

2026년04월11일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 04월 11일 06:31

요약

- 디지털화폐·디지털 자산**에 대한 정책·규제 움직임이 가속화되면서, 한국은행·캐나다 중앙은행 등 주요 중앙은행이 AI보안 연계 실험을 확대하고 있다.
- 블록체인·암호화폐** 분야에서는 두나무의 승소와 비트코인·XRP 보안 격차 분석이 이어지며, 미국·홍콩 등 해외에서 은행 주도의 코인·스테이블코인 발행이 본격화되고 있다.
- AI·AX(Artificial Intelligence eXperience) 도입**은 금융·핀테크 기업뿐 아니라 전통 은행·보험까지 확산되고, AWS·SKT·Arm·Rebellion 등 글로벌·국내 기업이 'AI에이전트·GPU대체 서버' 등 실무 적용 사례를 선보였다.
- 보안 위협**은 생성형 AI(특히 Anthropic'Mitos')가 코드·취약점 탐지 능력을 인간 수준으로 끌어올리면서, 미국 연준·연방당국이 금융기관 최고경영자를 긴급 소집하는 수준까지 고조되고 있다.

주요 동향

1. 정책·규제 동향

내용	핵심 포인트	시사점
한국은행 디지털화폐(CBDC) 실험 재개 (IT조선)	은행·결제 사업자들의 참여 확대, AI·리터러시 기반 인프라 설계	기존 결제망 재편 가속, AI 기반 실시간 모니터링·AML·KYC 체계 구축 필요
캐나다 중앙은행, AnthropicAI 사이버 위협 협의 (Investing.com)	주요 은행과 AI·보안 위협 시나리오 공유, 대응 로드맵 초안	AI위협 인텔리전스 국가·산업 연계 모델 구축의 선구적 사례
두나무 vs FIU 판결 (Naver)	블록체인 분석·거래 감시 기술이 법적·규제 공백을 메우는 핵심 도구로 인정	국내 AML·CFT 규제에 AI블록체인 분석 도구 적용 확대 기대
미국·홍콩 은행 주도 코인·스테이블코인 발행 (MSN, tokenpost.kr)	은행 자체 디지털 자산 발행 허가·라이선스 확대, 스테이블코인 규제 프레임 정비 진행	은행 디지털 자산 사업 모델이 본격화, AI 기반 가격·리스크 관리 솔루션 수요 급증

2. 금융보안 이슈

내용	주요 위협	대응·시사점
Anthropic'Mitos' AI 보안 우려 (이코노미트리뷰, 서울경제)	코드 자동 생성·취약점 탐지 능력이 인간 수준에 도달, 악성 코드 자동화 위험	연준·미 연방정부 차원의 긴급 CEO 소집, AI 보안 가드레일(사용 제한·감사) 도입 검토

보이스피싱 '핑거 머니' 악용 (Naver)	소액 입금·즉시 정지 제도 역이용, 사전 방지 체계의 허점 부각	실시간 거래 패턴 AI 분석·다중 인증 강화, 금융소비자 교육 확대 필요
블록체인·암호자산 보안 격차 (Naver)	비트코인·XRP 등 주요 자산의 보안·규제 차이 확대, 기관 투자자 위험 인식 증가	AI기반 온체인 위험 모니터링 솔루션(예: 체이널리시스) 도입 가속화
AWS 게임데이 'AI 에이전트' 대회 (Naver, 디지털데일리)	금융 IT 문제 해결에 AI 에이전트 활용 테스트, 보안 취약점 실시간 탐지·패치 시뮬레이션	AI보안 워크숍을 통한 인재 양성·실전 대응 역량 강화

3. 금융권 AI·AX 도입 현황

기업·프로젝트	AI 적용 분야	특징·진전
SKTArm·Rebellion 공동 GPU대체 서버 (KB금융)	고성능 연산·AI 모델 서빙, 에너지 효율 30% 이상 개선	국내 최초 대규모 GPU대체 AI 인프라, 은행·보험 데이터 분석에 활용
GS 회장 허태수 "AI 잘 쓰는 나라" 발언 (KB금융)	AI 전략·조직 문화 전환, AI거버넌스 체계 구축 강조	AI 도입을 "생존 전략"으로 인식, 금융기관 전반 AI 리터러시 강화 흐름 촉발
Z세대 53% "AI 때문에 자소서 변별력 저하" (KB금융)	채용·인재 선발에 AI 활용 확대, AI기반 역량 검증 도구 도입	금융권 인재 확보 경쟁 심화, AIHR 솔루션 시장 성장
AWS 금융사 대상 'AI 게임데이' (AWS)	AI 에이전트 기반 IT 운영 자동화·보안 대응 훈련	실제 운영 환경에 AI Agent 적용 테스트, 보안 자동화 수준 향상
팔란티어와 LIG넥스원 협업 (Naver)	방산 AI 소프트웨어·데이터 주권 확보, 금융·공공 분야에도 파급	해외 AI 벤더 의존도 감소를 위한 '데이터 주권' 전략, 국내 AI 플랫폼 생태계 확대

4. 핀테크·디지털 금융

내용	핵심 트렌드
토스·네이버페이, '앱 밖' 결제·단말기 연계 (Naver)	결제 생태계가 모바일 앱을 넘어 IoT·스마트 디바이스로 확산, AI 기반 리스크 평가 실시간 적용
EasyA 창립자 "XRP 온체인 금융 연결" (Naver)	온체인 금융 인프라와 DeFi·토큰화 서비스 연계, 기관 채택 확대와 AI기반 트랜잭션 모니터링 필요
디지털 자산·스테이블코인 발행 허가 확대 (MSN, tokenpost.kr)	은행 주도 디지털 화폐·스테이블코인 발행이 새로운 수익원으로 부상, AI기반 가격 안정화·리스크 관리 모델 개발 촉진
AI·반도체·재생에너지 등 '미래 주도주' 강조 (Naver)	투자자들이 AI·반도체 기반 기업에 집중, 금융기관이 AI·클라우드 인프라 투자 확대를 검토 중

시사점 및 전망

1. AI보안 연계 정책이 급부상

- 중앙은행·규제당국이 AI위협 시나리오를 정책에 직접 반영하고 있다. 은행·핀테크는 **AI Governance**와 **Secure AI Lifecycle**을 구축해야 하며, 특히 'Mitos'와 같은 생성형 AI 모델에 대한 접근 권한 관리와 로그 감시가 필수다.

2. 디지털 화폐·디지털 자산 생태계의 AI 기반 인프라화

- CBDC·은행 발행 코인·스테이블코인 프로젝트가 확대되는 동시에, **AI Driven AML/KYC**, **온체인 리스크 점수화**가 핵심 인프라로 자리 잡을 전망이다. 국내 금융기관은 이미 블록체인 분석 AI(체인리시스 등)를 법정 인정받은 사례를 바탕으로, 자체 AML AI 솔루션을 구축하거나 협업을 확대할 필요가 있다.

3. AI·AX 도입이 '운영 효율' → '비즈니스 차별화' 단계로 전환

- SKT GPU 대체 서버, AWS AI Agent, GS·KB의 AI 전략 선언 등은 **AI를 비용 절감 도구가 아닌 신사업·신서비스 창출 엔진**으로 전환하고 있음을 보여준다. 금융권은 고객 맞춤형 상품·리스크 관리·채널 통합에 AI를 적용해 **데이터 기반 차별화**를 가속화해야 한다.

4. 인재 확보와 조직 문화 변화가 급선무

- Z세대와 AI 채용 트렌드, 5년 새 2배 증가한 AI 인력 채용 등은 **AI 인재 시장의 경쟁이 심화**되고 있음을 의미한다. 금융기관은 **AI 역량 인증제도**, **내부 AI 교육 플랫폼**, **데이터·모델 윤리 가이드** 등을 통해 인재 유치·유지를 전략화해야 한다.

5. 글로벌 연계와 데이터 주권

- 팔란티어·LIG넥스원 협업과 캐나다 중앙은행의 AI위협 협의는 **글로벌 AI·보안 네트워크와 데이터 주권**이 금융산업의 핵심 경쟁력으로 부상하고 있음을 시사한다. 국내 금융기관은 해외 AI 솔루션 의존도를 낮추면서, **국내 데이터 센터·AI 모델**을 기반으로 한 자생적 생태계 구축을 추진해야 한다.

향후 6개월 전망

- **규제·정책**: 한국은행·금융위원회가 AI보안 가이드라인을 공식 발표하고, 디지털 자산 AML 규제가 구체화될 가능성이 높다.
- **보안**: 'Mitos'와 같은 고성능 생성형 AI가 공개되면, **AI Generated Threat Intelligence** 서비스 수요가 급증하고, 보안 벤더와 은행 간 협업이 늘어날 전망이다.
- **AI·AX**: SKT·Arm·Rebellion의 GPU 대체 솔루션이 파일럿 단계에서 상용화로 전환되면, **AI 연산 비용 절감**과 **실시간 리스크 모델링**이 가능해져 은행의 AI ROI가 크게 상승할 것이다.
- **핀테크**: 토스·네이버페이의 디바이스 결제 확대와 은행 발행 스테이블코인의 시장 진입은 **디지털 결제·자산 관리** 영역에서 AI 기반 실시간 사기 탐지와 고객 행동 분석 수요를 급증시킬 것이다.

본 리포트는 2026년04월10일 기준 공개된 41건의 뉴스 기사를 기반으로 작성되었습니다.

참고 자료

NH농협

1. [오늘의 빌리진킹컵 (04.10)] 한국 1-2 인도네시아, PO 진출 확률은 85%로... - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.tennis.co.kr/news/articleView.html?idxno=52369>

정책동향

- 은행 참여 속속... 몸집 키우는 한은 디지털화폐 실험 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092160178>
- 두나무 승소...규제 공백 확인 속 블랙체인 분석 기술 '주목' - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.mtn.co.kr/news-detail/2026041014290457230>
- 비트코인 35% vs XRP 0.03%...보안 격차 충격 분석 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=444648>
- [주간사모펀드] 베인캐피탈, '최윤범 백기사' 엑시트...메리츠금융이 바... - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.tf.co.kr/read/economy/2311949.htm>
- 토스·네이버페이, 이번엔 단말기...간편결제 경쟁, 이제는 앱 밖으로 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.womaneconomy.co.kr/news/articleView.html?idxno=252336>
- [진정자의 이란전쟁 이야기 | 진리·정의·자유] 달려 대신 비트코인과... - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.ajunews.com/view/20260410133311384>

기타

- 팔란티어 영향력 커지는 K-방산... 외산 AI 의존 심화에 '데이터 주권'... - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026041017014830106>
- [주간증시전망] 증등 변수 속 실적 시즌 개막...반등 이후 변동성 장세 ... - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.ajunews.com/view/20260411002035690>
- "AI 에이전트로 IT 문제 해결 역량 거론다"...AWS 게임데이 개최 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.ddaily.co.kr/page/view/2026041018294127115>
- '사상 최대' 릴레이 반도체... SK하이닉스에 쏠린 눈 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092160199>
- 상장 리츠 시총 10조 돌파...도입 25년 만의 이정표 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20031199?ref=naver>
- 상장사 2554곳 전수조사...비업무용 부동산 107조 '사상 최대' - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20031198?ref=naver>
- [딜로이트 글로벌 경제 리뷰] 사모대출과 합성위험이전 위험: 바퀴벌레... - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.financialpost.co.kr/news/articleView.html?idxno=255093>
- 미 행정부, 출생시민권 획득 겨냥 '출산 관광' 단속 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
https://www.ytn.co.kr/_ln/0104_202604110625069056
- '출생시민권 제한 행정명령' 무효 대비하나... '출산관광' 단속 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260411006100071?input=1195m>
- EasyA 창립자 "XRP 미래는 온체인 금융 연결" - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=444647>
- 캐나다 중앙은행, Anthropic AI 사이버 위협 관련 주요 은행들과 회의 - Investing.com 한국어 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMid0FVX3lxTFBNQkJzVndJMFRO0jNFbHhGSOR0MjZla0ZMmnlvSEtGR1JZZTE4UmI4MTRCdVlJNGhmTnhOcUNPWkIfcVVUWk5XRl>
- TAO 19% 급락... AI 생태계 이탈에 시장 충격 - 핀포인트뉴스 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMic0FVX3lxTE4ycE9ic0NVMB0N2lhcG1ZUWJmT1QxQTRzb2s0M0IXQ05OVmozQnpINFMzTFZDdW4wNjFZUzdSZmVfaHB1TjFSOU>
- 물가 오르고 경기는 둔화...금리 인상 '신중 모드' - 서울경제 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE43NWJKcDVPV1NnUnBEclpURIYydGxnaGxBUVM2bkVhSkYzYlP0S2p3cVBndHdWajNxcXBUN1BjaVN40lZqVzc2ZV>

21. "AI 에이전트로 IT 문제 해결 역량 거론다"...AWS 게임데이 개최 - 네이트 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTFBjZGd0MvY9MUDA5VXdRZk52c1BqYU8xaFZRaGplekFRUy1ER1EwLXFWU3owNzdrUmtOb0cyZUJlcjJlM0w4M0Zaa3I>
22. 1분기 채용공고 분석해보니 반도체·조선 훈풍에 작년보다 17% 늘고 AI 인력 모집은 5년새 2배 이상 증가 - 워크투데이 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMibEFVX3lxTE9EMGI6T2xYZGRzMEdVdzV0amI5YzdfVnpiSmM0Y2w0Nmt3ZkRzcmt3YXN0czYyTHFucjZmeWZSShdMdkhsMmI1NlI>
23. 실험, 창덕궁 연경당 보수정비 후원 성과 공유 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE9WT3M1Zl9qdDFYUUpYWEdyZkdXWVZvdzJCSDEw0jdZY1BoY3R3ek1XcWpyZHlzMDI3S0VSYzZKR2lWRzFvOGI5OTI>
24. 현대차, 특장 업계 기술지원 목적 '현대 컨버전 플러스' 오픈 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE5XbUJF0013a0o5Rji1VU5yVW9CRmZGZC04U2d6MF80ZFhuNFqzNklCSFdldGJ4a2VORWx1MF9tREImVG1Bc1ZaN2tE>
25. 개혁 안 하면 1조 손해 볼 수도...진퇴양난 농협 - MTN 머니투데이방송 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZEFVX3lxTFB0aS030zVhC2IxbHhBaG51N3RCa3ltdlFYMVNOYUJ2Q2ZFbEhYd3FYN3ZRMUusybmFlc2E2S0RTS3VSZVN2X1VGZzR>
26. "AI 에이전트로 IT 문제 해결 역량 거론다"...AWS 게임데이 개최 - 디지털데일리 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZEFVX3lxTFB3REx0VDBKMnpEVXFjR2tYZHgybWpHNzRjVnFMMW8zaDRHNk1LY3lfN2Y2S0syR1JTMWpTDDVBbEzKc3c0aUtY>
27. 도박중독의 폐해 중 개인적 폐해 의 안전한 사용법: 위험 피하기와 보호 조치 - requizit.ru - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiggFBVV95cUxNSmZiOWZaX2IxtSMTVUeFg4ZFN0MkRwO3NqCjBWOkrBU0tTLURwS1ZPRE9RNkliaVowZjBfd1oycFJTSHkza0FUbm>
28. 은행 참여 속속... 몸집 키우는 한은 디지털화폐 실험 - IT조선 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE1GUXNsWfVGeDg2WnmpO2NPVjVmVOY1Z2t2VUNfYnY3Nkk4eHh6VENocjdkN0pUY0UwNDZyOIFueU1veXVBMmN>
29. 은행, 코인 직접 발행...금융계 발칵 뒤집혔다 - MSN - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMivwJBVV95cUxQTm0QZGsyWmFxt25HM25adDNZwRwDm5WWVdFWW5INHv5UUpITkp2OGQ2aERGa3c1am9tSkwyTnUycTBya>
30. 홍콩, HSBC·스탠다드차타드에 첫 스테이블코인 발행 라이선스 - tokenpost.kr - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiW0FVX3lxTE5NODJaRExYtNuwMlhJc3M3U29ZUzd1YjZdGRFZU1GUIREWUpsY3ZYdzE4ZTV2WVc03MGINTepoVvk9BR0tUVUc4C>

KB금융

31. SKT, Arm·리벨리온과 GPU 대체 AI 서버 솔루션 공동 개발 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20031197?ref=naver>
32. 허태수 GS 회장 "AI 잘 만드는 나라 넘어 잘 쓰는 나라로 도약해야" - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20031194?ref=naver>
33. Z세대 53% "자소서, AI 때문에 변별력 없었다"...채용 전형 전환 가속 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20031195?ref=naver>

증권/카드/보험

34. '창립 70주년' 한양증권, 규모 확대·내실 강화 통한 '강한 증권사'... - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.kukinews.com/article/view/kuk202604100150>

금융보안

35. "해킹도 박사급" AI 나오자...파월·베센트, 월가 수장 긴급 불렀다 - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20031169?ref=naver>
36. "사고처럼 복수해드릴까요? 가상화폐로 입금해주세요" - Naver, 2026년 04월 11일에 액세스
https://www.chosun.com/national/weekend/2026/04/11/G70OPTEI3VDIHIZHVSJP2TOOYY/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
37. 앤트로픽 '미토스' 보안 우려 확산...미 정부, 은행 CEO 긴급 소집 - 이코노미트리뷴 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMid0FVX3lxTE0wM3puWG5YcINITkxubUNCZWFhUkxzZWpYV21XOUhTb0NRUDFFeDdFbDlaUGVmbXRPUDBONGO2aC1PUmk5RkI>
38. 부산 연제구 연산4동 보이스피싱 예방 포상금 전액 기탁받아 지역사회 귀감 > 뉴스 - 더코리아 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE1OWWc4ajhpOUxOSFhpYnZfeEJFTnhuVVk0UHluZW01cmNxNjJGZDZSU3VEZkVfUWhqZFP0SHZBVmFackU3NE9hV>

39. 광주 서부소방, “소방기관 사칭 보이스피싱 주의하세요” - 뉴스에이 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiaEFVX3lxTE1uc2FtZlZyckYzTzBPUIRSSTNRT2pEdVdJOTRpRI9JO1VycXlydWk3UFBIS3kyZHBGYUsza1R4cmpjSGVDNHRxTURiU>
40. “해킹도 박사급” AI 나오자…파월·베센트, 월가 수장 긴급 불렀다 - 서울경제 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTE5UZVVVKSHREV0M3NzR3U1dORFhmSTFocW9sMjZhZURGaXdSWFVFY0c4b2lOU3M1SHBKUFMwSk100WNEcl8wdlE1>
41. “해킹도 박사급” AI 나오자…파월·베센트, 월가 수장 긴급 불렀다 - 네이트 - Google, 2026년 04월 11일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE81Ok9KcGZrcXdqSXFERVVTS0h6d3ZMbm84LThCO0xLcXO0bnV3dVhKYXdLSTl0NHNRWGJUZZJnRHVuVE9XOnZrMI>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.