 '번호'로 불렸다...같은 한국인 감시·폭행 간부급에 징역 8년 - 경향신문 - Google, 2026년 06월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiWkFVX3lxTE03UDI3R05Db1NwNFVGTFLJY11Vd25tRUFnYWZacDR5WFN6UGtZdzZGSnlLRTVvcGhP00xKSm1OSXVOS01HZGUwZ>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.