

2026년03월15일 금융AI/AX 및 보안 동향 데일리 리포트

작성일시: 2026년 03월 15일 06:31

요약

- 규제·감독 강화:** 금융당국이 AI·알고리즘을 활용한 주가조작·디지털자산 거래 감시를 확대하고, 디지털금융안 전법·정보보호 마스터플랜 등 AI·보안 관련 입법·지침을 제정·보완하고 있다.
- 보안 위협 다변화:** 크롬 브라우저 취약점·오픈클로 데이터 삭제 사고 등 전통 IT 취약점과 함께, 사람중심 (OpSec) 공격이 급증하면서 금융기관의 보안 운영 체계가 재정비되고 있다.
- AI 도입 가속:** 은행·증권·자산운용 등 금융권 전반에 AI·데이터센터 구축, AI 기반 투자상품(ETF, AI반도체 펀드) 및 로보어드바이저 서비스가 확대되고, AI 인프라(추론칩, 고대역폭 메모리) 투자 확대가 산업 전반을 견인한다.
- 디지털·핀테크 혁신:** 디지털 채널 전용 고금리 예·적금 상품, 디지털자산·스테이블코인 결제 실험, AI기반 소상공인 컨설팅 플랫폼 등 비대면·디지털 금융 서비스가 급속히 확산하고 있다.

주요 동향

1. 정책 및 규제 동향

내용	핵심 포인트
AI·알고리즘 활용 주가조작 단속 (론스타 담당 검사)	“AI를 내세운 종목 추천도 주가조작에 활용”이라며 증권거래소·금감원·금융위원회·특수사법경찰 등과 협업 체계 구축을 강조.
디지털금융안전법·AI 보안 점검 (KB금융 그룹 정보보호협의회)	AI 기반 사이버 위협에 대비한 중장기 정보보호 마스터플랜 수립, 통합관제시스템 고도화 추진.
디지털자산 협력 확대 (하나금융스탠다드차타드)	디지털 자산 서비스·규제 샌드박스 협업을 통한 글로벌 디지털자산 사업 진출 모색.
암호자산 규제 논쟁 (전 영국 총리 비트코인 폰지 사기 발언)	주요 국가·기관의 디지털자산 인식 차이와 규제 불확실성이 여전함을 시사.
공공 AI·데이터센터 정책 (전남 서남권 AI 데이터센터 유치)	지역 경제 활성화와 함께 AI·클라우드 인프라 구축을 국가 차원에서 지원하는 정책 흐름.

2. 금융보안 이슈

사건	보안·위험 요인	대응·시사점
롯데카드 개인정보 유출 (과징금 회피)	기존 보안 미비와 과거 사건 재발 위험.	보안 체계 전면 재점검·AI 기반 이상 탐지 도입 필요.

크롬 브라우저 심각한 취약점	악성 확장 프로그램이 PC 감시·정보 탈취 가능.	금융기관 웹·앱 접속 환경에 최신 브라우저·패치 적용 의무화.
오픈클로 데이터 삭제 사고 (중국 기업)	클라우드·AI 툴 사용 시 데이터 손실 위험.	사내 AI·클라우드 도구는 샌드박스·격리 환경에서만 실행 권고.
2월 크립토 해킹 피해 급감 (공격 형태 전환)	코드 기반 → 사람(사회공학) 기반 공격 확대.	보안 교육·인적 보안(OpSec) 강화와 멀티팩터 인증 확대가 핵심.
인천 현금다발 발견 (보이스피싱·불법자금 의심)	현금 기반 비정형 자금 흐름이 여전히 존재.	현금 거래 감시·AI 기반 비정형 데이터 분석 필요.

3. 금융권 AI 도입 현황

분야	주요 사례·동향
은행·예금 디지털 전환	SC제일은행·대한·OK·키움 등은 'e그린세이버·e안심애플러스·아이키움정기적금' 등 디지털 채널 전용 고금리 상품을 출시, AI 기반 고객 세분화·맞춤 금리 적용 실험.
AI 기반 투자·ETF	신한자산운용, 'SOL AI반도체TOP2플러스' ETF 상장·AI·반도체 테마 펀드 확대.
AI 인프라·칩 투자	엔비디아 GTC 2026에서 AI 추론 전용 칩 발표, AI 메모리·고대역폭(HBM) 수요 급증, SK하이닉스 6.7조 원 R&D 투자 (AI반도체).
AI 보안·인증 솔루션	시그마·네오펙트·엑셈 등 AI 영상·얼굴인식 기반 '지속 인증형 보안 솔루션' 금융권 적용 확대.
산업·지역 AI 데이터센터	전남 서남권 AI 데이터센터 유치 계획, 지방은행·지자체와 연계한 'AI 정착' 정책.
AI·로봇·산업 융합	BNK금융그룹 'BNK RE:BOUND 프로젝트' - 로봇·AI·에너지·바이오 등 7대 핵심산업에 금융 지원, AI·로봇 스타트업과 연계한 '골목동행 상생금융' 시범.

4. 핀테크 및 디지털금융

트렌드	구체적 사례
디지털·비대면 예·적금	12개월·24개월 고금리 예·적금이 디지털 채널 전용으로 급증, 금리 경쟁이 디지털 전환 촉진.
디지털자산·스테이블코인	드러켄밀러(스테이블코인 기반 결제 10~15년 전망)·일본 주택대출·XRP 보상 실험, 코인베이스바이비트·OKX 등 대형 거래소와 전통 금융기관 협력 논의.
AI 기반 소상공인 지원	마이메타 AI 디지털 트윈·컨설팅 플랫폼, 중소기업·소상공인 현장 문제 해결을 위한 '오픈데이터 X AI 챌린지' 진행.
AI·데이터 기반 금융 서비스	'키미·지푸' 등 AI 챗봇을 활용한 주식 추천 서비스가 MZ세대 투자자 사이에서 확산, 동시에 AI 활용 주가조작 우려도 부각.

시사점 및 전망

1. 규제·감독 체계의 AI화

- 금융당국이 AI·알고리즘을 감시·분석 도구로 활용함에 따라, 금융기관은 내부 AI 모델·알고리즘 투명성·설명 가능성(Explainable AI) 확보가 필수다.
- 디지털금융안전법 시행과 함께, AI 기반 사기·조작 탐지 시스템 도입이 의무화될 가능성이 높으며, 이에 따른 데이터 거버넌스·프라이버시 관리 비용이 상승할 전망이다.

2. 보안 위협의 다층화와 대응 필요성

- 전통적인 취약점(브라우저, 클라우드 툴)과 사람 중심 공격(OpSec)의 동시 발생으로, '보안·AI·인적' 삼중 방어 체계가 요구된다.
- 금융권은 AI 기반 위협 인텔리전스와 실시간 행동 분석을 결합한 SOC(Security Operations Center) 고도화, 그리고 전사적 보안 교육을 확대해야 한다.

3. AI·데이터 인프라 투자 지속

- 반도체·AI 칩, 고대역폭 메모리 등 핵심 인프라에 대한 대규모 R&D 투자(예: SK하이닉스 6.7조 원)는 금융·IT 기업의 AI 서비스 확장에 직접적인 기반을 제공한다.
- 국내 은행·증권사는 AI 추론 칩·클라우드 비용 최적화와 함께, AI 모델을 금융상품 설계·리스크 관리에 적용해 차별화된 서비스를 제공할 기회를 가질 것이다.

4. 디지털자산·스테이블코인 실험 가속

- 하나금융스탠다드차타드 협력, 일본 주택대출·XRP 보상 등은 디지털자산이 기존 금융 인프라와 결합되는 초기 단계임을 보여준다.
- 규제 불확실성(예: 영국 전 총리 발언)에도 불구하고, 글로벌 금융기관은 스테이블코인·CBDC 기반 결제·대출 파일럿을 확대할 것이며, 한국 역시 파일럿 프로젝트를 통한 실증 검증이 필요하다.

5. AI·핀테크 서비스의 대중화

- AI 챗봇 기반 주식추천, AI반도체 ETF 등은 MZ세대·소액투자자에게 새로운 진입점이 되고 있다. 그러나 'AI를 내세운 사기' 위험이 동시에 증가하므로, 투자자 보호를 위한 AI 활용 가이드라인과 교육이 병행되어야 한다.
- 디지털 채널 전용 고금리 상품은 고객 유입을 촉진하지만, 금리 경쟁이 심화되면 수익성 압박이 커질 수 있다. AI 기반 고객 행동 예측을 통해 맞춤형 금리·상품 설계가 차별화 전략으로 부상한다.

종합 전망

- 20262028년은 AI·데이터 인프라와 규제·보안 체계가 동시 진화하는 전환점이다. 금융기관은 AI 활용 확대와 동시에 AI·보안 거버넌스를 강화해야 하며, 디지털자산·스테이블코인 실험을 통해 신시장 진입을 모색할 것이다.

- **핵심 성공 요인**은 (1) AI 모델의 투명·설명가능성 확보, (2) AI·보안 통합 운영 체계(SOCAI) 구축, (3) 규제 변화에 대한 선제적 대응(파일럿·샌드박스 활용)이다.
 - 이러한 흐름이 지속될 경우, 한국 금융산업은 **AI기반 고부가가치 서비스**와 **디지털자산·플랫폼 금융**을 결합한 새로운 성장 모형을 구축하게 될 전망이다.
-

참고 자료

지방은행

1. [BNK금융그룹] 창립 15주년 맞아 '골목동행 상생금융 캠페인' 실시 외 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
https://iilyo.co.kr/?ac=article_view&entry_id=509542
2. [BNK금융그룹] 창립 15주년 맞아 '골목동행 상생금융 캠페인' 실시 외 - 일요신문 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZkFVX3lxTE04Sm5SYWZCM1Awa2O2M3B0X3ZYaHVvaZ2hoYkx6dDIITzltWjgyamkxSHh3dDE1VURJNC1KUJhaRU9JRGZhmjdpWk>

정책동향

3. 론스타 담당 검사, 이제 여의도 겨룬다... "주가조작, 원금까지 몰수해야..." - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/society/2026/03/15/2026031314594565381>
4. '역대최대 실적' SK하이닉스 작년 연구개발비도 역대최대 6.7조 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.yna.co.kr/view/AKR20260313138400003?input=1195m>
5. 경동나비엔, 올해 사상 최고수익 위해 선제적... 행사서 다양한 숙면 기술... - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.lcnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=125416>
6. **12개월 최고 연 3.30%...SC제일은행 'e-그린세이브예금' 이주의 은행 예...** - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
http://www.fntimes.com/html/view.php?ud=2026031317361694805e6e69892f_18

기타

7. **"주식 추천해줘" 전문가 쪽박, AI 대박?...중국 증시 뒤흔드는 MZ개미트...** - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/world/2026/03/15/2026031310452610530>
8. '닥터 코퍼'의 귀환, 10% 급락은 기회... AI 발 수급 불균형이 구리 '슈퍼...' - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026031418474692542bd56fbc3c_1
9. 'AI 골드러시' 속 40개 유니콘 탄생...하드웨어·헬스케어 실물 경제 정... - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026031418400398252bd56fbc3c_1
10. **'벚꽃추경' 공식화 한 정부, 규모는 얼마나 될까재경부·기획처 중간계...** - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<http://www.edaily.co.kr/news/newspath.asp?newsid=01098806645383648>
11. 신정훈 "전남 서남권, 인구 100만명 규모 신남방 경제 거점 육성" - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.pointdaily.co.kr/news/articleView.html?idxno=296122>
12. 마이메타 'AI 플랫폼' 시대를 초대... 중기부 '오픈데이터 X AI 챌린지...' - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.etnews.com/20260313000171>
13. 영국 총리 "비트코인은 대규모 폰지 사기"...가상자산 가치 의심 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<http://coinreaders.com/223945>
14. 통화정책 전환기, 글로벌 금융시장의 새로운 국면 - 한국AI부동산신문 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiTEFVX3lxTFBpWE5ONWhTXXRoYzc4TnpZeTR0TjVfa0lDVldGajJtO0pIZkVHRjF6ZVIHN1Y1S1JLNjJWdzNWZWdSUHR6ajBwYnI>
15. 중국국제공급망촉진박람회, 500여 개 기업 참가로 100일 카운트다운 돌입하며 AI 구역 첫 공개 - PR Newswire - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMipgJBVV95cUxOcWZfV1NBUXJsWVlpT2YzNWxEa0ZreU5qT21GMnZBLThHODNmamgzdDIOWGxiVXU4emM1a1BtSGc3SjUzZW9N>
16. 12개월 최고 연 3.35%...대한저축은행 '정기예금(인터넷뱅킹)'[이주의 저축은행 예금금리-3월 3주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEFVX3lxTE9lVVFndVRYTxxNbmZsSzVlZmdpOnFkMU5Cckd0aTMyY0VvYllzVVRodGg3MEFOU0FSNDREX1k2TlpnWDFmRHhrRC>
17. 24개월 최고 연 3.30%...OK저축은행 'OK e-안심애플러스정기예금6 (변동금리)'[이주의 저축은행 예금금리-3월 3주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMie0FVX3lxTFBYY3BXdDE5UzctdmRvVEVoaVlyZmVCOFVUMmxfdWNwdElkNmKxSkI2SUhYdmxPeFJfRzFYWHVOREFpOFB0aHZF>
18. 24개월 최고 연 4.50%...키움저축은행 '아이키움정기적금'[이주의 저축은행 적금금리-3월3주] - 한국금융신문 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEFVX3lxTFB3aXgyOVdFZzZySV9Uc3FIRUlxCF9BSkl6T2tZcExsRzJSeTVrOF9tOS0tdzE2OV9kWG5xOVJOX3B3R0OySDVYaDBORVl>

19. 경동나비엔, 올해 사상 최고수익 위해 선제적...행사서 다양한 숙면 기술 선포 - 라이선스뉴스 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMia0FVX3lxTE500kEtUORSTIRyNfHb0mFrVnd4bGRhbTlMTk85TTdzUktIV3AteFIOsvA4N1NiYm83VDZidXNRZ09uRk5qZk9Xc1N6d>
20. '역대최대 실적' SK하이닉스 작년 연구개발비도 역대최대 6.7조 - 네이트 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiU0FVX3lxTE05Sm5Yc01wMkxaOTNIZThnRUtNMThqRGVVSZhlZmhzSOVZnMGZHX2xtaV05NkROdWlueU2RTJwa3VnWUV1bmx0>
21. AI라는 명분 - 브런치 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSEFVX3lxTE1iaXJoOTBzaGpKWnV2M2NtV0h4V3RuZTIWcnROcHhOWksZwURfUGN2bzcycKZTtVg5R19mX3h5SFA3VWhi0011dg>
22. 농촌 찾아가는 '이동 장터'... "노래하고 칼도 갈고" - 네이트 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiEEFVX3lxTEA5WGM1d2FNvWxIejlySkNVdHZNU2FidnVUeEd2cXJOR3B2SFRWaXRmaEz0T0lPWWIyVDk4b2VXeXVYTjIrcGNPNl>
23. 강남구, 민관 협력으로 어르신 금융안전망 넓힌다 - ignnews.kr - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiZkFVX3lxTEA0Zm5FRGk0mMwTWc2QzFFS2t0UWZpSWH6XzRLdmdlWGZOMEdU0W5TZVpfSjEwcVJIUWo5Ym5nUmwXt2FySWl>
24. 영국 총리 "비트코인은 대규모 폰지 사기"...가상자산 가치 의심 - 코인리더스 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSEFVX3lxTE1lckR4aVIEZ0Z4ZW5jc3RwUtwEjVMeDEyeGsyWjctUy1SO2VFYVNUODFWTThSNDZYRkRDRHcxTUJvZlIRNVdMWl>
25. 치명적인 크롬 브라우저 취약점, 악성 확장 프로그램이 PC를 감시하게 해 - ekhbary.com - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiRANBVV95cUxOR2ZLV3dDUk0ydFpmcy1BNTNPQzI5NGFFVkJBTS1XTWpkOG1BeThNOFR2cmNzMOVTUI90VHFLcTlzbIhHcThTc>
26. [엔비디아 GTC 2026] 'AI 추론 칩' 공개로 주가 반등 시동 걸리나 - 글로벌이코노믹 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiAFBVV95cUxOUUwzLTA4VTI6YjdrYXlwaHpwTzZ3YkxSWmE4VjRvWetMbFk4OHVMO2o4a3ZxanBJejRCek1HMIFFRU5kZDJ5cU>
27. 주택금융 거물, 파격 실행 개시... "집 대출과 함께 XRP 받는다" - 코인리더스 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiSEFVX3lxTE5wOTUwS0ZycHRFVDR4SW9weXVmOVkwM3NTUVZMb3diRzRnSjltUDVmYWpY0IGR0htb1lkX0F0XnU1azF4N2staz>

하나금융

28. 하나금융-스탠다드차타드, 금융·디지털자산서 협력 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.lcnews.co.kr/news/articleView.html?idxno=125414>

증권/카드/보험

29. "지금은 정책의 시대...자산관리도 기민해야" - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://magazine.hankyung.com/money/article/202602236922c>
30. "삼전닉스는 믿어" 롤코에도 돈 몰린다...잇따라 등장한 ETF - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.mt.co.kr/stock/2026/03/15/2026031317333939695>
31. 드러낸밀러 "미국 결제, 10~15년 내 스테이블코인 기반될 것"...비트코... - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/policy/339549>
32. [엔비디아 GTC 2026] 'AI 추론 칩' 공개로 주가 반등 시동 걸리나 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=202603141824552533fbbec65dfb_1
33. [중동의 뗏, 미국 균열] '제국의 과잉 팽창' 경고등 켜졌다. - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=20260314181540216fbbec65dfb_1
34. AI 투자 확대로 반도체 슈퍼 사이클 2027년까지 지속, 한국 경제 새 성장 동력 될까 - 유스연합 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiUkFVX3lxTFBUcVM1ODFGNDB0eJzqbExPVzNRYjI2d3h0NC1RWHPzDUVEZH04MTNF00FDSXJpenBicEtNSkxI03hsMHphTGFPU>

금융보안

35. 과징금 폭탄 피한 롯데카드... 정상호 체제 '영업 회복' 시험대 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://it.chosun.com/news/articleView.html?idxno=2023092158601>
36. 2월 크립토 해킹 피해 급감...공격은 '코드'에서 '사람'으로 옮겨갔... - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/339550>
37. KB금융, 그룹 정보보호협의회 개최... "AI 보안 점검" - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<http://www.biznews.com/news/articleView.html?idxno=128819>
38. 코인베이스-바이비트 투자 협력설...미국 시장 진입 신호탄 될까 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.tokenpost.kr/news/cryptocurrency/339534>

39. 지능형로봇·인공지능(AI) 관련주, '덩실덩실' 엑셈·네오펙트·노타... ... - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<http://www.finomy.com/news/articleView.html?idxno=251388>
40. 인천 주택가서 발견된 2500만원 돈다발...주인 한달째 오리무중 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.sedaily.com/article/20019372?ref=naver>
41. 3월 15일 오늘의 운세-띠별·별자리 총정리 - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://www.namdoneews.com/news/articleView.html?idxno=903768>
42. 집어삼킨 '오픈클로' 광풍... 데이터 삭제 사고에도 '랍스터 키우...' - Naver, 2026년 03월 15일에 액세스
https://www.g-enews.com/view.php?ud=2026031417523648820c8c1c064d_1
43. KB금융, 그룹 정보보호협의회 개최..."AI 보안 점검" - 비즈월드 - Google, 2026년 03월 15일에 액세스
<https://news.google.com/rss/articles/CBMiakFVX3lxTE53ZHMtTHIJX3VNUEF0bE1fdlMwdEFNzTVwOVVNxzJHOFVUYjVnX0FLWUxnUmhMMDCySHppRGNBcFZkMmlvW>

본 리포트는 AI가 자동 생성한 것으로, 투자 조언이 아닙니다.