

2026년04월04일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 04월 04일 06:31

요약

- AI전환(AX) 가속화** - 신한금융·비자 협업, 토스·비바리퍼블리카의 전사적 AI 직무 활용 테스트, 반도체·부품 기업의 AI 수요 확대가 금융·핀테크 전반에 AI 적용을 촉진하고 있다.
- 가상자산·토큰화 규제·시장 움직임** - IMF·한국은행·코인원·보험사의 '종합금융' 전략, 일본한국 XRP 송금 실험, 스테이블코인·RWA 토큰화 논의가 기존 금융구조와 규제 프레임워크를 재편하고 있다.
- 보안 위협 심화** - 솔라나 DeFi 프로토콜 해킹, 코레일유통·보이스피싱, Anthropic의 AI 기반 사이버·금융 보안 솔루션 도입 등, 디지털 자산·AI 활용 확대와 맞물려 보안 리스크가 복합화되고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

뉴스	핵심 내용	시사점
“코인 안 사도 돈 번다” ...ARKK, ‘우회 투자’	기존 증권·펀드 구조를 이용해 가상자산 수익을 제공, 별도 지갑·보안 관리 불필요	규제 완화와 금융상품 혁신이 맞물리며, 전통 금융과 가상자산의 경계가 흐려짐.
가상자산 규제, 먼저 생각할 점	네트워크 보안·검증 보상의 미비가 금융 시스템 안정성을 위협	규제당국이 보안·인센티브 설계에 집중해야 함을 강조.
IMF, 토큰화가 금융 구조를 바꾼다 경고	실물자산(RWA) 토큰화가 “금융 구조 자체 변혁”이라며 규제 공백 우려	RWA 토큰화에 대한 국제적 규제 프레임워크가 급히 필요.
한국금융, 코인원·보험사로 ‘종합금융’ 승부수	한투·카카오뱅크 경험을 바탕으로 전통 금융·가상자산을 동시에 포트폴리오화	대형 금융그룹의 멀티플랫폼 전략이 가상자산 시장 확대를 촉진.
일본한국 송금 뒤집힌다 ...SBI의 XRP 실험	DSRV와 협업해 양국 디지털 송금 인프라 구축 시범	국경 간 블록체인 결제 인프라가 실용화 단계에 진입, 규제 협의 필요.
“원화에 쏠린 시선...진짜 위험은 달려 스테이블코인”	원화 스테이블코인 논쟁과 달러 연동 스테이블코인의 시스템 리스크 지적	중앙은행·금융당국이 스테이블코인 담보·투명성 기준을 명확히 해야 함.

전체 평가 - 가상자산·토큰화가 전통 금융과 융합되는 가운데, **규제·보안 프레임**이 뒤따라야 한다는 목소리가 강해지고 있다. 특히 IMF·한국은행이 강조한 “RWA 토큰화 규제 공백”은 20262027년 사이에 주요 입법 과제로 부상할 가능성이 높다.

2. 금융보안 이슈

뉴스	사건·동향	보안 시사점
솔라나, Drift 프로토콜 해킹	DeFi 프로토콜 해킹으로 TVL 10억 달러 급감, 가격 78달러대로 급락	탈중앙화 금융(DeFi) 보안 체계가 여전히 취약함을 재확인, 실시간 감시·위협 인텔리전스 필요.
코레일유통, 직원 사칭·공문서 위조 보이스피싱	사칭·위조 문서 활용한 피싱 증가	물리·디지털 결합 사기(오프라인+온라인) 방어를 위한 다중 인증·AI 기반 사기 탐지 강화 요구.
Anthropic, 신약 플랫폼 인수·AI 보안 도구 확대	Anthropic이 금융·사이버 보안 AI 도구 구축에 집중	AI가 보안·위협 관리에 직접 투입되는 사례가 늘어나며, 'AI보안' 역량이 차별화 포인트로 부상.
예기치 않게 여러 은행 거래가 사기 의심으로 차단 (베트남)	자동 사기 감지 시스템에 의해 정상 거래까지 차단	AI 기반 사기 탐지 정확도와 고객 경험(오타) 사이의 밸런스가 중요한 과제로 대두.

전체 평가 - 디지털 자산·AI 활용 확대가 보안 위협을 복합화하고 있다. 특히 DeFi 해킹과 보이스피싱은 기존 은행·금융기관이 아닌 새로운 공격 표면을 제공한다. AI 기반 보안 솔루션(Anthropic 등)의 도입이 가속화되면서, 'AI보안' 역량을 갖춘 기업이 경쟁 우위를 점할 전망이다.

3. 금융권 AI 도입 현황

뉴스	내용	의미
신한금융, 비자와 "미래 금융 협력"	비자 결제망·AI 기술 활용해 AX 가속화·글로벌 성장동력 확보	글로벌 결제 인프라와 AI 결합으로 'AI결제' 생태계 구축 시도.
토스, "AI 서프 데이"·전 계열사 AI 직무 활용 테스트	매주 금요일 AI 활용 워크숍 진행, 전사 AI 활용도 측정	AI 문화 정착을 위한 'AI 리터러시' 강화 전략, 업계 전파 가능성.
45조 사채시장에 덤빈 직장 동료 셋	AI 기반 실시간 신용평가·현금 선지급 서비스 제공, 전통 대출과 차별화	AI가 '언제·어디서든 신용 판단'을 가능하게 하며, 비정형 데이터 활용이 확대됨.
반도체 호황·AI 수요 급증 (삼성전기·LG이노텍)	AI 수요가 반도체·부품 매출 성장 견인	금융권 AI 도입 확대에 따라 핵심 부품·인프라 수요가 지속 상승.
KB·신한·하나 등 '생산적 금융' 1500억 규모 공급	K콘텐츠와 금융을 결합한 AI 기반 콘텐츠·서비스 제공	AI와 콘텐츠 융합이 새로운 수익원으로 부상, 금융권 비즈니스 모델 다변화.

전체 평가 - 대형 은행·핀테크가 AI 전환(AI)을 전략적 핵심 과제로 선언하고, 전사적 테스트·협업을 통해 빠르게 실증하고 있다. AI가 신용평가·결제·콘텐츠 제작 등 전방위에 침투하면서, 데이터 거버넌스·인재 확보가 경쟁력의 핵심이 될 전망이다.

4. 핀테크 및 디지털 금융

뉴스	핵심 내용	트렌드
예금토큰 기반 인프라 고	단계별 토큰화·생활결제 확대, 글로벌 디지	예금 토큰화가 실물 결제·유통까지 확장, 은

도화 (신한)	탈 금융 경쟁력 강화	행유통 연계 모델이 가속화.
스카이프로토콜·USDS·베니스·유니타스 상장	스테이블코인·AI·디지털자산 수익 인프라 등 다양한 토큰 신규 상장	다양한 디지털 자산이 전통 증권·은행 시스템에 편입, 투자 접근성 확대.
“원화에 쏠린 시선...달러 스테이블코인 위험”	원화 스테이블코인 논쟁과 달러 연동 스테이블코인 리스크 강조	통화 주권·스테이블코인 충돌 구도가 형성, 정책 입안자들의 딜레마.
AI 시대 화폐·스테이블코인 논의	AI 에이전트 간 소액 자동 결제와 블록체인 서비스가 새로운 화폐 수요 창출	AI주도 소액 결제와 스테이블코인이 서로 보완하는 생태계 형성.
한국일본 XRP 송금 실험	DSRV와 SBI가 양국 간 디지털 송금 파일럿 진행	국경 간 블록체인 결제 실증이 확대되며, 기존 SWIFT 대비 효율성 검증 단계 진입.

전체 평가 – 예금 토큰화·스테이블코인·블록체인 송금 등 디지털 자산 기반 서비스가 급증하고 있다. 특히 은행이 토큰화 인프라를 ‘생활결제·글로벌 결제’까지 확장하려는 움직임은 ‘디지털 통화·금융’ 시대를 앞당기고 있다. 동시에, 스테이블코인에 대한 통화 안정성·규제 논의가 격화되고 있어 정책·시장 양측의 조율이 필수적이다.

시사점 및 전망

1. AI전환이 금융 경쟁력의 핵심

- 신한·비자, 토스·AI 서프 데이, AI 기반 신용평가 등은 AI가 전략·운영·고객 경험 전 영역에 스며들고 있음을 보여준다.
- 향후 12개월 내에 AI 모델 거버넌스·윤리·설명가능성에 대한 규제·가이드라인이 도입될 가능성이 높으며, 이를 선제적으로 준비한 기관이 시장 점유율을 확대할 것이다.

2. 가상자산·토큰화 규제 격차가 리스크

- IMF·한국은행이 경고한 RWA 토큰화 규제 공백은 자산유동화·리스크 전이 문제를 초래할 수 있다.
- 주요 금융그룹(한투·코인원·보험사 등)은 ‘종합금융’ 전략으로 가상자산을 포트폴리오에 포함하고 있지만, 규제 변화에 따른 자본·유동성 관리가 핵심 과제로 부상한다.

3. 보안 위협 다변화와 AI 보안 솔루션의 필요성

- DeFi 해킹, 보이스피싱, AI 기반 사기 탐지 오탐 등은 보안 위협이 전통 금융을 넘어 디지털 자산·AI 적용 영역까지 확산하고 있음을 시사한다.
- Anthropic과 같은 기업이 제공하는 AI보안 도구는 향후 금융기관의 핵심 인프라가 될 가능성이 크며, 보안 투자 대비 ROI를 정량화하는 프레임워크 개발이 요구된다.

4. 디지털 화폐·스테이블코인 시장의 구조적 전환

- 예금 토큰화, 스테이블코인 상장, XRP 국제 송금 실험은 ‘화폐·결제’ 기능이 블록체인 네트워크와 융합되는 초기 단계다.
- 규제당국이 담보투명성·가격연동 메커니즘을 명확히 하지 않을 경우, 달러 스테이블코인과 같은 외화 연동 코인의 시스템 리스크가 확대될 위험이 있다.

5. 전략적 권고

- **AI·데이터 거버넌스** 체계 구축 → 모델 검증·설명가능성 확보.
- **규제 대응 로드맵** 수립 → RWA 토큰화·스테이블코인 관련 정책 변화에 선제적 대응.
- **보안 역량 강화** → AI 기반 위협 인텔리전스·자동 대응 시스템 도입, DeFi·스마트컨트랙트 보안 감사 정례화.
- **생태계 파트너십** 확대 → 글로벌 결제망(비자·XRP)·디지털 자산 인프라(코인원·보험)와의 협업을 통한 서비스 다변화.

> **요약:** 2026년 4월 현재, 금융권은 AI 전환과 가상자산·토큰화라는 두 축을 중심으로 급격한 구조 변화를 겪고 있다. 이와 동시에 보안 위협이 복합화되고 있어 **AI보안 역량**과 **규제 대응**이 기업 경쟁력의 핵심이 될 전망이다. 지속적인 기술·규제 모니터링과 전략적 파트너십을 통해 리스크를 최소화하고 기회를 극대화하는 것이 필수적이다.

참고 자료

인터넷은행

1. 증권 풀림 된다...한국금융, 코인원·보험사로 '종합금융' 승부수 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202604030135>

정책동향

2. "코인 안 사도 돈 번다"...ARKK, '우회 투자'로 암호화폐 수익 짝쓸이 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<http://coinreaders.com/228697>

3. 가상자산 규제, 먼저 생각할 점 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=218732>

4. IMF, 토큰화가 금융 구조를 바꾼다 경고...RWA 규제 공백 주목 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/blockchain/346242>

신한금융

5. 진옥동 회장, 비자 사장 만나 "미래 금융 협력" - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25417432>

6. 은행권 예금토큰 시대 연다... '프로젝트 한계' 2단계, 생활결제로 확장 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.ebn.co.kr/news/articleView.html?idxno=1704368>

기타

7. 애플, 성장주에서 '배당 괴물'로 변신 전망... "장기 보유가 답" - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202604040507208532be84d87674_1

8. 스카이프토큰·USDS·베니스토큰·유니타스 [이주의 상장코인] - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092159775>

9. 반도체 호황에 부품도 '활활'... 삼성전기·LG이노텍, 1분기 장밋빛 전망 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092159840>

10. 경찰 고위직 인사 단행...부산청장에 김성희 임명 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.cbci.co.kr/news/articleView.html?idxno=565480>

11. 3대 특검 출신들 '경찰의 별' 달아 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
https://www.chosun.com/national/national_general/2026/04/04/IR345MOYUBAKPPVL4SMTYHCXMI/2utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news

12. AI 시대 화폐의 자격, 통제와 독점 넘어 스테이블코인으로 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<http://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01289046645412840>

13. 일본-한국 송금 뒤집힌다... SBI의 XRP 실험이 던진 충격 시나리오? - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=442697>

14. "원화에 쏠린 시선... 진짜 위험은 달러 스테이블코인" - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026040314385277329>

15. AI 시대 화폐의 자격, 통제와 독점 넘어 스테이블코인으로 -마켓인 - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiOFVX3lxTE9UaWREenhJaO2Wl96WFZV3pHWFhfZk9ZamlaT19uOzFsaVV0VF03VnRoMld6aDRieHhuSC1kY0I4V01ybGo3ZD01>

16. 환율 1500원 시대, 4월에 찾아올 두가지 변수?[계좌부활전] - 노컷뉴스 - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE9UaWREenhJaO2Wl96WFZV3pHWFhfZk9ZamlaT19uOzFsaVV0VF03VnRoMld6aDRieHhuSC1kY0I4V01ybGo3ZD01>

17. 환율 1500원 시대, 4월에 찾아올 두가지 변수?[계좌부활전] - 네이트 - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE9UaWREenhJaO2Wl96WFZV3pHWFhfZk9ZamlaT19uOzFsaVV0VF03VnRoMld6aDRieHhuSC1kY0I4V01ybGo3ZD01>

18. 2026 AI서비스 트렌드 컨퍼런스 - 디자인정글 - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUEFVX3lxTE84aCO0S2FkNVNmM0hzbmRSR3pzR1JoQ2NZSXJFeEhZTGkzTkVkaUN4YnRBb2dZnzhvR05RLUJhSkZXYUcwNDIEUF>

19. 일본, 2027년 금융사기 대응 새 전환점 - 브랜드경제신문 - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiTEFVX3lxTFBKV0xDtkpjamPyCmU3eHIYmM1xM2xkd04yX3VYMF9pNzBjCwIwZFdIWWx2WlJlX1NFSWpSSzNwTzA2aXFhNm5vI>
20. 예기치 않게 여러 은행 거래가 사기 의심으로 인해 차단되었습니다. - Vietnam.vn - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMihwFBVV95cUxPRnBReTJJ03BtWmRHOU95NI9XOTZjeHVReFdqX0dkTk0cUMUNHS0pZSEtrS29XZWhZbmxUNmFIUG9nRHA4bUdhI>
21. AI 시대 화폐의 자격, 통제와 독점 넘어 스테이블코인으로 - 이데일리 - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMigAFBVV95cUxPZIEtZ044cUMyOHBXLWhiNGpaLTFQZ09SLXpX02VGcloyRWFReTNLMDZjNUJjNXZ4bzNRSXNaM3lFTE54aTl6dCI>
22. 은행권, K-콘텐츠 키운다...KB·농협·하나, '생산적 금융' 총 1500억 규모 공급 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE80bm9Mcm1TeHZxZ0ZCMXlsUm12LVhSaXdCZTJqdUo1N0xiZVhGLXFBNEVRYkVzTGINMERL00RhOzJfWDBLalBjZCI>

핀테크

23. [단독] "AI 못하면 일 못한다"... 토스 이승건, 전 계열사 'AI 직무 활용...' - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.meconomynews.com/news/articleView.html?idxno=129816>
24. **45조 사채시장에 덤핀 직장 동료 셋... "연 3조 굴리는 핀테크 키워"...** - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20260403/133672352/2>
25. [단독] "AI 못하면 일 못한다"... 토스 이승건, 전 계열사 'AI 직무 활용 테스트' 시행 - meconomynews.com - Google, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE55WnJwa245Z0RKVkl5NVB1X2JkU2REb1dLdUdrcjdnR0sxd2NHWFJNYnJFdU1BVUxU0mlBTWduaDIOTF5ZVRtZWlI>

KB금융

26. [더페이 돋보기] 5300선 안착 코스피, 차기 주도주는?...실적 시즌 '옥석...' - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.thefairnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=73379>

증권/카드/보험

27. **SK하닉 투자자 10명중 4명 손실... '평단 99만원' 증권가 "여전히 싸다" 종...** - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.news1.kr/finance/general-stock/6125117>
28. 호날두·르브론·맥길로이 줄줄이 투자...미국서 또 '데카론' 나왔다 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/future/2026/04/04/2026040219184098789>

금융보안

29. 앤트로픽, 신약 플랫폼 인수...생명공학 서비스 진출 본격화 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
https://biz.sbs.co.kr/article_hub/20000302034?division=NAVER
30. 앤트로픽, 신약 플랫폼 인수...생명공학 서비스 진출 본격화 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260404002900091?input=1195m>
31. 솔라나, Drift 프로토콜 해킹 여파로 78달러 방어전 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/346237>
32. 코레일유통, 직원 사칭·공문서 위조 보이스피싱 주의 당부 - Naver, 2026년 04월 04일에 액세스
<http://www.bizwnews.com/news/articleView.html?idxno=132407>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.