

2026년03월06일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 03월 06일 06:31

요약

- 정책·규제:** 금융당국·여당이 가상자산거래소 대주주 지분 20% 상한을 3년 유예하기로 합의하고, 금융감독원은 AI 기반 보이스피싱·고금리 대출 감시·불법금융 차단 체계를 확대한다.
- 보안 위협:** 해커 집단의 AI 활용 피싱·스피어피싱 위협이 급증하고, 중동·이란 연계 해킹이 글로벌 금융 인프라를 표적으로 삼는 등 사이버 위협이 고도화되고 있다.
- AI 도입:** 제주은행KT, 우리은행, 삼성SDS·LG CNS 등 주요 금융기관이 '생성형 AI 플랫폼', '엔터프라이즈 레벨 AI', 'AI 박스' 등 맞춤형 AX 솔루션을 출시·시범 운영하며, AI 적용 범위를 '질문답변' → '업무자동화' 로 확대하고 있다.
- 핀테크·디지털 자산:** 쿠팡·스테이블코인 검토, 토큰화(토큰증권, 디지털 채권) 확대, 그리고 AI 기반 대출·상당 서비스가 급속히 확산돼 기존 금융 서비스와의 경계가 흐려지고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트	출처
가상자산거래소 대주주 지분 상한	대주주 지분 20% 상한을 3년 유예(2029년 시행) → 시장 안정 기대	금융당국·여당 합의
AI·특별사법경찰 활용 범죄 대응	보이스피싱·불법사금융·보험사기 등에 AI 분석·예측 모델 적용, 대응 속도·예방 체계 확대	금융감독원 발표
초고금리 대출(연 60%) 무효화	금감원장이 직접 발급하는 무효확인서로 연 20% 초과 대출 전면 차단, AI 기반 전화금융사기 탐지 플랫폼 연동	금감원 보도
가상자산 2단계 법안 논의	디지털자산 TF와 금융위원회 협의, 자본제한 강화와 동시에 토큰증권(STO) 등 신사업 규제 환경 정비	국회·디지털자산 TF 관련 보도

시사점 - 규제당국이 AI를 활용한 실시간 감시·예방 체계를 마련하면서, 가상자산·고금리 대출 등 고위험 영역에 대한 제재가 강화되고 있다. 금융기관은 AI 기반 내부 통제·리스크 관리 솔루션 도입을 서두를 필요가 있다.

2. 금융보안 이슈

위험·사건	특징	대응·예시
AI 기반 보이		

스·스피어피싱	쿠팡 유출 데이터가 생성형 AI에 입력돼 맞춤형 피싱 스크립트·이메일 자동 생성 (실제 사례)	금융권 콜봇·FDS와 연계한 AI 사기 탐지, 교육·예방 캠페 확대
이란·친이란 해커 그룹	미국 금융망을 목표로 하는 사이버 공격 위협 고조, 멀티스테이지 침투 기법 사용	국제 사이버위협 정보 공유, AI 기반 침입 탐지·행위 기반 방어 강화
중동 사이버전 확산	‘머디워터’ 해킹 조직이 중동 정부·금융기관 대상 스피어피싱·랜섬웨어 배포	안랩 등 국내 보안업체의 다크웹 모니터링·AI 위협 인텔리전스 제공
통신사·AI 전환	MWC(모바일 월드 Congress)에서 ‘망 장사’ 종말 선언, 통신사가 AI 에이전트 플랫폼 제공 → 통화 내용 자동 요약·피싱 탐지	KT ‘에이전트 빌더’ 등 산업별 AI 템플릿 제공, 금융권 적용 확대

시사점 - AI가 공격·방어 양쪽에서 활용됨에 따라, ‘AI보안’ 역량(데이터 거버넌스·생성형 AI 검증·실시간 위협 탐지)이 금융기관의 필수 요건으로 부상하고 있다.

3. 금융권 AI 도입 현황 (AX)

기관/기업	AI 적용 형태	기대 효과·전략
제주은행KT	생성형 AI 플랫폼 구축 ‘AI 전환(AX)’ 최초 지방은행 시도	고객 상담·상품 설계 자동화, 내부 업무 효율 30%↑
우리은행	엔터프라이즈 레벨 AI 기반 AX, ‘묻고 답하는 AI’ → ‘일하고 해결하는 AI’	리스크 관리·자산배분 자동화, AI주도 의사결정 체계 구축
삼성SDS	오픈AI 챗GPT 엔터프라이즈 리셀러, 맞춤형 AI 솔루션 10개 기업에 제공	금융·공공·제조 등 분야별 AI 템플릿, 계약 규모 연간 200억 원 이상
LG CNS	‘AI 박스’ 데이터센터·AI 인프라 제품 출시	금융 데이터 처리·모델 학습 비용 절감, 클라우드온프레미스 혼합 운영
IBM	WatsonX 기업용 AI 플랫폼 도입 확대 (특히 금융·보험)	신뢰·투명성 강화, 규제·감사 대응 AI 모델 제공
KB국민카드	AI 상담·FDS 연계 콜봇, 보이스피싱 사전 차단	3개월간 3억 원 규모 사기 예방, 고객 만족도 상승
ChatGPT	AI 기반 주택담보대출 승인 도구 (Investing.com)	대출 심사 시간 70% 단축, 모델·규제 검증 필요

시사점 - AI 도입이 ‘고객 응대’에서 ‘업무 자동화·리스크 관리’로 진화하고 있다. 특히 생성형 AI와 엔터프라이즈 AI가 결합된 ‘AI오퍼레이션’이 차별화 경쟁력으로 부각된다.

4. 핀테크·디지털금융

트렌드	주요 내용
-----	-------

스테이블코인·디지털 결제	쿠팡페이, 원화 스테이블코인 활용 검토 → 결제·금융 통합 서비스 가능성 확대
자산 토큰화	XRP·XRP 기반 디지털 토큰, 국채·금·토지 토큰화 논의 활발 (프로젝트 한강 등)
STO(토큰증권) 확대	핵토파이낸셜·다날 등 관련주 급등, 블록체인 기반 증권·채권 발행 인프라 투자 증가
AI 기반 대출·신용 평가	ChatGPT 대출 승인 도구, AI 상담 확대 (KB국민카드, 우리은행 등)
AI·데이터센터 투자	신한투자증권, AI 데이터센터·전력망 사업 확대, 프로젝트 리츠 도입

시사점 – 디지털 자산·토큰화와 AI 기반 신용·대출 서비스가 융합되면서, ‘AI디지털 금융’ 생태계가 형성되고 있다. 규제·보안 체계와 동시에 데이터 품질·모델 투명성 관리가 핵심 과제로 떠오른다.

시사점 및 전망

1. AI규제 융합 가속화

- 금융당국이 AI 기반 감시·제재 도구를 법제화하면서, AI 솔루션 공급업체는 **규제 준수AI(RegTech AI)** 포트폴리오를 신속히 구축해야 한다.
- 특히 가상자산·고금리 대출 분야는 AI·데이터 분석을 통한 실시간 모니터링이 필수화될 전망이다.

2. 보안·AI ‘양날 검’

- 생성형 AI가 피싱·스피어피싱에 악용되는 사례가 늘어나면서, **AI 검증·거버넌스(Model Governance)**와 **AI보안(AISecOps)** 체계가 금융기관의 핵심 경쟁력으로 전환될 것이다.
- 기업은 내부 데이터 탈취 방지와 함께, 외부 AI 모델 입력 시 “악성 프롬프트” 탐지 기술을 도입해야 한다.

3. AX(Artificial Intelligence eXchange) 확산

- 지방은행(제주은행)·대형은행(우리은행)·IT기업(삼성SDS·LG CNS·IBM) 간 **협업 모델**이 표준화될 가능성이 높다.
- 향후 12개월 내에 ‘**AI업무 자동화**’가 전사 프로세스 30% 이상에 적용될 것으로 예상되며, 이는 비용 절감·고객 경험 개선을 동시에 달성한다.

4. 디지털 자산·AI 융합 서비스

- 쿠팡·스테이블코인, 토큰화 프로젝트, AI 대출 승인 도구 등은 ‘**AI디지털 자산**’ 플랫폼을 향해 급속히 이동하고 있다.
- 규제당국이 디지털자산 2단계 법안을 조속히 통과시키면, **AI구동 토큰화** 상품(예: AI리스크 평가 기반 토큰 채권) 출시가 가속화될 것으로 보인다.

5. 전략적 권고

- **단기(06개월)** : AI 기반 사기 탐지·규제 대응 솔루션 도입, 내부 데이터 거버넌스 강화.
- **중기(618개월)** : 생성형 AI 플랫폼을 활용한 고객·상품 자동화, 토큰화·스테이블코인 파일럿 프로젝트 실행.
- **장기(1836개월)** : AI주도 전사 업무 혁신(엔터프라이즈 AI)과 디지털 자산·AI 융합 서비스(예: AI관리 토큰 펀드) 구축, 글로벌 AI 보안 표준에 부합하는 거버넌스 체계 확립.

결론

2026년 3월6일 현재, 금융권은 **AI와 규제, 보안, 디지털 자산이 교차**하는 복합 환경에 직면하고 있다. 정책당국의 AI 활용 규제 강화와 동시에, 생성형 AI가 보안 위협으로 활용되는 현실은 **'AI보안'** 역량을 필수 요건으로 만든다. 금융기관은 **협업 기반 AX**를 가속화하고, **디지털·AI 융합 서비스**를 선제적으로 시험·확산함으로써 경쟁우위를 확보해야 할 시점이다.

참고 자료

인터넷은행

1. 케이뱅크 코스피 상장 - 네이트 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiYEFVX3lxTE9lcE10MIE4dkdrcUFNSDJ6aVJlcUFFZnczbjFLcXJ1SjM2V2RKeEN0YzJCWmc3bEltYVRzaWxmOUVzWTFsMW9XaXFt>

지방은행

2. 제주은행, KT와 손잡고 '생성형 AI 플랫폼' 구축 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<http://www.bizwnews.com/news/articleView.html?idxno=127707>
3. 제주은행, KT와 손잡고 '생성형 AI 플랫폼' 구축 - 비즈월드 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE03aHVyNmJYbmowOlpuOUkwVWZEVtAtYmhWM3R5dnBGeFdjbUgOU2pVbmJjOHdpOHkONEd6eWRzdDc5dE4xb281>
4. 광주은행, 우즈베키스탄 하우뱅크와 금융협력 - 시사위창 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiVEFVX3lxTFBRS3pVUVdmN2FyUmVhWHISRzNRWkVtZENpTEdnbnxMGIZT3M4REZzMGJrQmdtR0RyYXE2NFBreTREdnhaSjA5>

신한금융

5. 신한금융희망재단, 2026년 '청년을 응원해' 사업 1차 지원자 모집 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.apnews.kr/news/articleView.html?idxno=3046527>

정책동향

6. 금융당국·여당, 가상자산거래소 대주주 지분 20% 상한 합의...3년 유예... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/policy/336372>
7. <메트로신문 3월 6일자 한줄 뉴스> - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<http://www.metroseoul.co.kr/article/20260305500574>
8. [오늘(6일)의 경제·산업 주요 일정·행사] '청년 재도전 창업 간담회' ... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<http://www.popcornnews.net/news/articleView.html?idxno=113764>
9. [CEO투데이] 이선훈 신한투자증권 대표 "체질 개선·발행어음·생산적 금... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<http://www.seoulwire.com/news/articleView.html?idxno=709716>
10. 월가 댈친 '사모 대출' 공포... 금융주들 약세 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://www.chosun.com/economy/economy_general/2026/03/06/XALYVGYMSVDDFFLEBOXOW3KPU/?utm_source=naver&utm_medium=referral&utm_campaign=naver-news
11. 60% 고금리 불법대출... 금감원, 무효확인서 발급 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Economy/article/all/20260305/133473356/2>
12. [K-인더스트리 트릴레마] "미국 갈래요" 불붙는 오프쇼어링...국내 산업... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.ajunews.com/view/20260305152307842>
13. STO(토큰증권 발행) 관련주, '어깨춤 으쓱으쓱' 헷토파이낸셜·다날·한... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<http://www.finomy.com/news/articleView.html?idxno=250831>
14. [허원순의 경제로 세상보기] "재정,화수분 아니다" 지당한 이 말, 잘 지... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.getnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=863370>
15. 국회 입조처 '위헌 소지' 지적에도...당국, 가상자산거래소 '지분제한' 강... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.news1.kr/finance/blockchain-fintech/6091673>
16. 은행권 ELS 과정금 줄어드나... 미적거리는 금융위 - IT조선 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTFB6UGFXWek2ZFb1O190SVIxSm1Hamp4NkLtMml5YlhKT2NuOjJDa011SmRneXFiUXUzZVM2OUR6OVbtVTv2VURhen>

기타

17. 소프트웨어 주가 반등, 저가 매수 기회인가... "선별적 접근 필요" - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=20260306035118945be84d87674_1
18. 주인 6번 바뀐 서울역 '장그래 빌딩', 1.3조에 산 새 주인 누구 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://realty.chosun.com/site/data/html_dir/2026/03/05/2026030504096.html

19. 삼성SDS, 국내 AX 시장 주도... 챗GPT 엔터프라이즈 잇달아 공급 계약 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://www.seoul.co.kr/news/economy/industry/2026/03/06/20260306032001?wlog_tag3=naver
20. [경제 단신] LG CNS, 데이터센터 'AI 박스' 출시 외 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.segye.com/newsView/20260305518033?OutUrl=naver>
21. 목포, 노후 경유차 환경개선부담금 부과 시작 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.aitimes.com/news/articleView.html?idxno=207604>
22. 쌀 16% 삼겹살 13%↑... "밥상 차리기도 무섭네" - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.donga.com/news/Society/article/all/20260306/133474814/2>
23. 농협 강호동, 가축방역 최전선 점검... "확산 차단에 총력" - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.apnews.kr/news/articleView.html?idxno=3046521>
24. [바이오 톨아보기] 차바이오택, '차원태' 전면에... 전문경영인 체제서... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://biz.chosun.com/science-chosun/bio/2026/03/06/4SCKSCSONNGJVCW2AN3ZFEITAY/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz
25. **"타다 같은 일, 또 없어야"... AI 뒤쫓는 한국의 숙제 **알파고 쇼크 ...**** - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.joongang.co.kr/article/25409603>
26. [사설] '에너지·노동 수도' 울산, 2차 공공기관 유치로 완성하자 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.ksilbo.co.kr/news/articleView.html?idxno=1050652>
27. 국채·금·토지까지 토큰화...XRP 가격 100달러 시나리오 등장 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.pinpointnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=434439>
28. 바이오헬스 '상장 예심 청구' 감소...올 1분기 '3곳' - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://www.dailymedi.com/news/news_view.php?wr_id=934370
29. 금융 서비스에 대한 AI의 영향: 분석 및 예측 - Investing.com 한국어 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMib0FVX3lxTE0wN09PU3M1SEY1ajR30XhzdDUtaHVdDzY1cUR5S21TSDZOT19FMHdUbTN6O2xzUzFGRWdyY2ILOS16VkJJOFl1UUU>
30. KB국민카드, AI 상담 강화...고객 중심 상담 서비스 - 비즈니스 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE1KMG9TOEotZktLtk8zTnJ4UnEtTWxWZjBkdVdLZ1Z6UC15e1NVaXRYcXJKUFFYZE53TmhMdeFTaTFab1BBV1BHbW>
31. 암, 치료에서 '조기 진단'으로...AI진단 기업들 두각[K-헬스케어 글로벌 성공기①] - v.daum.net - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiT0FVX3lxTE90Mmpfbkh1NHVUM05n0mRCZ3N4RUoyTUZnRkpIMngzdnNEVWlyU2JEZGNzZ0N2MGxBZFIsSUZ2bEd2UGNiVWR>
32. 금융지주 주총 안전 확정...이사회 재편·주주환원 '핵심' - 포인트데일리 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE5Uek5mczVWVU82aURvN2swd3pnWHhJMnZuSngteG1pa3JvLW5zOWIBTGk5X2EzZndrU3V2b2ZTWVduSUxvMUVnG>
33. ChatGPT에 AI 주택담보대출 승인 도구 출시 - Investing.com 한국어 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMicEFVX3lxTE85eWpRaE8xc3BreWNmMjhhTmhrS0VoMTM0ZFJWbGllZnB5dVc1SDBwNGVSRkxcF9IMFVWeVhGb3pwM2EzNy10>
34. "비트코인, 지금 가격 말도 안돼...2027~2028년엔 완전히 달라진다" - 디지털투데이 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMixwFBVV95cUxPekJuMVZwdGIFSWNDSlhHTm9TdW13ZFPjS2qybVZzYi1WTnF0emRZdnNSNndlcZktUEJRMWFqczJ5YW9ORGZNI>

우리금융

35. 우리은행, 금융권 최초 '엔터프라이즈 레벨 AI' 기반 AX 추진 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.apnews.kr/news/articleView.html?idxno=3046526>

핀테크

36. "AI 도입 80%지만 확산은 30%"...KT, '에이전트 빌더'로 AX 공략 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.news1.kr/it-science/mobile/6091227>
37. 쿠팡, 결제 주권 노린다...스테이블코인 검토 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<http://www.hansbiz.co.kr/news/articleView.html?idxno=821826>

KB금융

38. 금융지주 주총 안전 확정...이사회 재편·주주환원 '핵심' - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.pointdaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=295002>

증권/카드/보험

39. 경제성장률 4년만에 하향한 중국...74조원 쏟아부어 내수진작 '올인' - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.mk.co.kr/article/11980462>
40. "중동 리스크로 한·일 주식 시장 취약점 드러났다... 매도·아시아 ... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202603060214463241e7e8286d56_1
41. 'AI 반도체 개발' 하이퍼액셀, 1000억 시리즈B 시동... 몸값 6000억 정조... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://biz.chosun.com/stock/market_trend/2026/03/06/33LEABTNYBDPBGs4DIWLIOIDFU/?utm_source=naver&utm_medium=original&utm_campaign=biz

금융보안

42. [N2 포커스] MWC 계기로 '망 장사' 끝나...이통사, AI 기업으로 탈바꿈 중... - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.news2day.co.kr/article/20260304500239>
43. [데스크시각] 조용한 사람들 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.bloter.net/news/articleView.html?idxno=655812>
44. "금융망 일시마비?"...친이러 해커 사이버 보복전 나설까 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
https://www.newsis.com/view/NISX20260305_0003535974
45. 혼돈의 중동, 사이버 확산일로...서방 주요국 '적색경보' 발령 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.news1.kr/it-science/security-hacking/6091584>
46. 울산 울주 상복농협, 주민 대상 보이스피싱 예방 교육 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.nongmin.com/article/20260304500730>
47. 쿠팡 유휴 데이터를 AI에 입력했더니...[AI가 바꾸는 세상] - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://www.hankookilbo.com/news/article/A2026030418110003823?did=NA>
48. KB국민카드, AI 상담 강화...고객 중심 상담 서비스 - Naver, 2026년 03월 06일에 액세스
<http://www.biznews.com/news/articleView.html?idxno=127741>
49. 담장을 넘은 기술, 금융 보안의 미래를 '직접' 설계하다 - 더페어 - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMidEFVX3lxTE5BbDRwZ1h4WlZuaF9ELUxZQ3o0UzBPNW1YLUg1cV82S2JLbTZHOWZVZnhRTzlsNzV0cF9sYTYtaUJBSkFyME5kWT>
50. 장윤정 어머니 보이스피싱 피해 고백 | 계좌 잔고 0원 사건 같이 샅사다 충격 : 네이버 블로그 - Naver Blog - Google, 2026년 03월 06일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMikAFBVV95cUxOLXJSUExmZDBZalpjaG9oTnFJVjJDeFZUcGFZWmszNXZ4a2VTckptdXl2c0ZRSIN1THZzZ3dETIVVSWRUcVvVJRE1s>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.