

2026년04월18일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 04월 18일 06:31

요약

- 규제·정책:** 미국·유럽·한국 등 주요 국가가 스테이블코인·디지털 자산·AI 기반 금융 서비스에 대한 규제 체계를 재정비하고 있다. 엘론 머스크·워런 버핏이 추진 중인 'X머니'는 "슈퍼앱" 형태의 결제·저축·투자를 통합하려는 시도로, 기존 금융안정성·스테이블코인 규제와 충돌 가능성이 대두됐다.
- 보안 위협:** '초강력 AI 해커'가 만든 '미토스(MITOS)' 모델이 은행·공공기관을 표적으로 한 공격을 시연하면서, FSB·BOE 등 국제·국내 중앙은행이 사이버 방어 체계 강화와 AI 보안 표준 마련을 촉구하고 있다.
- AI 도입:** 국내 은행·보험·자산운용사가 AI·AX(AutomationX) 솔루션을 확대 적용하고 있다. KB·국민은행은 AI 기반 화상 상담·맞춤형 상품 설계 서비스를 고도화하고, KAI 기업(업스테이지·리벨리온 등)은 상장·투자 유치를 통해 성장 가속화 중이다.
- 디지털 금융·핀테크:** 스테이블코인 공존론·비트코인 ETF 확대·'X머니'와 같은 소셜핀테크 서비스가 시장의 관심을 모으는 한편, 청년 고용·디지털 격차 문제와 같은 사회적 파급 효과도 동시에 부각되고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

뉴스	핵심 내용	시사점
워런·머스크 'X머니' 정조준 ... (TokenPost)	X머니는 결제·저축·투자를 통합하는 슈퍼앱 구상. 기존 스테이블코인·디지털자산 규제와 충돌 가능성 제기.	규제 당국은 "금융안정성·소비자 보호"를 전면에 두고, 플랫폼형 디지털 화폐에 대한 별도 허가·감독 체계 마련을 검토 중.
스테이블코인 공존론 (신현송)	디지털자산기본법에 대주주 지분 제한(15~20%) 등 '공공 인프라'화 방안 논의.	정책 입안자는 탈중앙화와 공공성 사이의 균형을 모색, 스테이블코인 발행·운영에 대한 은행·금융기관 참여 확대 가능성.
'미토스 쇼크'에도 입장 바꾼 백악관 (Naver)	백악관·금융위원회, AI 보안 강화와 실무 가이드라인 발표. 영국 AI안전연구소는 미토스가 "보안 취약점"을 악용 가능한 점 강조.	미국·영국 등 주요국이 AI 위험 관리 프레임워크(예: NIST AI RMF) 적용을 가속화, 금융기관은 AI 모델 검증·감시 체계 구축 필요.
AI·청년 고용 보고서 (한국은행)	AI 고도화가 청년 고용에 부정적 영향, 특히 프로그래머·데이터 분석가 직군에서 고용 감소 우려.	인력 재교육·전환 프로그램 확대와 동시에, AI 인프라 투자와 고용 정책을 연계하는 "AIHumanCoExistence" 전략 필요.
부동산·다주택 양도소득세 정책 (Naver)	정부·금융당국이 다주택 양도소득세 강화 등 부동산·금융 연계 정책을 공동 추진.	부동산·금융 융합 서비스(예: 부동산AI시세예측) 개발 시 규제·세제 변동성을 고려한 비즈니스 모델 설계가 필수.

2. 금융보안 이슈

뉴스	핵심 내용	시사점
'초강력 AI 해커' 충격파 (동아·네이트)	MITOS 모델이 은행 핵심 시스템을 자동으로 침투·조작하는 시연. FSB·BOE 등 국제기관이 "은행 시스템 전체 위협" 경고.	AI기반 위협 탐지·대응 체계(예: AISOC, 자동화된 위협 인텔리전스) 구축이 시급. 규제당국은 AI 보안 인증(ISO/IEC42001 등) 도입을 검토 중.
엔트로픽 '엑스게이트' 주가 급등 (Naver)	생성형 AI 기업 Anthropic이 보안 솔루션 '엑스게이트'를 제공, 금융·공공기관 수요 급증.	AI 보안 솔루션 시장이 급성장, 기존 보안 벤더들은 AI보안 융합 포트폴리오 확대 필요.
카르다노·AI 신뢰 인프라 (Naver)	독일 대기업 200곳 이상이 카르다노 블록체인 기반 AI 신뢰 인프라 도입, 금융을 넘어 다양한 산업에 적용.	블록체인AI 결합으로 데이터 무결성·투명성 강화, 금융기관은 '디지털 자산·AI 연계 인증' 체계 구축을 검토할 전망.
보이스피싱·ATM 해킹 (Naver)	여행지·ATM에서 보이스피싱·복제 범죄 증가, 디지털 금융 이용자 보안 인식 저하.	소비자 교육·다중인증(MFA) 확대와 함께, 금융기관은 실시간 사기 탐지 AI 모델을 서비스 채널 전반에 적용해야 함.
네오·거버넌스 전면 개편 (Naver)	탈중앙화 금융(DeFi) 프로젝트 '네오'가 거버넌스 구조를 전면 개편, 멀티싱크·DAO 보안 강화.	전통 금융과 DeFi 간 상호운용성 확대 시, 거버넌스·보안 표준화가 핵심 과제로 부상.

3. 금융권 AI 도입 현황

뉴스	핵심 내용	시사점
KB국민은행 AI 화상 상담 고도화 (Naver)	AI 기반 화상 상담 서비스에 자연어 처리·감정 분석을 추가, 소비자 보호·맞춤형 상품 제안 강화.	AICX(고객경험) 확산으로 은행은 데이터 거버넌스·프라이버시 보호를 동시에 확보해야 함.
KAI 성장 궤도 (Naver/Daum)	업스테이지·뤼튼·리벨리온·퓨리오사AI 등 4개 기업이 매출·상장 기대감으로 실적 상승.	AI 스타트업과 금융기관 간 '오픈 이노베이션' 파트너십 확대, 특히 AI리스크 관리·신용평가 분야에서 협업 기회 확대.
'속도와 신뢰 사이' 금융 AX 딜레마 (한국금융신문)	AX(AutomationX) 도입 시 '투명성·공정성' 확보가 핵심 과제로 부각.	규제샌드박스 내 AI 모델 투명성·설명가능성(XAI) 요구가 강화될 전망.
보험사 N잡러 설계사 플랫폼 (Naver)	디지털 영업 지원 플랫폼을 통해 보험 설계사(특히 N잡러)를 모집·관리, AI 기반 리스크·수익 예측 적용.	보험업계는 AI세일즈와 프리랜서·플랫폼 노동자를 연결하는 'AIInsuranceMarketplace' 모델을 실험 중.
AI·디지털 의료·공공 데이터 플랫폼	쿠론 등 데이터 플랫폼 기업이 AI 기반 상호	금융기관도 '공공 데이터·AI' 활용을 통해 신용·리

4. 핀테크·디지털 금융

뉴스	핵심 내용	시사점
'X 머니' 슈퍼앱 구상 (TokenPost)	소셜 미디어와 결제·투자를 결합, 사용자 기반을 활용한 새로운 핀테크 생태계 조성 목표.	기존 은행·카드사는 '플랫폼형 결제·자산관리' 경쟁에 대비해 API·오픈뱅킹 역량을 강화해야 함.
비트코인 ETF 확대 (Naver)	블록록·모건스탠리·골드만삭스 등 대형 자산운용사의 비트코인 현물 ETF 진입, 한국은 도입 논의 단계.	디지털 자산 ETF 규제·거래소 인프라가 정비되면 기관 투자자 유입이 급증, 파생·리스크 관리 솔루션 수요 확대.
호르무즈 해협 재개·Polymarket 확률 상승 (Naver)	지정학적 리스크 완화에 따라 비트코인·가상자산 가격이 반등.	가상자산 가격 변동성은 여전히 고위험·고수익 특성, 금융기관은 '디지털 자산 헤지·포트폴리오' 전략을 재검토 필요.
다주택 양도소득세·부동산 AI 시세 (R114)	정부·금융위원회가 부동산·AI 시세 조사 시스템을 연계, 다주택 양도소득세 정책에 데이터 기반 적용.	부동산AI 서비스와 금융기관의 대출·담보 평가 모델이 연계될 가능성, 데이터 표준화·프라이버시 보호가 관건.
오픈 이노베이션 스타트업 모집 (KB금융) (catchnews)	KB금융이 AI·핀테크 스타트업을 대상으로 오픈 이노베이션 프로그램을 진행, 4월 30일까지 신청 접수.	은행스타트업 협업이 가속화되면서, 'AIasaService'·'FinTechasPlatform' 생태계가 형성될 전망.

시사점 및 전망

1. 규제·정책 환경은 빠르게 진화

- 스테이블코인·디지털 자산, 그리고 AI 기반 금융 서비스('X머니')에 대한 규제는 아직 조율 단계지만, "금융안정성·소비자 보호"를 핵심으로 한 구체적인 법·제도 마련이 임박했다.
- 금융기관은 규제 샌드박스·파일럿 프로젝트에 적극 참여해 조기 검증을 받고, 규제 변화에 대비한 유연한 IT·비즈니스 아키텍처를 구축해야 한다.

2. AI 보안은 차세대 핵심 리스크

- '초강력 AI 해커'가 시연한 MITOS와 같은 모델은 기존 사이버 방어 체계를 무력화할 가능성이 있다. 중앙은행·FSB가 AI 보안 표준을 제시하고 있으므로, 은행·자산운용사는 **AI Security Ops**(AI 기반 위협 탐지·자동 대응)와 **AI 모델 검증 프레임워크**(예: ISO/IEC42001) 도입을 서둘러야 한다.
- 블록체인·AI 결합(카르다노·네오 등)도 보안·거버넌스 표준화가 필요하므로, 금융기관은 **디지털 자산·AI 인증**을 내부 정책에 포함시켜야 한다.

3. AI·AX 도입 가속화와 신뢰성 확보

- KB·국민은행, 보험사의 N잡러 플랫폼 등 AI·AX 활용 사례가 늘어나면서 **설명가능 AI(XAI)**와 **데이터 거버넌스**가 경쟁력 차별화 요소가 된다.
- AI 모델의 **투명성·공정성**을 입증하기 위한 내부 감시 체계와 외부 감사 제도를 마련하고, 규제당국이 요구하는 'AI 모델 라이프사이클 관리'(개발·운용·폐기) 절차를 표준화해야 한다.

4. 디지털 금융·핀테크 생태계의 확대

- 'X머니'와 같은 플랫폼형 금융 서비스는 기존 은행·카드사의 **API·오픈뱅킹** 전략을 재정비하게 만들며, **플랫폼 연계 금융**(예: 소셜결제투자) 시장 경쟁이 심화될 전망이다.
- 비트코인 ETF와 같은 디지털 자산 투자 상품이 제도화되면 **기관·리테일 투자자**가 유입되어, **디지털 자산 리스크 관리**와 **자산 배분** 전략이 새로운 핵심 과제로 부상한다.

5. 인재·고용·사회적 파급 효과

- AI 기술 확산이 청년 고용에 부정적 영향을 미치고 있다는 보고가 나오면서, 금융권은 **AI·데이터 인재 재교육**과 **AIHuman 협업 모델**을 동시에 추진해야 한다.
- 특히 프로그래머·데이터 분석가 등 AI 핵심 인력에 대한 **전문성 강화**와 **다양성 확보**가 장기적인 혁신 역량을 좌우한다.

향후 전망 (612개월)

분야	예상 흐름
규제	미국·EU·한국이 스테이블코인·AI 금융 서비스에 대한 '허가·감독' 프레임워크를 발표, 은행·핀테크는 사전 대응을 위해 규제 샌드박스 참여 확대.
보안	AI기반 위협 인텔리전스 플랫폼 도입이 급증하고, 국제 표준(ISO42001·NIST AI RMF) 인증을 받은 보안 솔루션이 시장 점유율을 확대.
AI/AX	은행·보험·자산운용사의 AI·AX 적용 범위가 '고객 상담·리스크 평가·상품 설계'에서 '전사 자동화·실시간 의사결정'으로 확대, XAI·감시 체계가 필수 요건으로 부각.
디지털 금융	'X머니'와 같은 플랫폼형 금융 서비스가 베타 테스트 단계에 진입, 비트코인·디지털 자산 ETF가 국내도입 논의에 들어가면서 자산운용사의 디지털 자산 라인업이 확대.
인재·고용	금융권 AI 인재 확보 경쟁이 심화되고, 정부·기업이 공동으로 진행하는 'AI 재교육·전환 프로그램'이 확대될 전망.

결론: 2026년 4월 현재, 금융산업은 **AI·디지털 자산·보안**이라는 삼중 요인에 의해 급격히 재편되고 있다. 규제당국, 금융기관, 그리고 핀테크·AI 스타트업이 **공동 표준·협업·투명성**을 기반으로 움직일 때, 새로운 성장 기회를 포착하고 시스템 리스크를 최소화할 수 있을 것이다.

참고 자료

정책동향

1. 워런, 머스크 'X 머니' 정조준...금융안정성·스테이블코인 규제 충돌... - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/policy/350861>
2. '초강력 AI 해커' 충격파 확산... 각국 경제수장들 "은행 시스템 위협"... - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Inter/article/all/20260417/133764024/2>
3. XRP 상승세 지속, 1.4773달러 기록 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/350835>
4. '미토스 쇼크'에도 입장 바꾼 백악관, 보안 강화해 일단 쓴다 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25421195>
5. [주간부동산시황] 전국 0.20% 하락...17개 시·도 모두 떨어 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.asiatime.co.kr/article/20260417500120>
6. 돈버는 AI 기업 누가 있나...성장 궤도 오른 K-AI - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026041713360935214>
7. AI의 역할?...청년 고용의 사다리가 무너진다 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.kbs.co.kr/news/pc/view/view.do?ncd=8539353&ref=A>
8. "오늘도 거지방 컸다"...그런데 컬리 9900원은 담는 이유 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026041720133412503>
9. [사설] '청년 취업 빙하기' 정부·기업 함께 넘자 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25421184>
10. [사설] '청년 취업 빙하기' 정부·기업 함께 넘자 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25421183>
11. SNS로도 영입 다 되니까요...젊은 N잡러 설계사 모셔오는 보험사 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.mk.co.kr/article/12020572>
12. 스테이블코인 공존론 꺼낸 신한송...한은 빙장 열리나 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202604170153>

기타

13. 호르무즈 해협 재개에 Polymarket 확률 급등...비트코인도 반등 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/350862>
14. 뉴욕증시, 호르무즈 개방에 '사상 최고' 랠리...S&P500 7100 첫 돌파 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
http://www.joseilbo.com/news/news_read.php?uid=566792&class=53&grp=
15. [데스크 칼럼] '속도와 신뢰 사이' 금융 AX 딜레마 해법 찾기 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
http://www.ftimes.com/html/view.php?ud=202604171616144244dd55077bc2_18
16. 실행 중심 전략, 혁신 역량으로 위기속 도약...제주개발공사·코리아에프... - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25421148>
17. [분양캘린더] 양주 옥정중앙역대방디에트르 등 9258가구 분양 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.newspim.com/news/view/20260417000860>
18. [인사]기후에너지환경부 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.donga.com/news/People/article/all/20260418/133764000/2>
19. [인사] 과학기술정보통신부 외 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
https://www.chosun.com/national/people/2026/04/18/BCDJNPZWIZE4TFNOENLSLDUGZA/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
20. 중교령총 금융지식 '중간 수준'...노후 대비는 '실천 부족' - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<http://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01564566645417432>
21. [데스크 칼럼] '속도와 신뢰 사이' 금융 AX 딜레마 해법 찾기 - 한국금융신문 - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMifEFVX3lxTE1GODhFNDJRJOvPLUzNpOIE3WkV1Zk5GbWwwc2RtbjZHX1JSdDk5VzBvazk0cjdUmlrZzNWZUNmMFVHRU96RT01c>
22. '초강력 AI 해커' 충격파 확산... 각국 경제수장들 "은행 시스템 위협" 경고 - 동아일보 - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE5wbDZyN2IyZzVfde5nTHVKZC1RdnRjdVpkRnRnVm5kcDJBdW9pWURUSlJpLUNpSFpqVUIWb1F5RTZ6V0V1SHczczl>

23. AI 음모론 - 뉴스통 - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMitAFBVV95cUxOZW4zYkUyMEM2ZjFZVZtanVFSGZzVlJBSHJWZkczUDdsTW81Rkx5andBWI90MIRtekrUW9KwGk1aDkzZ2IrbVt>
24. '초강력 AI 해커' 충격파 확산...각국 경제수장들 "은행 시스템 위협" 경고 - 네이트 - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMieEFVX3lxTE44ZUJpX3lrdjdtVnh0MUhoc0tPMFVpVjgzZ2V5SFUyOVdzUFEwZDJOWWxyV0pEcUR30mFDWXF6ZVZqNERXNlVack>
25. 돈버는 AI 기업 누가 있나...성장 궤도 오른 K-AI - v.daum.net - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiT0FVX3lxTE9HbFI4S0dkNUdseXl1UFRyTEFYME5wdmxOM3BzclZxdkZsLTRER00tRGo30EpMYjBSbkJsS3d0TzdTWGRZb09obzcyTI>
26. AI의 역할?...청년 고용의 사다리가 무너진다 - v.daum.net - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiT0FVX3lxTE1XUWszbEtUN3ZwRG5Jb21rUHhLVWJSeAlxS3k4ZIRGYU52d0pLRVhnWIRYcVNldVBGWmoxUEhzMIA0RHdxR1VzbI>
27. 돈버는 AI 기업 누가 있나...성장 궤도 오른 K-AI - MTN 머니투데이방송 - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZEFVX3lxTE9aMW5rMUppUUpaaE04VXo2b3hkTEVUMG9KNXREbGJYUUFVZ193TWM1UGYxY3F2X05zOWhWckJyOWE3YlhpM3C>
28. 부동산 개발 거물의 반성문 "지난 30년, 폰지 사기 같았다" - 조선일보 - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMingFBVV95cUxOc3JlUDk4Z0REbnR0YmFma2pZMuttSnNjBwPnbFMxbkNnT0R3001OWFUzOXpiaEk4UDh1Wkw1bWFWWkITWXL>

KB금융

29. [금융 이모저모] KB국민은행, 하나은행, BNK경남은행, 하나금융그룹, BN... - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<http://www.worktoday.co.kr/news/articleView.html?idxno=83813>
30. "SK하이닉스 40조에 달했다"...코스피 '실적장 2막' 분수령 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<http://www.wowtv.co.kr/NewsCenter/News/Read?articleId=A202604170375&t=NN>
31. [직장 돋보기 분석] KB국민은행, 이환주 '기업금융 강화' 승부수...생... - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260415500187>
32. "금융·혁신기업 동반성장 기반 강화" KB금융, 4월30일까지 '오픈이노베이션' 스타트업 모집 - catchnews.kr - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTFBnMWg2Xzg4VENZUGxGbGRwVFhRenE4M1VFbmxpUzAydltdUUISWFZvVjdwZmZkZ2RISUVKczlWbkVrVnFYWWk>
33. [금융 이모저모] KB국민은행, 하나은행, BNK경남은행, 하나금융그룹, BNK부산은행 - 워크투데이 - Google, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibEFVX3lxTFBRSkrRF0m50aGJ3WnhOMkFjS09tWm1zdlnlVW5zeEhKMUYwcThXaGJ4bEgzSGlXLFaeGJVv2Vh0ThvX25lYkVtdlJJ>

증권/카드/보험

34. "40조면 M&A도 가능" 삼성전자 성과급 시골...반도체 골든타임 흔드나 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://maqazine.hankyung.com/business/article/202604179187b>
35. "7500까지 곧 간다" 다시 힘내는 코스피, 외국인 복귀·반도체 호황에 재... - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.theguru.co.kr/news/article.html?no=100610>
36. 커지는 해외 '비트코인 ETF' 시장...은 도입 논의만 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.etnews.com/20260417000268>

금융보안

37. [주간e종목] 엔트로픽 미토스 해킹 쇼크에 '엑스게이트' 주가 급등 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.sisajournal-e.com/news/articleView.html?idxno=420564>
38. "목숨 걸고 간다" 여행지 순위 1위가 범죄소굴로, 천국의 섬이 어저다... - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
https://reality.chosun.com/site/data/html_dir/2026/04/17/2026041702089.html
39. 카르다노, 독일 대기업 200곳서 AI 신뢰 인프라로 쓰였다 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/blockchain/350830>
40. 네오, 창업자 갈등 끝에 거버넌스 전면 개편 추진...탈중앙 실험 시험대 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/blockchain/350797>
41. '음주운전' 의심 검문에 '졸행량'...300m 추격해 잡고보니 '지명수... - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://news.kbs.co.kr/news/pc/view/view.do?ncd=8539363&ref=A>
42. [코트의 시선] 범죄피해자의 소리 없는 아우성 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
<https://www.lawtimes.co.kr/news/articleView.html?idxno=219494>

43. 인구 줄어도 감옥 미어터져... 쇠창살에 얽힌 대한민국 난맥상 - Naver, 2026년 04월 18일에 액세스
https://www.chosun.com/national/weekend/2026/04/18/GTWLL64AWJHKPNT6J3RMOSRO5M/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.